

MNOGO VIŠE OD KOMPRESORSKOG ČISTAČA

Profesionalni program 2020

ČIŠĆENJE | HIGIJENA | SERVIS

TRI NAJVEĆE ZABLUDE U VEZI SA FIRMOM KÄRCHER.

1 KÄRCHER JE SAMO ČIŠĆENJE POD VISOKIM PRITISKOM.

Ono što je tačno: Kärcher je širom sveta broj 1 u čišćenju, nezi i održavanju. Od otkrića prvog evropskog kompresorskog čistača na vruću vodu 1950. godine, Kärcher je kontinuirano proširivao svoj proizvodni program i optimizovao ga za svaku branšu i svaki problem. Od hvatača prašine koja nastaje radom bušilice do perionice automobila. Od krpe od mikrovlakana do mašine za metenje. Od sredstva za dezinfekciju do uništavanja korova. Od usisivača za vlažno i suvo usisavanje do multifunkcionalnih višenamenskih uređaja. **Ako Kärcher to nema, nema ga niko.**



2 KÄRCHER JE SKUP.

Ono što je tačno: Proizvodi svetskog tržišnog lidera u pogledu cene mogu apsolutno da drže korak sa konkurencijom. Već decenijama Kärcher čisti svet. Već smo očistili preko 100 spomenika na svim kontinentima – među njima Nacionalni spomenik Maunt Rašmor – glave predsednika, Kip slobode, Londonsko oko ili Zavetnu crkvu u Beču. Ova stručnost u čišćenju širom sveta uliva se u svaki naš proizvod – uprkos tome ponudu kompanije Kärcher u proseku ne plaćate više nego uporedive konkurencije.
Najbolje je da se uverite sami: **Naš odnos cene i efikasnosti je nepobediv.**



3 KÄRCHER JE PONUĐAČ KAO I MNOGI DRUGI.

Ono što je tačno: Kärcher je original – i uvek je u pripravnosti kada su u pitanju inovacije. Kakve god probleme u čišćenju svakodnevica može doneti: Kärcher ima najbolje rešenje. Sa usavršenim proizvodima koji postaju sve lakši za korišćenje, sve efikasniji i ekološki sve prihvatljiviji. Nije slučajno da posedujemo preko 1300 patenata. Osim toga nudimo Vam i mnoštvo servisnih usluga: Savetovanje korisnika, obuku, upravljanje higijenom, servisiranje i popravke, održavanje, iznajmljivanje opreme i još mnogo toga. **Kärcher pravi razliku.**



SADRŽAJ

Intro Strana 4
Sertifikati Strana 8
Uređaji po akcijskim cenama Strana 10
Kärcher usluge Strana 14
Kärcher usluge Strana 14
KÄRCHER eco!zero Strana 15
Hemijska sredstva za čišćenje Strana 16
Ručno čišćenje Strana 34
ClaraClean® Reload! / ClaraClean®Go! Strana 58
Čišćenje prozora i fasada Strana 66
Proizvodi za higijenu i pribor Strana 76
Kuhinjska higijena Strana 96
Higijena tekstila Strana 106
Kärcher Battery Universe Strana 110
Kompresorski čistači sa hladnom vodom Strana 118
Kosačica za travu Strana 119
Motorna testera Strana 120
Trimer za travu Strana 121
Trimer za travu Strana 122
Duvač lišća Strana 123
Duvač lišća za nošenje na leđima Strana 124
Makaze za živu ogradu Strana 125
Multi-Tool Strana 126
Pribor za Outdoor Power Equipment Strana 128
Mokro/suvi usisivači Strana 130
Suvi usisivači Strana 131
Generatori struje na benzinski pogon Strana 134
Pumpa za prljavu vodu na benzinski pogon Strana 135
Kompresorski čistači Strana 136
Kompresorski čistači sa vrelom vodom Strana 138
Kompresorski čistači sa hladnom vodom Strana 146
Specijalan pribor Strana 158
Pribor Strana 162
Uklanjanje korova vrelom vodom Strana 172
Sredstva za čišćenje i negu, kao i dezinfekciju Strana 174
Stacionarni kompresorski čistači Strana 178
Kompresorski čistači Strana 188
Zaštita na radu Strana 198
Usisivači Strana 200
Mokro/suvi usisivači Strana 202
Pribor za mokro/suvi usisivač Strana 214
Industrijska usisna tehnika Strana 222
Suvi usisivači Strana 226
Usisivač prozora i površina Strana 234
Pribor za suvi usisivač Strana 236
Temeljno čišćenje tepiha Strana 242
Uređaji za raspršnu ekstrakciju Strana 244
Profesionalna glava za pranje Strana 245
Ventilator vazduha Strana 245
Automati za temeljno čišćenje tepiha Strana 246
Uređaj za međučišćenje tepiha Strana 246
Pribor Strana 247
Parni čistači / usisivači Strana 250
Parni čistači Strana 252
Parni usisivači Strana 252
Akumulatorski skidač žvaka Strana 253
Pribor Strana 254
Mašine za metenje/za metenje i usisavanje Strana 256
Nasedne mašine za metenje i usisavanje Strana 262
Ručno vođene mašine za metenje Strana 276
Pribor Strana 279
Mašine za ribanje/za ribanje i usisavanje Strana 282
Nasedne mašine za ribanje i usisavanje Strana 290
Stajaće mašine za ribanje i usisavanje Strana 302
Mašine za ribanje i usisavanje na guranje Strana 306
Ručno vođene mašine za ribanje i usisavanje Strana 320
Kompaktne mašine za ribanje i usisavanje Strana 321
Mašine sa jednim diskom Strana 322
Automati za čišćenje stepenica Strana 323
Mašine za poliranje Strana 324
Čistači stepenica/pokretnih stepenica Strana 324
Pribor Strana 326
Obloge Strana 328
Voda i vazduh Strana 332
Dispenzer za vodu Strana 336
Prečišćavanje vazduha Strana 342
Mašine za usisavanje i metenje i komunalni nosači uređaja Strana 346
Kompaktne mašine za metenje Strana 348
Mašine za usisavanje i metenje Strana 350
Komunalni nosači opreme Strana 353
Montirani uređaji Strana 357
Primeri upotrebe Strana 358
Čišćenje suvim ledom/čišćenje delova Strana 360
Uređaj za čišćenje suvim ledom Strana 362
Uređaj za peletiranje Strana 366
Čišćenje delova Strana 368
Uređaji za pranje/uređaji za reciklažu vode Strana 372
Portalne automatske perionice Strana 374
Automatske perionice za namenska vozila Strana 380
Samouslužne perionice Strana 384
Metalna konstrukcija za samouslužna mesta za pranje Strana 389
Samouslužni usisivač Strana 391
Spoljni uređaji Strana 394
Postrojenja za reciklažu vode Strana 396
Reciklaža vode za postrojenja za pranje vozila Strana 398
Reciklaža vode za kompresorske čistače Strana 402
Čišćenje rezervoara Strana 404
Čišćenje rezervoara Strana 406
Izveštaj o održivosti Strana 410
Upravljanje održivošću Strana 411
Fokus 1 – odgovornost za prirodu, kulturu i društvo Strana 412
Održivost u brojevima Strana 416
Fokus 2 – odgovornost za lanac snabdevanja i proizvode Strana 421


MI
IMAMO
ONO
ŠTO VI
TREBATE.


IMAMO
ZAPRAVO
I MNOGO
VIŠE
OD TOG.

ZA SVE. ZA PROFESIONALCE. ZA VAS.



MALOPRODAJA



KOMUNALNO ČIŠĆENJE



GRAĐEVINARSTVO



ČIŠĆENJE ZGRADA



POLJOPRIVREDA



INDUSTRIJA

Današnjim profesionalcima nisu više potrebne univerzalne mašine koje od svega mogu pomalo, već rešenja koja izvršavaju definisane zadatke na najbolji način. A najbolje bi bilo ukoliko bi ta rešenja bila kompletna, u obliku funkcionalnog, usklađenog sistema. Stoga mi neprestano analiziramo potrebe svih relevantnih grana industrije, kako bismo ih bolje razumeli i kako bismo na vreme prepoznali tendencije. Rezultat analize jesu inovativna i efikasna rešenja za industrijske grane, koja primerno ispunjavaju svoju svrhu primene. Robustan i pouzdan. Efikasan i ekonomičan. Lagan i tih. Praktičan i higijenski besprekoran. To je Kärcher sistem.



ODRŽAVANJE



HOTELIJERSTVO



AUTO-MOTO INDUSTRIJA



ZDRAVSTVO



PREHRAMBENA INDUSTRIJA



TRANSPORT

POVERENJE SE MORA

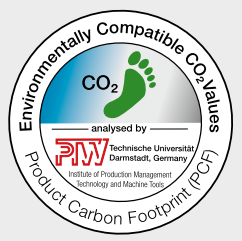
Budući da ste profesionalac, vi očekujete najbolji rezultat od svojih sredstava za rad. Naš cilj je da ispunimo ta vaša očekivanja. Ali kompanija Kärcher ne bi bila to što jeste, ako bismo samo time bili zadovoljni. Zato što smo i mi profesionalci. I zato što želimo da zaslužimo vaše poverenje. Neprestano. Zbog toga činimo više. A i vi dobijate više. Veću funkcionalnost i efikasnost. Više servisa i inovativnih usluga. Više sertifikata i bolju održivost. A samim tim, prosto, i veći uspeh.











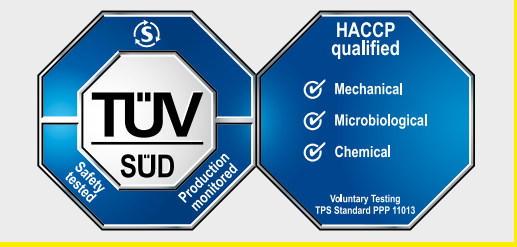


















ZASLUŽITI.

Naš uspeh kao preduzeća je do danas neraskidivo povezan sa ličnošću Alfred Kärcher-a i sa vrednostima koje su ga predstavljale i koje je živeo. Sa svojom strašću prema ljudima. I to se neće ništa ni u budućnosti promeniti.

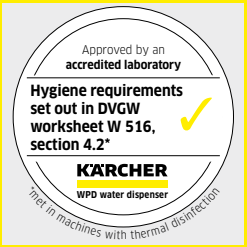
Hvala vam na poverenju.



























KOMPAKTAN I SNAŽAN! ČIŠĆENJE PODOVA NIKAD NIJE BILO LAKŠE.

MAŠINE ZA RIBANJE I USISAVANJE

Din 373.750,00
umesto Din 406.250,00

Sa usisnom polugom



BD 50/50 C Bp Pack Classic

Ove mašine za ribanje i usisavanje nude, zahvaljujući svojim kompaktnim dimenzijama, zadivljujuću okretnost i pogled na površine koje se čiste. Pritom su izuzetno jednostavne za rukovanje.

Tehnički podaci
Radna širina četki (mm): 510
Radna širina usisnika (mm): 850
Rezervoar za čistu/prljavu vodu (l): 50
Baterija (V/Ah): 24/105

1.127-006.0

BD 50/60 C Ep Classic

Tehnički podaci
Rezervoar za čistu/prljavu vodu (l): 60
Mrežni pogon

1.127-002.0 umesto Din 236.250,00 **Din 223.750,00**

SNAŽNO I EFIKASNO USISAVANJE I METENJE.

POSEBNA PONUDA

RASPRŠNA EKSTRAKCIJA/USISAVANJE/METENJE



Puzzi 10/1

Puzzi 10/1 sa podnom mlaznicom/mlaznicom za čišćenje tepiha/tapaciranih površina postupkom ispiranja. Idealan za male površine. Sa integrisanom kukom za kabl i fiksiranjem ručnog alata/usisne cevi.

Tehnički podaci
Vakuum (mbar/kPa): 220/22
Količina vazduha (l/sek.): 54

Oprema
Crevo za ispiranje sa integrisanim dovodom vode (m): 2,5
24 cm široka podna mlaznica sa fleksibilnim usisnom usnom
Ručni alat i mlaznica za tapacirane površine

1.100-130.0 umesto Din 83.750,00 **Din 72.500,00**



KM 70/20 C 2SB

Mašina za ručno metenje, sa dvostranim metalnim pogonom za podjednako dobar efekat metenja u levim i desnim zavojima. Univerzalne čekinje za unutrašnje i spoljašnje čišćenje, filter za prašinu, robustan plastični okvir, lako podesivi glavni valjak za metenje i bočne metlice sa obe strane, sa kontinuiranim podešavanjem.

Tehnički podaci
Pogon: ručno
Površinski učinak (m²/h): 3.680
Radna širina bez/sa bočnom metlom (mm): 480/920
Sadržaj rezervoara bruto/neto (l): 42/20

Oprema
Valjak za metenje i bočne metlice sa mogućnošću kontinuiranog pomeranja, sklopivi nosač za guranje

1.517-107.0 umesto Din 73.750,00 **Din 61.250,00**



NT 30/1 Ap L

Naš NT 30/1 Ap L je kompaktan vlažni/suvi usisivač srednjeklase, sa izuzetnom usisnom snagom, kvalitetnim i dugotrajnim komponentama i širokim asortimanom opreme.

Tehnički podaci
Količina vazduha (l/s): 74
Vakuum (mbar/kPa): 254/25,4
Sadržaj rezervoara (l): 30
Maks. ulazna snaga (W): 1380
Dužina kabla (m): 7,5

1.148-221.0 umesto Din 47.500,00 **Din 40.000,00**



T 12/1

Tihi, pokretni i agilniji suvi usisivač sa nožnim prekidačem i zaštitom od udara. Jednostavan prelaz zbog dva velika gumirana točka i dva dvostruka točka.

Tehnički podaci
Količina vazduha (l/sek.): 53
Vakuum (mbar/kPa): 240/24
Sadržaj rezervoara (l): 12
Maks. ulazna snaga (W): 800
Dužina kabla (m): 12

1.355-100.0 umesto Din 35.000,00 **Din 31.250,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

POMOĆU VISOKOG PRITISKA UKLONITE SVAKU PRLJAVŠTINU.

KOMPRESORSKI ČISTAČI



HD 5/15 CX Plus + FR Classic

Lak za rukovanje, mobilan, višestran: kompresorski čistač na hladnu vodu HD 5/15 CX Plus za režim rada u stojećem i ležećem položaju. Sa držačima pribora, mesinganom glavom cilindra i automatskim otpuštanjem pritiska.

Tehnički podaci
Transportna količina (l/h): 500
Radni pritisak (bar / MPa): 150/15
Priključna snaga (kW): 2,8
Vrsta struje (Ph/V/Hz): 1/230/50
Bubanj za crevo i kompresorsko crevo (m): 15 m
Uklj. površinski čistač FR Classic

1.520-934.0 umesto Din 106.250,00
Din 81.250,00



HD 5/15 C Plus

Lak za rukovanje, mobilan, višestran: kompresorski čistač na hladnu vodu HD 5/15 C Plus za režim rada u stojećem i ležećem položaju. Sa držačima pribora, mesinganom glavom cilindra i automatskim otpuštanjem pritiska.

Tehnički podaci
Transportna količina (l/h): 500
Radni pritisak (bar / MPa): 150/15
Priključna snaga (kW): 2,8
Vrsta struje (Ph/V/Hz): 1/230/50
Kompresorsko crevo (m): 10 m

1.520-931.0 umesto Din 82.500,00
Din 66.250,00



HD 5/15 CX Plus

Lak za rukovanje, mobilan, višestran: kompresorski čistač na hladnu vodu HD 5/15 CX Plus za režim rada u stojećem i ležećem položaju. Sa držačima pribora, mesinganom glavom cilindra i automatskim otpuštanjem pritiska.

Tehnički podaci
Transportna količina (l/h): 500
Radni pritisak (bar / MPa): 150/15
Priključna snaga (kW): 2,8
Vrsta struje (Ph/V/Hz): 1/230/50
Bubanj za crevo i kompresorsko crevo (m): 15 m

1.520-932.0 umesto Din 95.000,00
Din 76.250,00

KOMPRESORSKI ČISTAČI NA VRELU VODU

Din 393.750,00
umesto Din 482.500,00



HDS 10/20-4 M

Najjači 3-fazni kompresorski čistači na vrelu vodu KÄRCHER srednje klase. Sa 4-polnim električnim motorom sa vodenim hlađenjem, 2 rezervoara za sredstvo za čišćenje i servisnom elektronikom.

Tehnički podaci
Transportna količina (l/h): 500–1.000
Radni pritisak (bar / MPa): 30–200/3–20
Maks. temperatura (°C): 80/155
Potrošnja ložnog ulja pod punim opterećenjem/eco!efficiency (kg/h): 6,4/5,1

Oprema
Pištolj za prskanje: EASY!Force Advanced, mlaznica velikog učinka
Kompresorsko crevo (m): 10
Mlazna cev (mm): 1.050
Isključivanje pritiska, integrisani rezervoar za gorivo i rezervoar za sredstvo za čišćenje

1.071-900.0

HDS 10/20-4 MX

Oprema
Bubanj za crevo sa 20 m kompresorskog creva

1.071-912.0 umesto Din 498.750,00 **Din 418.750,00**

JOŠ VIŠE SNAGE VISOKOG PRITISKA ZA NAJUPORNIJU PRLJAVŠTINU.

POSEBNA PONUDA



HD 8/18-4 M Plus

Kompaktni, mobilni kompresorski čistač bez zagrevanja HD 8/18-4 M Plus sa 4-polnim, sporim trofaznim motorom i automatskim otpuštanjem pritiska. Velika snaga čišćenja i energetska efikasnost.

Tehnički podaci
Transportna količina (l/h): 380-760
Radni pritisak (bar / MPa): 30-180/3-18
Priključna snaga (kW): 4,6
Vrsta struje (Ph/V/Hz): 3/400/50
Kompresorsko crevo (m): 10 m

1.524-972.0 umesto Din 167.500,00 **Din 143.750,00**



HD 8/18-4 MXA Plus

Izvanredni podaci o snazi (količina vode na sat je 760 l pri radnom pritisku od 180 bar) i komforan automatski bubanj za crevo odlikuju uređaj HD 8/18-4 MXA Plus u svakodnevnom komercijalnom korišćenju.

Tehnički podaci
Transportna količina (l/h): 380-760
Radni pritisak (bar / MPa): 30-180/3-18
Priključna snaga (kW): 4,6
Vrsta struje (Ph/V/Hz): 3/400/50
Automatski bubanj za crevo i kompresorsko crevo (m): 15 m

1.524-976.0 umesto Din 199.875,00 **Din 173.750,00**



HD 8/18-4 MXA Plus Farmer

Izvanredni podaci o snazi i komforan bubanj za crevo odlikuju uređaj HD 8/18-4 MXA Plus Farmer u svakodnevnom komercijalnom korišćenju. Uz uređaj se isporučuju 2 spojnice, brza spojnica i mlaznica za penu

Tehnički podaci
Transportna količina (l/h): 380-760
Radni pritisak (bar / MPa): 30-180/3-18
Priključna snaga (kW): 4,6
Vrsta struje (Ph/V/Hz): 3/400/50
Bubanj za crevo i kompresorsko crevo (m): 15 m

1.524-977.0 umesto Din 199.875,00 **Din 181.250,00**

Din 331.250,00
umesto Din 348.750,00



HDS 8/18-4 C

Trofazni HDS 8/18-4 C je najjači kompresorski čistač na vrelu vodu kompaktne klase i ima 4-polni električni motor sa vodenim hlađenjem i eco!efficiency stepenom.

Tehnički podaci
Transportna količina (l/h): 300–800
Radni pritisak (bar / MPa): 30–180/3–18
Kompresorsko crevo (m): 10
Maks. temperatura (°C): 80–155
Potrošnja ložnog ulja - puno opterećenje (kg/h): 5

1.174-900.0

HDS 8/18-4 CX

Oprema
Bubanj za crevo i 15 m kompresorskog creva

1.174-906.0 umesto Din 373.750,00 **Din 343.750,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

SERVIS JE JEDNA OD NAŠIH MNOGIH PREDNOSTI.

Bezbednost znači biti tu za nekoga kad zatreba. Uvek punom parom i sa kompletnim dijapazonom usluga. Tokom celog vremena korišćenja Vašeg stroja marke Kärcher mi Vas pratimo sa servisnom ponudom firme Kärcher.
Gde god Vam zatreba servisni partner firme Kärcher, biće Vam na raspolaganju. Bilo u Vašem preduzeću, na samom mestu upotrebe stroja marke Kärcher ili u radionici servisnog partnera.



Kärcher servis ponuda

Da li radite sa profesionalnim uređajima za čišćenje? Onda morate da se pouzdate u to da je Vaš mašinski park u svako doba neograničeno i punom obimu spreman za primenu. Za to Vam je potreban partner, koji nudi više od samih uređaja: pouzdane mašine za čišćenje i sredstva za čišćenje, napredne tehnologije, kompetentnu konsultaciju i obuku. Uz to servis ponuda, koja ne ostavlja otvoreno nijedno pitanje. Sa operativnim servisom na licu mesta, brzo i pouzdano. Sa svim neophodnim alatima, rezervnim delovima i delovima koji se habaju. Sa optimalno napravljenim paketima za servisiranje i održavanje. Jednom rečju: Kärcher servis. Servis koji Vam pruža sigurnost. Obećavamo!

Servis obuke i treninzi

Uvek na najaktuelnijem stadijumu znanja
Kärcher servis partneri znaju da Vam pomognu u svakoj situaciji. To nije slučajnost. Obuke i treninge shvatamo veoma ozbiljno. U tome vidimo ključ našeg uspeha. Naši servis partneri se školuju i dalje obrazuju u našem centru za obuke u preko 250 dana za obuku godišnje i na taj način smo uvek na aktuelnom stadijumu znanja. Deset internih i mnogobrojni kompetentni eksterni referentni za obuke angažovani su za obrazovanje našeg osoblja.

Kontakt

Centrala Kärcher Austrija
Alfred Kärcher GmbH
Lichtblaustraße 7
1220 Beč

Opći upiti:

info@kaercher.at
www.kaercher.rs

ČISTO! KLIMATSKI NEUTRALNO ČIŠĆENJE SA MAŠINAMA ZA RIBANJE I USISAVANJE.

U saradnji sa savetovalištem za zaštitu klime ClimatePartner nudimo korisnicima naših mašine za ribanje i usisavanje da odmah kompenzuju emisiju CO2 koja nastaje prilikom korišćenja.

eco!zero



Klimatski neutralnim čišćenjem postavljamo Kärcher eco!efficiency na viši nivo.







Projekat za zaštitu klime: Priprema vode u Keniji omogućava stanovništvu pristup čistoj vodi za piće.

100% čišćenje sa 100%-tnom kompenzacijom emisije gasova

Ovako to funkcioniše: Godišnja emisija CO2 jedne flote izračunava se na osnovu njene veličine, modela i prosečnog korišćenja. **Po jednoj toni CO2 investira se utvrđeni novčani iznos u jedan međunarodno verifikovani projekat za zaštitu klime,** što smanjuje efekat staklene bašte.

Klimatski neutralno čišćenje investira u interne ciljeve održivosti **kod korisnika** i može, s obzirom na **povećane zahteve u pogledu zaštite životne sredine,** da ima pozitivan efekat na tenderima.

Kärcher će zajedno sa ClimatePartner da obavi sve neophodne korake za vas. Na osnovu svog identifikacionog broja možete online da pratite koliko je CO2 već kompenzovano. Klimatska neutralnost potvrđuje se odgovarajućom ispravom i **obeležava se nalepnicom na vašim mašinama za ribanje i usisavanje.**

Odaberite projekat koji želite da podržite

U slučaju interesovanja za eco!zero investiraćemo za vas u jedan od ova dva međunarodno nagrađena projekta:

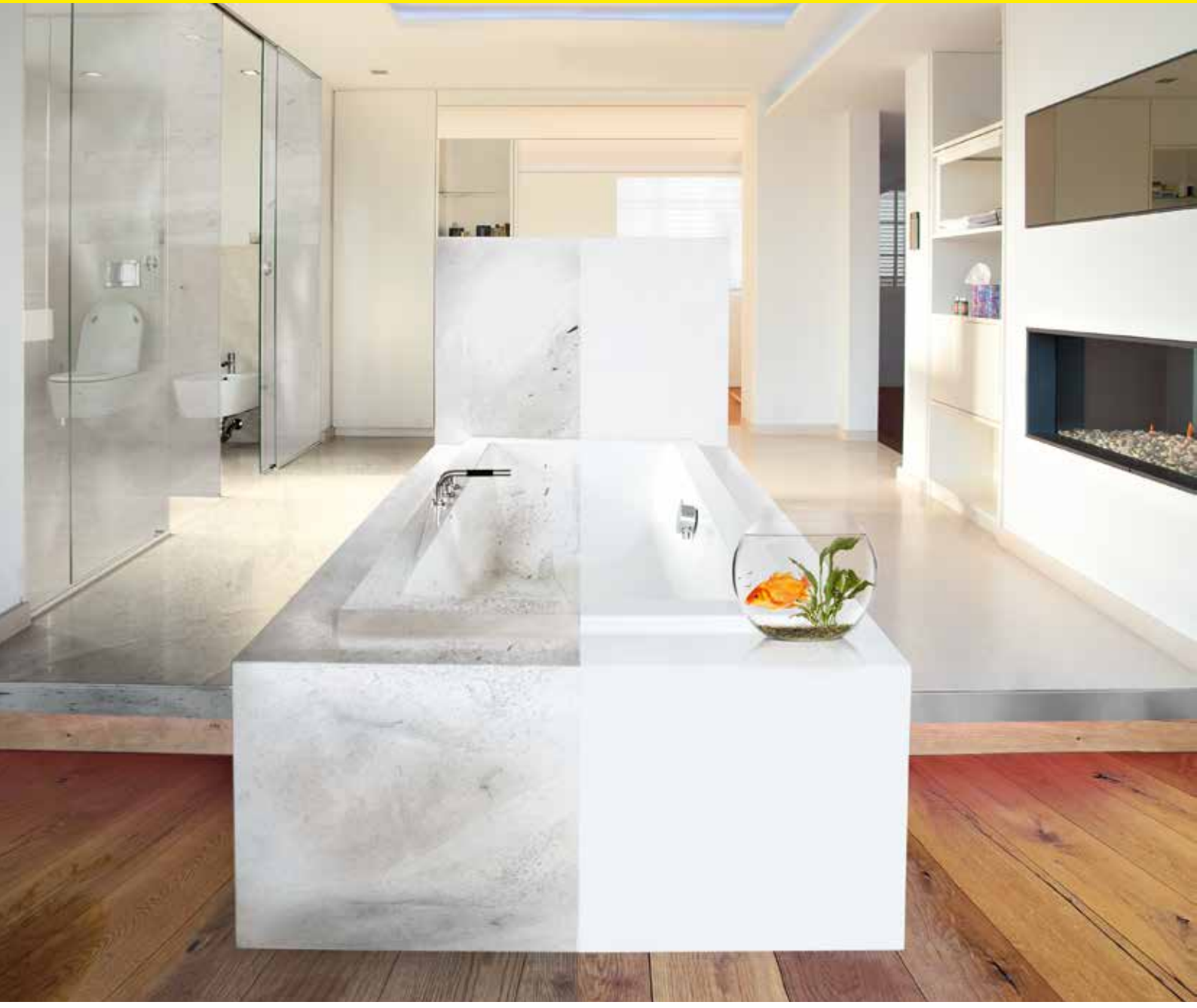
- **Priprema vode u Keniji**
- **Proizvodnja energije zahvaljujući snazi vode u Indoneziji**

Osnova klimatski neutralnog čišćenja nalazi se u Protokolu iz Kjota, koji teži globalnog promociji održivog razvoja i sprečavanja stvaranja CO_2.

Klimatski neutralno čišćenje je moguće kod skoro svih Kärcher mašina za ribanje i usisavanje.

JAKA, ERGONOMSKA, EKOLOŠKA.

Svi proizvodi su specijalno osmišljeni da odgovore na zahteve pružaoca usluga čišćenja, kao što su čistači zgrada, domarskih održavanja, ali i za samostalno čišćenje. Pouzdano i brzo eliminišu sve tipične nečistoće, a da ne oštećuju površinu. Sama snaga čišćenja danas više ne ispunjava profesionalne zahteve pružaoca usluga u čišćenju i u oblasti Facility Management. Sredstva koja birate moraju da ponude više: prijatan miris, savremenu ekološku kompatibilnost, pouzdano doziranje koncentrata i dobro rukovanje, tj. ergonomiju flašica.



Pregled hemijskih sredstava za čišćenje

Univerzalna sredstva Strana 17
Sanitarna sredstva Strana 18
Sredstva za brisanje i negu Strana 19
Proizvodi za vlažno brisanje Strana 19
Sredstva za čišćenje tepiha Strana 20
Industrijska sredstva Strana 21
Sredstva za osnovno čišćenje Strana 21
Osnovno i zaštitno tretiranje Strana 22
Sredstva za čišćenje u spreju Strana 23
Sistemska hemijska sredstva Strana 23
Ekološka sredstva za čišćenje eco!perform Strana 25
Pribor eco!perform Strana 26
Pribor za hemijska sredstva za čišćenje Strana 26
Proizvodi za negu drveta Bona Strana 29
Sredstva za dezinfekciju i dezinfekcione krpe Strana 31

Naš inovativni i kompletni program proizvoda za ručno čišćenje pokriva sve oblasti od sanitarija, preko površina i stakla, pa do podova. Zahvaljujući kodiranju boja i jezički neutralnim etiketama, možete jednostavno razumeti kako se pravilno primenjuju.
Osim toga, mi smo član evropske inicijative za održivost „Association of Soaps, Detergents and Maintenance Products in Europe“ (AISE).
Sva eco! perform sredstva za ručno čišćenje kompanije Kärcher nose evropski ekološki znak – Evropski cvet – kao i austrijski ekološki znak. Naše napredne recepture poboljšavaju delotvornost, a istovremeno rasterećuju životnu sredinu na svim nivoima, od proizvodnje pa do postrojenja za prečišćavanje vode. Koncentrati zahtevaju manje ambalaže.
A glave za prsknje se mogu ponovo koristiti.





	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Univerzalna sredstva za čišćenje								
	**Sredstvo za održavanje FloorPro Solisal** Neutralno univerzalno sredstvo za čišćenje, gusto, veoma izdašno, slabo peni, ne oštećuje kožu ili materijal, sa blagim mirisom citrusa	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 6,4	10 l	60	3.334-022.0	05	**6.297,65**
				1 l	12	3.334-023.0	05	**830,03**
	**Višenamensko sredstvo za čišćenje FloorPro RM 756** Snažno natapa, univerzalno je primenljivo i ekstremno štedljivo: Višenamensko sredstvo za održavanje FloorPro RM 756 za mašinsko i ručno čišćenje svih vrsta podova i površina	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 9,0	10 l		6.295-914.0	05	**7.233,08**
				2,5 l	4	6.295-915.0	05	**2.490,08**
				1 l	6	6.295-913.0	05	**1.119,88**
	**Sredstvo za čišćenje sjajnih površina FloorPro RM 755** Sredstvo za čišćenje sjajnih podova, sa svežim mirisom limuna, slabo peni, za sve vrste tvrdih podova - posebno namenjeno za visokosjajne kamene podove, nakon sušenja ne ostaju tragovi od čišćenja	Mašine za ribanje i usisavanje Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Intenzivno čišćenje - Održavanje	alkalno pH vrednost: 12,0	20 l	1	6.295-409.0	05	**14.097,25**
				10 l	1	6.295-174.0	05	**8.432,00**
				2,5 l	4	6.295-846.0	05	**2.371,50**
	**SurfacePro alkoholno sredstvo za čišćenje Alcal** Univerzalno sredstvo za čišćenje, jako peni, blago parfimisano, na bazi alkohola za čišćenje i tenzida, brzo se suši i ne ostavlja tragove, za zaštitno i efikasno čišćenje svih vodootpornih površina	Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 8,0	10 l	60	3.334-033.0	05	**5.414,93**
				1 l	12	3.334-034.0	05	**737,80**
	**SurfacePro sredstvo za održavanje, neutralnog mirisa Allfelx** Univerzalno sredstvo za čišćenje bez rastvarača, boje i mirisnih ili korozivnih materija, neutralnog mirisa i vrlo efikasno, naročito pogodno za prehrambeni sektor	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 9,8	10 l	60	3.334-024.0	05	**9.301,55**
				1 l	12	3.334-025.0	05	**1.093,53**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**Mirisno sredstvo za čišćenje Citral** Neutralno mirisno sredstvo za čišćenje sa mirisom citrusa, stvara malo pene, ne ostavlja tragove i temeljno uklanja prljavštinu sa svih perivih površina i uređaja od nerđajućeg čelika, plastike, porcelana, keramike, emajla, stakla itd., ne oštećuje kožu niti izaziva koroziju	Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 8,7	10 l	60	3.334-031.0	05	**7.891,83**
				1 l	12	3.334-032.0	05	**974,95**
	**Mirisno sredstvo za čišćenje Fleural** Neutralno mirisno sredstvo za čišćenje, stvara malo pene, ne ostavlja tragove i temeljno uklanja prljavštinu sa svih perivih površina i uređaja od nerđajućeg čelika, plastike, porcelana, keramike, emajla, stakla itd, ne oštećuje kožu niti izaziva koroziju	Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 9,3	10 l	60	3.334-029.0	05	**7.891,83**
				1 l	12	3.334-030.0	05	**974,95**
	**Univerzalno sredstvo za čišćenje FloorPro Tefral** Univerzalno sredstvo za čišćenje neutralnog mirisa i bez tenzida za sve perive površine, predmete i uređaje, rastvarače, emulgatore, fosfate, mirisne čestice ili čestice boje, ekonomično u potrošnji, ne oštećuje materijal i stvara malo pene, stoga je posebno pogodno za upotrebu u mašinama za ribanje i usisavanje	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 7,0	10 l	60	3.334-028.0	05	**10.526,83**
	**SurfacePro sredstvo za čišćenje stakla / površina Sural** Uklanja prljavštine od ulja i masnoće, tragove ruku, prašinu itd, brzo se suši i ne ostavlja tragove, blago i efikasno, ne stvara penu, blago alkalno, parfimisano, spremno za upotrebu	Ručno čišćenje - Održavanje - Pranje prozora	slabo bazno pH vrednost: 10,0	10 l	60	3.334-037.0	05	**6.139,55**
				500 ml	12	3.334-038.0	05	**1.040,83**
	**SurfacePro sredstvo za pranje stakla Glasal** Izuzetno efikasno sredstvo za pranje stakla, sa izvanrednom snagom čišćenja, koje uklanja veliku količinu prljavštine i koje koža dobro podnosi, stvara penu prilikom pranja, dobro prianja uz podlogu, a isto tako se jednostavno i dobro skida, ne ostavlja tragove, blago alkalno, nije parfimisano	Ručno čišćenje - Održavanje - Pranje prozora	neutralno pH vrednost: 7,0	10 l	60	3.334-035.0	05	**4.281,88**
	**SurfacePro Sredstvo za ribanje Inoxal** Sredstvo za ribanje, spremno za upotrebu, blago parfimisano, ne grebe i nije korozivno	Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 7,0	10 l	60	3.334-039.0	05	**8.827,25**
				500 ml	12	3.334-040.0	05	**592,88**
Sanitarna sredstva za čišćenje								
	**SanitPro sredstvo za održavanje Allsan** Prijatno, mirisno sredstvo za sanitarno održavanje koje se dugo zadržava i stvara mnogo pene, pri redovnoj upotrebi sprečava stvaranje naslaga kamenca i ostavlja sjaj bez tragova, ne šteti koži i nema korozivno dejstvo	Ručno čišćenje - Održavanje	slabo kiselo pH vrednost: 4,5	10 l	60	3.334-046.0	05	**9.973,48**
				1 l	12	3.334-047.0	05	**1.133,05**
	**SanitPro sredstvo za osnovno čišćenje Unisan plus** Jako i izuzetno efikasno sredstvo za osnovno čišćenje, za uklanjanje naslaga kamenca, otklanja i cementnu skramu, stvara malo pene i prijatnog je mirisa	Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Intenzivno čišćenje	kiselo pH vrednost: 0,7	10 l	60	3.334-044.0	05	**8.563,75**
				1 l	12	3.334-045.0	05	**1.093,53**

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**Kiselo sredstvo za osnovno čišćenje FloorPro RM 751** Snažno sredstvo za osnovno čišćenje za automate, snažno rastvara cementnu skramu, taloge i naslage, kao npr. kamenac, rđu, skorele mrlje od piva ili mleka, izuzetno je pogodno za čišćenje po završetku građevinskih radova.	Mašine za ribanje i usisavanje Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Intenzivno čišćenje - Održavanje	kiselo pH vrednost: 0,7	10 l		6.295-129.0	05	**13.833,75**
				2,5 l	4	6.295-586.0	05	**3.649,48**
	**SanitPro sredstvo za čišćenje toaleta Tolisan** Gusto, kiselo sredstvo za čišćenje toaleta, otklanja običan kamenac i urinski kamenac, ostavlja miris i ima antibakterijsko dejstvo	Ručno čišćenje - Održavanje	kiselo pH vrednost: 0,96	10 l	60	3.334-041.0	05	**7.035,45**
				750 ml	15	3.334-043.0	05	**909,08**
	**SanitPro sredstvo za sanitarno čišćenje / otklanjanje mirisa Urisan** Za svakodnevno čišćenje sanitarija, pogodno za uklanjanje mirisa urina u hodnicima, podzemnim prolazima ili pasažima, održivo suzbijanje mirisa urina putem mikrobiološke razgradnje neprijatnih mirisnih materija	Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 8,8	12x1 l		3.334-009.0	05	**15.283,00**
				1 l	12	3.334-010.0	05	**1.475,60**
Sredstva za brisanje i negu								
	**Sredstvo za brisanje i negu FloorPro Solidur** Prijatno i mirisno sredstvo za čišćenje i negu, koje ne stvara slojeve, brzo se suši i ne ostavlja tragove, stvara laku, sjajnu i otpornu zaštitnu podlogu	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje	neutralno pH vrednost: 7,3	10 l	60	3.334-061.0	05	**7.773,25**
				1 l	12	3.334-062.0	05	**974,95**
	**Sredstvo za brisanje i negu FloorPro Extra RM 780** Snažno sredstvo za čišćenje i negu, za održavanje svih vodootpornih, tvrdih i elastičnih podova i podnih obloga, specijalno namenjeno za sportske i višenamenske hale, a u skladu sa standardom DIN V 18032-2:2001-04 u pogledu otpornosti na klizanje, sredstvo za brisanje i negu FloorPro Extra RM 780 stvara malo pene i ne ostavlja tragove prilikom sušenja	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje	slabo bazno pH vrednost: 9,0	20 l		6.295-468.0	05	**20.289,50**
				10 l		6.294-997.0	05	**9.551,88**
				2,5 l	4	6.295-580.0	05	**3.241,05**
	**Sredstvo za brisanje i negu FloorPro Solinet** Blago mirisno sredstvo za čišćenje i negu, koje ne ostavlja premaze, brzo se suši i ostavlja zaštitni sloj bez tragova i ne menja površinu podne obloge	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 7,0	10 l	60	3.334-054.0	05	**5.414,93**
				1 l	12	3.334-055.0	05	**777,33**
	**Sredstvo za čišćenje i negu na bazi voska FloorPro Solibril** Blago alkalno, mirisno sredstvo za čišćenje i negu, koje sadrži vosak, stvara tanki i zaštitni sloj koji je otporan i bezbedan za hodanje, ima vlastiti sjaj i može se ponovo polirati	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 8,5	10 l	60	3.334-058.0	05	**6.574,33**
Proizvodi za vlažno brisanje								
	**Sredstvo za vlažno brisanje FloorPro Flaumlift** Impregnacija metli za brisanje i krpa za vlažno brisanje radi vezivanja prašine prilikom brisanja, vezuje prašinu i poboljšava sposobnost klizanja uređaja za vlažno brisanje	Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 7,5	10 l	60	3.334-057.0	05	**11.304,15**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Sredstva za čišćenje tepiha								
	**Univerzalno sredstvo za uklanjanje fleka RM 769** Univerzalno sredstvo za uklanjanje fleka RM 769 za sve tekstilne obloge, presvlake i tvrde površine, uklanja fleke od ulja, katrana, kreme za cipele, lepka i sl. sa površina koje su otporne na rastvarače	Ručno čišćenje - Održavanje - Uklanjanje fleka		500 ml	6	6.295-490.0	05	**3.017,08**
	**CarpetPro sredstva za čišćenje tepiha Florwasch** Snažno ekstrakciono sredstvo za tepihe, ne peni i ostavlja blagi, prijatni miris, veoma je efikasno i namenjeno je specijalno za veoma zaprljane 100% sintetičke materijale ili materijale od mešanih vlakana, nije pogodno za vunene tepihe	Uređaji za raspršnu ekstrakciju - Generalno čišćenje - Međučišćenje	alkalna pH vrednost: 12,7	10 l	60	3.334-051.0	05	**9.565,05**
	**CarpetPro sredstvo za čišćenje tepiha RM 764 OA** CarpetPro sredstvo za čišćenje tepiha RM 764 OA, snažno sredstvo za čišćenje putem metode raspršne ekstrakcije, za sve tekstilne podne obloge (takođe i od mešane tkanine ili sintetičkih vlakana), tapacirani nameštaj i zidne površine	Uređaji za raspršnu ekstrakciju - Generalno čišćenje - Međučišćenje ABSORBS ODOURS WOOLSAFE APPROVED	slabo bazno pH vrednost: 9,2	10 l		6.295-854.0	05	**12.911,50**
	**CarpetPro sredstvo za čišćenje tepiha, koje se brzo suši RM 767 OA** Tečno sredstvo za ekstrakciju sa raspršivanjem CarpetPro sredstvo za čišćenje tepiha RM 767 OA, brzo se suši, za tekstilne obloge i presvlake, eliminiše neprijatne mirise i poboljšava higijenu poda	Uređaji za raspršnu ekstrakciju - Generalno čišćenje - Međučišćenje ABSORBS ODOURS	neutralno pH vrednost: 6,4	10 l		6.295-198.0	05	**11.198,75**
	**CarpetPro sredstvo za čišćenje tepiha RM 760 u prahu** Sredstvo za čišćenje tepiha CarpetPro RM 760 u prahu je izuzetno efikasno sredstvo za čišćenje postupkom raspršivanja sa ekstrakcijom, tehnologija inkapsulacije iCapsol, upija mirise, nije potrebno posebno ispiranje	Uređaji za raspršnu ekstrakciju - Generalno čišćenje - Međučišćenje ABSORBS ODOURS WOOLSAFE APPROVED	neutralno pH vrednost: 7,7	10 kg 800 g	 4	6.295-847.0 6.295-849.0	05 05	**18.445,00** **2.621,83**
	**Sredstvo za čišćenje tepiha CarpetPro tablete RM 760** Sredstvo za čišćenje tepiha CarpetPro RM 760 u tabletama: Sredstvo za osnovno čišćenje postupkom ekstrakcije sa raspršivanjem, u obliku tableta sa tehnologijom inkapsulacije u foliji koja podržava čišćenje i rastvara se u vodi, nije potrebno posebno ispiranje	Uređaji za raspršnu ekstrakciju - Generalno čišćenje - Međučišćenje WOOLSAFE APPROVED	neutralno pH vrednost: 7,0	200 kom. 16 kom.	 20	6.295-856.0 6.295-850.0	05 05	**12.516,25** **2.371,50**
	**CarpetPro sredstvo za čišćenje tepiha iCapsol RM 768** Sredstvo za čišćenje tepiha CarpetPro iCapsol RM 768 za međučišćenje, pena za suvo čišćenje tehnologijom inkapsulacije: prljavština se kapsulira i pri sledećem održavanju usisava	Međučišćenje WOOLSAFE APPROVED	neutralno pH vrednost: 6,1	10 l		6.295-562.0	05	**17.654,50**
	**Univerzalno sredstvo za čišćenje, bez tenzida RM 770** Snažno, univerzalno sredstvo za čišćenje bez tenzida, za sve tekstilne, elastične i čvrste podne obloge, kao i tavanice i zidove, rastvara najjača zaprljanja od ulja, masnoća i nikotina, znatno se smanjuje ponovno zaprljanje i produžuju se intervali čišćenja	Prskalice Ručno Uređaji za raspršnu ekstrakciju Mašine sa 1 diskom	slabo bazno pH vrednost: 8,6	1 l	6	6.295-489.0	05	**1.963,08**
	**CarpetPro sredstvo za ispiranje tepiha RM 763** Efikasno sredstvo za ispiranje tepiha CarpetPro RM 763, za sve vrste vlakana, smanjuje potrebu za ispiranjem, uklanja prljavštinu i ostatke tenzida, neutralizuje vlakna i osvežava boje	Uređaji za raspršnu ekstrakciju WOOLSAFE APPROVED	slabo kiselo pH vrednost: 3,8	1 l	12	6.295-844.0	05	**1.172,58**
	**CarpetPro Sredstvo za impregnaciju tepiha RM 762** Sredstvo za impregnaciju tepiha CarpetPro RM 762 za podne tepihe i tekstilne površine, efikasna dugotrajna zaštita protiv suve i vlažne prljavštine, konzervira vlakna i čini ih otpornim	Uređaji za raspršnu ekstrakciju Prskalice WOOLSAFE APPROVED	neutralno pH vrednost: 5,5	5 l	2	6.295-852.0	05	**19.630,75**

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**CarpetPro odstranjivač pene Schaumex** Sprečava stvaranje pene u mašinama za čišćenje, suvim usisivačima i uređajima za ekstrakciju sa raspršivanjem	Mašine za ribanje i usisavanje Uređaji za raspršnu ekstrakciju Mokro/suvi usisivači - Generalno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 7,4	1 l	12	3.334-053.0	05	**988,13**
Industrijska sredstva za čišćenje								
	**Industrijsko sredstvo za čišćenje FloorPro Uniflex plus** Veoma efikasno sredstvo za čišćenje koje malo peni, sa mirisom pomorandže, bez poteškoća otklanja tvrdokornu prljavštinu, a naročito fleke od masnoća i ulja, pogodno je za uklanjanje zaštitnih slojeva na bazi polimera ili voska sa obloga kao što su linoleum i elastomer (guma) koje su osetljive na baze	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Skidanje slojeva - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 8,6	200 l 10 l	2 60	3.334-017.0 3.334-015.0	05 05	**222.657,50** **11.541,30**
	**FloorPro industrijska sredstva za čišćenje RM 69** Za čišćenje industrijskih podova i podova sa malo pene, snažno uklanja i najtvrdokorniju zaprljanost od masti, ulja, čađi i mineralne kontaminate	Mašine za ribanje i usisavanje Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Intenzivno čišćenje - Održavanje	alkalno pH vrednost: 10,7 NOVO	20 l 10 l 2,5 l	 4	6.296-050.0 6.296-049.0 6.296-058.0	05 05 05	**12.634,83** **7.891,83** **2.621,83**
	**SurfacePro sredstvo za čišćenje alkalno Induflex** Vrlo efikasno, blago parfimisano alkalno sredstvo za čišćenje koje slabo peni, za ručno i mašinsko čišćenje površina i podnih obloga, bez poteškoća otklanja tvrdokornu, masnu prljavštinu organskog porekla, a može se koristiti i za osnovno čišćenje gres keramičkih pločica	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Održavanje	alkalno pH vrednost: 13,3	10 l	60	3.334-021.0	05	**9.486,00**
	**Sredstvo za čišćenje keramičkih gres pločica FloorPro RM 753** Specijalno sredstvo za čišćenje gres keramičkih pločica, pouzdano rastvara prljavštinu na bazi ulja, masti ili minerala, ne ugrožava protivklizne karakteristike pločica, ne sadrži tenzide i lako se odstranjuje	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 10,5	10 l 2,5 l	 4	6.295-082.0 6.295-587.0	05 05	**7.773,25** **2.977,55**
	**Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja FloorPro RM 776** Izuzetno aktivno specijalno sredstvo za čišćenje i uklanjanje tragova otiranja gume i tragova koje su napravila vozila za podizanje tereta, snažno uklanja i jaku prljavštinu na bazi ulja i čađi, kao i polimerske ili voštane slojeve, ostatke lepljive trake	Ručno čišćenje - Generalno čišćenje	alkalno pH vrednost: 13,3	20 l 10 l	 	6.295-546.0 6.295-545.0	05 05	**15.810,00** **9.486,00**
	**FloorPro sredstva za čišćenje pokretnih stepenica, neutralno, RM 758** Intenzivno sredstvo za tvrde površine i za pokretne stepenice i trake, sa dodatnom zaštitom od korozije za uređaj i materijal pokretnih stepenica, rastvara zaprljanja od masti, ulja i mineralnih sredstava, za pokretne stepenice firmi KONE, Otis, Fujitel, Schindler, Mitsubishi, CNIM, DONG, YANG, HITACHI i TOSHIBA	Sredstva za čišćenje pokretnih stepenica - Intenzivno čišćenje	neutralno pH vrednost: 6,7	20 l		6.295-408.0	05	**15.678,25**
Sredstva za osnovno čišćenje								
	**FloorPro intenzivno sredstvo za osnovno čišćenje Basiflex** Koncentrovano sredstvo za generalno čišćenje koje slabo peni, za uklanjanje kondenzovanih i starih polimerskih i voštanih zaštitnih slojeva, kao i svih vrsta prljavštine, nije za podloge koje su osetljive na baze, kao što su linoleum i elastomer (guma)	Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Skidanje slojeva	alkalno pH vrednost: 13,5	10 l	60	3.334-020.0	05	**8.287,08**
	**FloorPro sredstvo za intenzivno osnovno čišćenje Extra RM 752** Ekstra snažno sredstvo za osnovno čišćenje, za eliminisanje jakih nečistoća i slojeva sa podova koji su otporni na bazna sredstva, uklanja i najtvrdokornije fleke od ulja, masnoća i minerala	Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Skidanje slojeva	alkalno pH vrednost: 13,2	10l		6.295-813.0	05	**7.364,83**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**FloorPro višenamensko sredstvo za osnovno čišćenja Reoflex** Sredstvo za osnovno čišćenje linoleuma i elastomera (gume), slabo peni, posebno pogodno za čišćenje podloga koje su osetljive na bazna sredstva, budući da se ne ispira, sprečava promenu boje u žuto	Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Skidanje slojeva	slabo bazno pH vrednost: 10,0	10 l	60	3.334-019.0	05	**10.302,85**
	**FloorPro višenamensko sredstvo za osnovno čišćenje RM 754** Visokoefikasno sredstvo za osnovno čišćenje, za lako eliminisanje slojeva voska i polimera sa podova koji su otporni na vodu, a osetljivi na alkalije, nije potrebno dodatno ispiranje	Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Skidanje slojeva	slabo bazno pH vrednost: 10,5	10 l		6.295-811.0	05	**8.840,43**
Osnovno i zaštitno tretiranje								
	**FloorPro zaštitna disperzija Illufol** Tvrda, čvrsta i otporna disperzija za visok sjaj na bazi polimera, zaštitni sloj je otporan, ima briljantni sjaj i optimalno je bezbedna za hod, pogodna je za obradu na velikim ili ultra velikim brzinama (guma)	Ručno čišćenje - Premazivanje	slabo bazno pH vrednost: 8,5	10 l	60	3.334-068.0	05	**11.422,73**
	**FloorPro zaštitna disperzija Illufol X** Tvrda, izdržljiva disperzija sa vlastitim sjajem, na bazi polimera i voska, koja može da podnese opterećenje, otporna, izuzetno otporna na otiranje, ima briljantni sjaj i garantuje optimalnu sigurnost pri hodu, pogodna je za obradu na velikim ili ultra velikim brzinama	Ručno čišćenje - Premazivanje	slabo bazno pH vrednost: 8,7	10 l	60	3.334-069.0	05	**11.844,33**
	**FloorPro zaštitna disperzija RM 782** Ekstra robusni polimerni sloj za vodootporne podove, izuzetna prekrivna snaga, prianja uz podlogu, otporan na otiranje i nije klizav, povećana otpornost na alkohol i dezinfekciona sredstva, ispunjava zahteve standarda DIN 18032	Ručno čišćenje - Premazivanje	slabo bazno pH vrednost: 8,6	5 l	2	6.295-816.0	05	**9.749,50**
	**FloorPro mat zaštitna disperzija Mattfol** Mat disperzija za visok sjaj na bazi polimera, zaštitni sloj je otporan i lako se čisti, sjaj je mat kao svila, u velikoj meri je otporna na alkoholna sredstva za dezinfekciju ruku	Ručno čišćenje - Premazivanje	slabo bazno pH vrednost: 8,5	10 l	60	3.334-070.0	05	**12.200,05**
	**FloorPro zaštitna disperzija otporna na alkohol Medifol** Disperzija sa vlastitim sjajem na bazi polimera, pravi vodootporan zaštitni sloj koji ima briljantan sjaj, osim toga otporan je na alkoholna sredstva za dezinfekciju ruku, posebno je namenjena za visok nivo bezbednosti pri hodu, pogodno za upotrebu pri velikim i ultra brzinama	Ručno čišćenje - Premazivanje	slabo bazno pH vrednost: 8,5	10 l	60	3.334-073.0	05	**12.200,05**
	**FloorPro disperzija za negu RM 784** Polimerska disperzija za prvobitnu negu, međunegu i održavanje podnih obloga, stvara otporni zaštitni sloj koji sprečava klizanje, odbija prljavštinu, visoka snaga pokrivanja	Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Čišćenje sprejem - Premazivanje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 7,6	5 l	2	6.295-817.0	05	**7.720,55**
	**FloorPro tečni vosak Polifol** Za negu drvenih obloga, parketa, plute, kamenog drveta, linoleuma itd, stvara zaštitni sloj koji se može polirati, nije klizav i otporan je na vodu, ne sadrži rastvarače i ima vlastiti sjaj	Ručno čišćenje - Premazivanje	slabo bazno pH vrednost: 8,5	10 l	60	3.334-077.0	05	**11.844,33**

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**FloorPro sredstvo za popunjavanje pora Porofol** Zatvara pore i sadrži difuziju vodene pare, za površine bez prašine koje se lako čiste, transparentno i bez boje	Ručno čišćenje - Premazivanje	slabo bazno pH vrednost: 8,5	10 l	60	3.334-079.0	05	**14.097,25**
	**FloorPro sredstvo za kristalizaciju RM 749** Sredstvo za kristalizaciju za poboljšanje i očvršćivanje podova koji sadrže kalcijum, kao što su mermer, teraco i beton, kristalizovani pod je tvrđi i otporniji	Mašine sa jednim diskom - Kristalizovanje	kiselo pH vrednost: 0,8	10 l		6.295-284.0	05	**11.462,25**
	**FloorPro sredstvo za kristalizaciju u prahu RM 775** Sredstvo za kristalizaciju za poboljšanje i očvršćivanje podova od mermera i teraco materijala, posle kristalizacije pod sija visokim sjajem i tvrđi je i otporniji	Mašine sa jednim diskom - Kristalizovanje	kiselo pH vrednost: 1,4	5 kg		6.295-117.0	05	**24.900,75**
Sredstvo za čišćenje u spreju								
	**FloorPro sredstvo za čišćenje u spreju Unispray** Sredstvo za čišćenje u spreju, spremno za upotrebu, ne sadrži rastvarače, sadrži tenzide, ne stvara zaštitni sloj, za zaštitne slojeve visokog sjaja, osušene kapljice se mogu lako ispolirati	Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Čišćenje sprejem	neutralno pH vrednost: 6,8	10 l	60	3.334-059.0	05	**5.111,90**
Sistemska hemijska sredstva								
	**SurfacePro univerzalna sredstva za čišćenje RAG Classic** Blago univerzalno sredstvo za čišćenje sa aktivnim osvežavajućim mirisom, za sve perive podne obloge, površine i uređaje u svakodnevnom čišćenju objekata i kancelarija	Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 7,0	10 l 6x1l	60 48	3.334-083.0 3.334-085.0	05 05	**3.017,08** **2.621,83**
	**FloorPro univerzalno sredstvo za čišćenje RUH Classic** Blago univerzalno sredstvo za čišćenje sa prijatnim mirisom lotosa, za sve perive podne obloge, površine i uređaje, ne ostavlja tragove i blago je prema podlozi, izuzetna efikasnost čišćenja prilikom ručnog i mašinskog čišćenja	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 8,0	10 l 6x1l	60 48	3.334-087.0 3.334-089.0	05 05	**4.413,63** **3.135,65**
	**SurfacePro sredstvo za pranje stakla i površina RGR Classic** Čišćenje bez tragova perivih površina svih vrsta, kao što su staklo, plastika, resopal, sjajne, lakirane ili polirane površine, uređaji, predmeti, itd, rastvara na bazi alkohola masnu prljavštinu, tragove, otiske prstiju, čađ i naslage nikotina	Ručno čišćenje - Održavanje - Pranje prozora	slabo bazno pH vrednost: 10,5	10 l 6x1l	60 48	3.334-090.0 3.334-092.0	05 05	**3.939,33** **2.924,85**
	**FloorPro sredstvo za čišćenje podova RAT Classic** Blago sredstvo za čišćenje za automate za svakodnevnu upotrebu, sa aktivnim dejstvom čišćenja i svežom mirisnom notom, za sve tvrde podne obloge, sa premazima ili bez njih	Mašine za ribanje i usisavanje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 8,7	10 l	60	3.334-102.0	05	**5.625,73**
	**SanitPro mirisno sredstvo za čišćenje RSD Classic** Blago kiselo sanitarno sredstvo za čišćenje sa svežom mirisnom notom, za svakodnevno čišćenje svih površina i uređaja koje su otporne na kiseline, na bazenu, u toaletu i sanitarijama, uklanja kamenac, prljavštinu i ostatke masti, nije pogodno za podloge koje sadrže kamenac, kao što su mermer, teraco, travetin i solnhofer kamen	Ručno čišćenje - Održavanje	kiselo pH vrednost: 1,5	10 l 6x1 l	60 48	3.334-093.0 3.334-095.0	05 05	**3.939,33** **2.806,28**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**SanitPro sredstvo za osnovno čišćenje RSA Classic** Sanitarno sredstvo za čišćenje sa svežom mirisnom notom, za osnovno i intenzivno čišćenje svih površina i uređaja koje su otporne na kiseline, na bazenu, u toaletu i sanitarijama, uklanja tvrdokorne ostatke kamenca, prljavštine i masti, nije pogodno za podloge koje sadrže kamenac kao što su mermer, teraco, travetin i solnhofer kamen	Ručno čišćenje - Generalno čišćenje	kiselo pH vrednost: 1,0	10 l 6x1 l	60 48	3.334-097.0 3.334-099.0	05 05	**4.637,60** **3.346,45**
	**FlooPro brisanje i nega PWP Classic** Za mašinsko i ručno čišćenje i negu tretiranih i netretiranih tvrdih podnih obloga, ne može se premazivati, ostavlja zaštitni sloj bez tragova, pogodno za čišćenje sprejem	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje	slabo bazno pH vrednost: 8,9	10 l	60	3.334-100.0	05	**4.505,85**
	**CarpetPro sredstva za čišćenje tepiha RTS Classic** Za temeljno čišćenje tekstilnih podloga sa higijenskom svežinom postupkom ekstrakcije sa raspršivanjem, kao i za uklanjanje fleka postupkom ispiranja	Uređaji za raspršnu ekstrakciju - Generalno čišćenje - Međučišćenje WOOLSAFE APPROVED	neutralno pH vrednost: 7,8	10 l	60	3.334-104.0	05	**7.891,83**
	**FloorPro industrijska sredstva za čišćenje RIR Classic** Snažno industrijsko sredstvo za čišćenje i za automate, sa aktivnim dejstvom čišćenja i svežom mirisnom notom za sve površine i tvrde podne obloge koje su otporne na baze, temeljno uklanja ulje, mast, čađ i prljavštinu svih vrsta	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Održavanje	alkalno pH vrednost: 11,2	10 l	60	3.334-103.0	05	**5.230,48**
	**FloorPro intenzivno sredstvo za generalno čišćenje RGK Classic** Za generalno čišćenje i uklanjanje starih slojeva zaštitnih sredstava za negu sa podnih obloga koje su otporne na vodu i baze	Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Skidanje slojeva	alkalno pH vrednost: 12,9	10 l	60	3.334-105.0	05	**5.770,65**
	**FloorPro svestrano sredstvo za generalno čišćenje RGL Classic** Specijalno za generalno čišćenje i uklanjanje starih zaštitnih premaza za negu sa podnih obloga koje su osetljive na baze, kao što su linoleum, linoleum pluta i elastomer (kaučuk)	Mašine sa jednim diskom Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Skidanje slojeva	slabo bazno pH vrednost: 10,0	10 l	60	3.334-106.0	05	**6.508,45**
	**FloorPro zaštitna disperzija PKD Classic** Za zaštitno tretiranje elastičnih podnih obloga u objektima pod velikim opterećenjem svih vrsta, pogodno za plastiku, PVC, linoleum, linoleum plutu, elastomer (kaučuk), prirodni i veštački kamen	Ručno čišćenje - Premazivanje	slabo bazno pH vrednost: 8,9	10 l	60	3.334-107.0	05	**7.035,45**
	**Sredstvo za dezinfekciju u spreju Sintoquick** Sredstvo za brzu dezinfekciju, spremno za upotrebu, na bazi etanola, specijalno namenjeno za područje medicine, kuhinja i prehrambeni sektor, ne sadrži parfemske čestice i ne ostavlja tragove, efikasno protiv noro virusa, rota virusa i tuberkuloznih bakterija, uvršteno u ÖGHMP	Ručno čišćenje - Dezinfekcija	neutralno pH vrednost: 7,0	10 l 6x1 l	60 48	3.334-063.0 3.334-064.0	05 05	**10.526,83** **8.590,10**
	**Sredstvo za dezinfekciju Sintobac/Sintobac GF** Za dezinfekciju podova, površina, tuševa, naročito pogodno za osetljive materijale (površine od akrilnog stakla u solarijumima), pogodno za profilaksu nožnih gljivica, odmah spremno za upotrebu ili koncentrovano	Ručno čišćenje - Dezinfekcija	neutralno pH vrednost: 7,0	10 l 6x1 l	60 48	3.334-066.0 3.334-067.0	05 05	**11.844,33** **4.690,30**

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Ekološka sredstva za čišćenje eco!perform								
	**SanitPro sredstvo za čišćenje toaleta i generalno čišćenje CA 10 C eco!perform** Aktivni, viskozni koncentrat za generalno čišćenje, svežeg mirisa, za ručno čišćenje zaprljanih sanitarnih površina, razvijen pomoću specijalne formule gela za bolje prianjanje na vertikalne površine, kao npr. u toaletima i pisoarima	Ručno čišćenje - Generalno čišćenje	slabo kiselo pH vrednost: 2,1	5 l 1 l	2 12	6.295-678.0 6.295-677.0	05 05	**3.003,90** **909,08**
	**SanitPro sredstvo za održavanje CA 20 C eco!perform** Sredstvo za redovno sanitarno čišćenje, ne oštećuje materijal i ne opterećuje životnu sredinu, idealno za svakodnevnu primenu u sanitarnim prostorima	Ručno čišćenje - Održavanje	slabo kiselo pH vrednost: 2,1	5 l 1 l	2 12	6.295-680.0 6.295-679.0	05 05	**2.345,15** **724,63**
	**SanitPro sredstvo za održavanje, spremno za upotrebu CA 20 R eco!perform** Sredstvo za redovno sanitarno čišćenje, spremno za upotrebu, ne oštećuje materijal i ne opterećuje životnu sredinu, idealno za svakodnevnu primenu u sanitarnoj zoni	Ručno čišćenje - Održavanje	slabo kiselo pH vrednost: 2,1	500 ml	12	6.295-685.0	05	**540,18**
	**SurfacePro sredstvo za čišćenje površina CA 30 C eco!perform** Univerzalni koncentrat za čišćenje površina za podove i enterijer, brzo se suši i ne ostavlja tragove	Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 7,4	5 l 1 l	2 12	6.295-682.0 6.295-681.0	05 05	**2.094,83** **645,58**
	**SurfacePro sredstvo za čišćenje površina, spremno za upotrebu CA 30 R eco!perform** Sredstvo za čišćenje površina, spremno za upotrebu, za ručnu upotrebu, brzo se suši i ne ostavlja tragove	Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 8,6	500 ml	12	6.295-686.0	05	**513,83**
	**SurfacePro sredstvo za pranje stakla, spremno za upotrebu CA 40 R eco!perform** Sredstvo za pranje stakla, spremno za upotrebu, pogodno takođe i za plastične površine, brzo se suši i ne ostavlja tragove	Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 5,2	5 l 500 ml	2 12	6.295-688.0 6.295-687.0	05 05	**1.963,08** **513,83**
	**FloorPro sredstvo za čišćenje CA 50 C eco!perform** Sredstvo za čišćenje poda koje čuva materijal, za ručnu primenu na svim čvrstim i fleksibilnim podnim površinama, pogodno takođe za površine sa visokim sjajem i nameštaj	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno NOVO	5 l 1 l	2 12	6.296-054.0 6.296-053.0	05 05	**1.910,38** **592,88**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Pribor eco!perfom							
	**Prazna flaša od 500 ml za CA 20 C-D** Etiketirana prazna flaša za ponovnu upotrebu, za individualno doziranje spremnih sanitarnih sredstava za redovno čišćenje iz koncentrata, ekonomična i ekološki prihvatljiva	1 kom.	1 kom.	12	6.295-714.0	05	**395,25**
	**Prazna flaša od 500 ml za CA 30 C-D** Etiketirana prazna flaša za ponovnu upotrebu, za individualno doziranje spremnih sredstava za čišćenje površina iz koncentrata, ekonomična i ekološki prihvatljiva	1 kom.	1 kom.	12	6.295-715.0	05	**395,25**
	**Sprej sa mlaznicom za penu** Dugotrajna sprejna glava sa mlaznicom za penu, za sanitarno sredstvo za redovno čišćenje CA 20 R, spremna za upotrebu, sa okidačem za 3 prsta i podesivom ravnomernom vrstom mlaza	1 kom.	1 kom.	12	6.295-722.0	05	**263,50**
	**Sprejevi** Dugotrajna sprejna glava za sredstvo za čišćenje površina CA 30 R, spremna za upotrebu, sa okidačem za 3 prsta i podesivom ravnomernom vrstom mlaza	1 kom.	1 kom.	12	6.295-723.0	05	**263,50**
	**Raspršna mlaznica** Praktična pomoć prilikom površinskog nanošenja pripremljenih sanitarnih sredstava za redovno čišćenje, vrsta mlaza se može podesiti u kombinaciji sa crvenim sprejem	1 kom.	1 kom.	12	6.295-725.0	05	**131,75**
	**Kanisterska slavina 5 l** Pomoćno sredstvo za sigurno uzimanje i doziranje sredstava za čišćenje iz kanistera	1 kom.	1 kom.	12	6.394-819.0	05	**658,75**
Pribor za hemijska sredstva za čišćenje							
	**Fiksni ručni raspršivač 500 ml** Za udobno raspršivanje prilikom čišćenja	1 kom.	1 kom.		3.334-006.0	05	**6.455,75**
	**Flaša sa pumpom za raspršivanje 1 l** Flaša za raspršivanje od jednog litra, sa pumpom i posudom pod pritiskom, omogućuje udobno i ravnomerno raspršivanje prilikom čišćenja ili kristalizovanja, od plastike	1 kom.	1 kom.		6.394-409.0	02	**4.479,50**
	**Flaša za doziranje od 1000 ml** Uklj. 2 zatvarača	1 kom.	1 kom.		3.336-016.0	05	**303,03**
	Prazna flaša Bez poklopca, bez etikete	1 kom. 1 kom.	1000 ml 500 ml		3.336-010.0 3.336-011.0	05 05	**171,28** **171,28**

	Opis proizvoda	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	Flaša za raspršivanje od 500 ml Bez glave za raspršivanje, bez etikete	1 kom.	1 kom.		3.336-012.0	05	**210,80**
	**Zatvarač na zavrtanje**	1 kom.	1 kom.		3.336-001.0	05	**79,05**
	**Zatvarač za raspršivač, beli, za prskanje ukoso**	1 kom.	1 kom.		3.335-999.0	05	**79,05**
	**Zatvarač za raspršivač, crveni, za prskanje ukoso**	1 kom.	1 kom.		3.336-000.0	05	**79,05**
	**Zatvarač za raspršivač, zeleni, za ravno prskanje**	1 kom.	1 kom.		3.336-013.0	05	**65,88**
	**Raspršna glava za flašu za raspršivanje od 500 ml**	1 kom.	1 kom.		3.336-014.0	05	**329,38**
	**Glava za raspršivanje pene za flašu za raspršivanje od 500 ml**	1 kom.	1 kom.		3.336-015.0	05	**329,38**
	**Glava za raspršivanje pene za praznu flašu od 500 ml i 1000 ml**	1 kom.	1 kom.		3.336-007.0	05	**592,88**
	**Glava za raspršivanje pene za praznu flašu od 500 ml i 1000 ml**	1 kom.	1 kom.		3.346-045.0	05	**395,25**
	Nastavak za doziranje za flašu od 1000 ml, količina izbacivanja 20 ml	1 kom.	1 kom.		3.336-006.0	05	**592,88**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**Slavina kanistera/bureta** Pomoćno sredstvo za sigurno uzimanje i doziranje sredstava za čišćenje iz kanistera	1 kom.	5 l		6.394-819.0	05	**658,75**
		1 kom.	10 l		6.394-758.0	05	**1.317,50**
		1 kom.	20 l		6.394-759.0	05	**1.054,00**
		1 kom.	200 l		6.412-438.0	05	**2.766,75**
	**Pumpa za doziranje** Za dozirano uzimanje sredstava za čišćenje iz kanistera ili bureta	1 kom.	5 l		3.346-441.0	05	**882,73**
		1 kom.	10 l		3.346-442.0	05	**935,43**
		1 kom.	200 l		6.291-108.0	05	**11.725,75**
	**Aparat za doziranje H1** Za mešanje i punjenje automata za čišćenje i kofi za brisanje flote za čišćenje	1 kom.	1 kom.		3.346-677.0	05	**17.786,25**
	**Aparat za doziranje L1** Za mešanje i punjenje praznih boca flote za čišćenje	1 kom.	1 kom.		3.346-678.0	05	**17.786,25**
	**Aparat za doziranje HL 2/2** Za mešanje i punjenje automata za čišćenje, kofi za brisanje i praznih boca flote za čišćenje	1 kom.	1 kom.		3.346-679.0	05	**33.596,25**
	**Konus za punjenje sa crevom**	1 kom.	1 kom.		6.680-124.0	02	**3.425,50**
	**Zidna konzola od nerđajućeg čelika** Za centar za doziranje	1 kom.	1 kom.		3.336-018.0	05	**17.391,00**

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Sredstva za održavanje Bona								
	**Raspršno sredstvo za čišćenje parketa Bona** Vrlo efikasno, pH neutralno sredstvo za čišćenje, spremno za upotrebu, za svakodnevno održavanje svih nauljenih, nauljenih/navoštenih i zaštićenih parketnih i drvenih podova, pogodno i za laminat	Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 7,0	4 l 1 l	3 9	3.345-247.0 3.345-246.0	29 29	**3.478,20** **1.159,40**
	**Sredstvo za čišćenje Bona** Izuzetno koncentrovano, blago alkalno sredstvo za svakodnevno održavanje lakiranih parketa, drvenih podova, podova od plute i laminata, uklanja jake prljavštine, može se koristiti u mašinama	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 11,0	5 l 1 l	3 10	3.345-249.0 3.345-248.0	29 29	**6.574,33** **1.699,58**
	**Sapun Bona** Blago alkalno sredstvo za čišćenje, dopunjuje nedostatak masnoće, specijalno namenjeno za održavanje i negu nauljenih/navoštenih parketa, takođe i za uklanjanje jakih prljavština	Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 10,0	5 l 1 l	3 4	3.345-252.0 3.345-251.0	29 29	**12.371,33** **2.621,83**
	**Sredstvo za čišćenje Bona Sportive** Koncentrovano, blago alkalno sredstvo za čišćenje i svakodnevno održavanje, kao i za uklanjanje jake prljavštine sa lakiranog sportskog parketa, pogodno i za mašine za čišćenje	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Održavanje	slabo bazno pH vrednost: 10,0	5 l	3	3.345-289.0	29	**6.574,33**
	**Sredstvo za čišćenje Bona Sportive Cleaner Plus** Koncentrovano, alkalno sredstvo za intenzivno čišćenje sportskog parketa, takođe pogodno i za otklanjanje telesnih masti i druge prljavštine, kao i za uklanjanje tragova hoda i đona obuće	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Intenzivno čišćenje	slabo bazno pH vrednost: 11,5	5 l	3	3.345-256.0	29	**6.943,23**
Sredstva za generalno čišćenje i sredstva za negu Bona								
	**Bona Deep Clean Solution** Koncentrovano sredstvo za intenzivno čišćenje koje se koristi za temeljno čišćenje lakiranih, nauljenih i nauljenih/navoštenih parketnih i drvenih podova, uklanja i tvrdokornu prljavštinu, može se koristiti u mašinama	Mašine za ribanje i usisavanje Ručno čišćenje - Generalno čišćenje - Održavanje	alkalno pH vrednost: 12,5	5 l	3	3.345-250.0	29	**6.956,40**
	**Bona Remover** Sredstvo za generalno čišćenje, blago alkalno na bazi vode, za uklanjanje slojeva sredstva za negu sa nauljenih, nauljenih/navoštenih i lakiranih parketnih i drvenih podova, uklanja i tragove hodanja	Ručno čišćenje - Generalno čišćenje	slabo bazno pH vrednost: 11,5	1 l	10	3.345-245.0	29	**1.989,43**
	**Bona Oil Care** Ulje za negu koje se brzo suši, mešavina različitih biljnih ulja, izvanredne karakteristike prodiranja, slabog mirisa, mali sadržaj VOC-a i izuzetno velika efikasnost	Ručno čišćenje - Nega		5 l 1 l	2 15	3.345-255.0 3.345-254.0	29 29	**26.297,30** **6.429,40**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**Bona Wax Oil W** Ulje za negu koje se brzo suši, kombinacija prirodnih ulja i voska, za viši stepen zaštite protiv trenja i vode, veoma mali udeo rastvarača i slab miris	Ručno čišćenje - Nega		1 l	12	3.345-253.0	29	**5.876,05**
	**Bona Polish za sjaj** Sredstvo za negu i intenzivan sjaj, na bazi vode, spremno za upotrebu, za lakirane drvene površine, solidna otpornost na ogrebotine i tragove otiranja, ojačano poliuretanima, duže traje, premazivanje na bazi polimera (DIN 18032)	Ručno čišćenje - Premazivanje		5 l	3	3.345-258.0	29	**8.590,10**
	**Sredstvo za negu i poliranje Bona Polish matt** Sredstvo za negu i satenski glatki izgled, na bazi vode, spremno za upotrebu, za lakirane drvene površine, solidna otpornost na ogrebotine i tragove otiranja, ojačano poliuretanima, duže traje, premazivanje na bazi polimera	Ručno čišćenje - Premazivanje		5 l	3	3.345-260.0	29	**10.671,75**
	**Sredstvo za negu Bona Freshen Up** Sredstvo za negu, daje blagi sjaj, spremno za upotrebu, na bazi vode, za lakirane drvene površine, obnavlja izgrebane i neravne površine i pruža zaštitu protiv daljeg habanja, ispunjava normu DIN 18032, premazivanje na bazi laka	Ručno čišćenje - Premazivanje		1 l	10	3.345-261.0	29	**2.147,53**
Sredstva za čišćenje i negu terasa Bona								
	**Sredstvo za čišćenje baštenskog nameštaja Bona** Specijalno za efikasno čišćenje sveg drvenog nameštaja i drvenih površina, blago parfimisano, snažno u borbi protiv prljavštine, nežno prema drvetu, jednostavno ga poprskajte i obrišite, u potpunosti biološki razgradivo	Ručno čišćenje - Održavanje	neutralno pH vrednost: 7,0	1 l	9	3.345-266.0	29	**1.304,33**
	**Sredstvo za osvežavanje drveta Bona** Za čišćenje mekog drveta koje je zaprljano, oštećeno vremenskim prilikama i/ili nauljeno (kao npr. ariš i smreka), rastvara stare uljne premaze i ponovo vraća drvetu prirodne karakteristike	Ručno čišćenje - Generalno čišćenje	alkalno pH vrednost: 14,0	4 l	3	3.345-263.0	29	**4.308,23**
	**Zaštitno ulje Bona Decking Oil** Modifikovano, koncentrovano prodiruće sredstvo za impregnaciju na bazi biljnih ulja, za zaštitu drvenih terasa i drugih spoljašnjih podnih obloga, sadrži zaštitu od UV zraka, umanjuje opasnost od pukotina i uvrtanja i pruža dugotrajnu zaštitu protiv vremenskih prilika, ima mali udeo VOC-a, blagog mirisa	Ručno čišćenje - Nega	neutralno	2,5 l	4	3.345-465.0	29	**10.474,13**
Pribor Bona								
	**Bona vunena obloga** Čista ovčja vuna, za nanošenje i utrljavanje Bona ulja		1 kom.	1 kom.	10	3.345-291.0	02	**2.002,34**
	**Krpa** Za naknadnu obradu sveže nauljenih drvenih podova, od pamuka		1 kom.	1 kom.	10	3.346-366.0	28	**382,08**

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Brza dezinfekcija								
	**DESCOSEPT pur** Brzo dezinfekciono sredstvo na bazi alkohola, spremno za upotrebu, bez parfema, aldehida i ostataka, za brzu i efikasnu dezinfekciju površina i predmeta svih vrsta otpornih na alkohol, naročito je pogodnog za prehrambenu industriju i kuhinju, baktericidno (uklj. MRSA), ubija kvasne gljivice, tuberkulozu, mikobakterije i delimično viruse Plus (HBV, HIV, HCV, kravlje boginje, BVDV, grip/adeno/noro virusi), uvršten u liste VAH (Saveza za primenjenu higijenu), ÖGHMP (Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i preventivnu medicinu) i SZO (Svetske zdravstvene organizacije)	Ručno čišćenje - Dezinfekcija	pH vrednost: 6–8	5 l 1 l	3 10	3.346-531.0 3.346-530.0	29 29	**4.637,60** **1.014,48**
	**DESCOSEPT SPEZIAL** Brzo dezinfekciono sredstvo na bazi alkohola (pena), spremno za upotrebu, neutralnog mirisa, bez aldehida i fenola, za brzu i delotvornu dezinfekciju površina i predmeta svih vrsta osetljivih na alkohol, pogodno i za akrilno staklo, visoke efikasnosti čišćenja i kratkog vremena potrebnog za delovanje, uklj. glavu raspršivača pene, bakterocidan, ubija kvasne gljivice i ograničeno viruse (uklj. HBV/HIV/HCV), delotvoran protiv rota virusa i papo virusa/SV40-virusa, na listi VAH (Saveza za primenjenu higijenu), ÖGHMP (Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i preventivnu medicinu)	Ručno čišćenje - Dezinfekcija	pH vrednost: 5,5–7,5	750 ml	6	3.346-532.0	29	**1.304,33**
Dezinfekciona sredstva za čišćenje								
	**CLEANISEPT®** Tečni koncentrat za kombinovano pranje i dezinfekciju perivih površina i predmeta, medicinskog inventara i proizvoda, bez parfema i alkohola, a ne sadrži ni aldehide ni fenole i ističe se dobrom snagom čišćenja, dobro ga podnose materijali i pogodan je i za akrilno staklo, naročito na mestima gde je potrebna higijena visokog nivoa, deluje baktericidno i ograničeno virucidno (SV40/papova i rota virusi), na listi SZO, Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i preventivnu medicinu (ÖGHMP), kao i Saveza za primenjenu higijenu (VAH)	Ručno čišćenje - Dezinfekcija	pH vrednost: 6–8,5	10 l	1	3.346-533.0	29	**7.891,83**
	**BIGUANID POVRŠINA N** Tečni koncentrat za kombinovano pranje i dezinfekciju perivih površina i predmeta, medicinskog inventara i neinvazivnih medicinskih proizvoda, nudi širok spektar delovanja, deluje antituberkulozno, protiv noro virusa, ne sadrži aldehide i fenole, dobro ga podnose materijali, neguje linoleum i PVC i stiče se visokim učinkom u čišćenju, deluje baktericidno, tubekulocidno i ograničeno virucidno Plus (efikasan protiv SV40/papova, adeno, rota i noro virusa), na listi SZO, Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i preventivnu medicinu (ÖGHMP), kao i Saveza za primenjenu higijenu (VAH).	Ručno čišćenje - Dezinfekcija	pH vrednost: 8–9	10 l	1	3.346-534.0	29	**13.030,08**
	**ULTRASOL® ACTIVE** Koncentrat u prahu visokog učinka, koji nudi odličan spektar delovanja kombinovanog čišćenja i dezinfekcije perivih površina svih vrsta, bez prašine, jednostavno i pouzdano doziranja, podesan za dezinfekciju površina na kojima je potrebno snažno dejstvo ili čak i u slučaju epidemije, odlične kompatibilnosti materijala i dobrog učinka čišćenja – čak i kod visokih organskih opterećenja, bez parfema i blagog mirisa, deluje protiv bakterija, kvasnih gljivica i gljivica, spora i virusa (efikasan protiv polio, polioma, papova, adeno, rota i noro virusa), na listi SZO, Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i preventivnu medicinu (ÖGHMP), kao i Saveza za primenjenu higijenu (VAH)	Ručno čišćenje - Dezinfekcija	pH vrednost: 8,5 (1%ig)	1 kesica (20 g)	100	3.346-535.0	29	**342,55**
Dezinfekcija i čišćenje instrumenata								
	**PERFEKTAN® TB** Koncentrat bez aldehida za ručno svakodnevno čišćenje i dezinfekciju instrumenata, pogodan za primenu na medicinskim instrumentima bilo koje vrste, idealan za dezinfekciju, čišćenje nefiksiranjem (uranjanjem) instrumenata, takođe pogodan za upotrebu u ultrazvučnoj kupki, izuzetno ekonomičan, nežan prema materijalima, visok nivo zaštite osoblja, izvrsna efikasnost, baktericidan (uključujući MRSA), levurocidan, tuberkulocidan i ograničeno virucidan (HBV / HIV / BVDV / HCV, vaccinia / papova / polyoma i adenovirusi), CE 0482, na listi SZO i Saveza za primenjenu higijenu (VAH)	Ručno čišćenje - Dezinfekcija	pH vrednost: 9–10	5 l	3	3.346-536.0	29	**10.526,83**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Specijalno sredstvo za ispiranje u termičkim automatima za higijenske posude								
	**THERMO CLEAR** Specijalno sredstvo za ispiranje za hemotermičku pripremu higijenske posude (guske) u termičkim mašinama za pranje higijenskih posuda svih vodećih proizvođača, osigurava brzo sušenje posuda bez ostataka, sprečava kalcifikaciju mašine i vrlo slabo peni, biorazgradivo je – na bazi limunske kiseline, nije pogodno za netermalne mašine	Mašinsko ispiranje	pH vrednost: 1,6-2,2	5 l	3	3.346-537.0	29	**5.256,83**
Pomoć pri doziranju								
	**Glava ručnog raspršivača** Glava raspršivača sa adapterom za flaše od 1 l	bela	1 kom.		1	3.346-542.0	29	**382,08**
	**Pumpa za doziranje** Za kanistere sa 30 ml, podesno za kanistere od 5 l i 10 l	bela	1 kom.		1	3.346-543.0	29	**777,33**
	**Odvodna česma** Odgovara kanisterima od 5 l i 10 l	bela/crvena	1 kom.		1	3.346-544.0	29	**645,58**
	**Ključ kanistera** Odgovara kanisterima od 5 l i 10 l	crna	1 kom.		1	3.346-545.0	29	**777,33**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Brza dezinfekcija									
	**DESCOSEPT AF WIPES** Alkoholni ubrusi spremni za upotrebu, za brzu dezinfekciju i čišćenje inventara i malih površina svih vrsta otpornih na alkohol, univerzalna primena koja štedi vreme, praktično uzimanje pojedinačnih ubrusa iz dozatora koji se može ponovo zatvoriti, brzo dejstvo, bakterocidno, levurocidno, tuberkulocidno, mikobaktericidno i ograničeno virucidno (uključujući HBV / HIV / HCV), efikasan protiv rotavirusa i norovirusa, na listi Saveza za primenjenu higijenu (VAH), Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i primenjenu medicinu (OGHMP) i SZO	bela bela	14x20 cm 14x20 cm	1 limenka 1 kesa 1 držač	120 krpa 120 krpa 1 komad	12 12 1	3.346-547.0 3.346-548.0 3.346-549.0	30 30 30	**777,33** **645,58** **2.621,83**
	**CLEANISEPT® WIPES MAXI** Ubrusi bez alkohola spremni za upotrebu, za brzu dezinfekciju i čišćenje inventara i površina srednje veličine svih vrsta, univerzalna primena koja štedi vreme, uzimanje pojedinačnih ubrusa iz dozatora koji se može ponovo zatvoriti, brzo dejstvo, bakterocidno, levurocidno, i ograničeno virucidno (uključujući HBV / HIV / HCV), efikasan protiv rotavirusa i Papova / virusa SV40, na listi Saveza za primenjenu higijenu (VAH), Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i primenjenu medicinu (ÖGHMP) i SZO	bela	20x22 cm	1 Flowpack 1 držač	100 krpa 1 komad	6 1	3.346-550.0 3.346-552.0	30 30	**1.040,83** **1.436,08**

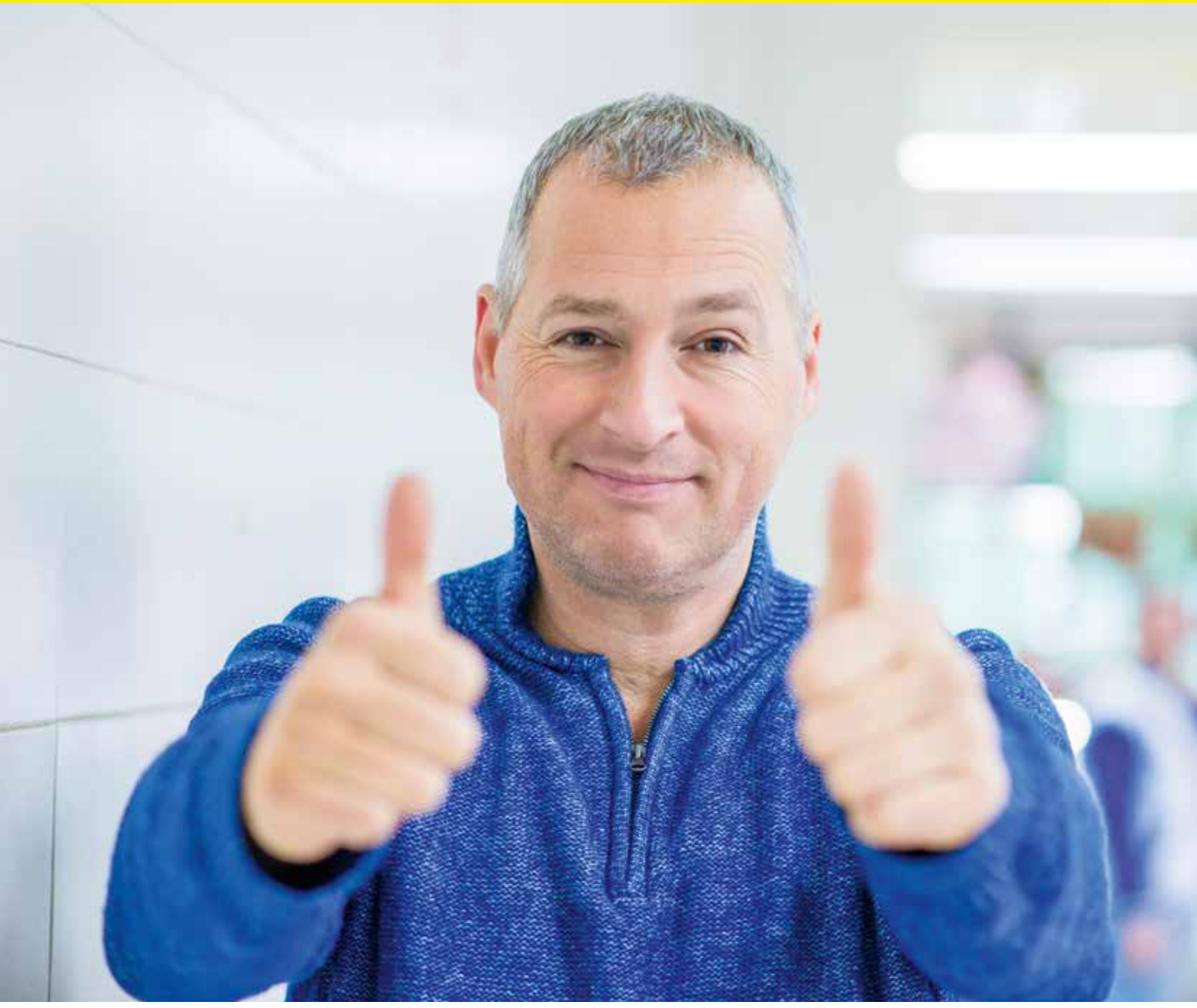
	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**DESCOSEPT BLAGI UBRUSI** Ubrusi spremni za upotrebu, sa alkoholom, za dezinfekciju i čišćenje inventara i površina svih vrsta otpornih na alkohol srednje veličine, neguju materijale, optimalno kombinuju ubrus i impregnacijski rastvor, ne ostavlja tragove i štrafte, ima univerzalnu primenu, štedi vreme, jednokratna upotreba iz dozatora koji se ponovo zatvara, brzo dejstvo bakterocidno, levurocidno, tuberkulocidno, mikobaktericidno i ograničeno virucidno Plus (uključujući HBV / HIV / HCV), efikasan protiv rotavirusa, adenovirusa i norovirusa, na listi Saveza za primenjenu higijenu (VAH), Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i primenjenu medicinu (OGHMP) i SZO	bela	20x22 cm	1 Flowpack	100 krpa	6	3.346-551.0	30	**1.212,10**
				1 držač	1 komad	1	3.346-552.0	30	**1.436,08**
	**DESCOSEPT specijalni UBRUSI** Ubrusi bez alkohola spremni za upotrebu, za brzu dezinfekciju i čišćenje površina i inventara svih vrsta, u svim oblastima pripreme životnih namirnica i velikih kuhinja, kao i u oblasti medicine, specijalno za površine osetljive na alkohol, univerzalna primena koja štedi vreme, brzo dejstvo, bakterocidno, levurocidno i ograničeno virucidno (uključujući HBV / HIV / HCV), efikasan protiv rotavirusa i papova / virusa SV40, na listi Saveza za primenjenu higijenu (VAH), Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i primenjenu medicinu (ÖGHMP) i SZO	bela	32x30 cm	1 kofa	100 krpa	1	3.346-553.0	30	**3.162,00**
		bela	32x30 cm	2 rolne	2 x 100 krpa	1	3.346-554.0	30	**4.216,00**
				1 držač	1 komad	1	3.346-562.0	30	**6.574,33**
	**DESCOSEPT PUR INDUSTRIAL WIPES** Ubrusi sa alkoholom spremni za upotrebu, za dezinfekciju u prehrambenoj industriji, obezbeđuju brzu dezinfekciju bez ostataka – nije potrebno naknadno brisanje, veoma podesni za površine otporne na alkohol, kao npr. za radne površne, ručke, uređaje, vage, kutije i.t.d. Lako se raspoznaju po plavoj boji i tako sprečavaju da ubrusi dospeju u životne namirnice, deluju bakterocidno (uklj. MRSA), levurocidno, tubekulocidno, ograničeno virucidno (uključujući HIV / HCV i viruse gripa), efikasni su protiv rotavirusa i noravirusa **Impregnacijski rastvor Descosept Pur (na listi Saveza za primenjenu higijenu (VAH), Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i primenjenu medicinu (ÖGHMP) i SZO)**	plava	20x30 cm	1 kofa	400 krpa	1	3.346-555.0	30	**6.851,00**
		plava	20x30 cm	2 rolne	2 x 400 krpa	1	3.346-556.0	30	**11.725,75**
Sistemi za doziranje netkanih ubrusa									
	**one system basic** Kompaktni sistem za doziranje jednokratnih netkanih ubrusa za dezinfekciju površina, ispunjen netkanim ubrusima Desotex za impregnaciju dezinfekcionim sredstvom, radi dezinfekcije površina i čišćenja površina svih vrsta, otporan na trganje, bez vlakana (PET – veštačka vlakna 100%), u kompaktnoj vrećici sa ravnim dnom – jednostavno, sigurno i efikasno, samo za jednokratnu upotrebu, može se saviti i odložiti za reciklažu štedeći prostor **Primena posle 15 minuta i uz 50% duži vek trajanja, 42 dana*!**	bela	17,5x36 cm	1 kesa	120 krpa	4	3.346-557.0	30	**1.844,50**
				1 držač	1 komad	1	3.346-558.0	30	**9.209,33**
 	**ECO WIPES** Višekratni sistemi za doziranje netkanih ubrusa za dezinfekciju i čišćenje površina, za punjenje i dopunjavanje Eco Wipes netkanih ubrusa i impregnaciju pogodnim pripremljenim sredstvom za brzu dezinfekciju, kao i pripremljenim rastvorima dezinfekcionog sredstva, netkani ubrusi su od kvalitetnog, netkanog materijala bez vlakana visoke vrednosti – Desotex, veoma otporni na habanje i naročito postojani na trganje, uz svako pakovanje za dopunu idu ubrusi za pripremu, koji omogućavaju higijensku pripremu posude/dozatora pre ponovnog punjenja	bela		1 kofa	nenapunjeno	1	3.346-559.0	30	**1.040,83**
		bela	30x32 cm	6 rolni	6 x 100 krpa	1	3.346-560.0	30	**5.665,25**
		bela	17,5x36 cm	6 rolni	6 x 120 krpa	1	3.346-561.0	30	**4.611,25**
				1 držač	1 komad	1	3.346-562.0	30	**6.574,33**
		plava		1 poklopac	1 komad	1	3.346-563.0	30	**329,38**
		bela		1 poklopac	1 komad	1	3.346-564.0	30	**329,38**
		zelena		1 poklopac	1 komad	1	3.346-565.0	30	**329,38**
		crvena		1 poklopac	1 komad	1	3.346-566.0	30	**329,38**
		žuta		1 poklopac	1 komad	1	3.346-567.0	30	**329,38**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

* U poređenju sa drugim dostupnim sredstvima za dezinfekciju površina, sa vekom trajanja od 28 dana i vremenom natapanja od 30 minuta, testirana sredstva za dezinfekciju površina, uvrštena na liste VAH (SPH) /ÖGHMP (ADHNBPM) **Cleanisept** i **Biguanid površina N**, imaju vreme natapanja od samo 15 minuta i produženi vek trajanja napunjenog sistema od 42 dana.

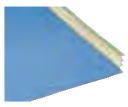
SVAKODNEVNO ČIŠĆENJE – EKONOMIČNO ČIŠĆENJE.

Ručno čišćenje je ostalo uobičajena praksa u svakodnevnom održavanju, čak i u vreme efikasnih mašina za čišćenje. Zahvaljujući neuporedivoj preciznosti i osetljivosti ljudske ruke, sa površina možete brzo i uz male troškove očistiti prljavštinu – sa delova površine do koje mašina ne može da dopre. Kao svetski vodeći ponuđač tehnike za čišćenje neprestano proširujemo svoju ponudu profesionalnih i kvalitetnih alata za ručno čišćenje.

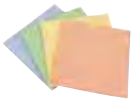
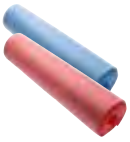


Pregled odeljka za ručno čišćenje

Krpe od mikrovlakana	Strana 35	Držač mopa na čičak	Strana 42
Krpe od mikrovlakana Classic	Strana 35	Mop na čičak	Strana 42
Krpe za čišćenje	Strana 36	Sistemi mopova sa raspršivanjem	Strana 42
Sunđeraste krpe	Strana 36	Kanta sa točkićima	Strana 43
Sunđeri	Strana 36	UltraSpeed Pro sistem za brisanje	Strana 44
Gumice za brisanje prljavštine i spirale za ribanje	Strana 37	Sistem za brisanje	Strana 45
Specijalne krpe za čišćenje	Strana 37	Različiti uređaji za vlažno brisanje	Strana 46
Rukavice	Strana 38	Metle i četke	Strana 47
Uređaji za brisanje prašine	Strana 39	Transportna kolica i kolica za čišćenje	Strana 49
Krpe za prikupljanje prašine	Strana 39	Hotelska kolica	Strana 55
Mopovi za prašinu	Strana 40	Džakovi za smeće	Strana 56
Navlake za brisanje	Strana 41	Kese za otpad	Strana 57

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Krpe od mikrovlakana										
	**MicroStar** Krpa od mikrofibera najpodesnija za ogledala i staklene površine, od beskrajnih mikrovlakana sa velikim učinkom brisanja i dugim vekom trajanja – idealno za ručno i mašinsko pripremanje krpe		plava	38x40 cm	1 pak.	5 kom.	20	3.346-281.0	28	**1.963,08**
			crvena	38x40 cm	1 pak.	5 kom.	20	3.346-282.0	28	**1.963,08**
			žuta	38x40 cm	1 pak.	5 kom.	20	3.346-283.0	28	**1.963,08**
			zelena	38x40 cm	1 pak.	5 kom.	20	3.346-284.0	28	**1.963,08**
	**MicroPlus** Krpa od mikrofibera za vlažnu primenu na osnovu veoma dobrog upijanja vode i odličnih performansi čišćenja, istkana krpa od mikrovlakana velike zapremine i velikog upijanja prljavštine		plava	38x38 cm	1 pak.	5 kom.	20	3.346-286.0	28	**2.094,83**
			crvena	38x38 cm	1 pak.	5 kom.	20	3.346-285.0	28	**2.094,83**
			žuta	38x38 cm	1 pak.	5 kom.	20	3.346-287.0	28	**2.094,83**
			zelena	38x38 cm	1 pak.	5 kom.	20	3.346-288.0	28	**2.094,83**
	**MicroPU plus** Krpa od mikrofibera za sve površine, a posebno za površine od nerđajućeg čelika, od mikrovlakana i poliuretanskog sloja sa velikom moći upijanja vode, visokih performansi čišćenja, daje rezultat bez tragova i dugog je veka trajanja		plava	35x40 cm	1 pak.	5 kom.	40	3.346-413.0	28	**2.358,33**
			crvena	35x40 cm	1 pak.	5 kom.	40	3.346-414.0	28	**2.358,33**
			žuta	35x40 cm	1 pak.	5 kom.	40	3.346-415.0	28	**2.358,33**
			zelena	35x40 cm	1 pak.	5 kom.	40	3.346-416.0	28	**2.358,33**
	**MicroWindow** Krpa od mikrofibera za brisanje prozora, ogledala i drugih staklenih površina bez tragova, bez ostataka vlakna, sa visokom moći upijanja, postojana u odnosu na hemikalije i dobro kliza		bež	38x40 cm	1 pak.	5 kom.	20	3.346-293.0	28	**2.621,83**
	**MicroGlass** Krpa od mikrofibera za lako pranje i sušenje čaša, posuđa i pribora za jelo, kao i za brisanje bez tragova i bez ostataka tkanine, idealna je za čišćenje, između ostalog, i staklenih površina – idealna je za ugostiteljsko-hotelijersku branšu		plava	40x50 cm	1 pak.	5 kom.	20	3.346-294.0	28	**2.621,83**
	**MicroDish** Krpa od mikrovlakana za posuđe, za brisanje čaša i posuđa bez tragova, odstranjuje masnoću i polira već tokom brisanja – idealna je za ugostiteljsko-hotelijersku branšu		plava/bela	50x57 cm	1 pak.	3 kom.	40	3.346-295.0	28	**1.699,58**
Krpe od mikro vlakana Classic										
	**MicroSpun** Krpa od mikrofibera od beskonačnih vlakana, sa visokom efikasnošću čišćenja, naročito za ogledala, staklene površine i glatke površine – idealna za ručno i mašinsko pripremanje krpa		plava	37,5x38 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.338-248.0	28	**2.819,45**
			crvena	37,5x38 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.338-247.0	28	**2.819,45**
			žuta	37,5x38 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.338-249.0	28	**2.819,45**
			zelena	37,5x38 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.338-250.0	28	**2.819,45**
	**MicroPremium** Istkana krpa od mikrovlakana, sa velikim kapacitetom upijanja prljavštine, idealna za vlažna područja zbog dobrog kapaciteta upijanja vode		plava	40x40 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.338-274.0	28	**2.621,83**
			crvena	40x40 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.338-272.0	28	**2.621,83**
			žuta	40x40 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.338-276.0	28	**2.621,83**
			zelena	40x40 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.338-278.0	28	**2.621,83**
			bela	40x40 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.338-280.0	28	**2.621,83**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Krpe za čišćenje										
	**Profi** Fleksibilna i višenamenska univerzalna krpa za brisanje, za sva područja, primenjiva u gotovo sve svrhe i jednostavna za upotrebu, podesna najviše za metodu sa kofom		plava	38x38 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.346-276.0	28	**1.831,33**
			crvena	38x38 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.346-277.0	28	**1.831,33**
			žuta	38x38 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.346-278.0	28	**1.831,33**
			zelena	38x38 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.346-279.0	28	**1.870,85**
	**Uni** Višestruko primenjiva univerzalna krpa od filca, idealna za sve namene, za brzo čišćenje između velikih spremanja, idealna za vlažno čišćenje		plava	38x38 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.346-274.0	28	**777,33**
			crvena	38x38 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.346-273.0	28	**777,33**
			žuta	38x38 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.346-272.0	28	**777,33**
			zelena	38x38 cm	1 pak.	10 kom.	20	3.346-275.0	28	**777,33**
	**Krpa za ribanje sa strukturom vafla** Robusna krpa za ribanje sa strukturom vafla, dobro uklanja prljavštinu, dobro upija i dugotrajna je, idealna za vlažno čišćenje		prirodna	50x60 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.346-365.0	28	**2.490,08**
					1 kom.	1 kom.	10	3.346-366.0	28	**382,08**
Sunđeraste krpe										
	**Sunđeraste krpe** Suva sunđerasta krpa bez silikona, bez tragova vlakana i moguće ju je prati u mašini za veš, bio-razgradiva, za sva područja na kojima je u prvom planu upijanje velikih količina tečnosti		žuta	25x31 cm	1 pak.	10 kom.	50	3.346-310.0	28	**1.857,68**
			crvena	25x31 cm	1 pak.	10 kom.	50	3.346-311.0	28	**1.857,68**
			plava	25x31 cm	1 pak.	10 kom.	50	3.346-312.0	28	**1.857,68**
	**Sunđeraste krpe** Suva sunđerasta krpa bez silikona, bez tragova vlakana i moguće ju je prati u mašini za veš, bio-razgradiva, za sva područja na kojima je u prvom planu upijanje velikih količina tečnosti		žuta	18x20 cm	1 pak.	10 kom.	50	3.346-307.0	28	**737,80**
			crvena	18x20 cm	1 pak.	10 kom.	50	3.346-308.0	28	**737,80**
			plava	18x20 cm	1 pak.	10 kom.	50	3.346-309.0	28	**737,80**
	**Rolna sunđeraste krpe** Suva sunđerasta krpa bez silikona, bez tragova vlakana i moguće ju je prati u mašini za veš, za sva područja na kojima je u prvom planu upijanje velikih količina tečnosti		plava	63 cm, 5 m	1 rol	1 kom.	10	3.345-669.0	28	**7.970,88**
			crvena	63 cm, 5 m	1 rol	1 kom.	10	3.345-670.0	28	**7.970,88**
Sunđeri										
	**Sunđer za čišćenje bez ogrebotina** Za čišćenje osetljivih površina bez ogrebotina, univerzalno primenjiv, mekani sunđer sa otvorenim, mekim filcom bez abrazivnih sredstava, četvorobojni sistem radi jednostavnog razlikovanja		žuta/bela	15x7x4,5 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.346-266.0	28	**777,33**
			plava/bela	15x7x4,5 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.346-269.0	28	**777,33**
			crvena/bela	15x7x4,5 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.346-267.0	28	**777,33**
			zelena/bela	15x7x4,5 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.346-268.0	28	**777,33**
	**Sunđer za kade Soft** Za negujuće čišćenje u celokupnoj sanitarnoj oblasti, elastični filc sa mekim materijalom za abraziju, za brzo i efikasno uklanjanje prljavštine		žuta/plava	15x7x4,5 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.346-270.0	28	**777,33**
			žuta/plava	18x14x5 cm	1 pak.	5 kom.	6	3.346-445.0	28	**1.436,08**
	**Sunđer za ribanje Strong** Idealan za normalno pranje, kao i za generalno čišćenje i uklanjanje jake zaprljanosti, kvalitetan sunđer sa zelenim filcom za ribanje		žuta/zelena	15x7x4,5 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.346-264.0	28	**777,33**
			žuta/zelena	9,5x7x4,5 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.346-265.0	28	**513,83**
			žuta/zelena	9,5x7x4,5 cm	1 pak.	100 kom.		3.338-221.0	28	**3.280,58**

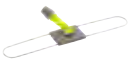
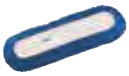
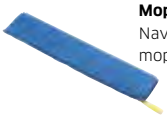
	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Sredstvo za čišćenje lonaca HeavyDuty** Za snažno ribanje neosetljivih površina sa vrlo grubim i tvrdokornim nečistoćama, uklanja lako zagorele i skorene naslage		žuta/crna	9,5x7x4,5 cm	1 pak.	10 kom.	10	3.346-263.0	28	**513,83**
	**Sunđer za tablu Blacky** Izuzetna upijajuća moć, robustan, idealan za univerzalno vlažno čišćenje (npr. školskih tabli), fino porozan i visoke elastičnosti		žuta	18x12,5x5 cm	1 kom.	1 kom.	20	3.346-262.0	28	**171,28**
Gumica za brisanje prljavštine i spiralna žica za ribanje										
	Gumica za brisanje prljavštine PowerClean Briše tragove obuće na podovima, fleke od hemijske olovke, mrlje od kafe i čaja, uklanja prljavštinu sa nameštaja i kuhinjskih uređaja itd. – temeljno čišćenje bez hemijskih sredstava (na osetljivim površina testirati pre upotrebe)		bela	10x6x2,9 cm	1 pak.	12 kom.	40	3.346-261.0	28	**1.304,33**
	**Pumie Scouring Stick** Čisti prljavštine u WC šolji, uklanja naslage vode, mrlja, naslage kamenca, rđe i mineralne naslage na svim sanitarijama, plavac (testirati na osetljivim površinama pre upotrebe)		siva	15,2x1,9x 3,2 cm	1 kom.	1 kom.	12	3.346-082.0	28	**909,08**
	**Spiralna žica za ribanje od inoksa** Za lako čišćenje lonaca od nerđajućeg čelika, uklanja najtvrdokornije skorele ostatke, veoma otporna i dugotrajna, idealna za intenzivno ribanje		srebrno	40 g	1 pak.	10 kom.	4	3.346-271.0	28	**1.304,33**
Specijalne krpe za čišćenje										
	**Chicopee J-Cloth (Econoline)** Tekstilne krpe za čišćenje, za teške poslove brisanja, ne ostavljaju vlakna, izuzetno su otporne na cepanje, otporne na rastvarače		bela bela	30x43 cm 31x60 cm	1 kut. 1 rol	1.200 kom. 600 kom.	15 30	3.338-012.0 3.338-013.0	28 28	**25.019,33** **16.231,60**
	**Chicopee VeraClean Critical Cleaning (Chux)** Tekstilna krpa za čišćenje, sa enormnom moći upijanja vode, ulja i drugih tečnosti, na valjku		plava	29x37 cm	1 rol	400 kom.	80	3.338-017.0	28	**7.127,68**
	**Chicopee VeraClean Polish (Ko-Ton)** Tekstilna krpa za čišćenje bez silikona, za fine poslove čišćenja i poliranja, dobra otpornost na cepanje				1 kut. 1 kut.	800 kom. 500 kom.	24 18	3.338-014.0 3.338-015.0	28 28	**18.431,83** **20.368,55**
	**Chicopee Multipurpose (Super-Twill)** Tekstilna krpa za čišćenje bez silikona, za teške postupke čišćenja, ne ostavlja vlakna, velike otpornosti na cepanje, sa velikom moći upijanja, otporna na rastvarače i sredstva za čišćenje		plava bela	34x53 cm 34x53 cm	1 kut. 1 kut.	130 kom. 130 kom.	60 60	3.338-019.0 3.338-018.0	28 28	**6.851,00** **6.851,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Rukavice										
	**Zaštitne rukavice od lateksa** Rukavice za zaštitu od hemikalija, 300 mm, robusne, naročito mekane rukavice za višekratnu upotrebu, od lateksa od prirodnog kaučuka, bez pudera, nesterilne, obložene pamukom, anatomskog oblika, profil na dlanu sa strukturom saća i valjane ivice, pogodne za rad sa namirnicama, u skladu sa direktivom PSA 89/686/EWG, EN 420, EN 388, EN 374, CE sertifikat: Kategorija III (vodootporne rukavice za zaštitu od hemikalija)	**Zaštita:** kiseline, baze alkoholi ketoni **bez zaštite:** masti, ulje naftni derivati oksidirajuće kiseline hlorisani rastvarači	žuta žuta žuta žuta plava plava plava plava crvena crvena crvena crvena	S 7 M 8 L 9 XL 10 S 7 M 8 L 9 XL 10 S 7 M 8 L 9 XL 10	1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par	1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par 1 par	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	3.346-204.0 3.346-205.0 3.346-206.0 3.346-207.0 3.346-208.0 3.346-209.0 3.346-210.0 3.346-211.0 3.346-212.0 3.346-213.0 3.346-214.0 3.346-215.0	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	**158,10** **158,10** **158,10** **158,10** **158,10** **158,10** **158,10** **158,10** **158,10** **158,10** **158,10** **158,10**
	**Nitrilne zaštitne rukavice** Rukavice za zaštitu od hemikalija, 310 mm, robusne, jeftine višekratne rukavice od nitrilnog kaučuka (NBR), bez pudera, nesterilne, anatomskog oblika, profil dlana sa strukturom saća i bez valjane ivice, pogodne za rad sa namirnicama, u skladu sa direktivom PSA 89/686/EWG, EN 420, EN 388, EN 374, CE sertifikacija: Kategorija III (vodootporne rukavice za zaštitu od hemikalija)	**Zaštita:** masti, ulje Ugljovodonik hlorisani rastvarači Osobe sa alergijom tipa 1 **bez zaštite:** ketoni oksidirajuće kiseline aldehidi	plava plava plava plava	S 7 M 8 L 9 XL 10	1 par 1 par 1 par 1 par	1 par 1 par 1 par 1 par	12 12 12 12	3.346-216.0 3.346-217.0 3.346-218.0 3.346-219.0	28 28 28 28	**237,15** **237,15** **237,15** **237,15**
	**Nitrilne zaštitne rukavice** Rukavice za zaštitu od hemikalija, 330 mm, višekratne rukavice od nitrilnog kaučuka (NBR), bez pudera, nesterilne, obložene pamukom, anatomskog oblika, profil dlana sa strukturom saća i bez valjane ivice, pogodne za rad sa namirnicama, u skladu sa direktivom PSA 89/686/EWG, EN 420, EN 388, EN 374, CE sertifikacija: Kategorija III (vodootporne rukavice za zaštitu od hemikalija)	**Zaštita:** masti, ulje ugljovodonik hlorisani rastvarači Osobe sa alergijom tipa 1 **bez zaštite:** ketoni oksidirajuće kiseline aldehidi	zelena zelena zelena zelena	S 7 M 8 L 9 XL 10	1 par 1 par 1 par 1 par	1 par 1 par 1 par 1 par	12 12 12 12	3.346-220.0 3.346-221.0 3.346-222.0 3.346-223.0	28 28 28 28	**289,85** **289,85** **289,85** **289,85**
	**Vinilne zaštitne rukavice** Rukavice za zaštitu od hemikalija, 300 mm, rukavice za višekratnu upotrebu od polivinil hlorida (PVC), bez pudera, nesterilne, unutrašnja strana obložena pamukom, anatomski oblik, profil dlana sa strukturom saća, bez valjane ivice, pogodna za rad sa namirnicama, u skladu sa direktivom PSA 89/686/EWG, EN 420, EN 388, EN 374, CE sertifikacija: Kategorija III (vodootporne rukavice za zaštitu od hemikalija)	**Zaštita:** Kiseline, baze, osobe sa alergijom tipa 1 **bez zaštite:** hemijski rastvarači namirnice sa sadržajem ulja, masti	svetloplava svetloplava svetloplava svetloplava	S 7 M 8 L 9 XL 10	1 par 1 par 1 par 1 par	1 par 1 par 1 par 1 par	12 12 12 12	3.346-240.0 3.346-241.0 3.346-242.0 3.346-243.0	28 28 28 28	**461,13** **461,13** **461,13** **461,13**
	**Jednokratne rukavice od lateksa 50 Plus** Od prirodnog lateksa, bez pudera, nisu sterilne, mogu se koristiti sa obe strane, visoka taktilna osetljivost, zaštita od hemikalija (PSA kategorija III), pogodno i za rad u laboratoriji prema EN 374-3		prirodna prirodna prirodna prirodna	S / 7 M / 8 L / 9 XL / 10	1 pak. 1 pak. 1 pak. 1 pak.	100 kom. 100 kom. 100 kom. 100 kom.	10 10 10 10	3.345-881.0 3.345-882.0 3.345-883.0 3.345-884.0	28 28 28 28	**1.040,83** **1.040,83** **1.040,83** **1.040,83**
	**Nitrilne jednokratne rukavice 35 Plus** Od nitrilnog kaučuka, bez pudera, nisu sterilne, mogu se koristiti sa obe strane, sa dobrim hvatanjem, otporne na ulja i masti - savršene za prehrambeni sektor i čišćenje (PSA kategorija III)		plava plava plava plava	S / 7 M / 8 L / 9 XL / 10	1 pak. 1 pak. 1 pak. 1 pak.	100 kom. 100 kom. 100 kom. 100 kom.	10 10 10 10	3.345-889.0 3.345-890.0 3.345-891.0 3.345-892.0	28 28 28 28	**1.040,83** **1.040,83** **1.040,83** **1.040,83**
	**Nitrilne jednokratne rukavice 35 Black** Od nitrilnog kaučuka, bez pudera, nisu sterilne, mogu se koristiti sa obe strane, sa dobrim hvatanjem, otporne na ulja i masti - savršene za prehrambeni sektor, gastronomiju, tv kuvare i studio za tetoviranje (PSA kategorija III)		crna crna crna crna	S / 7 M / 8 L / 9 XL / 10	1 pak. 1 pak. 1 pak. 1 pak.	100 kom. 100 kom. 100 kom. 100 kom.	10 10 10 10	3.345-885.0 3.345-886.0 3.345-887.0 3.345-888.0	28 28 28 28	**1.040,83** **1.040,83** **1.040,83** **1.040,83**
	**Nitrilne jednokratne rukavice 50 Black** Od nitrilnog kaučuka, bez pudera, nisu sterilne, mogu se koristiti sa obe strane, sa dobrim hvatanjem, otporne na ulja i masti - savršene za prehrambeni sektor i čišćenje (PSA kategorija III)		plava plava plava plava	S / 7 M / 8 L / 9 XL / 10	1 pak. 1 pak. 1 pak. 1 pak.	100 kom. 100 kom. 100 kom. 100 kom.	10 10 10 10	3.346-083.0 3.346-084.0 3.346-085.0 3.346-086.0	28 28 28 28	**1.304,33** **1.304,33** **1.304,33** **1.304,33**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Vinilne jednokratne rukavice 45 Plus** Od vinila, bez pudera, nisu sterilne, mogu se koristiti sa obe strane, zaštita od mnogobrojnih hemikalija, dobra alternativa za rukavice od lateksa za ljude sa alergijama tipa 1-A		transparentna	S / 7	1 pak.	100 kom.	10	3.345-893.0	28	**777,33**
			transparentna	M / 8	1 pak.	100 kom.	10	3.345-894.0	28	**777,33**
			transparentna	L / 9	1 pak.	100 kom.	10	3.345-895.0	28	**777,33**
			transparentna	XL / 10	1 pak.	100 kom.	10	3.345-896.0	28	**777,33**
Sprave za brisanje prašine										
	**Uređaj za brisanje prašine ECO 540** Sa čičak trakom, bez navlake i štapa. Koristi se sa odgovarajućim krpama za skupljanje prašine		siva	58 cm	1 kom.	1 kom.		3.335-752.0	28	**4.874,75**
	**Valovita navlaka** Za ECO 540		siva	58 cm	1 kom.	1 kom.		3.335-856.0	28	**1.304,33**
	**Sprava za brisanje prašine** Sa gumenim lamelama, bez štapa, koristi se sa odgovarajućim krpama za skupljanje prašine		antracit	40 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-057.0	28	**4.018,38**
			antracit	60 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-152.0	28	**3.768,05**
	**Aluminijumski štap** Za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			140 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-096.0	28	**803,68**
	**Teleskopski štap** Teleskopski štap za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			97 -184 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-111.0	28	**2.753,58**
neolinn krpe za sakupljanje prašine										
	**neolinn BASIC** Krpa za sakupljanje prašine sa uljanom impregnacijom, za sve glatke, elastične i tvrde podne obloge, savijena na 1/4 u vreći koja se može ponovo zatvoriti		žuta	30x60 cm	1 pak.	50 kom.	8	3.337-999.0	28	**1.831,33**
	**neolinn BASIC** Krpa za sakupljanje prašine sa uljanom impregnacijom, za sve glatke, elastične i tvrde podne obloge, ravno zapakovana u PE foliji		žuta	24x60 cm	1 kut.	8x50 kom.		3.338-001.0	28	**11.409,55**
			žuta	62x96 cm	1 pak.	25 kom.	5	3.346-570.0	28	**5.520,33**
	**neolinn CLASSIC** Krpa od flisa sa specijalnim lepkom za savršeno čišćenje površina, predmeta i podova, savijena na 1/4 vrećici koja se može ponovo zatvoriti		bela	26x60 cm	1 pak.	25 kom.	18	3.338-004.0	28	**1.699,58**
	**Rolna neolinn CLASSIC** Krpa od flisa sa specijalnim lepkom za savršeno čišćenje površina, predmeta i podova, spakovana u rolnu u PE foliji		bela	20x32 cm	1 kut.	6x150 kom.		3.338-003.0	28	**14.123,60**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Chicopee krpe za skupljanje prašine										
	**Chicopee Stretch´n Dust** Krpa za skupljanje prašine sa uljanom impregnacijom za sve glatke, elastične i tvrde podne obloge		žuta	61x36 cm	1 pak.	50 kom.	8	3.345-125.0	28	**4.018,38**
Mopovi za prašinu										
	**Držač mopa za prašinu** Bez štapa			60 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-092.0	28	**961,78**
				80 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-093.0	28	**1.093,53**
				120 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-108.0	28	**3.886,63**
				160 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-243.0	28	**5.520,33**
	**Aluminijumski štap** Za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			140 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-096.0	28	**803,68**
	**Teleskopski štap** Teleskopski štap za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			97 -184 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-111.0	28	**2.753,58**
	**Mop za prašinu** 100% pamuk, za sušenje površina srednje veličine i velikih površina mopom, za držač mopa		prirodna	60 cm	1 kom.	1 kom.	15	6.999-090.0	28	**1.528,30**
			prirodna	80 cm	1 kom.	1 kom.	15	6.999-091.0	28	**1.804,98**
			prirodna	120 cm	1 kom.	1 kom.	15	6.999-110.0	28	**3.267,40**
			prirodna	160 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-242.0	28	**5.599,38**
	**Akrilni mop za prašinu** Za sušenje površina srednje veličine i velikih površina mopom, za držač mopa			60 cm	1 kom.	1 kom.	30	6.999-148.0	28	**1.712,75**
				80 cm	1 kom.	1 kom.	30	6.999-149.0	28	**1.976,25**
	**Mop Mobil** Mop za brisanje prašine, za Mobil 57		prirodna	26x80 cm	1 kom.	1 kom.	25	3.338-032.0	28	**2.002,34**
	**Držač za mop za prašinu 60 cm** Savitljiv držač za brisanje prašine i čišćenje teško dostupnih površina, takođe u kombinaciji sa teleskopskom šipkom			60x6 cm	1 kom.	1 kom.	6	6.999-150.0	28	**5.256,83**
	**Mop za prašinu od mikrovlakana 60 cm** Navlaka od mikrovlakana za držač mopa za prašinu 60 cm			60x8 cm	1 kom.	1 kom.	12	6.999-151.0	28	**3.385,98**
	**Držač mopa sa stezaljkom** Sa rotacijom od 360° i stezaljkom za fiksiranje na zadnjoj strani, za džepni mop, bez štapa	Džep		40 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-144.0	28	**4.479,50**
		Džep		50 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-276.0	28	**6.060,50**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Držači mopova PF** Držači mopova za džepne i mopove na preklop, bez štapa	Džep/preklop		40 cm	1 kom.	1 kom.	10	3.346-580.0	28	**4.584,90**
		Džep/preklop		50 cm	1 kom.	1 kom.	10	3.346-581.0	28	**5.243,65**
	**Aluminijumski štap** Za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			140 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-096.0	28	**803,68**
	**Teleskopski štap** Teleskopski štap za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			97 -184 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-111.0	28	**2.753,58**
Navlake za brisanje										
	**Mop ECO!** Krpa od mikrofibera za vrlo dobru apsorpciju nečistoća i čišćenje svih vodootpornih podnih oblog, idealno za svakodnevno čišćenje	Džep	plava	40 cm	1 kom.	1 kom.	25	6.999-143.0	28	**2.226,58**
		Džep	crvena	40 cm	1 kom.	1 kom.	25	6.999-136.0	28	**2.226,58**
	**ClaraClean S Mop** Visok kvalitet sa izvrsnim kliznim svojstvima i optimalnim učinkom čišćenja svih vodootpornih vrsta podova, idealno za svakodnevno čišćenje, veoma dugog veka trajanja (do 700 ciklusa pranja)	Džep/preklop	plava	40 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.345-987.0	28	**1.712,75**
		Džep/preklop	crvena	40 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.345-995.0	28	**1.712,75**
		Džep/preklop	plava	50 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.345-988.0	28	**2.305,63**
		Džep/preklop	crvena	50 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.345-996.0	28	**2.305,63**
	**MicroMop Plus** Krpa od mikrovlakana sa čekinjama, za veoma dobar učinak čišćenja, klizanje i trajnost, idealna je za svakodnevno čišćenje lako do teško zaprljanih i grubih površina	Džep/preklop	bela/siva	40 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.346-486.0	28	**1.172,58**
		Džep/preklop	bela/siva	50 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.346-487.0	28	**1.251,63**
	**Basic Mop od mikrovlakana** Krpa od mikrovlakana od mekanog mikro pliša i sa mekanim čekinjama, za bolji učinak čišćenja i klizanja, veoma je dobra za svakodnevno čišćenje lako zaprljanih grubih površina	Džep/preklop	bela/plava	40 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.337-957.0	28	**1.040,83**
		Džep/preklop	bela/plava	50 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.337-958.0	28	**1.080,35**
	**Mop od mikro vlakana Eco** Krpa od mikrovlakana sa veoma povoljnim odnosom cene/kvaliteta, od mekog mikro pliša, za svakodnevno čišćenje glatkih površina lakše do srednje zaprljanosti	Džep	bela	40 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.346-455.0	28	**513,83**
		Džep	bela	50 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.346-456.0	28	**553,35**
	**Triomop** Kombinovana krpa za brisanje od mikrofibera, poliestera, pamuka i viskoze, izuzetno glatka, velike sposobnosti upijanja tečnosti i prljavštine	Džep/preklop	siva/bela	40 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.346-488.0	28	**1.304,33**
		Džep/preklop	siva/bela	50 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.346-489.0	28	**1.370,20**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Pamučni mop Basic** Krpa za brisanje od pamuka, sa veoma dobrim upijanjem tečnosti i prljavštine, idealna je za svakodnevno univerzalno održavanje čistoće	Džep/preklop	prirodna	40 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.337-959.0	28	**750,98**
		Džep/preklop	prirodna	50 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.337-960.0	28	**816,85**
	**Mop od pamuka Eco** Krpa za brisanje od pamuka, sa veoma dobrim odnosom cene/kvaliteta, velike moći upijanja i idealna za svakodnevno održavanje čistoće	Džep	prirodna	40 cm	1 kom.	1 kom.	60	3.346-485.0	28	**513,83**
		Džep	prirodna	50 cm	1 kom.	1 kom.	60	3.345-686.0	28	**553,35**
Navlake za brisanje Spezial										
	**Dupli mop od mikro vlakana** Krpa od mikrovlakana od mekog mikro pliša, upotrebljiva sa obe strane, za čišćenje velikih površina, za svakodnevno čišćenje glatkih površina manje do srednje zaprljanosti	Džep	bela	40 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-514.0	28	**1.304,33**
Držač mopa sa čičkom										
	**Držač mopa sa čičkom** Držač sa čičkom od plastike visokog kvaliteta, za brzu i jednostavnu primenu, opciono sa blok-sistemom (fiksatorom)	Blok sistem		40 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-272.0	28	**3.873,45**
		–		40 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-271.0	28	**3.609,95**
	**Aluminijumski štap** Za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			140 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-096.0	28	**803,68**
	**Teleskopski štap** Teleskopski štap za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			97 -184 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-111.0	28	**2.753,58**
Mop sa čičkom										
	**Abrazivni mop od mikrovlakana** Navlaka sa čičkom od mikro vlakana specijalno za čišćenje jake zaprljanosti i pločica za efikasno čišćenje	Čičak	plava	40 cm	1 kom.	1 kom.	25	6.999-273.0	28	**2.226,58**
	**ClaraClean C Mop** Visok kvalitet sa izvrsnim kliznim svojstvima i optimalnim učinkom čišćenja svih vodootpornih vrsta podova, dugog veka trajanja (do 700 ciklusa pranja)	Čičak	plava	40 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.345-985.0	28	**1.646,88**
		Čičak	crvena	40 cm	1 kom.	1 kom.	50	3.345-993.0	28	**1.646,88**
	**Mop od pamuka sa čičkom** Krpa za brisanje od pamuka, velike moći upijanja, idealna za svakodnevno održavanje čistoće	Čičak	prirodna	40 cm	1 kom.	1 kom.	25	6.999-275.0	28	**1.436,08**
Sistem mopova sa raspršivanjem										
	**Sistem mopova sa raspršivanjem ECO!** Za brzo čišćenje manjih površina, rastvor sredstva za čišćenje se ispušta pritiskom na dugme, dužina 155 cm, uklj. i rezervoar od 0,66 l, držač mopova od 40 cm i teleskopski štap			40 cm	1 kom.	1 kom.	25	5.999-045.0	02	**17.786,25**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	Sistem mopova sa raspršivanjem Classic Štap sa integrisanim rezervoarom (maksimalno 500 ml) i funkcijom raspršivanja, ergonomski, lak za rukovanje, sa univerzalnim spojnim elementom za sve uobičajene držače mopova sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa sa čičkom			148 cm	1 kom.	1 kom.	5	3.346-574.0	28	**6.165,90**
Kanta sa točkićima										
	**Kanta sa presom za mop od 15 l** Kofa od 15 litara sa ručkom i presom sa valjkom sa nožnom pedalom za upravljanje na kanti, jednostavan i nekomplikovan sistem, idealan je za čišćenje malih površina			15 l	1 kom.	1 kom.		6.999-227.0	28	**9.209,33**
	**Jednostavna kanta sa presom i „U“ drškom za guranje, 25 l** Jednostavna kanta od kvalitetne plastike, koja ne korodira i veoma je mobilna, sa drškom za guranje „U“, viličnom presom za mop i plavom kantom od 25 litara			25 l	1 kom.	1 kom.		6.999-208.0	28	**22.002,25**
	**Jednostavna kanta sa ručkom od 25 l** Veoma jednostavna mobilna kanta koja ne korodira, od kvalitetne plastike, sa bočnom drškom za guranje, kanton od 25 l i viličnom presom za mop pogodnom za rukovanje			25 l	1 kom.	1 kom.		6.999-210.0	28	**21.607,00**
	**Dupla mobilna kanta 2x15 l** Izuzetno mobilna kolica sa dve kante koja ne korodiraju, od 100% polipropilena, sa bočnom drškom, sa 2 kante od 15 l sa šiframa za boje i viličnom presom za mop koja se izuzetno lako koristi			2x15 l	1 kom.	1 kom.		6.999-025.0	28	**23.056,25**
	**Dupla mobilna kanta 2x25 l** Kolica sa dve kante od 100% polipropilena, bez korozije, izuzetno mobilna i opremljena viličnom presom za mop i sa dve kante kodiranih boja od po 25 litara, vrlo higijenski i lako za čišćenje			2x25 l	1 kom.	1 kom.		6.999-209.0	28	**23.056,25**
	**Kantica za pribor** Za duplu mobilnu kantu 6.999-025.0, za dodatnu opremu ili flaše				1 kom.	1 kom.		6.999-077.0	28	**1.620,53**
	**Držač džaka za smeće** Osmišljen držač džaka za smeće za proširenje naših kolica sa jednom kantom i sa dve kante, sa odeljkom za sakupljanje otpada 6.999-210.0, 6.999-209.0, 6.999-207.0, i 6.999-025.0		siva		1 kom.	1 kom.		6.999-235.0	28	**2.121,18**
	**Džak za smeće 50 l**		crvena	50 l	1 kom.	1 kom.		6.999-233.0	28	**3.939,33**
			žuta	50 l	1 kom.	1 kom.		6.999-234.0	28	**3.939,33**

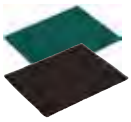
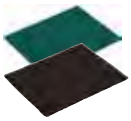
Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Kanta**		crvena	15 l	1 kom.	1 kom.	14	6.999-172.0	28	**2.621,83**
			plava	15 l	1 kom.	1 kom.	14	6.999-173.0	28	**2.621,83**
			crvena	25 l	1 kom.	1 kom.	12	6.999-214.0	28	**2.621,83**
			plava	25 l	1 kom.	1 kom.	12	6.999-215.0	28	**2.621,83**
	**Vilična presa** Valjkasta presa (rezervni deo), podesna za kolica za čišćenje Premium i Classic, kao i za kolica za transport kante				1 kom.	1 kom.	1	6.999-196.0	28	**9.209,33**
Sistem za brisanje UltraSpeed Pro										
	**Početni set UltraSpeed Pro 25 l** Kompaktna, pokretna, ekstremno fleksibilna plastična čvrsta kanta koja štedi prostor, opremljena jedinstvenom poboljšanom presom za mop, za značajno bolji rezultat ceđenja, nije potreban kontakt sa sredstvima za čišćenje ili korišćenim navlakama, ergonomska i jednostavna upotreba, može se pretvoriti u duplu mobilnu kantu		plava/siva	56x38x86 cm	1 kom.	1 kom.	25	3.345-625.0	28	**30.961,25**
	**Početni set UltraSpeed Pro Duo** Kompaktna, pokretna, ekstremno fleksibilna plastična dupla mobilna kanta koja štedi prostor, sa ručkom za guranje, opremljena jedinstvenom poboljšanom presom za mop, za značajno bolji rezultat ceđenja, nije potreban kontakt sa sredstvima za čišćenje ili korišćenim navlakama, ergonomska i jednostavna upotreba		plava/siva	59x38x86 cm	1 kom.	1 kom.	25	3.345-626.0	28	**36.231,25**
	**Kanta UltraSpeed Pro 10 l** Za pretvaranje kompleta u duplu mobilnu kantu, odnosno kao dodatni prostor za odlaganje		plava	10 l	1 kom.	1 kom.		3.345-614.0	28	**2.938,03**
	**Presa UltraSpeed Pro** Robusna, jednostavna plastična presa sa velikom efikasnošću ceđenja, ne morate da vadite mop iz držača da biste ga iscedili		siva		1 kom.	1 kom.		3.345-615.0	28	**7.628,33**
	**Komplet ručki za guranje UltraSpeed Pro** Ergonomska ručka za guranje sa velikim prostorom za hvatanje, za jednostavno upravljanje mobilnom kantom, kanta od 6 l ili tabla upozorenja može biti fiksirana na integrisane kuke				1 kom.	1 kom.		3.345-613.0	28	**4.887,93**
	**Držač mopa UltraSpeed Pro** Lagani, robusni držač mopova sa velikom nožnom pedalom za jednostavno otvaranje, pogodan za upotrebu sa presom UltraSpeed Pro, mop ne morate da vadite iz držača da biste ga iscedili		siva	40 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-616.0	28	**3.544,08**
	**Mop UltraSpeed MicroPlus** Navlaka od mikrovlakana za mop, izvanredno izdržljiva i efikasna pri čišćenju		bela/crna	40 cm	1 kom.	1 kom.	20	3.337-976.0	28	**1.818,15**
	**Mop UltraSpeed Trio** Punjena mop navlaka koja ima veliku snagu čišćenja, sposobnost upijanja, dugotrajnost i higijena u jednom		siva/bela	40 cm	1 kom.	1 kom.	20	3.345-478.0	28	**1.607,35**
	**Mop UltraSpeed Safety** Mop navlaka od specijalnih vlakana (100 % poliamid), za izvanredan efekat ribanja i dugotrajnu izdržljivost		siva/crna	40 cm	1 kom.	1 kom.	20	3.337-978.0	28	**2.345,15**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Sistem za brisanje										
	**Držač za mop Duo Swep** Dvostran, u obliku trapeza, sa 3D zglobom, bez štapa, za ergonomski rad i duplu efikasnost u čišćenju, pogodan za Swep Classic i Swep Duo navlake		siva	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-513.0	28	**5.441,28**
	**Aluminijumski štap** Za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			140 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-096.0	28	**803,68**
	**Teleskopski štap** Teleskopski štap za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			97 -184 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-111.0	28	**2.753,58**
	**Swep Mopp Duo MicroTech** 30 % poliester, 70 % mikrovlakna		siva	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-963.0	28	**3.478,20**
	**Mop Swep Duo HygienePlus** 100 % poliesterska mikrovlakna sa česticama srebra, uklj. sive trake za čišćenje		bela/siva	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-438.0	28	**6.073,68**
	**Swep Mopp Duo MicroPlus** 100 % materijal od mikrovlakana		siva	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-458.0	28	**3.781,23**
	**Mop Swep Duo SafetyPlus** Deo za ribanje: 100% poliamid, sečena vlakna, plava: 85 % poliesterska mikrovlakna, 15 % poliester		siva/crna	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-966.0	28	**3.807,58**
	**Mop Swep Classic** Sa plavom prirubnom trakom, 70° C, 50 % poliester, 50 % viskoza		siva	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-945.0	28	**3.399,15**
	**Mop Swep Classic Extra** Sa crvenom prirubnom trakom, 70° C, 30 % poliester, 70 % viskoza		siva	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-947.0	28	**3.425,50**
	**Swep Mopp Classic MicroTech** Sa sivom prirubnom trakom, 95°C, 30 % poliester, 70 % mikrovlakna		siva	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-949.0	28	**3.399,15**
	**Mop Swep Classic HygienePlus** 100 % poliesterska mikrovlakna sa česticama srebra, uklj. sive trake za čišćenje		bela/siva	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-348.0	28	**5.902,40**
	**Swep Mopp Classic MicroPlus** 100 % materijal od mikrovlakana		siva	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-457.0	28	**3.768,05**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Različiti uređaji za mokro brisanje										
	**Ravni okvir za mop Drewell 450** Bez štapa			40 cm	1 kom.	1 kom.		3.335-741.0	28	**7.825,95**
	**Aluminijumski štap** Za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			140 cm	1 kom.	1 kom.	100	6.999-096.0	28	**803,68**
	**Ravni mop 450** Sa petljama, za Drewell 450		bela	12x42 cm	1 kom.	1 kom.		3.335-831.0	28	**2.621,83**
	**Dupli mop od mikro vlakana** Krpa od mikrovlakana od mekog mikro pliša, upotrebljiva sa obe strane, za čišćenje velikih površina, za svakodnevno čišćenje glatkih površina manje do srednje zaprljanosti	Džep	bela	40 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-514.0	28	**1.304,33**
	**Plastični okvir za mop** Pogodan za mop sa resama, od plastike, bez štapa		žuta		1 kom.	1 kom.		3.337-506.0	28	**935,43**
	**Aluminijumski štap** Za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			140 cm	1 kom.	1 kom.	100	6.999-096.0	28	**803,68**
	**Resica mopa sa trakom**		prirodna	400 g	1 kom.	1 kom.		3.335-828.0	28	**1.963,08**
			prirodna	450 g	1 kom.	1 kom.		3.335-829.0	28	**2.094,83**
			prirodna		1 kom.	1 kom.		3.337-920.0	28	**927,26**
	**Mop na uvrtanje sa polugom** Integrisani mehanizam za ceđenje u štapu		crvena		1 kom.	1 kom.		3.337-508.0	28	**7.536,10**
	**Rezervni mop na uvrtanje** za sistem mopova na uvrtanje, 100 % od pamuka		prirodna		1 kom.	1 kom.		3.337-938.0	28	**3.438,68**
	**Sprava za čišćenje ivica za ručkom** Za Maxi oblogu, idealna za čišćenje ivica i uglova		antracit	10x23 cm	1 kom.	1 kom.	12	6.999-101.0	28	**3.544,08**
	**Sprava za čišćenje ivica sa držačem za štap** Za Maxi oblogu, idealna za čišćenje ivica i uglova, bez štapa		antracit	10x23 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-158.0	28	**3.939,33**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Aluminijumski štap** Za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			140 cm	1 kom.	1 kom.	100	6.999-096.0	28	**803,68**
	**Maxi obloga** Abrazivni flis sa velikom snagom čišćenja, idealan za uklanjanje blago prianjajuće prljavštine sa osetljivih površina		bela	12x26 cm	1 kom.	1 kom.	12	6.999-102.0	28	**816,85**
	**Maxi obloga** Abrazivni flis sa velikom snagom čišćenja, idealan za uklanjanje tvrdokorne prljavštine		zelena crna	11,5x25 cm 11,5x25 cm	1 pak. 1 pak.	5 kom. 5 kom.		3.345-501.0 3.345-502.0	02 02	**3.689,00** **3.689,00**
	**Max obloga od mikrovlakana** Upijajuća i abrazivna ručna obloga, kombinacija belog poliestera / mikrovlakana i sivih, abrazivnih traka sa četkastim vlaknima		bela/siva	12x26 cm	1 pak.	5 kom.		3.345-503.0	28	**6.574,33**
	**Melaminske obloge za ruke** Profesionalna struktura za dubinsko čišćenje, univerzalno pogodne za keramičke pločice, obrađeni beton, prirodni kamen, terakotu, obloženi beton i strukturane sigurnosne pločice		siva/bela	11,5x25 cm	1 pak.	1 kom.		3.345-900.0	02	**1.040,83**
	**PU obloga** Optimalna za čišćenje uglova i manjih površina, izuzetno robusna, veoma dobar efekat čišćenja, moguće je koristiti je sa obe strane, idealna za korišćenje sa uređajima za čišćenje ivica		crna/zelena NOVO	25x12 cm	1 kom.	1 kom.	5	3.346-697.0	02	**777,33**
	**Mini obloga** Abrazivni flis sa velikom snagom čišćenja, idealan za uklanjanje tvrdokorne prljavštine		zelena crna	15,5x23,5 cm 15,5x23,5 cm	1 pak. 1 pak.	10 kom. 10 kom.		3.345-504.0 3.345-505.0	02 02	**1.409,73** **1.409,73**
Metle i četke										
	**Meka metla Superior** Savršena za upotrebu na suvom na unutrašnjem prostoru, može se prati i autoklavirati, bez štapa		plava/bela	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-469.0	28	**3.162,00**
	**Tvrda metla Superior** Savršena za upotrebu na vlažnom na spoljašnjem prostoru, može se prati i autoklavirati, bez štapa		plava/bela	50 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-470.0	28	**3.162,00**
	**Metla sa četkom za ribanje** Savršena za agresivno i higijensko četkanje mokrih podova, može se prati i autoklavirati, bez štapa		plava/bela	30 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-471.0	28	**1.422,90**
	**Aluminijumski štap za metlu**			Ø 23 mm, 145 mm	1 kom.	1 kom.		3.337-788.0	28	**2.094,83**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**ECO! metla za paučinu** Sa teleskopskim štapom, savršeno rešenje za uklanjanje paučine, za grejne cevi i plafone				1 kom.	1 kom.		5.999-027.0	28	**4.861,58**
	**Đubrovnik sa gumenim profilom i štapom za ubacivanje otpada** Sistem metenje-sakupljanje, koji se sastoji od štapa za ubacivanje otpada i đubrovnika sa ergonomskom drškom i gumenim profilom, savršeno je prilagođen apsorpciji grube i vlažne prljavštine.		plava	32×15×96 cm	1 kom.	1 kom.	1	6.999-191.0	28	**8.221,20**
	**ECO!Metle i posude za sakupljanje otpada** Idealno za rad sa jednom rukom: Veoma lagana ECO!metla raspolaže posudom za otpad za apsorpciju grube prljavštine, kao i gumenom usnom, koja se prilagođava uslovima zemljišta		siva	28×29×85 cm	1 kom.	1 kom.	1	6.999-226.0	28	**4.150,13**
	**Univerzalna garnitura za metenje** Metla za metenje i lopatica		plava	35×22×7 cm	1 kom.	1 kom.	12	3.337-614.0	28	**513,83**
	**Higijenska ručna četka** Četka sa kratkim štapom, za optimalno čišćenje kuhinjskih potrepština, može se prati i autoklavirati		plava/bela	23 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-472.0	28	**1.567,83**
	**Četka za čišćenje kod prelivanja**		bela	22 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-617.0	28	**909,08**
	**Garnitura za WC** Četka sa držačem		bela		1 kom.	1 kom.		3.345-543.0	28	**606,05**
	**Sušači poda od gume** Brisači vode od plastike		žuta/crna	55 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-089.0	28	**1.699,58**
	**Aluminijumski štap** Za držač mopa sa stezaljkom, držač mopa PF i držač mopa na čičak			140 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-096.0	28	**803,68**
	**Tabla upozorenja na opasnost od klizanja** Jasno vidljiva napomena upozorenja, brzo se postavlja		žuta		1 kom.	1 kom.	5	6.999-104.0	28	**3.017,08**
	**Tabla upozorenja za vrata** Viseća tabla upozorenja „STOP – zabranjen prolaz“ sa vakuumskim kukicama			50x30 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-229.0	28	**9.130,28**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Lanac za zatvaranje prolaza 1 m** Žuti lanac za zatvaranje prolaza, dužina 1 metar		žuta	100 cm	1 kom.	1 kom.	10	6.999-185.0	28	**540,18**
	**Držač za vrata sa štapom** Ergonomski univerzalni držač za vrata sa gumenim ivicama i aluminijumskim štapom, za sve vrste vrata			15,7x7,9x90 cm	1 kom.	1 kom.	6	6.999-206.0	28	**4.071,08**
Transportna kolica i kolica za čišćenje Origo										
	**Origo 300 FX** Kompletno opremljena i montirana, težina: 18 kg	Sastoji se od: Plastične šasije sa 4 točkića 125 mm, 2 police, 2 kante od 6 l, 1 držač džaka za smeće 2 x 70 l sa 4 stezaljke za kese, pregrade za kese sa potpornim točkom, 1 držač za štap i 1 pregrada za odlaganje držača mopova		Š126xD58x V100 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-619.0	28	**85.110,50**
	**Origo 300 FX-A** Kompletno opremljena i montirana, težina: 18 kg	Sastoji se od: Plastične šasije sa 4 točkića 125 mm, 2 police, 2 kante od 6 l, 1 kanta od 15 l, 1 kanta od 25 l, 1 vertikalna presa, 1 držač džaka za smeće 2 x 70 l sa 4 stezaljke za kese, pregrade za kese sa potpornim točkom, 1 držač za štap i 1 pregrada za odlaganje držača mopova		Š126xD58x V100 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-540.0	28	**91.961,50**
	**Origo 300 HHX** Kompletno opremljena i montirana, težina: 26 kg	Sastoji se od: Plastične šasije sa 4 točkića 125 mm, 3 police, 4 kante od 6 l, 4 kutije sa poklopcem, 1 držač džaka za smeće 2 x 70 l sa 4 stezaljke za kese, pregrade za kese sa potpornim točkom, 1 držač za štap i 1 pregrada za odlaganje držača mopova		Š126xD58x V100 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-621.0	28	**140.445,50**
	**Origo 500 HHX** Kompletno opremljena i montirana, težina: 29 kg	Sastoji se od: Metalne šasije sa 4 točkića 125 mm, 5 polica, 4 kante od 6 l, 4 kutije sa poklopcem, 1 držač džaka za smeće 2 x 70 l sa 4 stezaljke za kese, pregrade za kese sa potpornim točkom, 1 držač za štap i 1 pregrada za odlaganje držača mopova		Š127xD60x V100 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-624.0	28	**161.789,00**
	Montažni paket za Origo				1 kom.	1 kom.		3.335-825.0	06	**2.621,83**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Pribor za Origo										
	**Kanta 6 l** Uklj. kopče u boji, bez poklopca		plava	6 l	1 kom.	1 kom.		3.337-844.0	28	**3.504,55**
	**Poklopac za kantu od 6 l**		plava		1 kom.	1 kom.		3.337-845.0	28	**1.172,58**
	**Kanta**		plava plava	15 l 25 l	1 kom. 1 kom.	1 kom. 1 kom.		3.337-791.0 3.337-793.0	28 28	**2.553,32** **2.781,77**
	**Kanta od 22 l, uzdužna** Uklj. kopče u boji		plava	22 l	1 kom.	1 kom.		3.337-848.0	28	**5.335,88**
	**Posuda** **Mala posuda**		plava plava		1 kom. 1 kom.	1 kom. 1 kom.		3.337-846.0 3.337-847.0	28 28	**2.885,33** **2.476,90**
	**Box** Za pripremu i transport Swep navlaka za mop, sa kopčama u boji, bez poklopca		plava		1 kom.	1 kom.		3.337-849.0	28	**4.018,38**
	**Poklopac za kutiju** Uklj. kopče u boji		plava		1 kom.	1 kom.		3.337-850.0	28	**2.028,95**
	**Filter za kutiju** Za pripremu navlaka za mop		plava		1 kom.	1 kom.		3.337-851.0	28	**5.441,28**
	Držač za ravnu presu Swep Duo				1 kom.	1 kom.		3.337-832.0	28	**19.499,00**
	**Ravna presa Swep Duo**		tamnosiva		1 kom.	1 kom.		3.337-831.0	28	**24.874,40**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Okvir za kese** Za Origo držače kesa		siva	70 l	1 kom.	1 kom.		3.337-801.0	28	**7.364,30**
			siva	120 l	1 kom.	1 kom.		3.337-857.0	28	**8.142,15**
	Poklopac džaka za smeće Uklj. kopče u boji		siva	70 l	1 kom.	1 kom.		3.337-843.0	28	**2.450,55**
			siva	120 l	1 kom.	1 kom.		3.337-842.0	28	**3.570,43**
	**Kuka**		siva		1 kom.	1 kom.		3.337-853.0	28	**342,55**
	**Komplet držača za štap**		siva		1 kom.	1 kom.		3.337-852.0	28	**895,90**
	**Stezaljka držača, na zavrtanje** Bez stezaljke štapa		siva		1 kom.	1 kom.		3.337-859.0	28	**276,68**
	**Pregrada za držač mopova**		siva	300er Origo	1 kom.	1 kom.		3.337-854.0	28	**1.409,73**
			siva	500er Origo	1 kom.	1 kom.		3.337-855.0	28	**1.673,23**
Transportna kolica i kolica za čišćenje Clean Liner										
	**Clean Liner Classic I** Sa dve korpe i viličnom presom za mopove, držačem džaka za đubre i pomičnim fiokama koje se mogu zaključati				1 kom.	1 kom.		5.999-044.0	28	**108.035,00**
	**Clean Liner Classic II** Sa dve kante, valjkastom presom za mopove i držačem džaka za smeće, za mop sa preklopnim fiksatorom				1 kom.	1 kom.		6.999-080.0	28	**62.581,25**
	**Clean Liner Classic III** Sa dve korpe, viličnom presom za mopove i držačem džaka za smeće				1 kom.	1 kom.		6.999-163.0	28	**64.030,50**
	**Clean Liner Classic IV** Brzi sistem za mokro čišćenje, sa predkondicioniranjem i držačem džaka za smeće				1 kom.	1 kom.		6.999-164.0	28	**65.348,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**ECO!First Liner** Za efikasno čišćenje vidljivih površina i prostor za opremu, držač džaka za smeće od 150 l sa oplatom, bez ECO!-First Liner konzole				1 kom.	1 kom.		5.999-019.0	28	**72.462,50**
	**ECO!Clean Liner Mini** Brzi sistem za mokro čišćenje, sa predkondicioniranjem i držačem džaka za smeće sa oplatom				1 kom.	1 kom.		6.999-165.0	28	**91.566,25**
	**Clean Liner Classic Light Duty** Ergonomska kolica za čišćenje sa 2 kante od 15 l i 3 kante od 4 l, kutija za mop, plava, kao i držač džaka za smeće od 120 l koji se može podići				1 kom.	1 kom.	1	6.999-190.0	28	**122.527,50**
	**ECO!Clean Liner** Brzi sistem za mokro čišćenje sa predkondicioniranjem, držačem džaka za smeće od 150 l sa oplatom i kliznim fiokama koje se mogu zaključati				1 kom.	1 kom.		5.999-021.0	28	**146.242,50**
	**Presa ECO!Clean Liner** Sa dve kante i viličnom presom za mopove, držačem džaka za smeće od 150 l sa oplatom i pomičnim fiokama koje se mogu zaključati				1 kom.	1 kom.		6.999-162.0	28	**173.910,00**
Pribor za Clean Liner										
	**Konzola ECO!First Liner** Dodatni prostor za opremu za čišćenje, za kolica ECO!First Liner Trolley				1 kom.	1 kom.		5.999-020.0	28	**39.393,25**
	**Mreža za mop** Sa trakom za povlačenje, za čuvanje i nežno pranje korišćenih mopova u veš mašini		bela plava crvena	70 l 50 l 20 l	1 kom. 1 kom. 1 kom.	1 kom. 1 kom. 1 kom.	50 60 60	6.999-130.0 6.999-128.0 6.999-129.0	28 28 28	**2.173,88** **3.939,33** **2.832,63**
	**Džak za smeće od 120 l** Sa patent zatvaračem, od plastike, može se koristiti za kolica serije Clean Liner Classic Trolleys		crvena plava	120 l 120 l	1 kom. 1 kom.	1 kom. 1 kom.	50 50	6.999-160.0 6.999-161.0	28 28	**7.891,83** **7.891,83**
	**Džak za smeće od 120 l** Sa patent zatvaračem, od plastike, namenjeno za sva kolica za transport i čišćenje		žuta	120 l	1 kom.	1 kom.	1	6.999-228.0	28	**13.833,75**
	**Kanta 4 l**		žuta crvena plava zelena	4 l 4 l 4 l 4 l	1 kom. 1 kom. 1 kom. 1 kom.	1 kom. 1 kom. 1 kom. 1 kom.	30 30 30 30	5.999-049.0 5.999-050.0 5.999-051.0 6.999-186.0	28 28 28 28	**1.923,55** **1.923,55** **1.923,55** **1.923,55**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Poklopac za kante od 4 l**				1 kom.	1 kom.	1	6.999-187.0	28	**1.620,53**
	**Kanta**		crvena	15 l	1 kom.	1 kom.	14	6.999-172.0	28	**2.621,83**
			plava	15 l	1 kom.	1 kom.	14	6.999-173.0	28	**2.621,83**
			crvena	25 l	1 kom.	1 kom.	12	6.999-214.0	28	**2.621,83**
			plava	25 l	1 kom.	1 kom.	12	6.999-215.0	28	**2.621,83**
	**Kutija za mop sa poklopcem** Za pripremanje i odlaganje navlaka za mop		plava	10 l	1 kom.	1 kom.	1	6.999-199.0	28	**5.256,83**
			crvena	10 l	1 kom.	1 kom.	1	6.999-200.0	28	**5.256,83**
			plava	20 l	1 kom.	1 kom.	1	5.999-052.0	28	**6.574,33**
			crvena	20 l	1 kom.	1 kom.	1	5.999-053.0	28	**6.574,33**
	**Fioka sa ključem** Fioka sa ključem za kolica za čišćenje Premium			40 l	1 kom.	1 kom.	1	6.999-177.0	28	**11.844,33**
				22 l	1 kom.	1 kom.	1	6.999-176.0	28	**9.209,33**
				10 l	1 kom.	1 kom.	1	6.999-204.0	28	**6.574,33**
	**Držač kutije za mopove** Držač za kutiju za mopove verzije 6.999-052.0 i 6.999-053.0 za pripremanje uslova za navlake za brisanje				1 kom.	1 kom.		5.999-054.0	28	**4.755,67**
	**Odlaganje mopova** Odlaganje mopova, pogodno za sva kolica za čišćenje, kao i za transportna kolica Classic				1 kom.	1 kom.		6.999-192.0	28	**2.621,83**
	**Držač za štap** Držač za štap prečnika 23 mm za ECO!Sistem mopova sa raspršivanjem 5.999-045.0, sistem mopova 6.999-145.0 i aluminijumski štap 6.999-096.0.			Ø 23 mm	1 kom.	1 kom.	1	6.999-193.0	28	**382,08**
	**Držač za štap** Držač za štap prečnika 26 mm za ECO!sistem mopova 5.999-024.0 i teleskopski štap 6.999-111.0.			Ø 26 mm	1 kom.	1 kom.	1	6.999-194.0	28	**421,60**
	**Držač za štap Universal** Držač za različite prečnike štapa, nema sklizavanja sa štapa zahvaljujući specijalnoj gumi, ostaje na štapu, a ne na kolicima				1 kom.	1 kom.	50	6.999-270.0	28	**698,28**

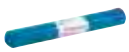
Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Preklopivi držač za kese za smeće** Preklopivi držač za kese za smeće koji ne zauzima mnogo prostora, kao dodatni pribor uz naše Trola Clean-Liner 6.999-080.0, 5.999-044.0, 6.999-163.0, 6.999-164.0 i 6.999-190.0				1 kom.	1 kom.		5.999-048.0	28	**10 803,50**
	**Poklopac Clean Liner Classic** Dodatni, žuti poklopac kante za smeće za naše držače za kese za smeće 6.999-080.0, 5.999-044.0, 6.999-163.0, 6.999-164.0 i 6.999-190.0 kao i svi modeli Clean Liner Classic		žuta		1 kom.	1 kom.		6.999-174.0	28	**5 401,75**
	**Pregradna šipka za kolica ECO!** Praktično razdvajanje džakova za smeće, idealno za pričvršćivanje više mreža za mop ili džakova za smeće na kolica, odgovara za proizvode 5.999-019.0 i 5.999-021.0.				1 kom.	1 kom.		5.999-035.0	28	**4 743,00**
	**Vilična presa** Valjkasta presa (rezervni deo), podesna za kolica za čišćenje Premium i Classic, kao i za kolica za transport kante				1 kom.	1 kom.		6.999-196.0	28	**9.209,33**
	**Valjkasta presa** Rezervna valjkasta presa za kolica za čišćenje 6.999-080.0 i kolica za transport kante 6.999-021.0				1 kom.	1 kom.		6.999-195.0	28	**13.161,83**
	**Set pribora ECO!Liner** Pogodno za sva kolica za čišćenje: Set pribora ECO!Liner sa kantom za predkondicioniranje mopova, pričvršćenom kadicom i kutijom za mopove, kao i kukicom i razdelnikom za džakove za smeće				1 kom.	1 kom.		5.999-025.0	28	**10.474,13**
Pribor za kolica Trolley Classic										
	**Držač za štap**		siva		1 kom.	1 kom.		3.346-492.0	28	**1.330,68**
	**Stezaljka štapa**		siva		1 kom.	1 kom.		3.346-493.0	28	**658,75**
	**Kuka**		siva		1 kom.	1 kom.		3.346-494.0	28	**566,53**
	**Adapter 2 držača džaka od 70 l Classic**		siva		1 kom.	1 kom.		6.999-292.0	28	**2.450,55**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Transportna kolica i kolica za čišćenje Classic										
	**Kolica Classic I** Idealna za brzo održavanje Kolica za čišćenje sa dve kante od po 4 litra, sa kodiranim bojama			107×66×112 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-216.0	28	**32.278,75**
	**Kolica Classic II** Kolica za čišćenje sa viličnom presom za mop, jednostavnom za korišćenje, kao i sa dve kante od po 4 i 15 litara, sa kodiranim bojama			107×66×112 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-217.0	28	**47.298,25**
	**Kolica Classic III** Uključujući i veliki prostor za odlaganje: Kolica za čišćenje sa četiri kante od po 4 litra, sa kodiranim bojama viličnom presom za mop i kolicima za dve kante koja se skidaju			140×65×112 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-218.0	28	**78.918,25**
	**Kolica Classic IV** Sa viličnom presom za mop za fleksibilnu upotrebu: Kolica za čišćenje sa pozamašnim slobodnim prostorom, kao i četiri kante od po 4 litara i 2 od po 15 l, sve su kodiranih boja			135×65×112 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-219.0	28	**67.851,25**
	**Kolica Classic V** Kolica za čišćenje sa velikim prostorom za odlaganje za pripremanje uslova, uklj. dve kutije za mopove od 20 litara i četiri kante od 4 litre sa kodiranim bojama			114×52×112 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-220.0	28	**72.605,79**
Premium hotelska kolica										
	**Kolica Hotel Premium I** Visokokvalitetna hotelska kolica za 6 do 8 prostorija, uključujući preklopni držač džakova za smeće od 120 litara, a zahvaljujući točkovima veličine 125 mm sa branicima, laka za rukovanje čak i pri velikoj težini			113×64×142,5 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-224.0	28	**183.132,50**
	**Kolica Hotel Premium II** Točkovi veličine 125 mm sa branicima, omogućavaju lako rukovanje ovim hotelskim kolicima sa držačem džakova za smeće (120 litara) pri velikoj težini, podesno za 10 do 12 prostorija			197×64×142,5 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-225.0	28	**262.841,25**
	**Kolica Hotel Classic I** Hotelska kolica sa preklopnim držačem džakova za smeće od 120 litara, kolica su podesna za 12 do 15 prostorija i imaju tri drvene pregrade i pet točkića od 125 mm			117×53×128 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-221.0	28	**127.797,50**
	**Kolica Hotel Classic II** Pogodna za čišćenje od 15 do 18 soba: Hotelska kolica sa preklopnim držačem džakova za smeće od 120 litara, tri drvene pregrade i pet točkova veličine 125 mm.			127×53×128 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-222.0	28	**130.432,50**
	**Kolica Hotel Classic III** U osnovnu opremu hotelskih kolica za 10 do 12 prostorija spada preklopni držač džakova za smeće od 120 litara, osim toga imaju i tri drvene pregrade i pet točkova veličine 125 mm			107×53×128 cm	1 kom.	1 kom.		6.999-223.0	28	**108.035,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Kesa za smeće										
	**Kese za kozmetičke kante UNIVERSAL 5 l** HDPE kese, 310x370x0,005 mm		transpa-rentna	50 rol. po 50 kom.	1 kut.	2.500 kom.	108	3.346-224.0	28	**6.442,58**
	**Kese za smeće UNIVERSAL PLUS 20 l** HDPE kese, 450x540x0,006 mm		transpa-rentna	50 rol. po 40 kom.	1 kut.	2.000 kom.	100	3.346-169.0	28	**6.521,63**
	**Kese za smeće UNIVERSAL PLUS 30 l** HDPE kese, 500x600x0,006 mm		transpa-rentna	20 rol. po 100 kom.	1 kut.	2.000 kom.	96	3.346-225.0	28	**6.574,33**
	**Kese za smeće UNIVERSAL 30 l** HDPE kese, 500x600x0,01 mm		transpa-rentna	20 rol. po 50 kom.	1 kut.	1.000 kom.	120	3.338-080.0	28	**6.574,33**
	**Kese za smeće FIRST 30 l** LDPE kese, 260+240x600x0,02 mm		transpa-rentna	20 rol. po 50 kom.	1 kut.	1.000 kom.	64	3.346-227.0	28	**9.209,33**
	**Džakovi sa trakom za vezivanje 30 l** HDPE kese, 500x600+50x0,015 mm		bela	24 rol. po 25 kom.	1 kut.	600 kom.	72	3.346-226.0	28	**8.814,08**
	**Kese za smeće 45 l** HDPE kese 550x700x0,011 mm		transpa-rentna	35 rol. po 20 kom.	1 kut.	875 kom.	80	3.338-081.0	28	**7.891,83**
	**Kese za smeće UNIVERSAL PLUS 60 l** HDPE kese, 620x720x0,006 mm		transpa-rentna	40 rol. po 50 kom.	1 kut.	2.000 kom.	60	3.346-228.0	28	**10.526,83**
	**Kese za smeće FIRST 60 l** HDPE kese, 600x720x0,012 mm		transpa-rentna	20 rol. po 50 kom.	1 kut.	1.000 kom.	80	3.345-864.0	28	**10.526,83**
	**Kese za smeće UNIVERSAL PLUS 65 l** HDPE kese, 630x850x0,0075 mm		transpa-rentna	9 rol. po 40 kom.	1 kut.	360 kom.	120	3.346-229.0	28	**2.977,55**
	**Kese za smeće UNIVERSAL 65 l** HDPE kese, 630 x 850 x 0,01 mm po-godne za korpe sa žičanim mrežama		transpa-rentna	10 rol. po 50 kom.	1 kut.	500 kom.	96	3.346-230.0	28	**5.652,08**
	**Kese za smeće 65 l** LDPE kese, 330+300x850x0,02 mm		bela	9 rol. po 40 kom.	1 kut.	360 kom.	88	3.338-083.0	28	**8.814,08**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Džakovi za otpad										
	**Džak za otpad ECO 70 l** LDPE džak, 575x1000x0,029 mm		plava	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	40	3.346-231.0	28	**4.993,33**
	**Džak za otpad BASIC 70 l** LDPE džak, 575x1000x0,035 mm		plava	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	32	3.346-232.0	28	**6.047,33**
	**Džak za otpad PREMIUM 70 l** LDPE džak, 575x1000x0,04 mm		plava	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	60	3.338-079.0	28	**9.209,33**
			siva	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	36	3.338-074.0	28	**9.209,33**
			bela	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	42	3.338-075.0	28	**10.526,83**
			zelena	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	40	3.338-076.0	28	**10.526,83**
			crvena	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	40	3.338-077.0	28	**10.526,83**
			žuta	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	40	3.338-078.0	28	**10.526,83**
	**Džak za otpad ECO 120 l** LDPE džak, 700x1100x0,027 mm		plava	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	32	3.346-234.0	28	**5.256,83**
	**Džak za otpad BASIC 120 l** LDPE džak, 700x1100x0,032 mm		plava	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	64	3.345-587.0	28	**6.574,33**
			crna	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	32	3.345-588.0	28	**6.574,33**
	**Džak za otpad PREMIUM 120 l** LDPE džak, 700x1100x0,037 mm		plava	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	48	3.346-235.0	28	**7.891,83**
			crna	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	48	3.338-072.0	28	**7.891,83**
	**Džak za otpad PREMIUM 120 l** LDPE džak, 700x1100x0,06 mm		plava	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	40	3.346-236.0	28	**10.408,25**
			siva	10 rol. po 15 kom.	1 kut.	250 kom.	42	3.338-068.0	28	**10.263,33**
	**Džak za otpad PREMIUM 120 l** LDPE džak, 700x1100x0,065 mm		transpa-rentna	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	48	3.338-067.0	28	**10.526,83**
	**Džak za otpad UNIVERSAL 120 l** HDPE džak, 700x1100x0,018 mm		transpa-rentna	10 rol. po 50 kom.	1 kut.	500 kom.	42	3.346-233.0	28	**11.844,33**
	**Džak za otpad PREMIUM 120 l** LDPE džak, 700x1100x0,07 mm		plava	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	30	3.345-747.0	28	**13.161,83**
			siva	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	30	3.345-748.0	28	**13.161,83**
	**Džak za otpad 150 l** LDPE džak, 800x1000x0,06 mm		crna	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	30	3.346-237.0	28	**9.815,38**
	**Džak za otpad/za umetanje 160 l** LDPE džak, 910x1000x0,05 mm		plava	20 rol. po 10 kom.	1 kut.	200 kom.	36	3.338-069.0	28	**9.683,63**
	**Džak za otpad PREMIUM 170 l** LDPE džak, 500+400x1100x0,038 mm		plava	10 rol. po 25 kom.	1 kut.	250 kom.	24	3.346-238.0	28	**11.580,83**
	**Džak za otpad 240 l** LDPE džak, 1000x1200x0,065 mm		crna	15 rol. po 10 kom.	1 kut.	150 kom.	30	3.338-084.0	28	**11.844,33**
	**Džak za otpad PREMIUM 300 l** LDPE džak, 650+550x1350x0,06 mm za 240 l tona		plava	10 rol. po 10 kom.	1 kut.	100 kom.	30	3.346-239.0	28	**11.989,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



EFIKASNO
HIGIJENSKI
EKONOMIČNO
EKOLOŠKO

CLARA CLEAN® RELOAD

Inovacija u održavanju – u Austriji ekskluzivno kod Kärchera

SLEDEĆA DIMENZIJA U TEHNOLOGIJI ČIŠĆENJA

ClaraClean Go je inovacija koja optimizuje profesionalno čišćenje. U Austriji sada ekskluzivno dostupna kod Kärchera.

Uvek spremna za primenu

Po prvi put je razvijen mikro-vlaknasti tekstil koji, zahvaljujući svojoj formuli aktivnih vlakana, **uobičajenu hemiju za čišćenje čini suvišnom**. ClaraClean Go se može primenjivati u suvom, vlažnom ili mokrom stanju. Suština: Nova, ekološka formula za čišćenje je već integrisana u mikro-vlaknasti tekstil.

ClaraClean® Reload...

- omogućava visok stepen čišćenja i obrađene površine.
- neguje mikrovlakna.
- podiže kvalitet.
- je prihvatljivija za životnu sredinu od svih drugih alternativa.



Integrisani tenzidi

Mudro kombinovano

Ako su do sada dve komponente **tekstil za čišćenje** i **hemikalije za čišćenje** posmatrane izolovano jedna od druge (sa primarnim fokusom na hemikalije za čišćenje), sada su faktori profesionalnog čišćenja detaljnije analizirani i po prvi put povezani.

Tačno dozirano, bez premca čisto

Ni previše ni premalo: Posebno razvijen, patentiran proces omogućava **najefikasniju formulaciju čišćenja** koju ravnomerno isporučuje ClaraClean® Reload navlaka za brisanje ili krpa od mikrofibera.

Navlaku za brisanje ili krpu od mikrovlakna potrebno je **samo navlažiti vodom** i supstance koje su integrisane u tekstil **se odmah aktiviraju**i definisano oslobađaju. Dozirano tačno koliko treba – to je jedino moguće sa ClaraClean® Reload sistemom.

Nakon procesa čišćenja, navlaka ili krpa se u procesu pranja jednostavno ponovo dopuni. Ovaj proces se može ponoviti bezbroj puta.
Na kraju procesa pranja, mop se može osušiti ili ponovo koristiti u vlažnom stanju.





Konvencionalno

Aktivna vlakna



PREDNOSTI, PREDNOSTI... I JOŠ PREDNOSTI

Sa programom ClaraClean® Reload, Kärcher Vam nudi niz neverovatnih prednosti. I time jasnu konkurentnu prednost.



Potrošnja vode se drastično smanjuje.
Nema više nepotrebnih sredstava za čišćenje.

Komplikovano i moguće netačno **doziranje hemijskih sredstava za čišćenje**

Predoziranje ili nedovoljno doziranje je efikasno sprečeno i time onemogućeno.

Ravnomerno i primetno ispuštanje formule za čišćenje na površinu. **Stalno kvašenje poda** obezbeđuje trajno visoki učinak čišćenja.

Čišćenje površine uz negu.

Bez tegljenja teških, prethodno nakvašenih navlaka za brisanje ili krpa.

Rukovanje agresivnim deterdžentima zahteva stručnost i mere predostrožnosti. Zahvaljujući aktivnim supstancama, ClaraClean® Reload nudi najbolje uslove za **veću sigurnost.**

Mehaničko i**hemijsko čišćenje** se **kombinuju** u jednom proizvodu. Ovo ima ulogu posebno u okviru zdravstva.

Pojednostavljeno čuvanje tekstila za čišćenje.

Procesi čišćenja se mogu pratiti u bilo kom trenutku. Ovaj efikasni instrument kontrole je važan dokaz radi zaštite u slučaju bilo kakvih pritužbi, npr. za bolnice.

Za razliku od konvencionalnih metoda, omogućena je konzistentna nakvašenost očišćene površine u dužem vremenskom periodu. Optimalni kontaktni ugao **značajno usporava ponovno prljanje,** jer pod nije prekriven nepotrebnim sredstvima za čišćenje koja privlače prljavštinu. Čišćenje se može obaviti sa **mnogo manje napora**. Time se štedi vreme, a prljavština ne može više prodreti u dublje slojeve. Zbog toga **kvalitetni materijali traju duže.**

CLARA CLEAN® RELOAD! VODI BRIGU O ŽIVOTNOJ SREDINI – I VAŠEM BUDŽETU

Zahvaljujući ekonomskoj proceduri, i Vaš budžet će biti pošteđen. Vaši troškovi će se drastično smanjiti.

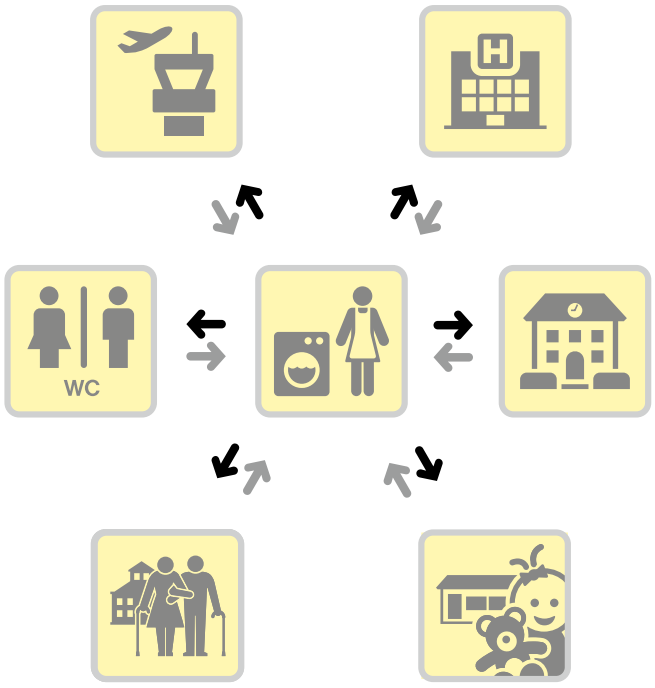
Ekološki? Da. Ekonomično? Svakako.
Prošla su vremena kada su proizvodi zasnovani na prirodi i ekološkoj svesti olakšali savest, ali opterećivali budžet.

Održivost danas više ne mora da bude skupa! Najbolji primer ovoga je ClaraClean® Reload, revolucionarni proces čišćenja koji je efikasniji od bilo kog drugog proizvoda za čišćenje.

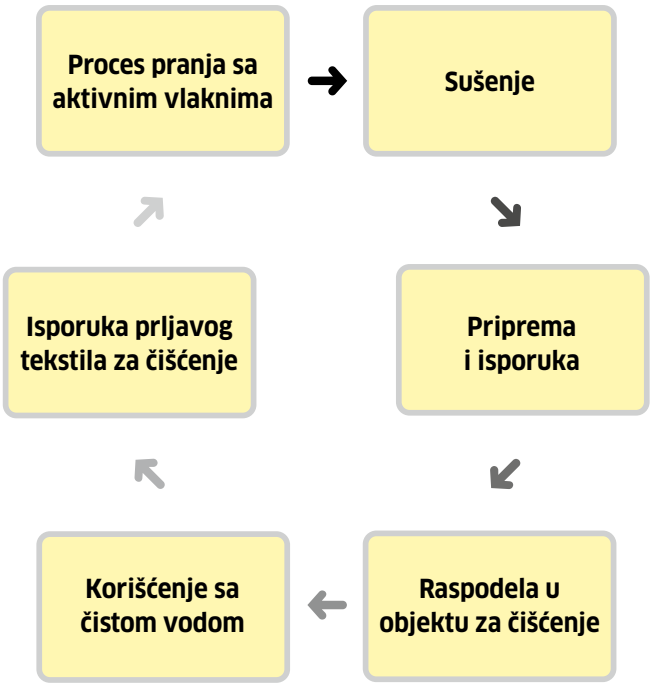
ClaraClean® Reload je izuzetno efikasna...
- u pogledu ciljanog rezultata čišćenja.
- u pažljivom rukovanju resursima.
- po pitanju ekonomičnosti.

Čist profit? Sve blistavije!
Uz ClaraClean® Reload na prvom mestu dobit ostvaruju **preduzeća za čišćenje** i **perionice,** kao i **preduzeća sa sopstvenim sistemom za čišćenje,** ali i **krajnji korisnici.**

U praksi ovo izgleda ovako: Na osnovu precizno podešenog doziranja, revolucionarne kombinacije tekstila za čišćenje i hemijskih sredstava za čišćenje, korišćenja vode kao jedinog dodatnog sredstva i lakog i jednostavnog ponovnog punjenja tekstila, na najefikasniji način se štede vreme i novac.



Primeri upotrebe



Kruženje ClaraClean® Reload

ClaraClean® Reload ne samo da pruža odlučujuću konkurentsku prednost, već i osigurava potpuno ekonomično higijensko čišćenje.

JEDNOSTAVNO RUKOVANJE – ODRŽIVI REZULTAT

Samo nekoliko malih koraka za vas, veliki korak ka većoj efikasnosti u čišćenju i cenama! Ovako jednostavno funkcioniše ClaraClean Reload.



Osnovna oprema perionice

Sistem ClaraClean® Reload

- Mašina za veš
- Tehnika doziranja
- Sušilica
- Mogućnosti za skladištenje



Korak 1
Pranje i ubacivanje ClaraClean tekstila

Razdvajanje tekstila prema vrstama za različita punjenja (UniClean blue i SaniClean red). Tekstil se može koristiti nakon procesa pranja i punjenja u vlažnom stanju ili može da se osuši u sušilici radi skladištenja.

Korak 2
Priprema ClaraClean tekstila

Suvi ClaraClean tekstil (presvlake odnosno krpe) sortirajte u odgovarajućim kutijama i kantama, u zavisnosti od punjenja i područja primene (blago alkalno ili blago kiselo).

Korak 3
Čišćenje sa ClaraClean tekstilom

Kvašenjem tekstila samo vodom, aktiviraju se tenzidi koji se nalaze u tekstilu. Čišćenje može odmah da počne. Može da se primeni svaka metoda:

- Metoda sa kantama/presama
- Metoda sa sprejnim mopom
- Metoda sa pripremom za mopove



Praktično.
Upotrebom sprejnih mopova, suve presvlake mogu da se **pokvase direktno tokom primene** da bi se aktivirali tenzidi.

Štedljivo.
Pored toga uštedećete **do 50 % vode** naspram običnih metoda!

Korak 4
Razdvajanje korišćenih ClaraClean tekstila

Nakon čišćenja, korišćene navlake ili krpe treba sortirati prema vrsti proizvoda, u zavisnosti od predstojećeg ponovnog punjenja, direktno na kolicima za čišćenje, i olakšati proces pranja i punjenja. Korišćenje mreža za pranje dodatno podržava ovaj korak.

Korak 5
Razdvajanje po bojama i punjenje bubnja za pranje

U zavisnosti od različitog punjenja (UniClean blue ili SaniClean red), upotrebljeni tekstil se sortiran stavlja u mašinu za pranje veša.

ČISTO ZA VAŠE OKRUŽENJE, REVOLUCIONARNO I EKOLOŠKI

Zaštita okoline je osnovna stvar za ClaraClean® Reload. Zbog toga su svi proizvodi proizvedeni u skladu sa očuvanjem životne sredine, a sa ciljem održivosti.

Nagrađen ekološkom nalepnicom „Nordic Swan“

ClaraClean® Reload tkanine...

- nemaju zagađujuće boje, kao ni mutogene ili kancerogene aditive.
- daju značajan doprinos ekološkom čišćenju.
- odlikuju se efikasnim učinkom čišćenja u kombinaciji sa izuzetnim karakteristikama trenja.
- značajno doprinose činjenici da se, uz optimizovani učinakčišćenja, koristi manje sredstava za čišćenje.

Naučne testove briljantno položio

Stručnjaci su testirali delotvornost ClaraClean® Reload na naučnoj osnovi u bolnicama. Ispitivani su i efekti kiselog i alkalno opterećenog tekstila u toaletima, sanitarnim prostorijama i opštim prostorijama. **ClaraClean® Reload je svugde postigao savršenu čistoću** – zahvaljujući ravnomernom oslobađanju formule čišćenja kao i optimalnom efektu dezinfekcionog sredstva na površini. Za najviše standarde higijene!

Uz ClaraClean® Reload, preduzeća za čišćenje, bolnice, starački domovi i domovi za negu, perionice veša i preduzeća koja zahtevaju savršenu čistoću, imaće **znatno manju potrebu za hemikalijama i logistikom.** Revolucionarni napredak!

CLARA CLEAN®GO! NOVO REŠENJE ZA JEDNOKRATNE TKANINE

Zbog velike potražnje za jednokratnim rešenjima, proizvođač Avet je sada razvio **tkanine za brisanje za jednokratnu upotrebu za podove i površine.** I ovde je Kärcher ekskluzivni ponuđač u Austriji. Patentirano rešenje Ready-to-use garantuje apsolutno precizno doziranje, visoku bezbednost u radu i racionalno skladištenje.

Vlaženjem čistom vodom, aktiviraju se supstance koje se nalaze u tekstilu, primena je moguća odmah **ClaraClean®Go! može bez dodatnih investicija da se integriše u postojeće procese čišćenja** i predstavlja pravu alternativu uobičajenim sistemima čišćenja.



	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Uređaj za pretpranje								
	**ClaraClean – B1 uređaj za pretpranje** Rastvara sve preostale tenzide tokom pretpranja iz tekstila. Optimalna priprema za predstojeće punjenje	Priprema tekstila	slabo bazno pH vrednost: 8,0	20 l	10	3.345-979.0	29	**48.088,75**
	**ClaraClean – C1 vezivno sredstvo** Osigurava da se tenzidi za čišćenje, koji brzo stvaraju mrežu, optimalno vežu za tekstil ClaraClean	Priprema tekstila	neutralna pH vrednost: 7,0	20 l	10	3.345-980.0	29	**51.382,50**
	**ClaraClean – UniClean Blue univerzalno sredstvo za čišćenje** Alkalni tenzid, koji se nalazi u sredstvu za čišćenje i brzo stvara mrežu, je dizajniran za moćno i brzo svakodnevno održavanje	Priprema tekstila - ručno čišćenje - održavanje	slabo bazno pH vrednost: 11,5	20 l	10	3.345-981.0	29	**50.328,50**
	**ClaraClean – SaniClean Red sanitarno sredstvo za čišćenje** Alkalni kiseli tenzid, koji se nalazi u sredstvu za čišćenje i brzo stvara mrežu, je dizajniran za moćno svakodnevno čišćenje sanitarija i toaleta	Priprema tekstila - ručno čišćenje - održavanje	Jako kiselo pH vrednost: 2,4	20 l	10	3.345-982.0	29	**52.568,25**
	**ClaraClean – Wash & Go Waschvlies** Za istovremeno pranje tekstila i hemijsku modifikaciju tekstilnih vlakana ClaraClean u mašini za pranje veša. Sadrži deterdžent i hemikalije	Uređaji za raspršnu ekstrakciju - generalno čišćenje - međučišćenje		1 kut.	1	3.345-984.0	29	**16.995,75**
	**ClaraClean – UniMat sredstvo za čišćenje automata** Specijalno sredstvo za čišćenje automata za ClaraClean Reload! Sistematiku u mašinama za ribanje i usisavanje Ekstremno brzo stvaranje mreže – za svakodnevno održavanje i čišćenje	Mašine za ribanje i usisavanje - održavanje - međučišćenje	slabo bazno pH vrednost: 11,5	10 l	15	3.345-983.0	29	**11.198,75**
Mop od mikrovlakana								
	**ClaraClean C 40 / C 60 Clett sa čičak pozadinom** Visokog kvaliteta, sa odličnim kliznim osobinama i optimalnim učinkom čišćenja za sve vodootporne vrste podova	Ručno čišćenje - održavanje	plavi, 40 cm crveni, 40 cm plavi, 60 cm crveni, 60 cm	1 kom. 1 kom. 1 kom. 1 kom.	50 50 50 50	3.345-985.0 3.345-993.0 3.345-986.0 3.345-994.0	28 28 28 28	**1.646,88** **1.646,88** **1.778,63** **1.778,63**
	**ClaraClean S 40 / S 50 Džep / preklop** Visokog kvaliteta, sa odličnim kliznim osobinama i optimalnim učinkom čišćenja za sve vodootporne vrste podova	Ručno čišćenje - održavanje	plavi, 40 cm crveni, 40 cm plavi, 50 cm crveni, 50 cm	1 kom. 1 kom. 1 kom. 1 kom.	50 50 50 50	3.345-987.0 3.345-995.0 3.345-988.0 3.345-996.0	28 28 28 28	**1.712,75** **1.712,75** **2.305,63** **2.305,63**

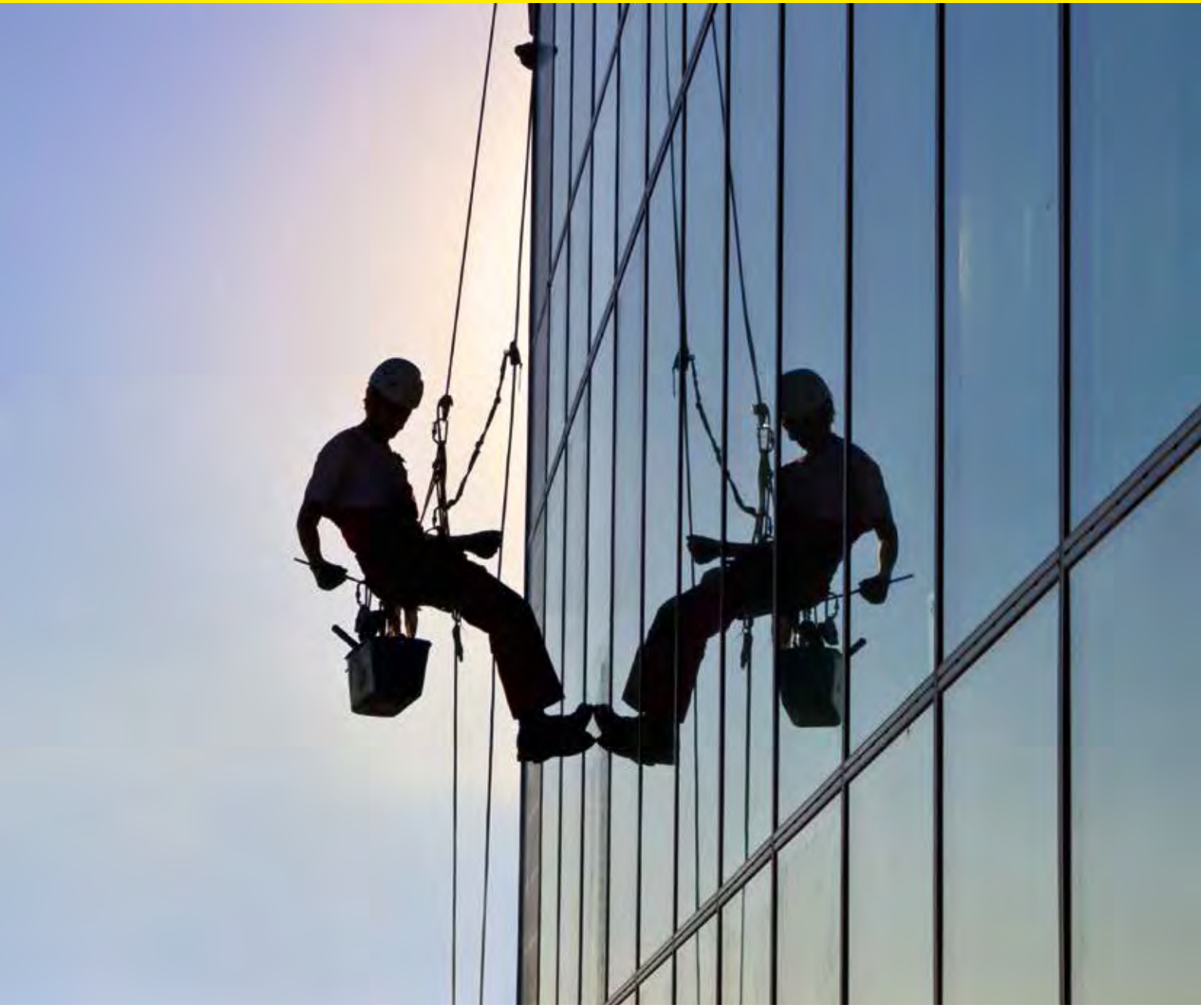
	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
ClaraClean Go!										
	**Krpe za čišćenje podova Go!** Jednokratne krpe za čišćenje podova, sa suvim punjenjem, velikog učinka, sa veoma dobrim svojstvima čišćenja i klizanja, visoke bezbednosti pri radu i lake primene, aktiviranje podnih maramica postiže se samo vodom	baznog punjenja kiselog punjenja nenapunjene	plava crvena zelena	40 cm 40 cm 40 cm	1 pak. 1 pak. 1 pak. 10 pak.	50 kom. 50 kom. 50 kom. po boji	10 10 10	3.346-598.0 3.346-599.0 3.346-600.0	28 28 28	**3.754,88** **3.754,88** **3.754,88** **3.293,75**
	**Krpe za brisanje površina SX Go!** Jednokratne krpe za čišćenje površina, sa suvim punjenjem, velikog učinka, sa veoma dobrim svojstvima čišćenja, visoke bezbednosti pri radu i lake primene, aktiviranje maramica za brisanje površina postiže se samo vodom	baznog punjenja kiselog punjenja kiselog punjenja nenapunjene	plava crvena žuta zelena	33x33 cm 33x33 cm 33x33 cm 33x33 cm	1 pak. 1 pak. 1 pak. 1 pak. 20 pak.	50 kom. 50 kom. 50 kom. 50 kom. po boji	20 20 20 20	3.346-601.0 3.346-602.0 3.346-603.0 3.346-604.0	28 28 28 28	**3.030,25** **3.030,25** **3.030,25** **3.030,25** **2.635,00**

	Opis proizvoda	Primena	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
ClaraClean Geräte										
	**Sistem sprejnog mopa C40 Premium / Go!** Uklj. držač mopa sa čičkom od 40 cm i 600 ml flaša pod pritiskom. Za brzo i efikasno čišćenje poda, ergonomski i jednostavni za korišćenje, mlaznica na podovima rezultira širokim i ravnomernim raspršivanjem	Ručno čišćenje - održavanje	Prohrom antracit	40 cm			1	3.346-024.0	28	**24.900,75**
	**Sistem sprejnog mopa S40 Premium** Uklj. držač mopa sa čičkom od 40 cm i 600 ml flaša pod pritiskom. Za brzo i efikasno čišćenje poda, ergonomski i jednostavni za korišćenje, mlaznica na podovima rezultira širokim i ravnomernim raspršivanjem	Ručno čišćenje - održavanje	Prohrom antracit	40 cm			1	3.346-023.0	28	**26.218,25**
	**Flaša pod pritiskom 600 ml** Za sistem sprejnog mopa Premium. Antracitna flaša pod pritiskom, sa dugmetom u boji za pumpu, za nanošenje vode ili rastvora deterdženta	Ručno čišćenje - održavanje	plava crvena	600 ml 600 ml			1 1	3.346-025.0 3.346-026.0	28 28	**6.574,33** **6.574,33**
	**Držač za štap UNI** Za sistem sprejnog mopa Premium. Za jednostavno i sigurno pričvršćivanje sprejnih mopova i konvencionalnih štapova na kolicima za čišćenje i transport	Ručno čišćenje - održavanje	antracit				1	3.346-027.0	28	**909,08**
	**Držač mopa sa čičkom C40 / Go!** Držač mopa bez hvataljke. Za ClaraClean C40 Clett mop ili druge klasične mopove sa čičkom, za upotrebu sa teleskopskom aluminijumskom ručicom	Ručno čišćenje - održavanje	siva	40 cm			1	3.346-030.0	28	**5.256,83**
	**Držač mopa sa čičkom C60** Držač mopa sa hvataljkom. Za ClaraClean C60 Clett mop ili druge klasične mopove sa čičkom, za upotrebu sa teleskopskom aluminijumskom ručicom	Ručno čišćenje - održavanje	siva	58 cm			1	3.346-031.0	28	**5.256,83**
	**Soft-Adapter Go!** Posebni jastučić-podloška u kombinaciji s držačem za mop na čičak C40 za upotrebu ClaraClean Go! Maramice za podove	Čičak	crna	40 cm	1 kom.	1 kom.	20	3.346-614.0	28	**1.436,08**
	**Set džepova sa kaišem Go!** Idealno za držanje prethodno navlaženih ili suvih maramica	NOVO	siva/crna		1 kom.	1 kom.	1	3.346-675.0	28	**16.995,75**
	**WET2GO kesa** Vodootporna kesa koja može da se zatvori, za jednostavnu i brzu pripremu maramica za pod	NOVO	transparentna		1 kom.	1 kom.	1	3.346-637.0	28	**250,33**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

ZA OPUŠTEN I SIGURAN RAD.

Zagarantovani profesionalni kvalitet sredstava za čišćenje stakla, fasada i zgrada. Pored toga što su razvijena za savršenu efikasnost u čišćenju, kompanija Kärcher je razvila i njihov ergonomski dizajn, sigurnu tehniku jedinjenja, višenamenske komponente i savršenu snagu čišćenja bez ostavljanja tragova, što omogućuje siguran i nenaporan rad. Ekonomično rešenje za umanjivanje potrebe za vodom, energijom i sredstvom za čišćenje.



Pregled sredstava za čišćenje prozora i fasada

Brisači i T nosači Strana 67
Brisači za pranje prozora i drške brisača Strana 67
Šine brisača i rezervne gumice Strana 68
Strugači prozora i oštrice Strana 68
Teleskopske šipke i pribor Strana 69
Četke za pranje Strana 70
Pojasevi i futrole Strana 70
Kante i pribor Strana 70
Brisač vode Strana 71
Kožne krpe za pranje prozora Strana 71
Pribor i posebni artikli Strana 72
Kompleti Strana 72
Različiti uređaji za čišćenje Strana 73
LEWI Indoor Strana 73
Čišćenje stakla i fasada PURAQLEEN Strana 74
Povratne boce PURAQLEEN Strana 75

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Brisači i T nosači									
	**White Star** Tkanina od visokokvalitetnih dugih vlakana, za brzo čišćenje stakla i površina, dobra snaga čišćenja, lako se ispira, sa čičak trakom		25 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-497.0	28	**856,38**
			35 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-128.0	28	**1.014,48**
			45 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-129.0	28	**1.238,45**
	**Blue Star** Mešana i duga vlakna, od PES vlakana i mikrofibera, savršena za velike površine, visok kapacitet upijanja vode i prljavštine, bez problema uklanja skorelu prljavštinu, lako se ispira, sa čičak trakom		25 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-498.0	28	**790,50**
			35 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-130.0	28	**961,78**
			45 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-131.0	28	**1.343,85**
	**Mikrovlakna** Navlaka od mikrovlakana, velik kapacitet upijanja vode i velika snaga čišćenja, savršena za velike površine, lako se ispira, sa čičak trakom		25 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-499.0	28	**1.343,85**
			35 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-132.0	28	**1.620,53**
			45 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-133.0	28	**1.910,38**
	**Trakasta obloga** Mešana tkanina od kvalitetnih i kratkih vlakana, dodatna površina obloge bez problema čisti skorelu i grubu prljavštinu, brzo i efikasno, sa čičak trakom		35 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-134.0	28	**1.185,75**
			45 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-135.0	28	**1.409,73**
	**Aluminijumski T nosač** Lak i stabilan, kvalitetna izrada, pouzdan pri upotrebi teleskopskih šipki, materijal od aluminijuma i 2-komponentne plastike		25 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-500.0	28	**645,58**
			35 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-136.0	28	**711,45**
			45 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-137.0	28	**764,15**
	**Pokretni T nosač Bionic** Fleksibilan, drška se može individualno podešavati za 45 stepeni, čvrsto naleže u ruci, za udoban i lagan rad, savršen za upotrebu sa teleskopskim šipkama, materijal od aluminijuma i 2-komponentne plastike		35 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-138.0	28	**1.212,10**
			45 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-139.0	28	**1.396,55**
	**T nosač Bionic** Ergonomskog oblika, uvek čvrsto i bezbedno naleže u ruci, za udoban i lagan rad, savršen za upotrebu sa teleskopskim šipkama, materijal od aluminijuma i 2-komponentne plastike		35 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-140.0	28	**1.001,30**
			45 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-141.0	28	**1.054,00**
Brisači za pranje prozora i drške brisača									
	**Drška Bionic sa brzim otpuštanjem** Ergonomskog oblika, sigurna u ruci, svuda u svetu uspešna u primeni, brza i jednostavna promena šina, ekstremno pouzdana, čak i prilikom upotrebe sa teleskopskim šipkama, materijal od nerđajućeg čelika i 2-komponentne plastike			1 kom.	1 kom.		3.345-142.0	28	**1.383,38**
	**Pokretna drška brisača Bionic** Ergonomskog oblika, radni ugao se može podešavati za 180 stepeni, pogodna za svakodnevnu upotrebu, stabilna izrada, veoma fleksibilna, materijal od 2-komponentne plastike			1 kom.	1 kom.		3.345-143.0	28	**1.725,93**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Meka drška brisača - soft grip** Lako rukovanje, model sa mekom drškom, isproban u praksi, jednostavna zamena šina, uvek sigurno leži u ruci, pouzdan je prilikom upotrebe teleskopske šipke, materijal od nerđajućeg čelika i plastike			1 kom.	1 kom.		3.345-144.0	28	**1.238,45**
Šine brisača i rezervne gumice									
	V šine od nerđajućeg čelika Profesionalne šine od nerđajućeg čelika sa V izrezom, položaj šina se može promenljivo podešavati, robusne i stabilne, uvek perfektno naležu, jednostavna promena šina, materijal od nerđajućeg čelika, sa mekom gumicom brisača		25 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-145.0	28	**711,45**
			35 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-146.0	28	**856,38**
			45 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-147.0	28	**961,78**
			55 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-148.0	28	**1.119,88**
	**Rezervna tvrda gumica brisača** Specijalno oblikovana i vulkanizirana, veoma pouzdana i dugotrajna, za čišćenje bez ostavljanja tragova		92 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-149.0	28	**606,05**
	**Meka rezervna gumica brisača** Specijalno oblikovana i vulkanizirana, veoma pouzdana i dugotrajna, za čišćenje bez ostavljanja tragova		92 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-150.0	28	**606,05**
Strugači prozora i oštrice									
	**Strugači prozora Bionic** Ergonomska drška, velika površina struganja, strugač prozora i površina, siguran i stabilan, savršen za upotrebu sa teleskopskim šipkama, sa sigurnosnom kapicom, materijal od 2-komponentne plastike		10 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-151.0	28	**2.450,55**
	**Strugač prozora i podova** Više snage pomoću štapa od 25 cm, sa zaštitnom kapicom za više bezbednosti, materijal od metala, aluminijuma i plastike		10 cm dužina 25 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-153.0	28	**1.725,93**
	Strugač prozora i podova Štap od 120 cm za lake poslove, omogućava udoban rad tokom stajanja, sa zaštitnom kapicom za više bezbednosti, materijal od metala, aluminijuma i plastike		10 cm dužina 120 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-154.0	28	**2.121,18**
	**Rezervne oštrice** Za Bionic strugače prozora / strugače prozora i podova od 10 cm, po 10 kom. u jednom pakovanju u dispenzeru		10 cm	1 pak.	10 kom.		3.345-152.0	28	**764,15**
	**Držač oštrice** Labavi držač oštrice, materijal od nerđajućeg čelika		10 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-550.0	28	**461,13**
	**Rezervne oštrice** Za držače oštrica od 10 cm, po 25 kom. po pakovanju u dispenzeru		10 cm	1 pak.	25 kom.		3.337-996.0	28	**988,13**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Sigurnosni strugač** Sa radnom površinom od 4 cm, sa oštricom na uvlačenje, praktičan i robustan, bez muke otklanja ostatke boje i nalepnice, materijal od nerđajućeg čelika		4 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-155.0	28	**500,65**
	**Rezervne oštrice** Za sigurnosne strugače od 4 cm, po 5 kom. po kutiji		4 cm	1 pak.	5 kom.		3.345-156.0	28	**184,45**
Teleskopske šipke i pribor									
	**Dvodelna teleskopska šipka** Visokokvalitetna izrada i velika stabilnost, specijalno podešeni klizač onemogućava uvrtanje, za siguran rad bez merdevina - direktno sa poda, sa sigurnosnim konusom i zaštitom od prignječenja, materijal od aluminijuma i plastike		2x125 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-084.0	28	**3.082,95**
			2x200 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-085.0	28	**4.255,53**
	**Trodelna teleskopska šipka** Visokokvalitetna izrada i velika stabilnost, specijalno podešeni klizač onemogućava uvrtanje, za siguran rad bez merdevina - direktno sa poda, sa sigurnosnim konusom i zaštitom od prignječenja, materijal od aluminijuma i plastike		3x150 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-087.0	28	**6.363,53**
			3x200 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-629.0	28	**7.061,80**
			3x300 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-088.0	28	**11.567,65**
	**Četvorodelna teleskopska šipka** Visokokvalitetna izrada i velika stabilnost, specijalno podešeni klizač onemogućava uvrtanje, za siguran rad bez merdevina - direktno sa poda, sa sigurnosnim konusom i zaštitom od prignječenja, materijal od aluminijuma i plastike		4x250 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-081.0	28	**10.526,83**
			4x300 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-082.0	28	**18.155,15**
			4x400 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-083.0	28	**21.251,28**
	**Zglob** Za upotrebu sa teleskopskom šipkom, lako i slobodno podesivi zglob, idealan za rad na teško dostupnim mestima			1 kom.	1 kom.		3.345-157.0	28	**1.633,70**
	**Rezervni konus** Omogućuje brzu zamenu alata, za zavrtanje ili postavljanje alata na teleskopsku šipku, obezbeđuje optimalnu sigurnost pri držanju, materijal od plastike			1 kom.	1 kom.		3.345-158.0	28	**606,05**
	**Savijena četka za cevi Bionic** Ergonomska drška, za čišćenje okruglih površina i cevi, savršena za upotrebu sa teleskopskom šipkom, jednostavno se postavlja na sigurnosni konus, materijal od 2-komponentne plastike i prave konjske dlake			1 kom.	1 kom.		3.345-159.0	28	**1.804,98**
	**Ovalna četka za zid Bionic** Ergonomska drška, za čišćenje zidova i grubih površina, savršena za upotrebu sa teleskopskom šipkom, jednostavno se postavlja na sigurnosni konus, materijal od 2-komponentne plastike i prave konjske dlake			1 kom.	1 kom.		3.345-160.0	28	**1.804,98**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Fixi okvir** Okvir od nerđajućeg čelika za sigurno pričvršćivanje krpa i sunđera, za postavljanje na teleskopske šipke, materijal od nerđajućeg čelika			1 kom.	1 kom.		3.345-161.0	28	**3.438,68**
	**Držač četkica** Pogodan za okrugle i pljosnate četkice, za sigurne poslove bojenja sa poda, ugao se može jednostavno podešavati i fiksirati, za postavljanje na teleskopske šipke, materijal od aluminijuma i 2-komponentne plastike			1 kom.	1 kom.		3.345-162.0	28	**2.371,50**
	**Adapter za metle** Kompatibilan je sa svim standardnim metlama, izdržljivi mesingani navoj, za postavljanje na teleskopske šipke, materijal od mesinga			1 kom.	1 kom.		3.345-163.0	28	**1.080,35**
Četke za pranje									
	**Meka četka za pranje** Neosetljiva, dugotrajna varijanta sa navojem R 1/4“, sa mekom sintetičkom dlakom, mesingani navoj, materijal od plastike		30 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-181.0	28	**6.851,00**
	**Tvrda četka za pranje** Neosetljiva, dugotrajna varijanta sa navojem R 1/4“, sa tvrdom sintetičkom dlakom, mesingani navoj, materijal od plastike		30 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-182.0	28	**6.324,00**
	**Adapter za četke za pranje** Kompatibilan je sa svim standardnim četkama za pranje, sa navojem R 1/4“, za postavljanje na teleskopske šipke, materijal od mesinga		R 1/4“	1 kom.	1 kom.		3.345-164.0	28	**1.383,38**
Pojasevi i futrole									
	**Futrola** Za brisače prozora i sprave za pranje, idealna za rad na merdevinama ili u uskim prostorima, sa čičak trakom za pojas, materijal od plastike			1 kom.	1 kom.		3.345-171.0	28	**3.504,55**
	**Pojas za futrolu** Odgovara futrolama, sa čičak trakom, materijal od najlona			1 kom.	1 kom.		3.345-172.0	28	**2.898,50**
Kante i pribor									
	**Kanta 22 l** Pravougaona kanta koja je pogodna za brisač za pranje od 45 cm i brisače prozora, materijal od plastike		Š24xD48x V24 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-173.0	28	**3.003,90**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Filter od nerđajućeg čelika** Za kante od 22 l, materijal od nerđajućeg čelika			1 kom.	1 kom.		3.345-175.0	28	**3.860,28**
Brisači vode									
	**Ojačani brisač vode** Za teške radove, suši pod ne ostavljajući tragove, čisti fuge, materijal od penaste gume	crna	55 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-177.0	28	**2.213,40**
		crna	75 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-178.0	28	**3.399,15**
	**Ojačani brisač vode, otporan na ulje** Ojačana verzija, otporna na ulje, za teške radove, suši pod ne ostavljajući tragove, čisti fuge, materijal od penaste gume	crvena	55 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-179.0	28	**2.845,80**
	**Brisač vode za higijensku oblast** Verzija za oblast higijene, suši pod i ne ostavlja tragove, čisti fuge, materijal od plastike sa penastom gumom	bela	55 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-380.0	28	**1.422,90**
	Aluminijumski štap Za brisače vode, visokokvalitetna izrada, veoma stabilan, materijal od aluminijuma i plastike		Ø 22 mm, 140 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-180.0	28	**843,20**
Kožne krpe za brisanje prozora									
	**Lanena krpa za poliranje** Robusna i višestruko upotrebljiva, za poliranje i čišćenje staklenih površina		50x70 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-183.0	28	**895,90**
	**Kožna krpa za prozore Media** Kvalitet sa pečatom tigra, chamois kožna krpa za čišćenje prozora – ispitana i proverena, pravougaona, sa uputstvom za upotrebu, materijal od ovčije kože, koža štavljena tranom		45x70 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-184.0	28	**1.304,33**
	**Kožna krpa za prozore Premium** Fin kvalitet sa pečatom brenda Plumenbrand, chamois kožna krpa za prozore – ispitana, za čišćenje stakla bez tragova, oblik krzna, sa uputstvom za upotrebu, materijal od ovčije kože, koža štavljena tranom		63x82 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-185.0	28	**4.861,58**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Pribor i posebni artikli									
	**Štap za papir** Za zamenljivim vrhom od nerđajućeg čelika, uklanja smeće jednostavno i efikasno, materijal od aluminijuma i plastike		100 cm	1 kom.	1 pak.		3.345-165.0	28	**2.160,70**
	**Rezervni vrh** Za sakupljač papira, materijal od nerđajućeg čelika		13 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-166.0	28	**1.238,45**
	**Višenamenski hvatač** Hvatanje bez savijanja, za udobno, sigurno i higijensko uklanjanje đubreta, materijal od aluminijuma i plastike		100 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-592.0	28	**3.451,85**
Kompletni setovi									
	**Solarni set za zimsku staklenu baštu** Set za specijalnu upotrebu, kompletna osnovna oprema sa stabilnom najlonskom torbom	Sastoji se od: 1 teleskopska šipka 4 x 100 cm, 1 navlaka za brisač prozora White Star 35 cm, 1 navlaka za brisač prozora Blue Star 35 cm, 1 T nosač 35 cm, 1 sigurnosni strugač 4 cm, 1 rezervna oštrica, pakovanje od 5 komada, 1 brisač prozora 35 cm sa šinom i gumicom, 1 rezervna gumica za brisač 35 cm meka, 1 zglob sa adapterom, 1 nastavak zgloba 50 cm, 1 nastavak zgloba 75 cm, sa torbom		1 kom.	1 kom.		3.345-186.0	28	**15.678,25**
	**Set za čišćenje stakla i prozora** Set za specijalnu upotrebu, kompletna osnovna oprema sa stabilnom najlonskom torbom	Sastoji se od: 1 meka drška brisača, 1 šina od 25 cm sa gumicom, 1 šina od 35 cm sa gumicom, 1 šina od 45 cm sa gumicom, 1 rezervna meka gumica za brisanje od 25 cm, 1 rezervna meka gumica za brisanje od 35 cm, 1 teleskopska šipka 3 x 100 cm, 1 T nosač od 35 cm, 1 navlaka za brisač prozora White Start 35 cm, 1 navlaka za brisač prozora Blue Star 35 cm, 1 sigurnosni strugač od 4 cm, 1 oštrice u pak. od 5 kom., 1 zglob za teleskopsku šipku, 1 držač oštrica + 10 oštrica u jednoj kutiji, sadrži i torbu		1 kom.	1 kom.		3.345-187.0	28	**15.678,25**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Različiti uređaji za čišćenje									
	**Ručni nosač obloga** Sa čičak trakom, idealan za sve perive površine, kao što su staklo, nerđajući čelik, keramika, radni stolovi itd, velika kontaktna površina, stoga je veoma efikasan		30 cm	1 kom.	1 kom.	12	6.999-119.0	28	**2.621,83**
	**Obloga od mikrovlakana za staklo** Savršena na glatkim i sjajnim površinama, pogodna za ručne nosače obloga sa čičak trakom		30 cm	1 pak.	5 kom.	5	6.999-142.0	28	**8.155,33**
	**Uređaj Florfix** Sprava za čišćenje i nanošenje slojeva, sa navlakom i aluminijumskim štapom, idealna za nanošenje polimerskih slojeva		40 cm, 140 cm dužine	1 kom.	1 kom.		3.337-558.0	28	**3.899,80**
	Rezervna navlaka za Florfix Za uređaj Florfix, idealna za nanošenje polimerskih slojeva		40 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-993.0	28	**1.699,58**
	Držač uređaja Aluminijumska šina		90 cm	1 kom.	1 kom.		3.337-594.0	28	**2.542,78**
	**Držač štapova za držač uređaja** Za štapove sa Ø 20-30 mm			1 kom.	1 kom.		3.337-595.0	28	**803,68**
	**Sintetička metla za prašinu** Uklanja prašinu jednostavno i brzo, za skidanje prašine sa predmeta i teško dostupnih mesta, namenjena i za uklanjanje paučine		70 cm	1 kom.	1 kom.		3.345-547.0	28	**434,78**
	**ECO! metla za paučinu** Sa teleskopskim štapom, savršeno rešenje za uklanjanje paučine, za grejne cevi i plafone			1 kom.	1 kom.		5.999-027.0	28	**4.861,58**
Sistemi za enterijer LEWI Indoor									
	**Sistemi za enterijer LEWI Indoor** Za površine prozora, stepeništa i glatke površine, od stabilnih teleskopskih šipki, do 4 m radne visine, može se proširiti do 10 m radne visine sa teleskopskom šipkom sa protokom vode, upravljanje putem kabla	Sastoji se od: 1 dvodelna teleskopska šipka za vodu 250 cm (2 x 125 cm), 1 zglob, 1 držač jastučića, 1 rezervni jastučić plavi 26,5 x 13 cm, 1 flaša 500 ml sa priključkom, 1 pojas, 1 džep za flašu, 1 džep za elektriku, 1 džep za 5 rezervnih jastučića, 1 punjač, bez daljinskog upravljača		1 kom.	1 kom.		3.345-915.0	01	**130.432,50**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Sistemi za čišćenje stakla i fasada PURAQLEEN									
	**PURASTART Mini komplet** Uređaj za čišćenje stakla i fasada, za korišćenje sa demineralizovanom vodom, za bolji efekat čišćenja sušenjem bez fleka i štrafti, dugotrajnija zaštita od ponovnog prljanja i dugotrajna čistoća NOVO		Sastoji se od: 1 bazna stanica sa flašom 12,5 l jonske smole, drška za nošenje i ugrađeni TDS merni uređaj, mono crevo (12,5 m) 1 teleskop HYBRIDPOLE 540 cm (4 segmenta), 4 držača creva, adapter za PURAQLEEN četke, 1 aluminijumski zglob za PURASTART i PURASTART Mini, 1 ugaona četka za pranje stakla, 27 cm, bela, 1 jačine dlake 0,25 mm, dužine dlake 40 mm, sa mlaznicama i priključkom creva	1 kom.	1 kom.		3.346-658.0	01	**117.257,50**
	**PURASTART Komplet** Uređaj za čišćenje stakla i fasada, za korišćenje sa demineralizovanom vodom, za bolji efekat čišćenja sušenjem bez fleka i štrafti, dugotrajnija zaštita od ponovnog prljanja i dugotrajna čistoća NOVO		Sastoji se od: 1 bazna stanica sa flašom 25 l jonske smole i drškom za nošenje, Caddy za mobilno korišćenje na teretnu, mono crevo (25 m) sa držačem i TDS mernim uređajem (ugrađen), 1 teleskop HYBRIDPOLE 900 cm (6 segmenta), 6 držača creva, adapter za PURAQLEEN četke, bajonet zatvarač (G4) za nastavak sa TITANPOLE ili CARBONPOLE, 1 držač za CARBONEPOLE i TITANPOLE sa bajonet zatvaračem (G4), 1 lučna četka Vario sa 5 Power mlaznica i Vario zglobom, 1 četka za prozore od 40 cm bela	1 kom.	1 kom.		3.346-411.0	01	**314.882,50**
	**PURAQLEEN DISY Basis** Bazna stanica za čišćenje stakla i fasada sa demineralizovanom vodom, sa sistemom bez šipki i bez pribora, do 15 m radne visine		Sastoji se od: 1 bazna stanica sa robusnom plastičnom konstrukcijom i pneumatskim gumama, 1 instalirani EC merni uređaj za ulaznu i izlaznu kontrolu, 1 mini crevo od 40 m Ø 10 mm, 1 držač creva, 1 flaša sa 25 kg jonske smole	1 kom.	1 kom.		3.345-911.0	01	**382.075,00**
	**PURAQLEEN DISY Basis Adv** Bazna stanica za čišćenje stakla i fasada sa demineralizovanom vodom, sa sistemom bez šipki i bez pribora, do 15 m radne visine		Sastoji se od: 1 bazna stanica sa robusnom plastičnom konstrukcijom i pneumatskim gumama, 1 instalirani EC merni uređaj za ulaznu i izlaznu kontrolu, 1 crevo od 40 m Ø 10 mm + injektor, 1 bubanj za crevo, 1 flaša sa 25 kg jonske smole	1 kom.	1 kom.		3.346-032.0	01	**508.555,00**
	**PURAQLEEN DISY Elektro Basis** Bazna stanica za čišćenje stakla i fasada sa demineralizovanom vodom, sa sistemom bez šipki i bez pribora, do 21 m radne visine		Sastoji se od: 1 bazna stanica sa robusnom plastičnom konstrukcijom i pneumatskim gumama, 1 instalirani EC merni uređaj za ulaznu i izlaznu kontrolu, 1 mini crevo od 40 m Ø 10 mm, 1 držač creva, 1 pumpa od 150 PSI, 1 daljinski upravljač, 1 flaša sa 25 kg jonske smole	1 kom.	1 kom.		3.345-912.0	01	**631.082,50**
	**PURAQLEEN DISY Elektro Basis Adv** Bazna stanica za čišćenje stakla i fasada sa demineralizovanom vodom, sa sistemom bez šipki i bez pribora, do 21 m radne visine		Sastoji se od: 1 bazna stanica sa robusnom plastičnom konstrukcijom i pneumatskim gumama, 1 instalirani EC merni uređaj za ulaznu i izlaznu kontrolu, 1 duo crevo od 40 m Ø 10 mm, 1 bubanj za crevo, 1 pumpa od 150 PSI, 1 daljinski upravljač, 1 flaša sa 25 kg jonske smole	1 kom.	1 kom.		3.346-033.0	01	**779.960,00**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**PURAQLEEN PROFI I Basis** Bazna stanica za čišćenje stakla i fasada sa demineralizovanom vodom, sa sistemom bez šipki i bez pribora, do 21 m radne visine	Sastoji se od: 1 bazna stanica sa robusnom čeličnom konstrukcijom i pneumatskim gumama, 1 instalirani EC merni uređaj za ulaznu i izlaznu kontrolu, 1 duo crevo od 50 m Ø 10 mm + pumpa za doziranje, 1 daljinski upravljač, 1 Power pumpa, 1 punjač, 1 flaša sa 25 kg jonske smole		1 kom.	1 kom.		3.345-913.0	01	**1.184.432,50**
	**PURAQLEEN PROFI II Basis-E** Bazna stanica za čišćenje stakla i fasada sa demineralizovanom vodom, sa sistemom bez šipki i bez pribora, do 21 m radne visine	Sastoji se od: 1 bazna stanica sa robusnom plastičnom konstrukcijom i pneumatskim gumama, 1 instalirani EC merni uređaj za ulaznu i izlaznu kontrolu, 1 duo crevo od 50 m Ø 10 mm + pumpa za doziranje, 1 daljinski upravljač, 1 Power pumpa, 1 punjač, 1 napajanje za pogon na 230 V, 1 flaša sa 25 kg jonske smole		1 kom.	1 kom.		3.345-914.0	01	**1.355.707,50**
Depo boce PURAQLEEN									
	**NOVA flaša sa 25 kg jonske smole NOVA** Nova deponovana flaša ispunjena novim granulatom, sa poklopcem		25 kg	1 kom.	1 kom.		3.337-414.0	28	**95.518,75**
	**Flaša KORIŠĆENA sa 25 kg jonske smole NOVA** Korišćena deponovana boca ispunjena novim granulatom, sa poklopcem		25 kg	1 kom.	1 kom.		3.345-746.0	28	**86.955,00**
	**Flaša KORIŠĆENA sa 25 kg jonske smole REGENERISANA** 80 % efikasnosti novog granulata, možete je dobiti samo ukoliko vratite iskorišćenu praznu flašu sa poklopcem		25 kg	1 kom.	1 kom.		3.337-415.0	28	**77.732,50**
	**Flaša KORIŠĆENA sa 25 kg jonske smole POTROŠENA** Upisivanje kredita pri povratku iskorišćene deponovane flaše sa poklopcem		25 kg	1 kom.	1 kom.		3.337-416.0	28	**50.065,00**
	Jonska smola NOVA 25 kg NOVO		25 kg	1 kom.	1 kom.		3.336-025.0	28	**23.583,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

VRHUNSKA HIGIJENA NA JEDNOM MESTU.

Od papirnih maramica u bolnicama do kutija salveta u restoranima – proizvodi i potrošni materijali nude korisnicima jedinstveni, komforni doživljaj i prilagođavaju se lako svim potrebama. Na taj način se štedi vreme, novac i trud. Kad god budete morali da brišete, sušite, čistite ili polirate, mi ćemo imati savršeno rešenje za vas. Naši proizvodi, dispenzeri i potrošni materijali su razvijeni da bi ispunili posebne zahteve perionica, industrijskog okruženja, kuhinja i trpezarija. Tokom rada možete stoga da se posvetite zaista važnim stvarima.



Sadržaj Higijenski proizvodi i pribor

Rolne ubrusa Tork Matic	Strana 77	Oprema za toalete Tork	Strana 85
Beskrajni ubrusi Tork PeakServe	Strana 77	Rolne sa unutrašnjim odmotavanjem Tork	Strana 88
Složeni papirni ubrusi Tork Xpress	Strana 78	Kuhinjske rolne Tork	Strana 89
Papirni ubrusi Tork	Strana 78	Salvete Tork Xpressnap	Strana 89
Tečni sapuni Tork	Strana 79	Salvete	Strana 89
Dezinfekcija ruku, higijena i nega ruku	Strana 81	Tork ubrusi od industrijskg papira i filca	Strana 90
Osveživač vazduha i osveživač za toalet	Strana 83	Sredstvo za pranje ruku	Strana 94
Kozmetički ubrusi Tork	Strana 84	Baterije	Strana 94
Higijenske kesice	Strana 84		
Kante za smeće Tork	Strana 84		

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Rolne ubrusa Tork Matic									
	**Dispenzer za rolne ubrusa Tork Matic (H1)** Dispenzer za rol ubruse, od plastike otporne na udarce, sa funkcijom za izbacivanje preostalog papira, prikaz stanja napunjenosti, može se zaključati, higijensko vađenje pojedinačnih listova, lako se koristi, jednostavno puni i ima veliki kapacitet			1 kom.	1 kom.		Ugovor o iznajmljivanju		
	**Dispenzer rolne ubrusa Tork Matic sa senzorom (H1)** Dispenzer za rol ubruse sa senzornim upravljanjem, od plastike otporne na udarce, sa funkcijom za izbacivanje preostalog papira, LED prikaz stanja napunjenosti, može se zaključati, prikaz stanja napunjenosti baterije, higijensko vađenje pojedinačnih listova, jednostavno se puni i ima veliki kapacitet			1 kom.	1 kom.		Ugovor o iznajmljivanju		
	**Rolne ubrusa Tork Matic** Jednoslojni listovi, ekstra dugi, 6 rolni x 280 m = 6.858 ubrusa (H1)	bela	21x24,5 cm	1 kut.	6 rolni po 280 m	28	3.345-104.0	30	**16.929,88**
	**Rolne ubrusa Tork Matic** 2-slojni hibridni kvalitet, dekorativni reljef, 6 rolni x 150 m = 3.672 ubrusa (H1)	plava	21x24,5 cm	1 kut.	6 rolni po 150 m	28	3.345-124.0	30	**8.405,65**
	**Rolne ubrusa Tork Matic** Dvoslojni listovi, dekorativni reljef, 6 rolni x 150 m = 3.672 ubrusa (H1)	zelena	21x24,5 cm	1 kut.	6 rolni po 150 m	28	3.338-119.0	30	**12.437,20**
	**Rolne ubrusa Tork Matic** 2-slojni hibridni kvalitet, dekorativni reljef, 6 rolni x 150 m = 3.672 ubrusa (H1)	bela	21x24,5 cm	1 kut.	6 rolni po 150 m	28	3.338-128.0	30	**14.084,08**
	**Rolne ubrusa Tork Matic** Dvoslojni listovi, dekorativni reljef, 6 rolni x 100 m = 2.448 ubrusa (H1)	bela	21x24,5 cm	1 kut.	6 rolni po 100 m	28	3.338-120.0	30	**10.302,85**
Tork PeakServe beskrajni ubrusi za ruke									
	**Tork PeakServe dispenzer beskrajnih ubrusa za ruke (H5)** Specijalni dispenzer za beskrajne ubruse, vrlo velik kapacitet od preko 2100 ubrusa, dopune su uvek, lako i brzo moguće, izrađene od plastike otporne na udarce, mogu se zaključavati, a listići se uzimaju pojedinačno	bela		1 kom.	1 kom.		Ugovor o iznajmljivanju		
	**Tork PeakServe beskrajni ubrusi za ruke** Jednoslojan list, beskrajan, bez reljefa i otisaka, 12 pakovanja x 410 = 4920 listića	bela	20,1x22,5 cm	1 kom.	4.920 krpa	45	3.346-457.0	30	**8.287,08**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Višestruko savijeni papirni ubrusi Tork Xpress									
	**Dispenzer za višestruko preklopljene ubruse Tork Xpress (H2)** Dispenzer za ubruse sa višestrukim preklopom, od plastike otporne na udarce, izvlačenje pojedinačnih listova, prikaz rezervi, može se zaključati i ima zaštitu od prekomernog punjenja			1 kom.	1 kom.		Ugovor o iznajmljivanju		
	**Mini dispenzer za višestruko preklopljene ubruse Tork Xpress (H2)** Dispenzer za ubruse sa višestrukim preklopom, od plastike otporne na udarce, izvlačenje pojedinačnih listova, prikaz rezervi, može se zaključati i ima zaštitu od prekomernog punjenja			1 kom.	1 kom.		Ugovor o iznajmljivanju		
	**Višestruko savijeni papirni ubrusi Tork Xpress** Dvoslojni list, duplo savijen, 20 pakovanja x 237 = 4.740 ubrusa	bela	21x23,5 cm	1 kut.	4.740 listova	32	3.345-577.0	30	**7.009,10**
	**Višestruko savijeni papirni ubrusi Tork Xpress** Dvoslojni hibridni kvalitet, dekorativni reljef, velika moć upijanja, trostruko savijen, 21 pakovanje x 180 = 3.780 ubrusa (H2)	bela	21x26 cm	1 kut.	3.780 listova	32	3.338-121.0	30	**8.234,38**
	**Višestruko savijeni papirni ubrusi Tork Xpress** 2-slojni plus papir, dekorativni reljef, ekstra mek, najveća moć upijanja, trostruko savijen, 21 pakovanje x 100 = 2.100 ubrusa (H2)	bela	21x34 cm	1 kut.	2.100 listova	32	3.338-138.0	30	**11.567,65**
Papirni ubrusi Tork									
	**Tork dispenzer za ubruse (H3)** Dispenzer za ubruse sa cik-cak preklopom i C preklopom, od plastike otporne na udarce, prikaz količine, može se dopuniti u svakom trenutku i zaključati	bela		1 kom.	1 kom.		3.337-670.0	30	**9.090,75**
	**Tork mini dispenzer za ubruse (H3)** Dispenzer za ubruse sa cik-cak preklopom i C preklopom, od plastike otporne na udarce, prikaz količine, može se dopuniti u svakom trenutku i zaključati	bela		1 kom.	1 kom.		3.337-671.0	30	**6.455,75**
	**Papirni ubrusi Tork** Jednoslojni krep kvalitet, cik-cak preklop, 20 pakovanja x 200 = 4.000 ubrusa (H3)	zelena	25x23 cm	1 kut.	4.000 listova	28	3.338-115.0	30	**7.035,45**
	**Papirni ubrusi Tork** Jednoslojni krep kvalitet, cik-cak preklop, 20 pakovanja x 250 = 5.000 ubrusa (H3)	prirodno bela	25x23 cm	1 kut.	5.000 listova	28	3.338-112.0	30	**4.795,70**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Papirni ubrusi Tork** Dvoslojni plus listovi, dekorativni reljef, cik-cak preklop, 15 pakovanja x 250 m = 3.750 ubrusa (H3)	zelena	25x23 cm	1 kut.	3.750 listova	28	3.338-043.0	30	**8.221,20**
	**Papirni ubrusi Tork** Dvoslojni listovi, cik-cak preklop, 15 pakovanja x 250 = 3.750 ubrusa (H3)	prirodno bela	25x23 cm	1 kut.	3.750 listova	28	3.338-057.0	30	**6.719,25**
	**Papirni ubrusi Tork** Dvoslojni listovi, mek, dekorativni reljef, cik-cak preklop, 15 pakovanja x 250 m = 3750 ubrusa (H3)	izuzetno bela	25x23 cm	1 kut.	3.750 listova	28	3.338-042.0	30	**12.437,20**
	**Papirni ubrusi Tork** Jednoslojni krep kvalitet, C preklop, 24 pakovanja x 192 lista = 4.608 ubrusa (H3)	bela	25x31 cm	1 kut.	4.608 listova	28	3.338-139.0	30	**5.546,68**
Tečni sapuni Tork									
	**Tork dispenzer za tečni sapun (S1)** Dispenzer za tečne sapune i sapune u spreju u flašama od 1.000 ml, od plastike otporne na udarce, ergonomsko dugme za pritiskanje, sa kontrolnim staklom, može se zaključati, veliki kapacitet	bela	1.000 ml	1 kom.	1 kom.		3.337-672.0	02	**5.006,50**
	**Tork dispenzer sa ručnom polugom (S1)** Dispenzer sa ručnom polugom za tečne sapune u flašama od 1.000 ml, od plastike otporne na udarce, ručna poluga zarad velikog nivoa higijene, ergonomsko dugme, sa kontrolnim staklom, može se zaključati, veliki kapacitet	bela	1.000 ml	1 kom.	1 kom.		3.337-693.0	30	**7.773,25**
	**Tork dispenzer za penasti sapun (S4)** Dispenzer za penasti sapun u flašama od 1.000 ml, od plastike otporne na udarce, sa ergonomskim dugmetom, sa kontrolnim staklom, može se zaključati, ekstra veliki kapacitet	bela	1.000 ml	1 kom.	1 kom.		3.337-631.0	30	**6.455,75**
	**Tork dispenzer za penasti sapun sa senzorom (S4)** Dispenzer za penasti sapun u flašama od 1.000 ml, senzorska kontrola, od plastike otporne na udarce, sa kontrolnim staklom i LED indikatorom, može se zaključati, ekstra veliki kapacitet	bela	1.000 ml	1 kom.	1 kom.		3.345-320.0	30	**11.725,75**
	**Mini dispenzer za tečni sapun Tork (S2)** Dispenzer za tečne sapune u flašama od 475 ml, od plastike otporne na udarce, ergonomsko dugme, sa kontrolnim staklom, može se zaključati, veliki kapacitet	bela	475 ml	1 kom.	1 kom.		3.337-677.0	30	**3.820,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Tork higijenski stub									
	**Tork higijenski stub** Samostojeći stub za higijenu ruku, odlično odgovara uz liniju Elevation i Imagae, stabilne konstrukcije i elegantnog dizajna, idealno za kancelarije i ostale javne prostore (bez dispenzera)	crna	168x46x20 cm	1 kom.	1 kom.		3.346-473.0	30	**26.284,13**
	**Tork AD-A-Glance za higijenski stub** Reklamna površina može individualno da se opremi, kako bi ukazivao na važnost higijene	transparentna		1 kom.	1 kom.		3.346-474.0	30	**5.401,75**
Tečni sapuni Tork									
	**Tečni sapun za kosu i telo Tork** Parfimisan tečni sapun, idealan za tuširanje, blaga receptura za kosu i kožu, neutralna ph vrednost u odnosu na kožu, dermatološki testiran, 6 flašica x 1000 ml = 6 l (S1)	plava	1.000 ml	1 kut.	6x1.000 ml		3.336-197.0	30	**6.455,75**
	**Ekstra blagi tečni sapun Tork** Ekstra blagi tečni sapun, bez parfema i boja, idealan za često pranje ruku, obnavlja masnoće i hidrira, neutralna ph vrednost u odnosu na kožu, dermatološki testiran, 6 flašica x 1000 ml = 6 l (S1)	bez boje	1.000 ml	1 kut.	6x1.000 ml		3.336-204.0	30	**8.392,48**
	**Sapun za dekontaminaciju Tork** Sapun za dekontaminaciju ruku, bez boje, baktericidno, levurocidno i virucidno dejstvo, u skladu sa EN1499, koža ga veoma dobro podnosi, dermatološki testiran, nalazi se na VAH listi, 6 flašica x 1000 ml = 6 l (S1)	bez boje	1.000 ml	1 kut.	6x1.000 ml		3.345-907.0	30	**10.408,25**
	**Tork gel za dezinfekciju ruku** Gel za dezinfekciju ruku, bezbojni, brzo dezinfikuje ruke i bez vode, deluje baktericidno, fungicidno i tuberkulicidno i efikasan je protiv specijalnih vrsta virusa (npr. virusi gripa H1N1), u skladu sa EN1500 (čisti 99,9% bakterija sa ruku za 30 sek.), nalazi se na VAH listi, sadrži betain, hidrira i štiti kožu, neutralna ph vrednost u odnosu na kožu, dermatološki testiran, 6 flašica x 1000 ml = 6 l (S1)	bez boje	1.000 ml	1 kut.	6x1.000 ml		3.336-202.0	30	**14.400,28**
	**Tork industrijski tečni sapun za uklanjanje masnoća S1** Neutralan u odnosu na kožu, hidratantan, dermatološki testiran industrijski sapun, naročito pogodan za uklanjanje ulja i masnoća, savršen za područje industrije i prehrambene industrije, bez parfema i boja	bez boje	1.000 ml	1 kut.	6x1.000 ml		3.346-146.0	30	**7.773,25**
	**Blagi penasti sapun Tork** Blagi penasti sapun, parfimisan, idealan za često pranje ruku, obnavlja masnoće i hidrira, neutralna ph vrednost u odnosu na kožu, dermatološki testiran, moguće je 2.500 pranja, 6 flašica x 1000 ml = 6 l (S4)	bez boje	1.000 ml	1 kut.	6x1.000 ml		3.336-205.0	30	**11.067,00**
	**Pena za higijenu ruku Tork** Higijenska pena za higijenu ruku bez vode, nije parfimisana, dermatološki testirana, neutralna ph vrednost u odnosu na kožu, hidrira, namenjena za čestu upotrebu, moguće 2.375 upotreba, 6 flašica x 950 ml = 5,7 l (S4)	bez boje	950 ml	1 kut.	6x950 ml		3.345-696.0	30	**22.120,83**
	**Mini tečni sapun za kosu i telo Tork** Parfimisan tečni sapun, idealan za tuširanje, blaga receptura za kosu i kožu, neutralna ph vrednost u odnosu na kožu, dermatološki testiran, 8 flašica x 475 ml = 3,8 l (S2)	plava	475 ml	1 kut.	8x475 ml		3.336-206.0	30	**4.730,35**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Mini tečni sapun za kosu i telo Tork Luxus** Parfimisan tečni sapun, idealan za tuširanje, blaga receptura za kosu i kožu, sadrži vitamin B5, zeleni čaj i limunovu travu, neutralna ph vrednost u odnosu na kožu, dermatološki testiran, 8 flašica x 475 ml = 3,8 l (S2)	zelena	475 ml	1 kut.	8x475 ml		3.336-210.0	30	**6.482,10**
	**Mini losion Tork Hand & Body Lotion mini** Losion za ruke i telo, neparfimisan i bezbojan, intenzivno štiti i neguje, podržava prirodni zaštitni sloj kože, brzo se upija, za suvu i osetljivu kožu, dermatološki testiran, 8 flašica x 475 ml = 3,8 l (S2)	bela	475 ml	1 kut.	8x475 ml		3.336-207.0	30	**10.289,68**
	**Mini sredstvo za čišćenje toaletnih sedišta Tork** Sredstvo za higijensko čišćenje toaletnih sedišta, neutrališe neprijatne mirise, brzo se suši dermatološki testirano, dovoljno za 600 korišćenja, 8 flašica x 475 ml =3,8 l (S2)	bez boje	475 ml	1 kut.	8x475 ml		3.336-203.0	30	**6.995,93**
Dezinfekcija ruku									
	**DESCODERM** Alkoholni gel za dezinfekciju ruku, bezbojan, bez mirisa i bez akumuliranih dugotrajnih aktivnih sastojaka, preporučuju ga dermatolozi osobama sa osetljivom kožom i alergijama, deluje baktericidno, levurocidno, tuberkulocidno i ograničeno virucidno (uključujući rotavirus), takođe pogodni za hirurške i higijenske dezinfekcije ruku u slučaju epidemije, na listi VAH (Saveza za primenjenu higijenu), ÖGHMP (Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i primenjenu medicinu) i SZO	bez boje		1 flaša 1 flaša 1 flaša	1.000 ml 500 ml 150 ml	12 20 20	3.346-519.0 3.346-518.0 3.346-517.0	30 30 30	**1.304,33** **777,33** **592,88**
	**ASEPTOMAN® med** Alkoholni gel za dezinfekciju ruku, bezbojan, bez mirisa i bez akumuliranih dugotrajnih aktivnih sastojaka, sadrži visokokvalitetne hidratantne sastojke i sastojke koji neguju, deluje brzo, baktericidno, levurocidno i ograničeno virucidno (uključujući noro, rota i adenovirus), takođe prikladni za hirurške dezinfekcije ruku, na listi VAH (Saveza za primenjenu higijenu), ÖGHMP (Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i primenjenu medicinu) i SZO	bez boje		1 flaša 1 flaša	1.000 ml 500 ml	12 20	3.346-516.0 3.346-515.0	30 30	**1.383,38** **856,38**
	**ASEPTOMAN® GEL** Alkoholni gel za dezinfekciju ruku, bezbojan, bez mirisa i bez akumuliranih dugotrajnih aktivnih sastojaka, sadrži visokokvalitetne hidratantne sastojke i hidratantne kreme koje sprečavaju dehidrataciju kože, deluju baktericidno, levurocidno, tuberkulocidno i virucidno (uključujući noro, polio i adenovirus), takođe prikladni za hirurške dezinfekcije ruku, na listi VAH (Saveza za primenjenu higijenu), ÖGHMP (Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i primenjenu medicinu) i SZO	bez boje		1 flaša 1 flaša	1.000 ml 500 ml	12 20	3.346-521.0 3.346-520.0	30 30	**1.567,83** **1.040,83**
Dekontaminacija ruku i kože									
	**DEKONTAMINACIJA PRE WASH** Antimikrobni losion za pranje za higijensko pranje ruku, čišćenje i dekontaminaciju kože i ruku, čak i kod teških opterećenja masnoćom ili belančevinama, takođe pogodan za pranje celog tela pod MRSA i MRGN kontaminacijom, deluje u kratkom vremenu od 30 sekund, pH osetljivost i hidratantna svojstva, izvrsna za kožu, koža ga odlično podnosi, dermatološki ispitan, deluje baktericidno (uklj. MRSA), levurocidno i u ograničenoj meri virucidno (uklj. HBV/HIV/HCV), na listi VAH (Saveza za primenjenu higijenu), ÖGHMP (Austrijskog društva za higijenu, mikrobiologiju i primenjenu medicinu) i SZO	bez boje		1 flaša 1 flaša	1.000 ml 500 ml	12 20	3.346-523.0 3.346-522.0	30 30	**1.699,58** **1.080,35**
Pranje ruku i kože									
	**Descosoft Sensitive** pH neutralni losion za pranje, za redovno čišćenje kože i ruku, sadrži hidratantne sastojke i glicerin, smanjuje dehidraciju tokom pranja, bez parfema i boja, temeljno čisti i ekonomičan je za upotrebu, pogodan za pranje ruku osoba osetljivih na alergije	bez boje		1 flaša 1 flaša	1.000 ml 500 ml	12 20	3.346-525.0 3.346-524.0	30 30	**777,33** **434,78**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Nega ruku i kože, zaštita kože									
	**Prolind krema za negu osetljive kože** Emulzija ulje u vodi za negu osetljive i kože sklone alergijama, posebno za suvu i osetljivu kožu, podesna i za celo telo, sadrži posebno kvalitetne i negujuće sastojke, sa bademovim uljem, ši puterom i vitaminom E, bez parfema, boja i sredstava za konzervaciju, dermatološki ispitano	bez boje		1 flaša 1 Tuba	500 ml 100 ml	20 12	3.346-527.0 3.346-526.0	30 30	**856,38** **645,58**
	**Prolind krema za zaštitu osetljive kože** Krema za kožu u vidu ulja u vodi, za specijalnu negu osetljivih ruku u toku radne svakodnevice, naročito za zaštitu ruku kod dužeg nošenja rukavica, štiti od materija koje se rastvaraju u vodi, dokazano zaštitno delovanje prema najnovijim metodama ispitivanja (prema TRGS 401/ABD), poseduje osobine nege i sadrži hidratantne lipide, kao i glicerin, odgovara zahtevima smernica SWMF o higijeni ruku, dermatološki ispitano	bez boje		1 flaša 1 Tuba	500 ml 100 ml	20 12	3.346-529.0 3.346-528.0	30 30	**3.359,63** **856,38**
	**Krema za ruke Olive** Za negu kože i ruku	bela		1 kom.	50 ml	100	3.345-674.0	30	**553,35**
Pomoć pri doziranju									
	**Pumpa za doziranje** Za flašice dispenzera sa istisnutom količinom od 3 ml, podesno za flašice dispenzera od 500 ml i 1000 ml	bela		1 kom.		1	3.346-546.0	29	**777,33**
Dispenzer dezinficijenta za ruke									
	**Univerzalni dispenzer sa ručnom polugom** Univerzalni dispenzer sa ručnom polugom, od ABS plastike, sa izmenljivom plastičnom pumpom za doziranje, može se zaključati, za sve uobičajene flaše od 500 ml i 1000 ml, fleksibilno podešavanje istisnute količine i jednostavna montaža (korišćenje bez posude za sakupljanje tečnosti)	bela	NOVO	1 kom.	1 kom.	20	3.346-661.0	30	**6.574,33**
	Univerzalna posuda za sakupljanje tečnosti Posuda za sakupljanje tečnosti koja se lako montira, od plastike, odgovara univerzalnom dispenzeru sa ručnom polugom	bela	NOVO	1 kom.	1 kom.		3.346-660.0	30	**1.304,33**
	**Univerzalna rezervna pumpa** Rezervna pumpa koja se lako menja, od plastike, odgovara univerzalnom dispenzeru sa ručnom polugom	bela	NOVO	1 kom.	1 kom.		3.346-659.0	30	**513,83**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Univerzalni dispenzer** Univerzalni dispenzer za tečne sapune i sredstva za dezinfekciju ruku, od aluminijuma, mat srebrne boje, eloksiran, pumpa od nerđajućeg čelika sa podesivom količinom doziranja, kratka poluga za rukovanje, ne može se zaključati, sa praznom flašom od 500 ml duga poluga za rukovanje, ne može se zaključati, sa praznom flašom od 1000 ml	mat srebrna mat srebrna	500 ml 1.000 ml	1 kom. 1 kom.	1 kom. 1 kom.		3.337-633.0 3.337-635.0	30 30	**12.055,13** **13.702,00**
Osveživač vazduha Tork									
	**Osveživač vazduha Tork (A1)** Mirisni osveživač za mirisne patrone od 75 ml, osvežava prostorije do veličine od 68 m², svežina koja ostaje do 90 dana, individualno se programira, mala potrošnja energije, digitalni indikator (isporučuje se bez baterije)	bela siva	75 ml 75 ml	1 kom. 1 kom.	1 kom. 1 kom.		3.337-680.0 3.337-682.0	30 30	**15.678,25** **15.678,25**
	**Osveživač vazduha Tork u spreju, miks pakovanje** Mirisne patrone za osveživač vazduha, sadrže koncentrovano mirisno ulje i šire dobar miris, moguće je 3000 doziranih prskanja, 4 patrone po mirisnoj noti (limun, voće i cvetni mirisi), 12 mirisnih patrona x 75 ml = 900 ml (A1)	mixed Citrus Cvet	75 ml 75 ml 75 ml	1 kut. 1 kut. 1 kut.	12x75 ml 12x75 ml 12x75 ml		3.336-213.0 3.336-215.0 3.346-014.0	30 30 30	**19.235,50** **19.235,50** **18.932,48**
	**Tork držač za osveživač vazduha u vidu priveska A2** Specijalan držač za osveživač vazduha u vidu priveska, mogućnost kačenja direktno na zid zahvaljujući samolepljivoj površini, jednostavna zamena privezaka, konstantno ispuštanje mirisa	bela		1 pak.	4 držača	8	3.344-535.0	30	**1.277,98**
	**Tork osveživač vazduha u vidu priveska A2** Svežina traje do 4 nedelje po privesku, privezak jednostavno postavite u držač ili direktno na cev, jednostavno održavanje, zelene boje	Citrus Jabuka	75 ml 75 ml	1 kor. 1 kor.	20 Komada 20 Komada	4 4	3.344-534.0 3.346-147.0	30 30	**5.428,10** **5.428,10**
Osveživač vazduha									
	**Osveživač vazduha Febreze Buđenje proleća** Uklanja mirise u toaletu i osvežava vazduh, blaga magla mirisa otklanja mirise i ostavlja nežnu svežinu, prska sa atmosferskim azotom, prirodni sastojak, nije zapaljiv			1 kom.	300 ml	6	3.336-072.0	29	**790,50**
	**Fin-Air** Osveživač vazduha i tekstila sa neutralizatorom mirisa, limenka sa pumpicom			1 kom.	200 ml	18	3.336-228.0	30	**1.554,65**
Tablete za toalet									
	**Uripur tablete za toalet, citrusni miris** Uklanjaju loše mirise i sprečavaju nastanak naslaga vodenog kamenca i urinarnog kamenca, deluju kao dezodorans, i obezbeđuju higijensku svežinu, bez paradihlorbenzola i fosfata, na bazi prirodno razgradivih tenzida			1 kor.	1 kg	10	3.336-227.0	30	**1.831,33**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Kozmetički ubrusi Tork									
	**Tork dispenzer za kozmetičke ubruse (F1)** Od plastike otporne na udarce, štiti kutiju i održava ubruse suvim i čistim	bela		1 kom.	1 kom.		3.337-625.0	30	**2.503,25**
	**Kozmetički ubrusi Tork** Dvoslojni listovi, ekstra meki, pojedinačni listovi sa cik-cak preklopom, 30 x 100 = 3.000 ubrusa (F1)	bela	20x21 cm	1 kut.	3.000 listova	35	3.344-828.0	30	**5.454,45**
Higijenske kesice									
	**Dispenzer za higijenske kesice** Plastični dispenzer za higijenske kesice, za higijensko izvlačenje higijenskih kesica, jednostavno se postavlja i čisti	bela		1 kom.	1 kom.	25	3.337-661.0	30	**382,08**
	**Univerzalne higijenske kesice** Higijenske kesice za dispenzere higijenskih kesica, 30 kesica po dispenzeru, 25 x 30 = 750 kesica (B5)	bela		1 kom.	750 kesa	20	3.338-130.0	30	**4.334,58**
Tork kante za otpad									
	**Tork kanta za otpad (B1)** Kanta za otpad od 50 l od plastike otporne na udarce, bez poklopca, namenjena za montažu na zid	bela	50 l	1 kom.	1 kom.		3.337-691.0	30	**10.408,25**
	**Tork kanta za otpad (B2)** Kanta za otpad od 60 l od žice presvučene plastikom, namenjena za montažu na zid	bela	60 l	1 kom.	1 kom.		3.337-657.0	30	**7.891,83**
	**Tork mini kanta za otpad (B2)** Kanta za otpad od 20 l od žice presvučene plastikom, ne zauzima mnogo prostora, namenjena za montažu na zid	bela	20 l	1 kom.	1 kom.		3.337-656.0	30	**5.256,83**
	Tork kanta za damske higijenske uloške (B3) Mini kanta od 5 l od plastike otporne na udarce, sa poklopcem i mehanizmom za nežno zatvaranje, za montažu na zid, za optimalnu higijenu u kabini toaleta	bela	5 l	1 kom.	1 kom.		3.337-651.0	30	**5.928,75**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Tork mini kese za smeće** Higijenske kesice za otpad sa trakom za povlačenje, od polietilena, neprovidne, 50 komada kesa za otpad (B3)	siva	5 l	1 kut.	50 kom.		3.338-066.0	28	**4.334,58**
Tork MIDI toalet papir									
	**Tork Midi dispenzer toalet papira (T6)** Dispenzer toalet papira za 2 Midi rolne, od plastike otporne na udarce, prikaz količine, funkcija automatske zamene rolne, može se zaključati, 1 punjenje dispenzera je oko 6 malih rolni			1 kom.	1 kom.		Ugovor o iznajmljivanju		
	**Tork MIDI toalet papir** Dvoslojni listovi, dekorativni reljef, neperforiran, mek, 1 rolna količinski je više od 3 male rolne, 27 rolni x 100 m = 2.700 m (T6)	bela		1 kut.	27 rolni po 100 m	30	3.338-090.0	30	**7.404,61**
	**Tork MIDI toalet papir** Troslojni listovi, dekorativni reljef, neperforiran, ekstra mek, 1 rolna količinski je više od 3 male rolne, 27 rolni x 70 m = 1.890 m (T6)	bela		1 kut.	27 rolni po 70 m	30	3.338-065.0	30	**6.969,58**
Midi toaletni papir bez kartonske cevi									
	**Midi toaletni papir bez kartonske cevi za dispenzer toaletnog papira (T7)** Dispenzer za dve rolne midi toaletnog papira bez kartonske cevi, lako se dopunjava, dispenzer je velikog kapaciteta, uzan i elegantnog dizajna, od čvrste plastike otporne na udarce	bela		1 kom.	1 kom.		Ugovor o iznajmljivanju		
	**Midi toaletni papir bez kartonske cevi** Dvoslojni listovi/recikliran, mek, diskretan reljef, bez kartonske cevi – ne ostavlja otpad, kompaktan – svakoj rolni odgovara 4-5 malih rolni, 36 rolni po 900 listova	bela		1 pak.	36 rolni po 112 m	33	3.346-475.0	30	**11.844,33**
	**Midi toaletni papir bez kartonske cevi** Troslojni listovi, ekstra mek, diskretan reljef, bez kartonske cevi – ne ostavlja otpad, kompaktan – svakoj rolni odgovara 4-5 malih rolni, 18 rolni po 550 listova	bela		1 pak.	18 rolni po 68 m	66	3.346-476.0	30	**6.179,08**
Mali toalet papir Tork SmartOne Mini									
	**Mali dispenzer toalet papira Tork SmartOne Mini (T9)** Dispenzer toalet papira za pojedinačne listove od plastike otporne na udarce, robusni dizajn, može se zaključati, vađenje pojedinačnih listova sa manjom potrošnjom, lako se puni i visokog je kvaliteta	bela		1 kom.	1 kom.		Ugovor o iznajmljivanju		

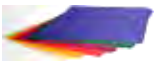
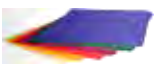
Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Mali dispenzer za toalet papir Tork SmartOne Twin Mini (T9)** Dispenzer toalet papira za dve rolne za pojedinačne listove, od plastike otporne na udarce, robusni dizajn, može se zaključati, vađenje pojedinačnih listova sa manjom potrošnjom, lako se puni i visokog je kvaliteta	bela		1 kom.	1 kom.		Ugovor o iznajmljivanju		
	**Mali toalet papir Tork SmartOne Mini** Dvoslojni listovi za higijensko vađenje pojedinačnih listova, veoma štedljiv, 112 m po rolni, 12 rolni x 620 = 7440 listova (T9)	bela	13,4x18 cm	1 pak.	1.344 m	48	3.345-849.0	30	**5.757,48**
	**Tork dispenzer malih rolni toalet papira (T4)** Dispenzer toalet papira za 2 klasične male rolne, od plastike otporne na udarce, prikaz količine, može se zaključati	bela		1 kom.	1 kom.		3.337-683.0	30	**6.455,75**
	**Tork toalet papir, male rolne** 2-slojni listovi, reljefni, perforirani, 64 rolni x 250 listova = 16.000 listova (T4)	bela	9,4x11,5 cm	1 pak.	64 rol. po 250 list.	27	3.338-108.0	30	**2.845,80**
	**Tork toalet papir, male rolne** 2-slojni listovi, reljef nalik pčelinjem saću, perforirani, velika potrošačka rolna, 30 rolni x 400 listova = 12.000 listova (T4)	prirodno bela	9,4x11,5 cm	1 pak.	30 rol. po 400 list.	40	3.338-106.0	30	**2.516,43**
	**Tork toalet papir, male rolne** 2-slojni listovi, reljef nalik pčelinjem saću, perforirani, velika potrošačka rolna, 30 rolni x 400 listova = 12.000 listova (T4)	bela	9,4x11,5 cm	1 pak.	30 rol. po 400 list.	40	3.338-105.0	30	**3.689,00**
	**Tork toalet papir, male rolne** Troslojni listovi, ekstra mek, reljef nalik pčelinjem saću, perforirani, 30 rolni x 250 listova = 7500 listova (T4)	izuzetno bela	9,4x12 cm	1 pak.	30 rol. po 250 list.	40	3.338-109.0	30	**2.964,38**
	**Tork toalet papir, male rolne** Troslojni listovi, perforirani, dekorativni reljef, ekstra mek, 9 x 8 rolni x 250 listova = 18.000 listova (T4)	bela	9,4x12 cm	1 pak.	72 rol. po 250 list.	18	3.345-345.0	30	**5.190,95**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Tork toalet papir, male rolne** 4-slojni listovi, reljef nalik pčelinjem saću, ekstra meki, perforirani, 7 x 6 rolni x 150 listova = 6300 listova (T4)	super blistavo bela	9,4x12,5 cm	1 pak.	42 rol. po 150 list.	30	3.338-141.0	30	**4.690,30**
	**Tork Mini Jumbo Twin dispenzer (T2)** Dispenzer toalet papira za 2 Mini Jumbo rolne, od plastike otporne na udarce, prikaz količine, funkcija automatske zamene rolne, kočnica papira, može se zaključati, 1 punjenje dispenzera je oko 16 malih rolni	bela		1 kom.	1 kom.		3.337-628.0	30	**9.090,75**
	**Tork Mini Jumbo dispenzer (T2)** Dispenzer toalet papira za 1 Mini Jumbo rolnu, od plastike otporne na udarce, prikaz količine, kočnica papira, funkcija izbacivanja ostatka papira, može se zaključati, veliki kapacitet	bela		1 kom.	1 kom.		3.337-643.0	02	**5.928,75**
	**Tork Mini Jumbo toalet papir** Dvoslojni listovi, dekorativni reljef, perforiran, mek, 12 rolni x 170 m = 2.040 m (T2)	bela	10x20 cm	1 kut.	12 rolni po 170 m	36	3.338-110.0	30	**6.653,38**
	**Tork Mini Jumbo toalet papir** Troslojni listovi, dekorativni reljef, perforiran, ekstra mek, 12 rolni x 120 m = 1.440 m (T2)	bela	10x20 cm	1 kut.	12 rolni po 120 m	36	3.338-059.0	30	**7.101,33**
	**Tork dispenzer za Jumbo rolne (T1)** Dispenzer toalet papira za Jumbo rolne, od plastike otporne na udarce, prikaz količine, kočnica papira, funkcija izbacivanja ostatka papira, može se zaključati, veliki kapacitet	bela		1 kom.	1 kom.		3.337-684.0	30	**6.455,75**
	**Tork Jumbo rolna toalet papira** Jednoslojni listovi, perforirani, 6 rolni x 500 m = 3.000 m (T1)	bela	10x20 cm	1 pak.	6 rolni po 500 m	36	3.345-639.0	30	**7.509,75**
	**Tork Jumbo toalet papir** Dvoslojni listovi, perforirani, bez reljefa, 6 rolni x 380 m = 2.280 m (T1)	bela	10x20 cm	1 pak.	6 rolni po 380 m	36	3.338-107.0	30	**4.295,05**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Sistemi sa unutrašnjim odmotavanjem rolni Tork Reflex									
	**Dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem za pojedinačne listove Tork Reflex (M4)** Dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem za pojedinačne listove, od plastike otporne na udarce, može se zaključati, vađenje pojedinačnih listova sa manjom potrošnjom, lako se puni i srednjeg je kvaliteta	bela		1 kom.	1 kom.		Ugovor o iznajmljivanju		
	**Unutrašnje odmotavanje za pojedinačne listove Tork Reflex** Jednoslojni listovi, perforirani, idealni za čišćenje stakla, pogodni sa sve oblike brisanja i za brisanje ruku, 300 m po rolni, 6 rolni x 857 = 5142 listova (M4)	bela	35x20 cm	1 pak.	1800 m	40	3.345-818.0	30	**5.757,48**
	**Unutrašnje odmotavanje za pojedinačne listove Tork Reflex** Dvoslojni listovi, perforirani, idealni za upijanje tečnosti, za različite poslove brisanja i brisanje ruku, 150 m po rolni, 6 rolni x 450 = 2700 listova (M4)	bela	33,5x19,5 cm	1 pak.	900 m	24	3.345-905.0	30	**7.219,90**
		plava	33,5x19,5 cm	1 pak.	900 m	24	3.346-126.0	30	**7.088,15**
Tork sa unutrašnjim odmotavanjem									
	**Tork dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem (M2)** Dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem, može se zaključati ili otvarati pomoću dugmeta, fleksibilna dužina listova, srednji kapacitet	bela		1 kom.	1 kom.		3.337-685.0	30	**6.455,75**
	**Tork mini dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem (M1)** Dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem, od plastike otporne na udarce, kompaktan - pogodan za uske prostore, može se zaključati ili otvarati putem dugmeta, fleksibilna dužina listova	bela		1 kom.	1 kom.		3.337-686.0	30	**5.138,25**
	**Tork rolna za unutrašnje odmotavanje** Jednoslojni listovi, neperforirani, bez reljefa, 6 rolni x 350 m = 2.100 m (M2)	bela		1 pak.	6 rolni po 350 m		3.338-133.0	30	**4.545,38**
	**Tork rolna za unutrašnje odmotavanje** Jednoslojni plus listovi, perforirani, idealni za čišćenje stakla, 165 m po rolni, 6 rolni x 471 = 2.828 listova (M2)	bela	19,5x35 cm	1 pak.	6 rolni po 165 m		3.338-124.0	30	**6.442,58**
	**Tork rolna za unutrašnje odmotavanje** Dvoslojni listovi, hibridni kvalitet, perforirani, idealni za brisanje tečnosti, 125 m po rolni, 6 rolni x 368 = 2.205 listova (M2)	bela	23,5x34 cm	1 pak.	6 rolni po 125 m		3.338-135.0	30	**9.841,73**
	**Tork mini rolna za unutrašnje odmotavanje** Jednoslojni listovi, neperforirani, 11 rolni x 120 m = 1.320 m (M1)	bela		1 pak.	11 rolni po 120 m		3.338-142.0	30	**6.126,38**

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Tork kuhinjske rolne									
	**Tork kuhinjska rolna** Dvoslojni listovi, struktuisani reljef, perforirani, 64 listova po rolni, 12 x 4 x 64 = 3.072 ubrusa	bela	24x26 cm	1 pak.	48 rolni po 64 listova	14	3.338-132.0	30	**5.085,55**
Salvete Tork Xpressnap									
	**Stojeći i zidni Tork Xpressnap dispenzer (N4)** Dispenzer za salvete, od plastike sa integrisanom reklamnom površinom, moguća montaža na zid, poboljšana higijena i smanjena potrošnja salveta zahvaljujući pojedinačnom vađenju, kapacitet do 1.100 salveta	siva		1 kom.	1 kom.		3.337-658.0	30	**11.725,75**
	**Tork Xpressnap dispenzer za lokal (N4)** Dispenzer za salvete, od plastike sa integrisanom reklamnom površinom na obe strane, moguće horizontalno i vertikalno korišćenje, poboljšana higijena i smanjena potrošnja salveta zahvaljujući pojedinačnom vađenju, kapacitet do 550 salveta	siva		1 kom.	1 kom.		3.337-649.0	30	**7.298,95**
	**Tork Xpressnap stoni dispenzer (N4)** Dispenzer za salvete, od plastike sa integrisanom reklamnom površinom na obe strane, poboljšana higijena i smanjena potrošnja salveta zahvaljujući pojedinačnom vađenju, kapacitet do 275 salveta	siva		1 kom.	1 kom.		3.337-689.0	30	**5.138,25**
	**Tork Xpressnap salvete za dispenzer** Jednoslojni listovi, preklop na 1/4, pakovanje salveta u foliji za veću higijenu, 8 x 5 x 225 kom. = 9.000 salveta (N4)	bela	33x21,6 cm	1 kut.	9.000 kom.		3.338-039.0	30	**15.994,45**
	**Tork Xpressnap salvete za dispenzer** Dvoslojni listovi, preklop na 1/2, ekstra meki, pakovanje salveta u foliji za veću higijenu, 8 x 5 x 200 kom. = 8.000 salveta (N4)	bela	16,5x21,6 cm	1 kut.	8.000 kom.		3.338-041.0	30	**16.666,38**
Salvete									
	troslojne, preklop na 1/4	bela	24x24 cm	1 kut.	3.000 kom.		3.338-044.0	30	**11.844,33**
	jednoslojne, preklop na 1/4	bela	33x33 cm	1 kut.	4.000 kom.		3.346-688.0	30	**5.467,63**
	dvoslojne, preklop na 1/8	bela	33x33 cm	1 kut.	2.000 kom.		3.345-811.0	30	**6.126,38**
	dvoslojne, preklop na 1/4	bela	33x33 cm	1 kut.	2.000 kom.		3.345-810.0	30	**6.126,38**
	dvoslojne, preklop na 1/4	bela	39x39 cm	1 kut.	1.800 kom.		3.346-687.0	30	**8.300,25**
	troslojne, preklop na 1/8	bela	39x39 cm	1 kut.	1.200 kom.		3.345-859.0	30	**7.839,13**
	troslojne, preklop na 1/4	bela	39x39 cm	1 kut.	1.200 kom.		3.345-767.0	30	**7.522,93**
	troslojne, preklop na 1/4	bordo	33x33 cm	1 kut.	1.000 kom.		3.345-059.0	30	**5.111,90**
	troslojne, preklop na 1/4	plava	33x33 cm	1 kut.	1.000 kom.		3.345-060.0	30	**5.111,90**
	troslojne, preklop na 1/4	žuta	33x33 cm	1 kut.	1.000 kom.		3.345-058.0	30	**5.111,90**
	troslojne, preklop na 1/4	zelena	33x33 cm	1 kut.	1.000 kom.		3.345-061.0	30	**5.111,90**
	troslojne, preklop na 1/4	krem	33x33 cm	1 kut.	1.000 kom.		3.345-057.0	30	**5.111,90**
	troslojne, preklop na 1/4	bordo	40x40 cm	1 kut.	1.000 kom.		3.345-064.0	30	**7.009,10**
	troslojne, preklop na 1/4	plava	40x40 cm	1 kut.	1.000 kom.		3.345-065.0	30	**7.009,10**
	troslojne, preklop na 1/4	žuta	40x40 cm	1 kut.	1.000 kom.		3.345-063.0	30	**7.009,10**
	troslojne, preklop na 1/4	zelena	40x40 cm	1 kut.	1.000 kom.		3.345-066.0	30	**7.009,10**
	troslojne, preklop na 1/4	krem	40x40 cm	1 kut.	1.000 kom.		3.345-062.0	30	**7.009,10**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Slojevi	Dužina rolne (m)	Boja	Pal. količina	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Tork ubrusi od industrijskg papira i filca									
	**Tork podni stalak za rolne ubrusa za brisanje W1** Podni stalak za velike rolne, od plastike otporne na udarce i u robusnoj metalnoj verziji, lako se puni, mobilan je, veliki kapacitet punjenja, za rolne do 43 cm širine i za prečnik kartonske cevi 71-73 mm			tirkizno/belo		1 kom.	3.337-703.0	30	**13.043,25**
				crno/crveno		1 kom.	3.346-148.0	30	**13.043,25**
	**Tork zidni držač za rolne ubrusa za brisanje W1** Zidni držač za velike rolne, od plastike otporne na udarce, lako se puni, mobilan je, veliki prostorni kapacitet, za rolne do 43 cm širine i za prečnik kartonske cevi 71-73 mm			tirkizno/belo		1 kom.	3.337-704.0	30	**11.725,75**
				crno/crveno		1 kom.	3.346-149.0	30	**11.725,75**
	**Držač džakova za otpad za džakove za otpad od 120 l** Specijalno za Tork podni stalak, za čuvanje i uklanjanje korišćenih ubrusa za brisanje i čišćenje, od plastike otporne na udarce, lako se montira			crna		1 kom.	3.346-150.0	30	**4.295,05**
	**Tork standardni papirni ubrusi za brisanje W1** Jednoslojni ili dvoslojni papirni ubrusi za jednostavno brisanje, perforirani, reljefni i oivičeni, sa Tissue kvalitetom	2	340	plava	30	2 rolne po 1.000 ubrusa	3.345-768.0	30	**8.049,93**
		2	510	bela	32	2 rolne po 1.500 ubrusa	3.345-775.0	30	**8.695,50**
		2	680	bela	30	1 rolne po 2.000 ubrusa	3.338-021.0	30	**8.142,15**
	**Tork jaki papirni ubrusi za brisanje za višestruku primenu W1** Papirni ubrusi sa raznovrsnom primenom, idealni za upijanje tečnosti i brisanje ruku, zahvaljujući QuickDry kvalitetu su jači od normalnog papira i imaju veću moć upijanja, poseduju hibridni kvalitet	2	510	plava	30	1 rolne po 1.500 ubrusa	3.338-022.0	30	**8.142,15**
	**Tork ekstra jaki papirni ubrusi za brisanje za višestruku primenu W1** Jaki papirni ubrusi sa raznovrsnom primenom, idealni za upijanje vode i ulja, izuzetno delotvorni u mokrom stanju, Quick-Dry kvaliteti su jači od normalnog papira i imaju veću moć upijanja, sa kvalitetom Tissue plus	2	340	plava	30	1 rolne po 1.000 ubrusa	3.346-133.0	30	**6.837,83**
		2	340	bela	30	1 rolne po 1.000 ubrusa	3.345-617.0	30	**7.509,75**
	**Tork ekstra jaki industrijski papirni ubrusi W1** Papirni ubrusi koji su savršeno pogodni za sve zahteve brisanja u industriji, kao i za brisanje ruku, efikasno i bez cepanja uklanjaju ulje u mokrom stanju, QuickDry kvalitet i štite od toplote, sa kvalitetom Tissue plus	3	255	plava	30	1 rolni po 750 ubrusa	3.345-585.0	30	**9.486,00**
	**Tork ekstra jake krpe za čišćenje W1, W2, W3** Ekstra jake krpe za čišćenje od filca, sa snažnim upijanjem i višestrukom primenom, posebno za korišćenje sa rastvaračima, štite od toplote i oštrih delova metala, exelCLEAN kvalitet	1	106	bela	72	1 rolni po 280 ubrusa	3.345-773.0	30	**6.930,05**
Tork Reflex unutrašnje odmotavanje za pojedinačne listove									
	**Tork Reflex dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem za pojedinačne listove M4** Dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem za pojedinačne listove, od plastike otporne na udarce, može se zaključati, vađenje pojedinačnih listova sa manjom potrošnjom, lako se puni, srednjeg je kapaciteta			bela		1 kom.	3.345-805.0	30	**6.903,70**
				plava		1 kom.	3.345-807.0	30	**6.903,70**
				bela		1 kom.	Ugovor o iznajmljivanju		
				plava		1 kom.	Ugovor o iznajmljivanju		

	Opis proizvoda	Slojevi	Dužina rolne (m)	Boja	Pal. količina	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**Tork Reflex papirni ubrusi za brisanje za višestruku primenu M4** Papirni ubrusi sa raznovrsnom primenom za manje zahtevna brisanja, idealni za čišćenje stakla i pogodni za brisanje ruku, sa kvalitetom Tissue Pojedinačni list: 35 x 20 cm	1	300	bela	40	6 rolni po 857 ubrusa	3.345-818.0	30	**5.757,48**
	**Tork Reflex jaki papirni ubrusi za brisanje za višestruku primenu M4** Papirni ubrusi sa raznovrsnom primenom, idealni za upijanje tečnosti i brisanje ruku, sa kvalitetom Tissue, pojedinačni list: Pojedinačni list: 33,5 x 19,5 cm	2	150	bela	24	6 rolni po 450 ubrusa	3.345-905.0	30	**7.219,90**
		2	150	plava	24	6 rolni po 450 ubrusa	3.346-126.0	30	**7.088,15**
Tork industrijski sistem za unutrašnje odmotavanje									
	**Tork dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem M2** Dispenzer za klasično unutrašnje odmotavanje, od plastike otporne na udarce, lako se puni, jednostavno i praktično vađenje samo jednom rukom, fleksibilna dužina ubrusa, srednjeg kapaciteta			tirkizno/belo		1 kom.	3.346-154.0	30	**7.773,25**
				crno/crveno		1 kom.	3.346-155.0	30	**7.773,25**
	**Prenosivi Tork mini dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem M1** Prenosiv mini dispenzer za klasičnim unutrašnjim odmotavanjem, od plastike otporne na udarce, lak i jednostavan u primeni, može se pričvrstiti i koristiti jednom rukom, pogodan za pranje u mašini za sudove			tirkizno/belo		1 kom.	3.346-156.0	30	**3.820,75**
	Tork zidni držač za prenosivi dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem M1 Specijalni zidni držač za prenosivi dispenzer sa unutrašnjim odmotavanjem, omogućuje pričvršćivanje dispenzera na više stanica u objektu			bela		1 kom.	3.346-157.0	30	**658,75**
	**Tork standardni papirni ubrusi za brisanje M2/M1** Jednoslojni ili dvoslojni papirni ubrusi za jednostavno brisanje, perforirani, reljefni i oivičeni, sa kvalitetom Tissue (M1 mini unutrašnje odmotavanje = nije perforiran)	2	160	bela (M2)	32	6 rolni po 457 ubrusa	3.338-088.0	30	**7.641,50**
		1	120	bela (M1)	32	11 rolni po 120 m	3.338-142.0	30	**6.126,38**
	**Tork papirni ubrusi sa raznovrsno brisanje M2** Papirni ubrusi sa raznovrsnom primenom za manje zahtevna brisanja, idealni za čišćenje stakla, pogodni za brisanje ruku, perforirani, QuickDry kvalitet, jači su i sa većom moći upijanja, sa kvalitetom Tissue	1	165	bela	32	6 rolni po 471 ubrusa	3.338-124.0	30	**6.442,58**
	**Tork jaki papirni ubrusi za brisanje za višestruku primenu M2** Papirni ubrusi sa raznovrsnom primenom, idealni za upijanje tečnosti i brisanje ruku, zahvaljujući QuickDry kvalitetu su jači od normalnog papira i imaju veću moć upijanja, poseduju hibridni kvalitet	2	125	bela	32	6 rolni po 368 ubrusa	3.338-135.0	30	**9.841,73**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Slojevi	Dužina rolne (m)	Boja	Pal. količina	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Tork industrijski sistem pojedinačnih listova									
	**Tork dispenzer sa pojedinačnim listovima W4** Specijalni dispenzer za uzimanje pojedinačnih listova, od plastike otporne na udare, zaštita od prskanja vodom, može se zatvoriti, lako se puni, higijensko i štedljivo uzimanje listova, fleksibilna montaža i srednji kapacitet			tirkizno/belo		1 kom.	3.337-701.0	30	**5.928,75**
				crno/crveno		1 kom.	3.346-151.0	30	**5.928,75**
				tirkizno/belo		1 kom.	Ugovor o iznajmljivanju		
				crno/crveno		1 kom.	Ugovor o iznajmljivanju		
	Tork opcije montaže dispenzera za pojedinačne listove W4 Omogućuje montažu bez bušenja, jednostavno skidanje radi čišćenja, set vakuumskih pričvršćivača – pogodan za pločice i druge glatke površine, magnetni set - pogodan za sve magnetne površine	Vak. prič.		crna		1 pak.	3.346-152.0	30	**2.819,45**
		Magnet		crna		1 pak.	3.346-153.0	30	**2.819,45**
	**Tork jaki papirni ubrusi za brisanje za višestruku primenu W4** Papirni ubrusi sa raznovrsnom primenom za manje zahtevna brisanja, idealni za čišćenje stakla, pogodni za brisanje ruku, sa kvalitetom Tissue plus, perforirani, QuickDry kvalitet, jači su i sa većom moći upijanja, sa hibridnim kvalitetom	2	38,5x32,5	bela	32	5 pakovanja po 200 ubrusa	3.346-134.0	30	**7.773,25**
	**Tork ekstra jaki industrijski papirni ubrusi W4** Papirni ubrusi koji su savršeno pogodni za sve zahteve brisanja u industriji, kao i za brisanje ruku, efikasno uklanja ulje, ne cepa se u mokrom stanju, QuickDry kvalitet i štiti od toplote, sa kvalitetom Tissue plus	3	38,5x32,5	plava	32	5 pakovanja po 100 ubrusa	3.346-135.0	30	**7.246,25**
	**Tork krpe za čišćenje W4** Ubrusi od filca, mekano fleksibilni i sa raznovrsnom primenom, brzo i čisto upijaju ulje i tečnosti, sa exelClean efektom za profesionalne rezultate čišćenja	1	35,5x43	bela	36	5 pakovanja po 130 ubrusa	3.346-136.0	30	**13.754,70**
	**Tork ekstra jake krpe za čišćenje W4** Ekstra jake krpe za čišćenje od filca, sa snažnim upijanjem i višestrukom primenom, posebno za korišćenje sa rastvaračima, štite od toplote i oštrih delova metala, exelCLEAN kvalitet za profesionalne rezultate	1	35,5x43	plava	36	5 pakovanja po 100 ubrusa	3.345-349.0	30	**15.138,08**
	**Tork dugovečne krpe za čišćenje W4** Dugovečne krpe od filca, sa snažnim upijanjem, bez suvišnih vlakana, za najrazličitije čišćenje, pogodne za primenu sa sredstvima za čišćenje, višekratna upotreba bez gubitka kvaliteta	1	35,5x43	bela	36	5 pakovanja po 90 krpa	3.346-076.0	30	**14.163,13**
	**Tork kuhinjske krpe za čišćenje W4** Krpe od filca sa izuzetno jakim upijanjem, veoma jake u mokrom stanju, na dodir podsećaju na pamuk - savršene za upotrebu kao klasična krpa za posuđe	1	35,5x43	bela	36	5 pakovanja po 80 krpa	3.346-137.0	30	**13.794,23**
	**Tork industrijske krpe za čišćenje W4** Mekane, fleksibilne krpe od filca su naročito pogodne za čišćenje uskih delova, dobro upijanje vode i ulja, pogodne za upotrebu sa rastvaračima, exelClean kvalitet za bolje rezultate	1	35,5x43	siva	36	5 pakovanja po 120 ubrusa	3.346-138.0	30	**15.388,40**

	Opis proizvoda	Slojevi	Dužina rolne (m)	Boja	Pal. količina	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**Tork ekstra jake industrijske krpe za čišćenje W4** Debele, jake krpe za čišćenje od filca, štite ruke od toplote i oštrih delova metala, pogodno za upotrebu sa rastvaračima, exelCLEAN kvalitet za profesionalne rezultate čišćenja	1	35,5x43	plava	36	5 pakovanja po 65 krpa	3.346-139.0	30	**12.107,83**
		1	35,5x43	bela	36	5 pakovanja po 65 krpa	3.346-077.0	30	**12.107,83**
	**Tork krpe za poliranje W4** Krpe od filca bez prekomernih vlakana, sa profesionalnom kvalitetom bez ogrebotina, idealne za nežno poliranje osetljivih površina	1	35,5x43	bela	36	5 pakovanja po 125 ubrusa	3.346-140.0	30	**19.762,50**
Tork industrijski sistem kantica									
	**Tork vlažne krpe za čišćenje površina W14** Vlažne krpe od filca za jednostavno, efikasno čišćenje površina, specijalno kada voda nije dostupna, profesionalni kvalitet, veoma dobro uklanjanje fleka, blago za kožu, u kantici	1	27x27	bela	4	1 kantica po 58 krpa	3.346-141.0	30	**3.201,53**
	**Tork vlažne krpe za pranje ruku W14** Vlažne krpe od filca za jednostavno, efikasno čišćenje ruku, naročito kada voda nije dostupna, veoma dobro uklanjanje fleka od ulja, masnoće i prljavštine, blago za kožu, u kantici	1	27x27	bela	4	1 kantica po 58 krpa	3.346-142.0	30	**3.201,53**
	**Tork krpe za čišćenje, bez prekomernih vlakana W10** Fleksibilne krpe od filca, bez prekomernih vlakana, naročito namenjene za upotrebu sa sredstvima za čišćenje, rastvaračima i sredstvima za dezinfekciju, u kantici i kao rolne za dopunu	1	16,5x30	bela	4	1 kantica po 200 krpa	3.345-649.0	30	**6.611,74**
		1	16,5x30	bela	1	4 rolne po 200 krpa	3.345-650.0	30	**20.684,75**
Tork industrijske prenosive kutije									
	**Tork ekstra jaki industrijski papirni ubrusi W7** Papirni ubrusi koji su savršeno pogodni za sve zahteve brisanja u industriji, kao i za brisanje ruku, efikasno i bez cepanja uklanjaju ulje u mokrom stanju, QuickDry kvalitet i štite od toplote, sa kvalitetom Tissue plus	3	38,5x32,5	plava	70	1 kutija po 200 krpa	3.345-898.0	30	**3.069,78**
	**Tork krpe za čišćenje W7** Krpe od filca, mekano fleksibilne i sa raznovrsnom primenom, brzo i čisto upijaju ulje i tečnosti, sa exelClean kvalitetom za profesionalne rezultate čišćenja	1	35,5x43	plava	80	1 kutija po 300 krpa	3.346-143.0	30	**6.561,15**
	**Tork ekstra jake krpe za čišćenje W7** Ekstra jake krpe za čišćenje od filca, sa snažnim upijanjem i višestrukom primenom, posebno za korišćenje sa rastvaračima, štite od toplote i oštrih delova metala, exelCLEAN kvalitet za profesionalne rezultate	1	35,5x43	plavo	90	1 kutija po 200 krpa	3.346-144.0	30	**6.468,93**
		1	35,5x64	belo	90	1 kutija po 120 krpa	3.338-144.0	30	**5.783,83**
	**Tork industrijske krpe za čišćenje W7** Mekane, fleksibilne krpe od filca su naročito pogodne za čišćenje uskih delova, dobro upijanje vode i ulja, pogodne za upotrebu sa rastvaračima, exelClean kvalitet za bolje rezultate	1	35,5x43	siva	70	1 kutija po 280 krpa	3.346-145.0	30	**7.246,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. Pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Sredstvo za pranje ruku									
	**Kremasti tečni sapun Economic** Bez baza i parfema, prijatan za kožu, dermatološki testiran i veoma ekonomičan tečni sapun	plava	10 l	1 kan.	10 l	60	3.336-190.0	30	**5.177,78**
	**Sredstvo za pranje ruku Abrasoft** Blago abrazivno, kremasto i izuzetno jako sredstvo za pranje ruku, idealno za izuzetno prljave ruke, ne sadrži baze i dobro obnavlja masnoće	žuta	10 l	1 kan.	10 l	60	3.336-193.0	30	**13.965,50**
	**Univerzalni dispenzer za sredstva za pranje ruku** Univerzalni dispenzer za sredstva za pranje ruku koja sadrže abrazivne čestice, od aluminijuma, mat srebrna boja, eloksiran, pumpa od nerđajućeg čelika, kratka poluga za rukovanje, ne zaključava se, sa praznom flašom od 1000 ml	mat srebrna	1.000 ml	1 kom.	1 kom.		3.345-028.0	30	**13.082,78**
	**Puriton 508** Dispenzer za sredstvo za pranje ruku, za patrone od 1000 ml	bela	1.000 ml	1 kom.	1 kom.		3.337-619.0	30	**9.999,83**
	**Sredstvo za pranje ruku Abrasoft** Blago abrazivno, kremasto i jako sredstvo za pranje ruku, idealno za izuzetno prljave ruke, ne sadrži baze i dobro obnavlja masnoće, flašica od 1000 ml za dispenzer Puriton 508	žuta	1.000 ml	1 kut.	6x1.000 ml		3.336-192.0	30	**9.393,78**
Baterije									
	**AA Duracell Industrial** MN1500/LR6, 1,5 V			1 pak.	10 kom.	10	3.345-459.0	28	**869,55**
	**AAA Duracell PROCELL** MN2400/LR03, 1,5 V			1 pak.	10 kom.	10	3.345-460.0	28	**869,55**
	**C Duracell PROCELL** MN1400/LR14, 1,5 V			1 pak.	10 kom.	10	3.345-461.0	28	**1.778,63**
	**D Duracell PROCELL** MN1300/LR20, 1,5 V			1 pak.	10 kom.	10	3.345-462.0	28	**2.542,78**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



ČISTOĆA NA SVETSKOM NIVOU.

Profesionalni sistem za ekonomično održavanje higijene u gastronomiji, hotelijerstvu i profesionalnim kuhinjama. Pouzdani rezultati čišćenja garantuju blistavost pri upotrebi svih tipova mašina svih proizvođača, bilo da je reč o mašinskom ili ručnom pranju, mašinama za pranje suđa sa pokretnom trakom, haubom ili onima ispod radne površine - časna reč!



Pregled kuhinjske higijene

Sredstva za pranje čaša i bistro posuđa Strana 97
Sredstva za pranje posuđa u mašini Strana 97
Sredstva za ispiranje Strana 98
Kompaktni sistemi Strana 98
Sredstvo za pranje ruku i snažno sredstvo za čišćenje Strana 99
Kombinovani proizvodi na paru Strana 99
Sredstvo za intenzivno čišćenje strana 100
Specijalno sredstvo za čišćenje Strana 100
Sredstva za dezinfekciju Strana 101
Soli za regeneraciju Strana 101
Proizvodi Rational Strana 101
Ekološka kuhinjska higijena Strana 101
Sistemi za doziranje i centar higijene Strana 103
Pomoćna oprema za mešanje i doziranje Strana 103

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Sredstva za pranje čaša i bistro posuđa								
	**KitchenPro sredstvo za pranje čaša i posuđa u bistroima GB 40** Visokoalkalan koncentrat bez mirisa za pranje čaša i posuđa u bistroima, sa veoma dobrim efektom izbeljivanja, sigurno i brzo uklanja ostatke kafe i čaja, ostatke pića, masne ostatke i ruž za usne	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,1	12 kg		3.346-313.0	29	**8.603,28**
	**KitchenPro sredstvo za pranje čaša i bistro posuđa GB 42** Bazni koncentrat bez fosfata, hlora i NTA/EDTA – za pranje čaša i posuđa u bistroima, efikasno uklanja ostatke napitaka svih vrsta, kao i osušene ostatke hrane, masnoće i ruž za usne	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,8	25 kg 13 kg		3.346-368.0 3.346-369.0	29 29	**13.504,38** **8.128,98**
	**KitchenPro sredstvo za pranje čaša i posuđa u bistroima GB 45** Bazni koncentrat bez fosfata, hlora i NTA/EDTA – za pranje čaša i posuđa u bistroima velikog opsega delovanja, specijalno za tvrdu vodu, uklanja ostatke napitaka svih vrsta, kao i osušene ostatke hrane	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,5	25 kg 13 kg		3.346-314.0 3.346-315.0	29 29	**15.638,73** **9.090,75**
Sredstva za pranje posuđa								
	**KitchenPro sredstvo za pranje posuđa GR 61** Visokobazni koncentrat sredstva za pranje posuđa bez mirisa, sa snažnim dejstvom izbeljivanja, uklanja okorele ostatke hrane, tvrdokorne ostatke belanca i debele naslage, blago sasušene ostatke kafe i čaja	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,1	250 kg 25 kg 12 kg		3.346-316.0 3.346-317.0 3.346-318.0	29 29 29	**156.123,75** **16.060,33** **8.814,08**
	**KitchenPro sredstvo za pranje posuđa Soft GS 68** Visokobazni koncentrat intenzivnog sredstva za čišćenje bez hlora i fosfata, specijalno namenjen upotrebi sa mekom vodom, omogućava i kod najtvrdokornije prljavštine temeljno i nežno pranje posuđa	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,8	25 kg		3.346-319.0	29	**15.586,03**
	**KitchenPro sredstvo za pranje posuđa Cl GH 84** Visokobazni koncentrat intenzivnog sredstva za čišćenje koji sadrži hlor i snažno izbeljuje, uklanja brzo i sigurno ostatke kafe i čaja, kao i najtvrdokorniju prljavštinu i skorele ostatke hrane svih vrsta	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,3	25 kg 13 kg		3.346-320.0 3.346-321.0	29 29	**15.006,33** **8.945,83**
	**KitchenPro sredstvo za pranje posuđa Cl Plus GH 87** Visokobazni koncentrat univerzalnog sredstva za čišćenje koji sadrži hlor i snažno izbeljuje, specijalno namenjenog za upotrebu u tvrdoj vodi, uklanja sigurno ostatke kafe i čaja, kao i najtvrdokorniju prljavštinu	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,3	25 kg 12 kg		3.346-322.0 3.346-323.0	29 29	**16.666,38** **8.972,18**
	**KitchenPro specijalno sredstvo za čišćenje sa zaštitom aluminijuma GA 65** Intenzivni koncentrat specijalnog sredstva za čišćenje za uklanjanje prljavštine od pečenja, peciva i masnoća na kuhinjskom posuđu za pripremu hrane koje je izrađeno od aluminijuma, prohroma, plastike i porculana	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,1	25 kg		3.346-324.0	29	**15.836,35**
	**KitchenPro praškasto sredstvo za pranje posuđa PR 30** Intenzivno visokobazno sredstvo za pranje posuđa u formi praška, sa hlorom, a bez fosfata, sa visokim efektom izbeljivanja i podesno za sve tvrdoće vode, lako uklanja skorele ostatke hrane i tvrdokorne naslage	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,0	10 kg		3.346-325.0	29	**6.139,55**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**KitchenPro sredstvo za generalno pranje posuđa GR 10** Bazni koncentrat visokog učinka za temeljno i potapajuće čišćenje, radi efikasnog uklanjanja bez muke debelih naslaga na posuđu, kao i za osnovno mašinsko pranje	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 13,4	10 kg		3.346-326.0	29	**9.367,43**
	**Tablete P&G za mašinu za sudove** Alkalna troslojna vrećica deterdženta za pranje, za upotrebu u industrijskim mašinama, ali i u običnim mašinama za pranje suđa u domaćinstvu, izvanredna snaga čišćenja, zaštita za staklo i sjaj, upakovana tako da su odmah spremne za upotrebu, ne ostavljaju otpad	Mašinsko pranje sudova	slabo bazno pH vrednost: 9,9 (1%)	100 kom.	2	3.345-910.0	29	**2.819,45**
Sredstva za ispiranje								
	**Sredstvo za ispiranje KitchenPro neutral KN 01** Neutralni koncentrat sredstva za ispiranje bez fosfata, sa dobrim mrežnim delovanjem, brine za sjajan i optimalan efekat sušenja na svakom posuđu, podesno za čaše, posuđe i pribor za jelo	Mašinsko pranje sudova	neutralno ph vrednost 7,9	220 kg		3.346-327.0	29	**156.123,75**
				20 kg		3.346-328.0	29	**14.163,13**
				10 kg		3.346-329.0	29	**7.246,25**
	**Sredstvo za ispiranje KitchenPro kiselo KS 02** Kiseli koncentrat sredstva za ispiranje sa dobrim mrežnim delovanjem, obezbeđuje sjaj posuđu bez kapljica i bez stvaranja pene na svim delovima posuđa, specijalno u tvrdoj vodi	Mašinsko pranje sudova	kiselo ph vrednost 2,9	220 kg		3.346-330.0	29	**173.778,25**
				20 kg		3.346-331.0	29	**16.126,20**
				10 kg		3.346-332.0	29	**8.418,83**
	**Sredstvo za ispiranja čaša KitchenPro KS 03** Lako kiseli koncentrat sredstva za ispiranje bez fosfata, pogodan za čaše za piće svih vrsta, obezbeđuje brzo sušenje čaša bez fleka i daje posuđu brilijantan sjaj	Mašinsko pranje sudova	kiselo ph vrednost 2,9	10 kg		3.346-333.0	29	**7.140,85**
Kompaktni sistemi								
	**Sredstvo za pranje posuđa Kitchen Compact GC 10** Intenzivni, čvrsti deterdžent za pranje posuđa bez fosfata, NTA, EDTA, sa aktivnim hlorom, za snažno izbeljivanje, uklanja ostatke hrane svih vrsta, tvrdokorne naslage i ostatke belančevina i sasušene ostatke kafe i čaja	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,7	4 x 3 kg		3.346-334.0	29	**12.885,15**
	**Sredstvo za pranje posuđa Kitchenpro Compact GC 14** Intenzivni, čvrsti deterdžent za pranje posuđa bez NTA, EDTA, hlora i fosfata, velike snage čišćenja, uklanja ostatke hrane svih vrsta, tvrdokorne naslage i ostatke belančevina	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,7	4 x 3 kg		3.346-335.0	29	**12.885,15**
	**Sredstvo za pranje posuđa KitchenPro Compact GC 22** Intenzivni, čvrsti deterdžent za pranje posuđa bez NTA, EDTA, hlora i fosfata, velike snage čišćenja, uklanja ostatke hrane svih vrsta, tvrdokorne naslage i ostatke belančevina	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 12,7	4 x 3 kg		3.346-336.0	29	**12.885,15**
	**Kiselo sredstvo za ispiranje posuđa KitchenPro Compact KC 04** Kiseli koncentrat sredstva za ispiranje sa dobrim mrežnim delovanjem, obezbeđuje sjaj posuđu bez kapljica i bez stvaranja pene na svim delovima posuđa, daje perfektne rezultate pri svim tvrdoćama vode	Mašinsko pranje sudova	kiselo ph vrednost 3,2	4 x 2 l		3.346-337.0	29	**7.865,48**
				5 l		3.346-387.0	29	**4.743,00**

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Sredstva za ručno pranje posuđa i jaka sredstva za pranje								
	**Sredstvo za ručno pranje posuđa KitchenPro Citro HS 10** Neutralno, visokokoncentrovano sredstvo za ručno pranje posuđa i univerzalno čišćenje, za tekuće i nežno pranje posuđa i kuhinjskih uređaja na ruke, kao i za univerzalno čišćenje površina	Ručno pranje posuđa	neutralno ph vrednost 8,5	10 kg		3.346-338.0	29	**3.267,40**
	**Sredstvo za ručno pranje posuđa KitchenPro Uni HS 15** Neutralno, visokokoncentrovano univerzalno sredstvo za ručno i nežno pranje posuđa i kuhinjskih uređaja, kao i za održavanje, površina, usled dobre drenaže ostavlja posuđe sa sjajem	Ručno pranje posuđa	neutralno ph vrednost 8,5	12x1 l		3.346-339.0	29	**7.760,08**
				1 l		3.346-340.0	29	**764,15**
	**Sredstvo za ručno pranje posuđa P&G** Univerzalno primenljivo sredstvo za ručno pranje, potapanje i ispiranje posuđa, lonaca, tiganja, kuhinjskog posuđa i drugih površina, vrlo velika snaga rastvaranja masti, otklanja bez poteškoća i osušene ostatke jela i masnoću	Ručno pranje posuđa	slabo bazno pH vrednost: 9,0 (10%)	8x1 l		3.346-593.0	29	**2.964,38**
	**KitchenPro rastvarač masnoće i univerzalno moćno sredstvo za čišćenje FU 20** Visokokoncentrovani rastvarač masnoće koji slabo peni, za uklanjanje tvrdokornih prljavština, masnoće i naslaga ulja sa površina i podova, kao i kuhinjskih aparata i aspiratora	Ručno čišćenje kuhinje Mašinsko čišćenje kuhinje	slabo bazno ph vrednost 10,2	10 kg		3.346-341.0	29	**7.536,10**
				12x1 l		3.346-342.0	29	**10.698,10**
				1 l		3.346-343.0	29	**1.040,83**
	**Sredstvo za čišćenje roštilja KitchenPro GF 25** Snažno, brzo i efikasno uklanja tvrdokorne ostatke prženja, pravljenja roštilja i pečenja u rerni, posuda za pečenje, roštilja, friteza, salamandera i nagibnih tiganja, podesan za površine od čelika i prohroma	Ručno čišćenje kuhinje	alkalno ph vrednost 12,2	12 kg		3.346-344.0	29	**11.277,80**
				12x1 l		3.346-345.0	29	**19.340,90**
				1 l		3.346-346.0	29	**1.765,45**
	**Sredstvo za predčišćenje i potapanje KitchenPro VT 18** Tečno sredstvo za predčišćenje i sredstvo za čišćenje potapanjem koje malo peni, za efikasno ručno pripremno čišćenje i potapanje posuđa i pribora za jelo, brzo i efikasno uklanja ostatke hrane i osigurava da pribor za jelo bude bez mrlja.	Ručno pranje posuđa	alkalno ph vrednost 12,2	12 kg		3.346-347.0	29	**9.367,43**
	**Potapajuća kupka za uklanjanje abrazije metala KitchenPro TM 79** Tečna, nova potapajuća kupka za uklanjanje metalnih ogrebotina i naslaga na porcelanskom posuđu. Tragovi ogrebotina pribora za jelo na tanjirima ili šoljama efikasno se uklanjaju preko noći.	Ručno čišćenje kuhinje	kiselo ph vrednost 1,8	10 kg		3.346-362.0	29	**19.630,75**
	**Odstranjivač kamenca KitchenPro EK 50** Za uklanjanje kamenca iz komercijalnih mašina za pranje čaša, posuđa i uređaja, kao i za snažno uklanjanje naslaga prljavštine i kamenca sa gornjih površina, podova, kuvala za vodu i posuda za kuvanje	Ručno čišćenje kuhinje	kiselo ph vrednost 1,75	11 kg		3.346-348.0	29	**8.524,23**
Kombinovani proizvodi na paru								
	**Sredstva za čišćenje kombinovanih posuda na paru KitchenPro KD 55** Tečno sredstvo za ručno, kao i automatsko čišćenje komore za paru i uređaja sa toplim vazduhom, uklanja zagorelu i upornu prljavštinu svih vrsta – vrlo visoke performanse čišćenja	Ručno čišćenje kuhinje	alkalno ph vrednost 13,5	10 kg		3.346-349.0	29	**7.562,45**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
	**Sredstvo za ispiranje kombinovanih proizvoda na paru KitchenPro KD 58** Tečno sredstvo za ispiranje za automatsko ispiranje komore za paru kombinovane posude na paru, obezbeđuje sjaj površine i posude bez tragova	Ručno čišćenje kuhinje	kiselo ph vrednost 2,2	10 kg		3.346-350.0	29	**7.562,45**
Sredstvo za intenzivno čišćenje								
	**Bazno sredstvo za intenzivno čišćenje KitchenPro IA 60** Visokobazno, penušavo sredstvo za intenzivno čišćenje sa hlorom za čišćenje u kuhinjama, delotvorno protiv životinjskih nečistoća, nečistoća od biljnih masnoća i belančevina i poseduje veoma dobru moć izbeljivanja	Ručno čišćenje kuhinje	alkalno ph vrednost 11,9	12 kg		3.346-351.0	29	**10.724,45**
	**Kiselo sredstvo za intenzivno čišćenje KitchenPro IS 62** Jako kiselo intenzivno sredstvo za čišćenje koje peni, za svakodnevno i periodično čišćenje u kuhinji i na područjima za obradu životnih namirnica, uklanja naslage kamenca i ostale mineralne ostatke	Ručno čišćenje kuhinje	kiselo ph vrednost 1,9	12 kg		3.346-352.0	29	**10.724,45**
Specijalna sredstva za čišćenje								
	**Sredstvo za čišćenje zamrzivača KitchenPro TK 90** Tečno sredstvo za čišćenje, neutralnog mirisa i spremno za upotrebu, za frižidere i zamrzivače, uklanja bez problema fleke od krvi i životinjskih namirnica, kao i nečistoće bez prethodnog potapanja, delotvorno do -30 °C	Ručno čišćenje kuhinje	slabo bazno ph vrednost 9,7	10 l		3.346-357.0	29	**18.866,60**
	**Sredstva za čišćenje odvodnih cevi KitchenPro AR 95** Tečno, visokokoncentrovano sredstvo za čišćenje odvodnih cevi bez hlora, preventivno obezbeđuje aktivno održavanje odvodnih cevi, uklanja neprijatne mirise, rastvara zapušenja u odvodima i cevima	Ručno čišćenje kuhinje	alkalno ph vrednost 12,7	1 l		3.346-358.0	29	**1.343,85**
	**Nega prohroma KitchenPro ES 70** Nega prohroma, neutralnog mirisa i spremna za upotrebu, za negu površina od prohroma i za poliranje, uklanja pouzdano i nežno otiske prstiju, tragove i fleke	Ručno čišćenje kuhinje		1 l		3.346-353.0	29	**2.160,70**
	**Sredstva za čišćenje kafe aparata KitchenPro KR 80** Tečno sredstvo za čišćenje kafe aparata, visoke koncentracije, brzo i pouzdano uklanja tvrdokornu prljavštinu koja se teško rastvara, poput ostataka kafe i tanina	Ručno čišćenje kuhinje	alkalno ph vrednost 11,2	1 l		3.346-360.0	29	**2.160,70**
	**Sredstvo za uklanjanje kamenca iz kafe aparata KitchenPro KE 87** Odstranjivač kamenca u prahu, za pouzdano uklanjanje naslaga kamenca i nečistoće na aparatima za kafu i drugim uređajima koji koriste vruću vodu, deluje veoma efikasno i brzo	Ručno čišćenje kuhinje	kiselo ph vrednost 1,2	1 kg		3.346-354.0	29	**2.990,73**
	**Sredstva za čišćenje dozatora za šlag i mlečne pene KitchenPro SR 85** Tečno visokokoncentrovano sredstvo za čišćenje, brzo i temeljno uklanja sve ostatke šlaga i mleka. Podešavanje sredstva za čišćenje na blago penušanje posebno će olakšati primenu tretmana	Ručno čišćenje kuhinje	alkalno ph vrednost 11,9	1 l		3.346-361.0	29	**3.082,95**

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Sredstva za dezinfekciju								
	**Dezinfekciona sredstva za čišćenje KitchenPro DR 72** Za delotvorno čišćenje i dezinfekciju flaša i uređaja u kuhinji, ima veoma dobru moć rastvaranja masnoća, belančevina i prljavštine, kao i potvrđeno fungicidno, algicidno i baktericidno dejstvo, bez aldehida i hlora, na listi Nemačkog društva za zdravstvenu negu (DVG)	Ručno čišćenje kuhinje	neutralno ph vrednost 8,5	10 l		3.346-356.0	29	**10.724,45**
	**Brza dezinfekcija na bazi alkohola KitchenPro SD 74** Za brzu ručnu dezinfekciju ranije očišćenih radnih površina i uređaja, bez aldehida, parfema i ostataka, deluje baktericidno, levurocidno i ograničeno virocidno – delotvoran protiv norovirusa, sertifikat Društva za primenjenu higijenu (VAH)	Ručno čišćenje kuhinje	neutralno ph vrednost 6-8	12x1 l 1 l		3.346-364.0 3.346-363.0	29 29	**22.384,33** **2.094,83**
Soli za regeneraciju								
	**So za regeneraciju Spezial** Grubo granulirana so za regeneraciju, u skladu sa DIN 19604			6x2 kg		3.336-092.0	29	**2.582,30**
	**SALTECH – tablete sa solju** Kompaktna so, natrijum hlorid, so za omekšavanje vode, u skladu sa EN 973-2009 Proizvodi za obradu vode za ljudsku upotrebu, za regenerisanje izmenjivača jona – tip A	Omekšavanje vode		25 kg	40	3.336-093.0	29	**1.567,83**
	**SALTECH – fina komercijalna so** Fina so, natrijum hlorid, između ostalog so za omekšavanje vode, u skladu sa EN 973-2009 Proizvodi za obradu vode za ljudsku upotrebu, za regenerisanje izmenjivača jona – tip A	Omekšavanje vode		25 kg	42	3.345-992.0	29	**1.475,60**
Proizvodi Rational								
	**Tablete za pranje Rational Reiniger Tabs** Tablete za pranje svih uređaja SelfCooking Center, sa funkcijom CareControl ili bez nje	Ručno čišćenje - Čišćenje kuhinje - Čišćenje uređaja		100 kom.		3.336-084.0	29	**11.844,33**
	**Tablete za uklanjanje kamenca Rational Care Tabs** Tablete za uklanjanje kamenca i negu svih uređaja SelfCooking Center, sa funkcijom CareControl ili bez nje (od godine proizvodnje 10/2008)	Ručno čišćenje - Čišćenje kuhinje - Čišćenje uređaja		150 kom.		3.336-090.0	29	**14.861,40**
	**Tablete za ispiranje Rational Klarspüler Tabs** Tablete za sve uređaje SelfCooking Center, bez funkcije CareControl	Ručno čišćenje - Čišćenje kuhinje - Čišćenje uređaja		50 kom.		3.336-085.0	29	**8.181,68**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Osobine	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Sredstva za ručno pranje posuđa i jaka sredstva za pranje								
	**Univerzalna sredstva za čišćenje ISCOGREEN** Ekološko, tečno, blago bazno sredstvo za čišćenje, za brzo, ručno, temeljno i higijensko uklanjanje najtvrdokornijih ostataka prljavštine, masnoće, naslaga i proteina bez muke	Ručno čišćenje kuhinje	neutralno ph vrednost 6-7	5 l		3.346-247.0	29	**4.084,25**
				1 l		3.346-248.0	29	**922,25**
	**Rastvarač masnoće ISCOGREEN** Ekološko, tečno, bazno sredstvo za intenzivno čišćenje, za brzo, ručno, temeljno uklanjanje ostataka prljavštine, masnoće, naslaga i proteina, naročito aspiratora, rerni, radnih površina, mašina za sečenje, sudopera itd.	Ručno čišćenje kuhinje	alkalno ph vrednost 12,5	5 l		3.346-249.0	29	**4.084,25**
				1 l		3.346-250.0	29	**948,60**
	**Sredstva za ručno pranje posuđa ISCOGREEN** Ekološko, tečno, pH-neutralno sredstvo za pranje posuđa, za svakodnevno ručno pranje čaša, posuđa, pribora za jelo i posuđa za kuvanje, štedljivo u potrošnji, ne oštećuje kožu, brzo se rastvara, brzo se suši i ne ostavlja tragove	Ručno pranje posuđa	neutralno ph vrednost 7,0	5 l		3.346-251.0	29	**3.385,98**
				1 l		3.346-252.0	29	**750,98**
Sredstva za pranje čaša								
	**ISCOZON eco glass L** Ekološko, tečno, bazno sredstvo za pranje čaša, sa zaštitom od staklene korozije, uklanja higijenski i bez tragova čak i najtvrdokorniju masnoću, naslage i ostatke napitaka – naročito je dobar za uklanjanje ostataka kafe i čaja, podesan i za tvrdu vodu	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 13,0	11 kg		3.346-253.0	29	**9.288,38**
Sredstva za pranje posuđa								
	**ISCOZON eco plus L** Ekološko, tečno, bazno sredstvo za pranje posuđa, naročito dobro za brzo i temeljno uklanjanje ostataka masnoće, naslaga, kafe, čaja i belančevina, dobro se primenjuje i kod stakla, podesan za upotrebu u tvrdoj i mekoj vodi	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 14,0	25 kg		3.346-255.0	29	**20.289,50**
				12 kg		3.346-254.0	29	**10.289,68**
				6 kg		3.346-582.0	29	**6.047,33**
	**ISCOZON eco soft L** Ekološko, tečno, bazno sredstvo za pranje posuđa, specijalno pogodno za meku i osmoznu vodu, naročito dobro za uklanjanje ostataka masnoće, naslaga, kafe, čaja i belančevina, dobro se primenjuje i kod stakla	Mašinsko pranje sudova	alkalno ph vrednost 14,0	25 kg		3.346-257.0	29	**20.289,50**
				12 kg		3.346-256.0	29	**10.289,68**
Sredstva za ispiranje								
	**ISCOCLEAR eco rinse N** Ekološko, tečno, neutralno sredstvo za ispiranje, delotvorno smanjuje površinsku napetost i stvaranje pene, obezbeđuje sušenje svih vrsta posuđa bez tragova i fleka	Mašinsko pranje sudova	neutralno ph vrednost 6,0	10 l		3.346-258.0	29	**9.960,30**
	**ICOCLEAR eco rinse N** Ekološko, tečno, neutralno sredstvo za ispiranje, delotvorno smanjuje površinsku napetost i stvaranje pene, obezbeđuje sušenje svih vrsta posuđa bez tragova i fleka	Mašinsko pranje sudova	kiselo ph vrednost 2,5	10 l		3.346-259.0	29	**9.960,30**
				5 l		3.346-583.0	29	**5.638,90**

	Opis proizvoda	Primena	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Pumpe za doziranje								
	**Pumpe za doziranje basic clean** Pumpa sa kontrolom na osnovu količine za doziranje tečnog sredstva za pranje, za mašinsko pranje sudova	Mašinsko doziranje	1 kom.	1 kom.		3.335-901.0	29	**21.870,50**
	**Pumpa za doziranje basic rinse** Pumpa sa kontrolom na osnovu količine za doziranje tečnog sredstva za pranje, za mašinsko pranje sudova	Mašinsko doziranje	1 kom.	1 kom.		3.335-903.0	29	**24.637,25**
	**Pumpa za doziranje basic plus** Pumpa sa kontrolom na osnovu količine za doziranje tečnog sredstva za pranje, za mašinsko pranje sudova	Mašinsko doziranje	1 kom.	1 kom.		3.335-908.0	29	**28.853,25**
Sistemi za doziranje Compact								
	**Sistem za doziranje DS Compact Light D1** Sistem za doziranje za KitchenPro Compact System za primenu sa 1 x 3 kg deterdženta, kućište od prohroma kompletno zatvoreno	Mašinsko doziranje	1 kom. NOVO	1 kom.		3.346-663.0	29	**184.450,00**
	**Zidni držač flaša** za DS Compact Light D1, za 2 flaše od 2 l sredstva za ispiranje		1 kom. NOVO	1 kom.		3.346-662.0	29	**5.256,83**
	**Sistem za doziranje DS Compact II** Sistem za doziranje za KitchenPro Compact System, za primenu sa uloškom za 1 x 3 kg deterdženta i posudom za 1 x 5 l sredstva za ispiranje, kućište od prohroma kompletno zatvoreno	Mašinsko doziranje	1 kom.	1 kom.		3.346-371.0	29	**210.800,00**
	**Sistem za doziranje DS Compact III** Sistem za doziranje za KitchenPro Compact System za primenu sa uloškom za 2 x 3 kg deterdženta i posudom za 1 x 5 l sredstva za ispiranje, kućište od prohroma kompletno zatvoreno	Mašinsko doziranje	1 kom.	1 kom.		3.346-386.0	29	**243.737,50**
Centar za higijenu								
	**Centar za higijenu HG Center I** Moderni higijenski centar za sigurno i higijensko doziranje deterdženata i dezinfekcionih sredstava, kućište od nerđajućeg čelika koje se može zatvoriti, ugradnja direktno u kuhinju što štedi prostor, visokokvalitetne proporcionalne pumpe za precizno doziranje, integrirani mehanizam za ispiranje uklanja kamenac i druge nečistoće, nema električnog sistema sklonog nepravilnostima i mehanički indikator nivoa	Ručno doziranje (3 sredstva za čišćenje)	1 kom.	1 kom.		3.346-385.0	29	**671.925,00**
Pomoćna oprema za mešanje i doziranje								
	**Ručna pumpa QuickDos I** Ručna pumpa za jednostavno, sigurno i direktno doziranje koncentrata sredstva za pranje	Ručno doziranje	1 kom.	1 kom.		3.346-395.0	29	**18.313,25**
	**Ručni aparat za penušanje SG Foam I** Ručni aparat za penušanje i nanošenje spremnih rastvora sredstava za čišćenje i sredstava za dezinfekciju, stvara snažnu i stabilnu penu, bez creva	2,5 l	1 kom.	1 kom.		3.346-372.0	29	**18.313,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Zidni uređaj za raspršivanje HG Station I** Stacionarni zidni uređaj za raspršivanje za proizvodnju i raspršivanje rastvora deterdženta i dezinfekcionog sredstva spremnog za upotrebu, za dva proizvoda, uklj. i crevo do 15 m, pištolj za raspršivanje i držač kanistera (2 x 10 l)	15 lfm	1 kom.	1 kom.		3.346-373.0	29	**92.093,25**
	**Crevo pod pritiskom SG/HG** Crevo pod pritiskom, plavo, 15 m za SG Foam I i HG Station I	15 lfm	1 kom.	1 kom.		3.346-374.0	29	**13.043,25**
		20 m	1 kom.	1 kom.		3.346-472.0	29	**16.995,75**
	**Zidni držač SG** Zidni držač za jednostavno, čisto i bezbedno čuvanje creva pod pritiskom		1 kom.	1 kom.		3.346-405.0	29	**9.090,75**
	**Pištolj za raspršivanje HG** Specijalni pištolj za raspršivanje od PP, sa priključkom za penu, male težine (420 g) za primenu sa HG Station I		1 kom.	1 kom.		3.346-384.0	29	**14.756,00**
	**Priključak za penu HG** Specijalni priključak za penu za pištolj za raspršivanje HG		1 kom.	1 kom.		3.346-404.0	29	**6.455,75**
	**Držač kanistera** Radi jednostavnog, bezbednog držanja kanistera, bez oslanjanja na pod	10 l	1 kom.	1 kom.		3.346-402.0	29	**7.773,25**
		5 l	1 kom.	1 kom.		3.346-403.0	29	**5.138,25**
	**Potisna prskalica A** Za prskanje i nanošenje tečnih baznih sredstava za čišćenje, spremnih za upotrebu, na radne površine i uređaje, posude 1,5 l		1 kom.	1 kom.		3.346-375.0	29	**3.820,75**
	**Potisna prskalica S** Za prskanje i nanošenje tečnih kiselih sredstava za čišćenje, spremnih za upotrebu, na radne površine i uređaje, posude 1,5 l		1 kom.	1 kom.		3.346-382.0	29	**5.138,25**
	**Glava ručnog raspršivača** Raspršna glava za flašu od 1 l		1 kom.	1 kom.		3.346-381.0	29	**382,08**
	**Mlaznica za penu** Mlaznica za penu za primenu vezana za glavu ručnog raspršivača		1 kom.	1 kom.		3.346-383.0	29	**118,58**
	**Ključ kanistera** Za jednostavno otvaranje kanistera od 10 kg do 25 kg (samo za proizvode KitchenPro)		1 kom.	1 kom.		3.346-376.0	29	**909,08**
	**Odvodna česma** Za jednostavno uzimanje deterdženta i dezinfekcionog sredstva iz kanistera (samo za proizvode KitchenPro)	10 – 15 kg	1 kom.	1 kom.		3.346-377.0	29	**645,58**
		20 – 30 kg	1 kom.	1 kom.		3.346-378.0	29	**645,58**
	**Pumpa za kanister** Za jednostavno uzimanje deterdženta i dezinfekcionog sredstva iz kanistera, potisak 20 ml (samo za proizvode KitchenPro)	10 kg	1 kom.	1 kom.		3.346-379.0	29	**1.304,33**
		20 kg	1 kom.	1 kom.		3.346-380.0	29	**1.304,33**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



KAD JE SVAKI DAN - DAN ZA PRANJE VEŠA.

Čisto do poslednjeg detalja: naši deterdženti za ručno i automatsko doziranje. Pranje veša je izuzetno komplikovan proces: Uklanjanje prljavštine treba vršiti što snažnije, a tekstil pritom zahteva blago tretiranje.
Uz Professional Ariel je Vaš veš zaštićen i duže izgleda kao nov! A istovremeno je prema VAH i institutu Robert Koch (RKI) i dezinfikovan. Professional Ariel stoga ispunjava najviše evropske norme i standarde u oblasti higijene tekstila.



Pregled higijene tekstila

Sistemi za automatsko tečno doziranje Strana 107
Sistemi za ručno doziranje Strana 108

	Opis proizvoda	Primena	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Sistemi za automatsko tečno doziranje							
	**Tečni deterdžent Professional Ariel, sistem 1** Izvanredno uklanjanje fleka, brzo rastvaranje proizvoda i uklanjanje fleka u kratkom procesu pranja, nova Ariel Actilift tehnologija pomaže pri uklanjanju fleka i sprečava njihovo vezivanje za tkaninu, optimalna zaštita za boju i vlakna, svež i prijatan miris, za beli i šareni veš (30°-95°C), pri svakoj tvrdoći vode, nije namenjeno za svilu	Mašinsko održavanje higijene tekstila	60 l		3.345-719.0	29	**56.678,85**
			20 l		3.345-718.0	29	**18.892,95**
	**Omekšivač Professional Lenor, sistem 2** Za naročito mek, vunast veš sa omiljenom svežinom aprila, smanjuje statički elektricitet, smanjuje moguće iritacije kože (čak i za osetljivu kožu, neurodermitis i psorijazu), jedinstveni, dugotrajni miris, zahvaljujući Lenor TouchFresh tehnologiji mikro kapsule deluju kao pravi rezervoari svežine i oslobađaju prilikom dodira nakon peglanja prijatan miris, veš se manje gužva i samim tim lakše i pegla	Mašinsko održavanje higijene tekstila	20 l		3.345-720.0	29	**12.990,55**
	**Sredstvo za uklanjanje fleka Professional Ariel, sistem 3** Aktivno uklanjanje fleka pri blagim uslovima pranja, čak i na niskim temperaturama efikasno uklanja fleke i zadržava boje, izbeljivanje na bazi kiseonika za sve izbeljive fleke, namenjen za beli i gotovo sav šareni veš, za svaku tvrdoću vode, pH neutralno i dezinfikujuće pranje na 40°C i 60°C prema listama VAH i ÖGHMP u kombinaciji sa sistemom Professional Ariel System 1*	Mašinsko održavanje higijene tekstila	60 l		3.345-722.0	29	**70.828,80**
			20 l		3.345-721.0	29	**23.609,60**
	**Aditiv za beli veš Professional Ariel, sistem 4** Tečni aditiv za pranje za trajnu i blistavu belinu, uklanja sivilo i požutelost već nakon prve upotrebe, poboljšava i održava stepen beline, efikasan već na niskim temperaturama, preporučuje se samo za beli veš, najveća efikasnost na materijalima od vune, ali je namenjen takođe i za sintetičku tkaninu, namenjen za sve tvrdoće vode	Mašinsko održavanje higijene tekstila	20 l		3.345-723.0	29	**23.609,60**
	**Izbeljivač na bazi hlora Professional Ariel, sistem 5** Za uklanjanje izbeljivih fleka (npr. od kafe, čaja, vina, voća, itd), koristiti isključivo za beli veš, efekat izbeljivanja na niskim temperaturama do 40°C tokom pretpranja	Mašinsko održavanje higijene tekstila	20 l		3.345-724.0	29	**13.728,35**
	**Odmašćivač Professional Ariel, sistem 6** Za poboljšano uklanjanje fleka i povećanje snage pranja, posebno za fleke od ulja i masnoće (npr. masnoće od jela, kozmetike, ulja za negu, industrijskih ulja itd) i jako zaprljan veš, gotovo pH neutralan, bez fosfata i enzima, za beli i šaren veš i namenjen za sve tvrdoće vode, bolje dejstvo na temperaturama iznad 60°C	Mašinsko održavanje higijene tekstila	20 l		3.345-725.0	29	**28.971,83**
	**Aktivator izbeljivača Professional Ariel, sistem 7** Tečni aditiv za upotrebu sa Professional Ariel izbeljivačem na bazi kiseonika iz sistema 8, povećava alkalitet vode za pranje, ojačava njeno dejstvo i uklanja fleke još bolje, za sve vrste bele tkanine i gotovo sve šarene tkanine, namenjen za sve tvrdoće vode i za temperature 60-95°C, nije namenjen za vunu i svilu	Mašinsko održavanje higijene tekstila	20 l		3.345-726.0	29	**18.300,08**
	**Izbeljivač na bazi kiseonika Professional Ariel, sistem 8** Za uklanjanje tvrdokornih izbeljivih fleka (npr. od kafe, čaja, vina, voća itd) i za visoke temperature pri pranju (60-95°C) u kombinaciji sa aktivatorom izbeljivača Professional Ariel iz sistema 7, namenjen za sve vrste bele tkanine i gotovo sav obojen veš, za sve tvrdoće vode, nije namenjen za vunu i svilu, dezinfekciono dejstvo prema VAH na 60°C u kombinaciji sa Professional Ariel sistemom 1 i sistemom 7*	Mašinsko održavanje higijene tekstila	20 l		3.345-727.0	29	**16.086,68**
	**Štirak** Ukrućuje tekstil, veš dobija svež i negovan izgled, sa efikasnom zaštitom	Mašinsko održavanje higijene tekstila	10 l		3.336-034.0	29	**7.681,03**

* Dezinfekciona sredstva koristite na siguran način, pre upotrebe uvek pročitajte oznaku i informacije o proizvodu. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

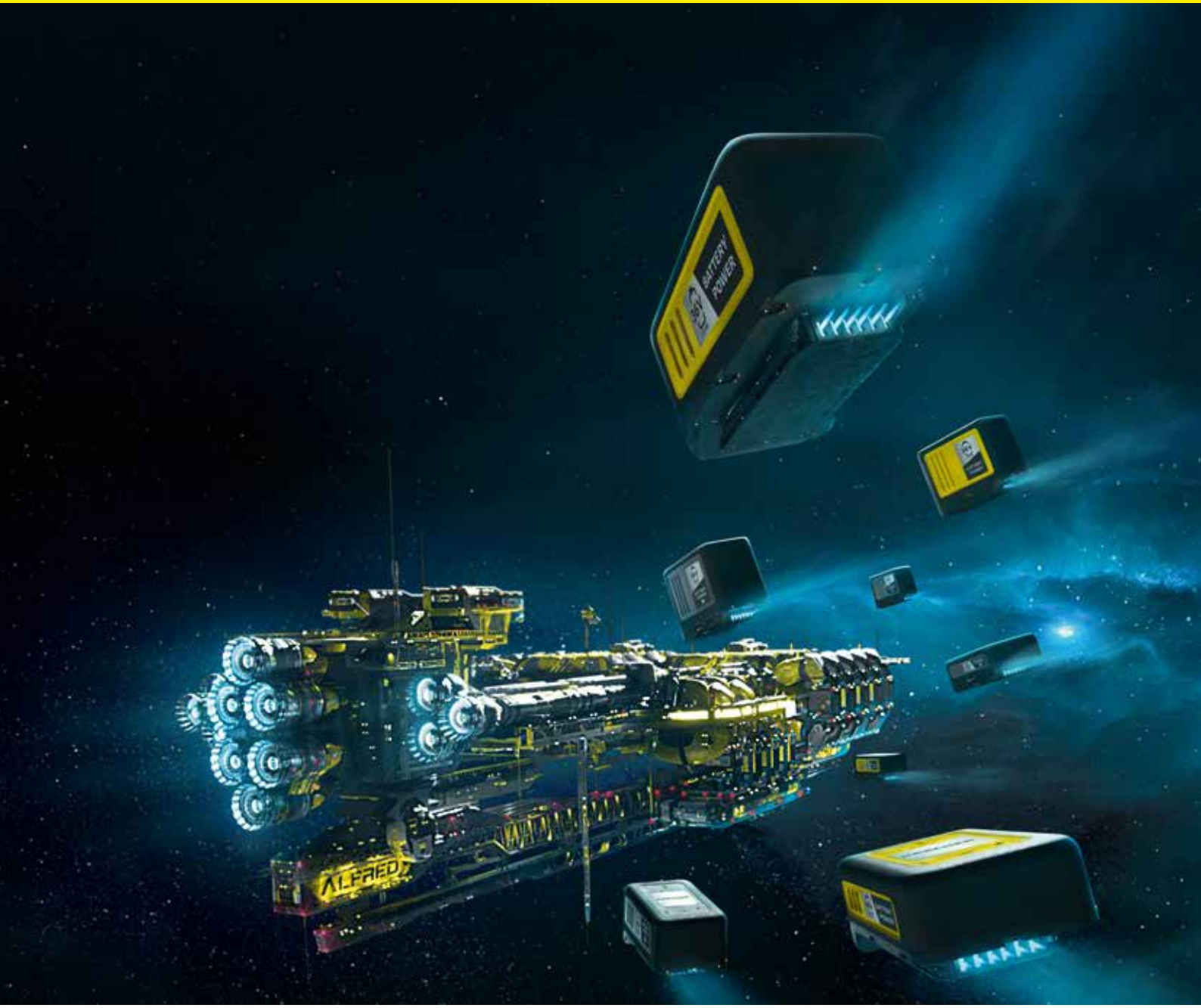
	Opis proizvoda	Primena	Veličina pakovanja	Jed. pak.	Šifra	UT	Cena
Sistemi za ručno doziranje							
	**Univerzalni deterdžent Professional Ariel Formula Pro+** Svestrani hemotermički deterdžent za dezinfekciju i pranje sa baktericidnim, fungicidnim i virucidni dejstvom prema VAH/DGHM i prijavljen za RKI (A/B) listu, za uklanjanje fleka na svim temperaturama pri predpranju i glavnom pranju, nije namenjen za vunu i svilu, moguće pranje do 2,16 tona veša*	Ručno održavanje higijene tekstila	13 kg	44	3.345-715.0	29	**8.827,25**
	**Univerzalno sredstvo za pranje veša ECO** Prašak za pranje belog i šarenog veša otpornog na otkuvavanje, na 30°C, 60°C i 95°C, sadrži izbeljivače i optičke posvetljivače za najbolji učinak pranja*	Ručno održavanje higijene tekstila	20 kg	36	3.346-007.0	29	**6.837,83**
	**Tečni univerzalni deterdžent Professional Ariel Regulär Flüssig** Koncentrovani tečni deterdžent za beli i šareni veš, izvanredna čistoća već pri prvom pranju, čisti dubinski, poboljšana rastvorljivost u vodi i primetna svežina, izuzetno efikasan i na niskim temperaturama (30°C), moguće do 74 punjenja za pranje	Ručno održavanje higijene tekstila	2x4,07 l		3.346-452.0	29	**5.941,93**
	**Tečni univerzalni deterdžent Professional Ariel Colour Flüssig** Koncentrovani tečni deterdžent sa specijalnom zaštitnom formulom za šareni veš, izvanredna čistoća već pri prvom pranju, čisti dubinski, poboljšana rastvorljivost u vodi i primetna svežina, izuzetno efikasan i na niskim temperaturama (30°C), moguće do 74 punjenja za pranje	Ručno održavanje higijene tekstila	2x4,07 l		3.346-451.0	29	**5.941,93**
	**Koncentrovani omekšivač Lenor Linen Care Aprilfrisch** Za naročito mekan veš, znatno olakšava peglanje, smanjuje statički elektricitet tekstila i deluje čak i sa mašinama za sušenje veša, sa omiljenom notom aprilske svežine, moguće do 200 punjenja veša	Ručno održavanje higijene tekstila	3x5 l		3.345-990.0	29	**7.430,70**
	**Specijalni deterdžent za vuneni/fini veš** Tečni deterdžent za osetljive tkanine, kao što su vuna i svila, ili za fini veš u boji. Ne sadrži izbeljivače, sredstva za vidljivo posvetljivanje i fosfate	Ručno održavanje higijene tekstila Mašinsko održavanje higijene tekstila	5 l		3.345-906.0	29	**3.188,35**
	**Osveživač tkanine Febreze Classic** Rastvor spreman za upotrebu za raspršivanje po tkanini	Ručno održavanje higijene tekstila	500 ml	12	3.345-733.0	29	**790,50**
	**Sprej za fleke Universal** Sredstvo za uklanjanje fleka, spreman za upotrebu, uklanja uobičajene fleke, masnoću, ulja, kao i jaku prljavštinu, kao što je prljavština na kragni, itd.	Ručno održavanje higijene tekstila	750 ml	8	3.345-821.0	29	**1.225,28**
	**Prašak za fleke Universal** Univerzalno sredstvo za uklanjanje fleka, čisti fleke i prljave ostatke, posebno kod belog, ali i šarenog veša	Ručno održavanje higijene tekstila	900 g	12	3.345-822.0	29	**1.225,28**

* Dezinfekciona sredstva koristite na siguran način, pre upotrebe uvek pročitajte oznaku i informacije o proizvodu. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



GALAKTIČKA SNAGA. BESKRAJNE MOGUĆNOSTI.

Svi akumulatori u Kärcher Battery Universe su kompatibilni u okviru svoje naponske klase, kao i između Professional i Home & Garden uređaja.



Sadržaj Kärcher Battery Universe

Kompresorski čistači na hladnu vodu	Strana 118	Pribor za Outdoor Power Equipment	Strana 128
Kosačica za travu	Strana 119	Mokri / suvi usisivači	Strana 130
Motorna testera	Strana 120	Suvi usisivači	Strana 131
Trimer za travu	Strana 121	Generatori struje na benzinski pogon	Strana 134
Motorna kosa	Strana 122	Pumpa za prljavu vodu na benzinski pogon	Strana 135
Duvač lišća	Strana 123		
Duvač lišća za nošenje na leđima	Strana 124		
Makaze za živu ogradu	Strana 125		
Multi-Tool	Strana 126		



Real Time Technology: integrisani LC displej sa inteligentnim prikazom stanja napunjenosti, preostalog vremena rada i preostalog vremena punjenja za bolje informisanje i upravljanje.

Vodonepropusan: zaštićen od vodenog mlaza iz svih pravaca (klasa zaštite IPX5).

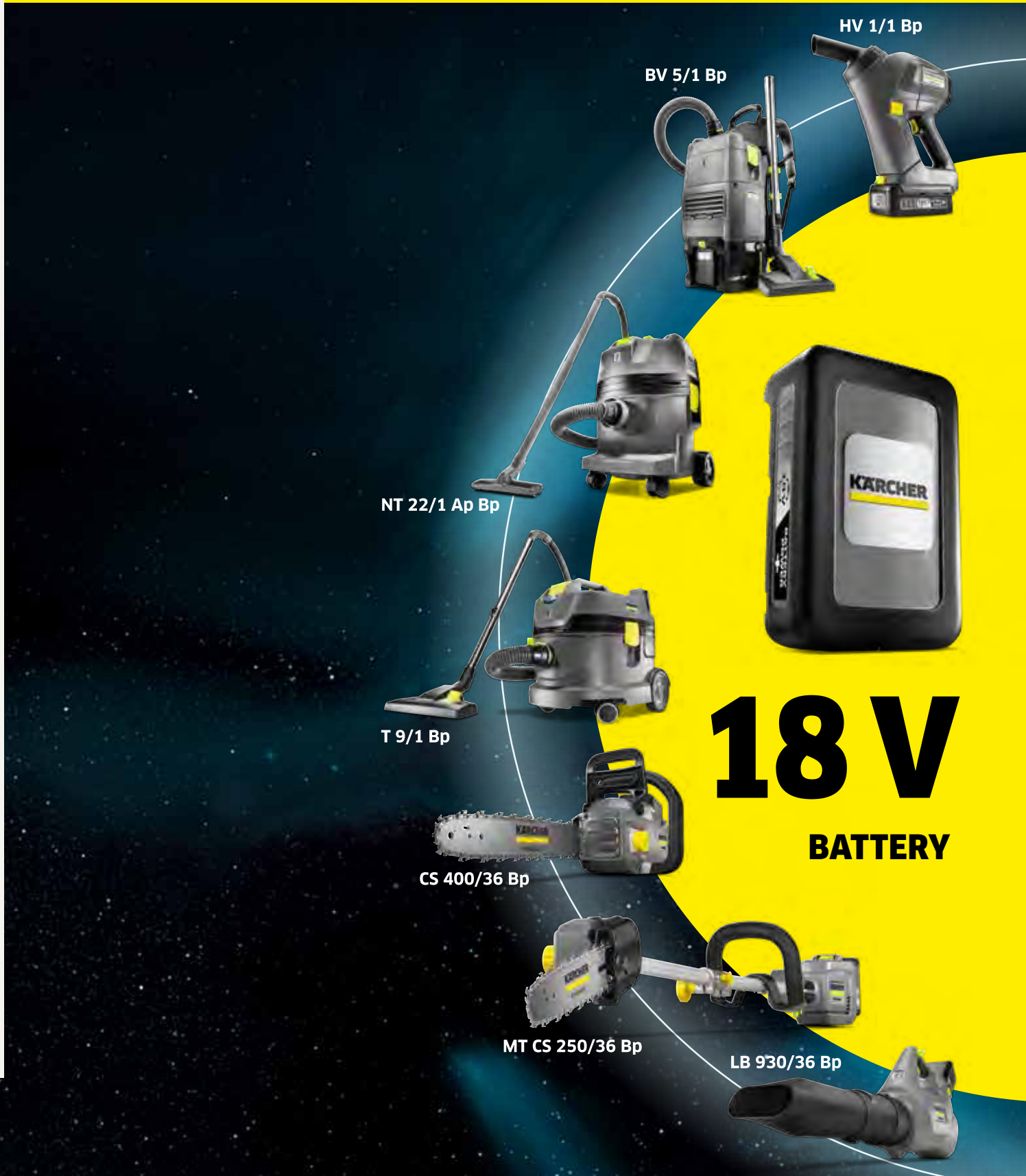
Velika vršna snaga: procesorskoupravljanje i optimizovano termobaferovanje.

Automatsko praćenje ćelija: Zaštita od preopterećenja kod punjenja, protiv pregrevanja i potpunogpražnjenja.

Kućište sa integrisanim mekim komponentama: ekstremna mehanička robusnost i čvrsto hvatanje u svakoj situaciji.

Snažne litijum-jonske baterije: konstantna snaga sa manjim samopražnjenjem i bez Memory efekta.

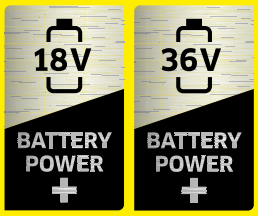
KÄRCHER OMOGUĆAVA MOBILNOST SA AKKUPOWER




HD 4/11 C Bp
HT 650/36 Bp
MT HT 550/36 Bp
LM 530/36 Bp
BCU 260/36 Bp
LT 380/36 Bp
LBB 1060/36 Bp
KÄRCHER
36 V
POWER +

DOKAZAN I SA NOVIM AKUMULATOROM

Čak i uređaji koji su odlični, mogu biti još bolji. Mi smo čitav niz naših dokazanih mašina preradili na našu novu akumulatorsku platformu. To su, pored ostalih, HV 1/1 Bp, T 9/1 Bp i BV 5/1 Bp. Uz to dolazi i razvoj novih mašina, kao što su HD 4/11 C Bp i NT 22/1 Ap Bp, kao i kompletno novi asortiman Kärcher Outdoor Power Equipment.





T 9/1 Bp



HV 1/1 Bp



NT 22/1 Ap Bp





BV 5/1 Bp

HD 4/11 C Bp





SNAŽAN, TIH I BEZ LOKALNE EMISIJE GASOVA

Sa Kärcher Outdoor Power Equipment spremni ste za svaki izazov na zelenim površinama i putevima. Sa našim novim akumulatorskim duvačem lišća, makazama za živu ogradu, motornim testerama, motornim kosama, trimerima za travu i kosačicama radite bez vezanosti, bezbedno i zdravije. Bez izduvnih gasova, uz manje buke, uz minimum vibracija. I samo sa jednim akumulatorom, koji ide uz skoro sve uređaje i koji je dovoljno jak za zahtevne zadatke. I to sve uz minimalne pogonske troškove i troškove održavanja. Pravi uređaj za profesionalce sa najvišim zahtevima.



LM 530/36 Bp

LT 380/36 Bp

BCU 260/36 Bp





CS 400/36 Bp



MT CS 250/36 Bp



HT 650/36 Bp



MT HT 550/36 Bp



LB 930/36 Bp



LBB 1060/36 Bp



KOMPRESORSKI ČISTAČI



Nezavisnost od kablova na profesionalnom nivou

Mobilno čišćenje pod visokim pritiskom na najvišem nivou: Naš akumulatorski profesionalni kompresorski čistač HD 4/11 C Bp garantuje sa svoja 2 snažna litijum-jonska akumulatora od 36 volti dug period korišćenja i mogućnost režima usisavanja. Pri tome nije potreban priključak na vodu za uređaj – kao izvor napajanja je dovoljan rezervoar za vodu. Zbog toga je HD 4/11 C Bp optimalno rešenje u komunalnoj oblasti, u uređenju eksterijera ili za kućne majstore.





1 Štedljiv i ekonomičan eco!efficiency stepen

- Štedi energiju i produžava vreme ciklusa akumulatora.
- Smanjena snaga čišćenja kod manjih zaprljanja.

2 Akumulatorska platforma od 36 volti

- Veliki učinak čišćenja i dug ciklus rada.
- Kompatibilni akumulatori za više klasa uređaja.
- Punjač za brzo punjenje sa uštedom u vremenu.

		BD 4/11 C Bp Pack	HD 4/11 C Bp
		■ Samostalno kompresorsko čišćenje nezavisno od spoljnih izvora struje ■ Veliki učinak čišćenja i dug ciklus rada ■ Dva snažna litijum-jonska akumulatora od 36 volti sadržana su u obimu isporuke	■ Samostalno kompresorsko čišćenje nezavisno od spoljnih izvora struje ■ Veliki učinak čišćenja i dug ciklus rada ■ Osnovni uređaj bez akumulatora
Tehnički podaci			
Kapacitet akumulatora	**Ah**	7,5	7,5
Ciklus rada akumulatora	**min**	30*	30*
Tip akumulatora		Litijum-jonski zamenjivi akumulator	Litijum-jonski zamenjivi akumulator
Protok	**l/h**	320–400	320–400
Radni pritisak	**bar / MPa**	70–110 / 7–11	70–110 / 7–11
Maks. pritisak	**bar / MPa**	150 / 15	150 / 15
Ulazna temperatura	**°C**	60	60
Težina	**kg**	30,9	26,7
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	380 × 370 × 930	380 × 370 × 930
Oprema			
Baterija		■	□
Punjač za bateriju		■	□
Funkcija sredstva za čišćenje		Usisavanje	Usisavanje
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force	EASY!Force
Kompresorsko crevo	**m**	10	10
Mlazna cev	**mm**	840	840
Servo upravljanje		–	–
Trofunkcionalna mlaznica		■	■
Rotirajuća mlaznica		■	■
Bubanj za creva visokog pritiska		–	–
Rasprskivač pene		–	–
Šifra		**1.520-925.0**	**1.520-928.0**
Cena		**162.400,00**	**114.060,63**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. * u eco!efficiency stepenu Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KOSAČICA ZA TRAVU



Fleksibilna kao benzinska kosačica. Ali tiha i bez izduvnih gasova

Akumulatorska kosilica za travu LM 530/36 Bp ne zaostaje u pogledu opreme i efikasnosti za svojim benzinskim pandanom. Robusna, sa mehanizmom za košenje od čelika, točkovi sa kugličnim ležajevima, inteligentna automatika za povećanje dometa i varijabilnu brzinu kretanja razvijena je za redovno, zahtevno održavanje travnjaka. Pokošena trava se, alternativno, sakuplja, kompostira ili izbacuje.

NOVO

36V

REAL TIME TECHNOLOGY

BRUSHLESS



1



2

1 Najjednostavnije pomeranje visine košenja

- Jednostavno i komforno podešavanje odgovarajuće visine košenja.
- Precizno podešavanje visine košenja za željenu primenu.

2 Varijabilni samohodni rad

- Mogućnost individualnog podešavanja prema potrebama korisnika putem regulatora.
- Štedi snagu i rasterećuje.

		LM 530/36 Bp Pack	LM 530/36 Bp
		■ Motor bez četkica ■ Samohodni režim rada i inteligentna automatika broja obrtaja ■ 53 cm širina otkosa i džak za sakupljanje trave od 57 l za veliki površinski učinak	■ Motor bez četkica ■ Samohodni režim rada i inteligentna automatika broja obrtaja ■ 53 cm širina otkosa i džak za sakupljanje trave od 57 l za veliki površinski učinak
Tehnički podaci			
Napon	**V**	36	36
Širina otkosa	**mm**	530	530
Visina otkosa	**mm**	30–110	30–110
Broj obrtaja	**obr/min**	3100	3100
Brzina vožnje	**km/h**	3–5	3–5
Materijal mehanizma za košenje		Čelik	Čelik
Zapremina džaka za sakupljanje trave	**l**	57	57
Materijal džaka za sakupljanje trave		Materijal	Materijal
Težina	**kg**	35	35
Dimenzije (D x Š x V)	**cm**	158 × 55 × 113	158 × 55 × 113
Oprema			
Baterija		2 × Battery Power+ 36/60	□
Punjač za bateriju		■	□
Pogon na zadnje točkove		■	■
Set za kompostiranje		■	■
Šifra		**1.042-501.0**	**1.042-500.0**
Cena		**147.175,00**	**109.112,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

MOTORNA TESTERA



Svestran snažan paket, velike brzine sečenja

Ekstremno snažna, potpuno bez mirisa benzina, a zahvaljujući velikom učinku sečenja i brzini uverljiva je u zahtevnoj svakodnevici: naša akumulatorska motorna testera CS 400/36 Bp. Savršeno izbalansirana, ergonomski leži u ruci, izdržava najteže zadatke zahvaljujući robusnom dizajnu i uz to je veoma jednostavna za rukovanje.

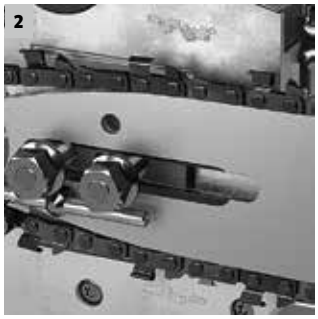
NOVO

36V

REAL TIME TECHNOLOGY

BRUSHLESS





1 Mehanička kočnica lanca i električna kočnica za zaustavljanje lanca

- Trenutno zaustavljanje lanca pri povratnom udaru.
- Sprečava opasno produženo kretanje lanca nakon puštanja prekidača.

2 Automatsko podmazivanje lanaca

- Optimalno podmazivanje lanca za dug životni vek.
- Redukuje troškove održavanja.

		CS 400/36 Bp Pack	CS 400/36 Bp
		■ Motor bez četkica ■ Električna kočnica lanca i mehanička kočnica nakon puštanja prekidača ■ Kandža od metala za precizne radove	■ Motor bez četkica ■ Električna kočnica lanca i mehanička kočnica nakon puštanja prekidača ■ Kandža od metala za precizne radove
Tehnički podaci			
Napon	**V**	36	36
Dužina šine	**mm**	400	400
Brzina lanca	**m/s**	23	23
Podela lanca		3/8"	3/8"
Jačina pogonskog članka	**mm**	1,3	1,3
Težina	**kg**	4,0*	4,0*
Dimenzije (D x Š x V)	**cm**	88 × 21 × 25	88 × 21 × 25
Oprema			
Baterija		1 × Battery Power+ 36/75	□
Punjač za bateriju		■	□
Štitnik lanca		■	■
Oregon® vodeća šina		■	■
Oregon® lanac		■	■
Alat za zatezanje lanca		■	■
Šifra		**1.042-505.0**	**1.042-504.0**
Cena		**73.587,50**	**43.137,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. * Bez vodeće šine, lanca i akumulatora. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

TRIMER ZA TRAVU



Izuzetno svestran, jednostavan za rukovanje

Padine, oko uličnih znakova, ispod klupa u parku: naš akumulatorski trimer za travu LT 380/36 Bp je idealno rešenje na teško pristupačnim mestima. Lagan, snažan paket sa ergonomski podesivom ručkom je komforan i jednostavan za rukovanje, ima veliku širinu rezanja i izdržljivost, idealan je i za košenje većih površina, a radi bez ispuštanja gasova, uz malo vibracija i tiho.





1 Ergonomska okrugla ručka

- Za komforan rad.
- Individualno podesiva za svakog korisnika.

2 Robusna glava trimera

- Jednostavno guranje strune trimera pritiskom glave o zemlju.
- Komforno i jednostavno stavljanje strune.

LT 380/36 Bp

- Motor bez četkica
- Ergonomska okrugla ručka
- Mala težina sa idealnim težištem

Tehnički podaci		
Napon	**V**	36
Mehanizam za sečenje		Glava sa strunom
Širina otkosa	**mm**	380
Prečnik strune	**mm**	1,6
Broj obrtaja stepen 1 / stepen 2	**obr/min**	4600 / 5600
Težina	**kg**	3,5*
Dimenzije (D x Š x V)	**cm**	178 × 36 × 25

Oprema	
Baterija	□
Punjač za bateriju	□
Štitnik	■
Gumirana okrugla drška	■
Pojas za rame	■
Imbus ključ	■
Šifra	**1.042-502.0**
Cena	**40.600,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. * Bez glave sa strunom i akumulatora. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

TRIMER ZA TRAVU



Bez problema savladava najzahtevnije poslove košenja

Tvrdo divlje rastinje, gustiš, žilava trava: Akumulatorskim trimerom BCU 260/36 Bp savladavate bez problema ove zahtevne poslove košenja. Zahvaljujući malom nivou buke tokom, može se koristiti i u područjima osetljivim na buku, sa individualno podesivim, ergonomskim rukohvatom za dve ruke ne umara ruke, sa odgovarajućim dodacima deluje i kao trimer za travnjak.





1 Ergonomska ručka za dve ruke

- Rad bez zamaranja u dužim intervalima.
- Optimalna, izbalansirana raspodela težina, za rad bez umaranja.

2 Kaiševi za oba ramena za nošenje trimera

- Komforno, naročito kod dužeg rada.
- Raspodela tereta na većoj površini smanjuje opterećenje.

		BCU 260/36 Bp
		■ Motor bez četkica ■ Ergonomska ručka za dve ruke ■ Mala težina sa idealnim težištem
Tehnički podaci		
Napon	**V**	36
Mehanizam za sečenje		Nož
Prečnik kružnog sečiva	**mm**	260
Broj oštrica		3
Broj obrtaja stepen 1 / stepen 2	**obr/min**	4600 / 5600
Težina	**kg**	3,9*
Dimenzije (D x Š x V)	**cm**	182 × 63 × 40
Oprema		
Baterija		□
Punjač za bateriju		□
Štitnik		■
Ergonomska ručka za dve ruke		■
Kaiševi za oba ramena za nošenje trimera		■
Imbus ključ		■
Šifra		**1.042-503.0**
Cena		**43.137,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. * Bez noža i akumulatora. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

DUVAČ LIŠĆA



Skoro previše tih da bi bio duvač lišća

Naš snažni, akumulatorski duvač lišća LB 930/36 Bp ne pomaže samo da se brzo ukloni lišće i ostale nečistoće – upravo i posebno na teško dostupnim mestima – nego je pri tome tako tih da se može upotrebiti i u područjima koja su najosetljivija na buku. Pri time ne emituje nikakve štetne materije, zahvaljujući kaišu za rame naročito štedi snagu i komforan je u rukovanju i iziskuje minimalne pogonske troškove i troškove održavanja.





1 Metalni strugač

- Uklanja zalepljene ostatke i zaprljanja.
- Štiti završetak duvaljke od oštećenja.

2 Mlaznica velike brzine

- Koncentriše opterećenje na malo područje.
- Suvereno odvaja i vlažno lišće i prljavštinu.

		LB 930/36 Bp Pack	LB 930/36 Bp
		■ Motor bez četkica ■ Kontinualna regulacija broja obrtaja i turbo dugme ■ Mlaznica velike brzine za povećanje sile duvanja	■ Motor bez četkica ■ Kontinualna regulacija broja obrtaja i turbo dugme ■ Mlaznica velike brzine za povećanje sile duvanja
Tehnički podaci			
Napon	**V**	36	36
Protok vazduha	**m³/h**	930	930
Brzina vazduha	**m/s**	maks. 60	maks. 60
Regulisanje broja obrtaja		varijabilno	varijabilno
Težina	**kg**	3,0*	3,0*
Dimenzije (D x Š x V)	**cm**	84 × 15 × 34	84 × 15 × 34
Oprema			
Baterija		1 × Battery Power+ 36/60	□
Punjač za bateriju		■	□
Standardna mlaznica sa metalnim strugačem		■	■
Mlaznica velike brzine		■	■
Pojas za rame		■	■
Šifra		**1.042-508.0**	**1.042-507.0**
Cena		**55.825,00**	**30.450,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. * Bez akumulatora. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

DUVAČ LIŠĆA ZA NOŠENJE NA LEĐIMA



Maksimalna snaga, minimalna buka

Za komforno nošenje na leđima, savršeno izbalansiran, ergonomski, tih i zahvaljujući duvaljci sa oprugama skoro da ne stvara vibracije, naš akumulatorsku duvač lišća LBB 1060/36 Bp je idealan izbor za dugotrajan rad bez umora. Svoje visoke vrednosti u pogledu brzine i protoka vazduha čine ovaj snažni uređaj naročito pogodnim za brzo čišćenje velikih površina.





1 **Broj obrtaja može da se reguliše kontinualno, a ima i turbo dugme**

- Optimizovano prilagođavanje brzine duvanja i povećanja snage po potrebi.
- Maksimalna kontrola prilikom uklanjanja upornog lišća i prljavštine.

2 **Dugotrajna autonomija**

- 2 pregrade za akumulator za posebno duge intervale rada.
- Savršen je za profesionalno korišćenje.

		LBB 1060/36 Bp Pack	LBB 1060/36 Bp
		■ Motor bez četkica ■ Najjači i najtiši duvač lišća za nošenje na leđima u svojoj klasi ■ Stvara malo vibracija zbog ventilatora sa amortizerima	■ Motor bez četkica ■ Najjači i najtiši duvač lišća za nošenje na leđima u svojoj klasi ■ Stvara malo vibracija zbog ventilatora sa amortizerima
Tehnički podaci			
Napon	**V**	36	36
Protok vazduha	**m³/h**	1060	1060
Brzina vazduha	**m/s**	maks. 65	maks. 65
Regulisanje broja obrtaja		varijabilno	varijabilno
Težina	**kg**	8,8*	8,8*
Dimenzije (D x Š x V)	**cm**	160 × 50 × 46	160 × 50 × 46
Oprema			
Baterija		1 × Battery Power+ 36/60	□
Punjač za bateriju		■	□
Standardna mlaznica sa metalnim strugačem		■	■
Šifra		**1.042-510.0**	**1.042-509.0**
Cena		**81.200,00**	**55.825,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. * Bez akumulatora. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

MAKAZE ZA ŽIVU OGRADU



Jednostavne za rukovanje, precizne kod sečenja

Naše akumulatorske makaze za živu ogradu HT 650/36 Bp impresioniraju svojim noževima, obrađenim laserom i sa dve strane brušeni dijamantom. U kombinaciji sa dvostepenom regulacijom brzine sečenja, sa lakoćom savladava oblikovanje i skraćivanje, kao i sečenje debljih i tanjih grana. Rotirajuća drška omogućuje jednostavno oblikovanje žive ograde bez zamaranja zglobova, dok integrisani sistem protiv blokiranja obezbeđuje maksimalnu sigurnost.





1 Ergonomska, rotirajuća drška

- Podesiva zadnja drška za lakše oblikovanje žive ograde.
- Čuva zglobove i smanjuje umor.

2 Štitnik noža i vodice

- Štitnik vrha noža i zaštita drške sprečavaju oštećenja i povećavaju bezbednost.
- Sprečava oštećenje noža prilikom rada u blizini prepreka.

		HT 650/36 Bp
		■ Motor bez četkica ■ Ergonomska, rotirajuća drška ■ 2 brzine sečenja za svaku vrstu živice
Tehnički podaci		
Napon	**V**	36
Dužina reza	**mm**	650
Razmak između zubaca	**mm**	33
Tip noževa		laserom obrađeni, izbrušeni dijamantom
Brzina noževa stepen 1 / stepen 2	**Rez/min**	2800 / 3200
Težina	**kg**	4,1*
Dimenzije (D x Š x V)	**cm**	113 × 27 × 23
Oprema		
Baterija		□
Punjač za bateriju		□
Štitnik noža		■
Štitnik vrha noža		■
Štitnik vodice		■
Ušica pojasa za rame		■
Šifra		**1.042-506.0**
Cena		**41.868,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. * Bez akumulatora. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

MULTI-TOOL



Jedno. Za toliko toga

Naš akumulatorski Multi-Tool MT 36 Bp zamenjuje više radnih uređaja, počev od makaza za živu ogradu sa štapom do testere za sečenje visokih grana. Multi-Tool impresionira svojim tihim radom, radom bez emisije gasova i uz malo buke, te komfornim i sigurnim rukovanjem. Brza spojnica za jednostavnu zamenu alata, robusna čelična osovina sa moćnim motorom bez četkica, za zahtevne slučajeve korišćenja.





1 Komforna brza spojnica

- Jednostavna, brza zamena nastavaka bez alata.
- Štedi prostor za transport i čuvanje.

2 Ergonomska okrugla ručka

- Za komforan rad.
- Individualno podesiva za svakog korisnika.

		MT 36 Bp	MT CS 250/36	MT HT 550/36
		■ Motor bez četkica ■ Brza spojnica za jednostavnu zamjena alata ■ Varijabilan broj obrtaja za svaku primenu	■ Automatsko podmazivanje lanaca ■ Električna kočnica lanca ■ Kompaktna izvedba, male težine	■ Jednostavno podešavanje uglasečenja (180°) ■ Noževi izbrušeni dijamantom ■ Štedi prostor za transport i čuvanje
Tehnički podaci				
Napon	**V**	36	36	36
Dužina šine	**mm**	-	250	-
Brzina lanca	**m/s**	-	12	-
Razmak između zubaca	**mm**	-	-	28
Dužina reza	**mm**	-	-	550
Ugao sečenja	**°**	-	-	0–180
Broj obrtaja stepen 1 / stepen 2	**obr/min**	7800 / 6800	-	-
Jačina pogonskog članka	**mm**	-	1,3	-
Težina	**kg**	2,6*	1,9*	2,3*
Dimenzije (D x Š x V)	**cm**	95 × 19 × 17	94 × 12 × 13	128 × 13 × 10
Oprema				
Baterija		□	-	-
Punjač za bateriju		□	-	-
Gumirana okrugla drška		■	-	-
Pojas za rame		■	-	-
Brza spojnica		■	-	-
Šifra		**1.042-511.0**	**1.042-512.0**	**1.042-513.0**
Cena		**39.331,25**	**31.718,75**	**36.793,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. * Bez akumulatora. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



KÄRCHER PRIBOR ZA JOŠ VIŠE SNAGE



Naš akumulatorski Outdoor Power Equipment impresionira, zahvaljujući snažnoj akumulatorskoj tehnologiji, u mnogim situacijama profesionalnog korišćenja u svakodnevnim, teškim poslovima. Visokokvalitetni originalni delovi pribora kompanije Kärcher, koji su savršeno prilagođeni uređajima, dodatno povećavaju efikasnost, delotvornost, produktivnost i fleksibilnost. Bilo da su u pitanju komforni sistemi za nošenje, dodatne baterije i brzi punjači ili rezervni delovi, poput struna za trimere ili novih noževa za kosilicu: Mi imamo sve, kako bismo vaše radne zadatke učinili što jednostavnijim.

		Šifra	Cena	Opis
Baterije				
Battery Power + 36/60	1	2.042-022.0	**25.375,00**	Ekstremno snažan, sa kapacitetom od 6,0 Ah, za dug ciklus rada, inovativna Real Time Technology preko LCD displeja, kontrola napona, upravljanje temperaturom, zaštita od prskajuće vode.
Starter Kit Battery Power+ 36/60	2	2.445-071.0	**50.750,00**	Starter Kit sadrži 2 baterije i 1 brzi punjač – ekstremno snažan, sa kapacitetom od 7,5 Ah, za dug ciklus rada, inovativna Real Time Technology preko LCD displeja, kontrola napona, upravljanje temperaturom, zaštita od prskajuće vode.
Battery Power + 36/75	2	2.445-043.0	**29.181,25**	Ekstremno snažan, sa kapacitetom od 7,5 Ah, za dug ciklus rada, inovativna Real Time Technology preko LCD displeja, kontrola napona, upravljanje temperaturom, zaštita od prskajuće vode.
Starter Kit Battery Power+ 36/75	2	2.445-070.0	**62.168,75**	Starter Kit sadrži 2 baterije i 1 brzi punjač – ekstremno snažan, sa kapacitetom od 7,5 Ah, za dug ciklus rada, inovativna Real Time Technology preko LCD displeja, kontrola napona, upravljanje temperaturom, zaštita od prskajuće vode.
Brzi punjač	2	2.445-045.0	**11.418,75**	Kompatibilan sa svim akumulatorima od 36 V u Kärcherovom svetu akumulatora, uklj. indikator pogonskog stanja. Moguća je montaža na zid
Pribor za uređaj				
Sečivo za kosilicu, 53 cm	3	2.042-014.0	**na zahtev**	Visokokvalitetna oštrica kosilice, izrađena od kaljenog čelika za kosilice LM 530/36 Bp, sa širinom košenja od 53 cm i preciznim rezanjem za najbolje rezultate košenja.
Bočno pražnjenje kosilice	4	2.042-030.0	**na zahtev**	Za naknadno opremanje, po potrebi: bočno pražnjenje kosilice LM 530/36 Bp. Idealno za duže poslove na velikim površinama sa velikom, divljom travom. Najjednostavnija montaža, visok komfor korišćenja.
Univerzalni pojas za rame	5	2.042-016.0	**na zahtev**	Ergonomski i komforan, univerzalno upotrebljiv pojas za rame. Za dugotrajan rad bez zamaranja, npr. sa duvačem lišća, trimerom za travu ili Multi-Tool kompanije KÄRCHER.
Glava trimera uklj. strunu za trimer 1,6 mm	6	2.042-028.0	**na zahtev**	Robusna, dugotrajna glava trimera (glava sa dve strune) sa strunom od 1,6 mm (5 m) i impulsna automatika. Jednostavno stavljanje strune i montaža. Za brzo i efikasno košenje i čišćenje.
Strune za trimer 1,6 mm, 20 m	7	2.042-023.0	**na zahtev**	Dugotrajna struna za trimer 1,6 mm (20 m) sa velikim učinkom sečenja i malim trošenjem, tiha prilikom košenja. Okrugla, sa udubljenjima.
Strune za trimer 2,0 mm, 15 m	8	2.042-024.0	**na zahtev**	Za najbolje rezultate košenja: Strune za trimer 2,0 mm, 15 m, sa udubljenjima. Visok kvalitet, dugotrajnost, malo trošenje za tihi rad.
Strune za trimer 2,0 mm, 50 m	9	2.042-025.0	**na zahtev**	Visokokvalitetna struna trimera, sa malim trošenjem, 2,0 mm, okrugla, sa udubljenjima. Dužina: 50 m. Za efikasno, tiho košenje i najbolje rezultate.
Strune za trimer 2,4 mm, 15 m	10	2.042-026.0	**na zahtev**	Okrugla struna za trimer, sa udubljenjima, prečnika 2,4 mm i 15 m dužine. Za najbolje rezultate košenja, tihi rad. Dugotrajan kvalitet, uz malo trošenje.
Struna za trimer 2,4 mm, 44 m	11	2.042-027.0	**na zahtev**	Visoke performanse sečenja, tiho košenje i malo trošenje karakterišu našu strunu za trimer prečnika 2,4 mm i dužine 44 m. Okrugla izvedba sa udubljenjima.
Univerzalni pojas za nošenje	12	2.042-017.0	**na zahtev**	Ergonomski kaiš za nošenje na oba ramena, za uravnoteženom raspodelom težine i poslove bez umaranja, uz veliku slobodu pokreta. Idealno za trimer BCU 260/36 Bp.
Nož za gustiš, sa 3 zuba	13	2.042-029.0	**na zahtev**	Visokokvalitetan nož sa 3 zuba od kaljenog čelika, sa reznom širinom od 260 mm za trimer BCU 260/36 Bp. Za košenje npr. visoke trave, divljeg rastinja ili tvrdokornog grmlja.
Set za konverziju trimera za travu	14	2.042-015.0	**na zahtev**	Set za konverziju, kako bi trimer BCU 260/36 B mogao da se koristi trimer za travu. Robusna glava trimera (glava sa dve strune) sa strunom, štitnikom i vijcima za jednostavnu montažu.
Lanac „Oregon“ 40 cm	15	2.042-018.0	**na zahtev**	Odgovara uz motornu testeru CS 400/36 Bp: Motorna testera (40 cm) Oregon. Dugotrajan i precizan kvalitet, uz malo vibracija, može da se optereti. 1,3 mm jačina pogonskog članka, podela lanca 3/8".
Vodeća šina motorne testere 40 cm	16	2.042-019.0	**na zahtev**	Odgovara uz motornu testeru CS 400/36 Bp: Vodeća šina (40 cm) Oregon. Sa preciznim vođenjem i robusnom dugotrajnošću, za svakodnevnih težak rad.
MT EXT 100	17	1.042-514.0	**10.150,00**	1 m dug, visokokvalitetan, robustan nastavak sa solidnim čeličnim vratilom i brzim zatvaračem. Za povećanje dohvata rezača visokih grana ili makaza za živu ogradu na štapu, u kombinaciji sa Multi-Tool.
Lanac „Oregon“ 25 cm	18	2.042-020.0	**na zahtev**	Dugotrajna motorna testera (25 cm) Oregon, sa malo vibracija, odgovara rezaču grana KÄRCHER MT CS 250/36. Podela lanca 3/8", 1,3 mm jačina pogonskog članka. Visoke performanse sečenja i visok kvalitet.
Vodeća šina motorne testere 25 cm	19	2.042-021.0	**na zahtev**	Precizna vodeća šina (25 cm) Oregon. Pogodna za rezač visokih grana MT CS 250/36. Pouzdan, robustan i dugotrajan kvalitet, za svakodnevno korišćenje.
Bio-ulje za motorne testere	20	6.990-531.0	**1.989,43**	Biološki razgradivo bio-ulje za motorne testere smanjuje trošenje zglobova i članaka lanca akumulatorske testere CS 330 Bp. Može da se koristi do –30 °C spoljašnje temperature.

■ Sadržano u obimu isporuke. ☐ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

			LM 530/36 Bp	LT 380/36 Bp	BCU 260/36 Bp	LB 930/36 Bp	LBB 1060/36 Bp	CS 400/36 Bp	HT 650/36 Bp	MT 36 Bp	MT CS 250/36	MT HT 550/36
	1		□	□	□	□	□		□	□		
	2		□	□	□	□	□	□	□	□		
	2		□	□	□	□	□	□	□	□		
	2		□	□	□	□	□	□	□	□		
	2		□	□	□	□	□	□	□	□		
	3		■									
	4		□									
	5			■		■				■		
	6			■								
	7			□	□							
	8			□	□							
	9			□	□							
	10			□	□							
	11			□	□							
	12				■							
	13				■							
	14				□							
	15							■				
	16							■				
	17									□	□	□
	18										■	
	19										■	
	20							□			□	

MOKRO/SUVI USISIVAČI



Prvi mokri/suvi usisivači bez kabla, za profesionalce

Maksimalno kompaktni, laki i mobilni, jaki kako to zahteva profesionalna upotreba: Snažan Kärcher Battery Power+ 36V akumulator brine o kablovskoj nezavisnosti od kabla našeg mokro/suvog usisivača NT 22/1 Ap Bp od eksternih izvora struje, uz maksimalnu snagu usisavanja i izuzetno dug ciklus rada. Osim toga, može brzo da se zameni i tako dozvoljava veoma duge cikluse rada.



		NT 22/1 Ap Bp Pack L	NT 22/1 Ap Bp L
		■ Snažan Kärcher Battery Power 36 V akumulator ■ Efikasno poluautomatsko čišćenje filtera ■ Ravan faltasti filter sa kućištem	■ Odobrenje za klasu prašine L ■ Efikasno poluautomatsko čišćenje filtera ■ Ravan faltasti filter sa kućištem
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	57	57
Vakuum	**mbar / kPa**	152 / 15,2	152 / 15,2
Zapremina rezervoara	**l**	22	22
Maks. ulazna snaga	**W**	550	550
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Nivo jačine zvuka EN 60335-2-69 nepouzdanost K = 1 dB(A)	**dB(A)**	70	70
Težina	**kg**	8,6	8,6
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	401 × 372 × 499	401 × 372 × 499
Oprema			
Baterija		■	□
Punjač za bateriju		■	□
Usisno crevo	**m**	1,9 / sa krivinom	1,9 / sa krivinom
Usisna cev	**Komad × m / mm**	2 x 0,5 / 35 / plastika	2 x 0,5 / 35 / plastika
Filter vreća		Netkani tekstil	Netkani tekstil
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	300	300
Mlaznica za fuge		■	■
Šifra		**1.528-120.0**	**1.528-130.0**
Cena		**68.385,63**	**30.323,13**

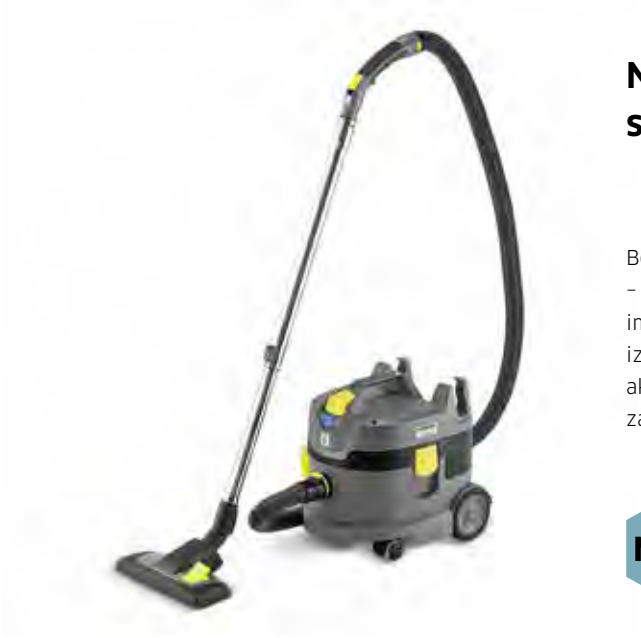
■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Pribor

Naziv proizvoda	Šifra	Opis	Cena
Battery Power + 36/75	2.445-043.0	Ekstremno snažan, sa kapacitetom od 7,5 Ah, za dug ciklus rada, inovativna Real Time Technology preko LCD displeja, kontrola napona, upravljanje temperaturom, zaštita od vode koja pršće.	**29.181,25**
Brzi punjač Battery Power+ 36/60	2.445-045.0	Sa maks. 6 A strujom punjenja Battery Power+ litijumski akumulatori od 36 volti sa fiksnim punjenjem: Brzi punjač sa LED prikazom radnog statusa. U stanju pripravnosti troši samo malo energije, pogodan za montažu na zid.	**11.418,75**
Usisno crevo	2.889-133.0	Usisno crevo dužine 2,5 m, sa novim klip zatvaračem, C 35.	**4.084,25**
Koleno standardno	2.889-199.0	Plastično koleno, sivo, sa klip sistemom C 35.	**1.054,00**
Set usisne cevi	2.889-218.0	Set usisne cevi od plastike, DN 35, sivi, 2-delni, po 0,5 m.	**2.371,50**
Usisna cev, hromirana	6.902-074.0	Usisna cev, metalna hromirana, DN 35, dužina: 0,5 m	**776,28**
Ravan faltasti filter od papira	6.904-156.0	Papir, testiran za klasu prašine M (važi i za NT 351 Eco modele).	**2.503,25**
Ravan faltasti filter PES	6.906-123.0	Poliesterski netkani tekstil, otporan na truljenje, testiran za klasu prašine M (važi i za NT 351 Eco modele).	**5.401,75**
Filter kese od netkanog tekstila	6.907-469.0	Filter kesa od netkanog tekstila, otporna na kidanje, klasa prašine M.	**2.173,88**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

SUVI USISIVAČ



Ne plaši se poređenja: snažan paket bez kabla

Beskompromisan učinak – čak i u poređenju sa suvim usisivačima na struju – i maksimalna fleksibilnost, bez kabla: Akumulatorski usisivači T 9/1 Bp impresionira izvanrednim performansama usisavanja, uz istovremeno izuzetno dug ciklus rada. Ovo omogućava snažan Kärcher Battery Power+ akumulator, koji je razvijen specijalno za velika opterećenja i koji se zamenjuje bez muke.

NOVO | 36V | REAL TIME TECHNOLOGY | eco!efficiency | BRUSHLESS

1


2


1 eco!efficiency režim

- Eco!efficiency stepen smanjuje potrebu za energijom i buku uređaja i produžava ciklus rada akumulatora.

2 Ergonomski lakat

- Ergonomski lakat dobro leži u ruci i omogućava rad bez zamaranja tokom dužih perioda.

		T 9/1 Bp Pack	T 9/1 Bp
		■ Snažan Kärcher Battery Power 36 V akumulator ■ Brzi punjač ■ Eco!efficiency režim koji štedi energiju	■ Teleskopska usisna cev ■ Položaj za odlaganje mlaznice za pod ■ Eco!efficiency režim koji štedi energiju
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	40	40
Vakuum	**mbar / kPa**	220 / 22	220 / 22
Zapremina rezervoara	**l**	9	9
Ulazna snaga	**W**	500	500
Napon	**V**	36	36
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Nivo jačine zvuka EN 60335-2-69:2010 nepouzdanost K = 1 dB(A)	**dB(A)**	57	57
Težina	**kg**	6,8	6,8
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	420 × 325 × 380	420 × 325 × 380
Oprema			
Baterija		■	□
Punjač za bateriju		■	□
Usisno crevo	**m**	2,5 / sa laktom	2,5 / sa laktom
Teleskopska usisna cev		Standard	Standard
Filter vreća		Netkani tekstil	Netkani tekstil
Perivi najlonski filter (glavni filter)		■	■
Mlaznica za pod sa mogućnošću prebacivanja	**mm**	290	290
Šifra		**1.528-121.0**	**1.528-133.0**
Cena		**87.543,75**	**50.115,63**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

USISIVAČ ZA NOŠENJE NA LEĐIMA



Nedostatak prostora? Ne i sa usisivačem u obliku ranca BV 5/1 Bp!

Bilo da su u pitanju bioskopi ili pozorišta, prilikom čišćenja autobusa, vozova ili aviona, na stepenicama i svugde gde je usko, naš BV 5/1 Bp je nenadmašno komforan. Jednostavno se nosi na leđima, patentirani okvir za nošenje sa komandnom tablom na pojasu oko kukova obezbeđuje ugodno naleganje. Snažan i izuzetno izdržljiv Kärcher Battery Power+ akumulator garantuje pri tome maksimalan učinak usisavanja.

NOVO | 36V | REAL TIME TECHNOLOGY | eco!efficiency | BRUSHLESS


1


2

1 Patentirani, ergonomski okvir za nošenje

- Okvir za nošenje sa Air-Stream-Comfort sistemom sprečava akumuliranje toplote na leđima, kao i neugodne vibracije.

2 Jednostavno rukovanje svim funkcijama

- Komandna tabla na pojasu oko kukova dopušta udobno upravljanje i kontrolu svih funkcija.

		BV 5/1 Bp Pack	BV 5/1 Bp
		■ Snažan Kärcher Battery Power 36 V akumulator ■ Indikator stanja napunjenosti na komandnoj tabli ■ Eco!efficiency režim koji štedi energiju	■ Indikator stanja napunjenosti na komandnoj tabli ■ Eco!efficiency režim koji štedi energiju ■ Teleskopska usisna cev
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	40	40
Vakuum	**mbar / kPa**	220 / 22	220 / 22
Zapremina rezervoara	**l**	5	5
Nominalna snaga	**W**	500	500
Napon	**V**	36	36
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Nivo jačine zvuka EN 60335-2-69 nepouzdanost K = 1 dB(A)	**dB(A)**	60	60
Težina	**kg**	8	8
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	400 × 320 × 636	400 × 320 × 636
Oprema			
Baterija		■	□
Punjač za bateriju		■	□
Usisno crevo	**m**	1,5 / sa laktom	1,5 / sa laktom
Teleskopska usisna cev		Standard	Standard
Filter vreća		Netkani tekstil	Netkani tekstil
Perivi najlonski filter (glavni filter)		■	■
Mlaznica za pod sa prebacivanjem	**mm**	290	290
Šifra		**1.394-250.0**	**1.394-255.0**
Cena		**96.425,00**	**58.362,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

RUČNI USISIVAČI



Ljubimac profesionalnih čistača i zanatlija

Čistači i perači zgrada profitiraju posebno na račun našem ručnog usisivača bez kabla HV 1/1 Bp. Njegov snažni Kärcher Battery Power+ akumulator garantuje maksimalan učinak usisavanja i izuzetno dug ciklus rada. Raznovrstan pribor pruža razne mogućnost korišćenja – od čišćenja nameštaja do uklanjanja prašine od bušenja prilikom instalaterskih radova.

NOVO

18V

REAL TIME TECHNOLOGY





1 Sa velikom površinom filtera i efikasnom turbinom

- Efikasan učinak čišćenja na svim površinama.

2 Zgodan, lagan i fleksibilan za upotrebu

- Dozvoljava obavljanje radova u svim pravcima (360°).

		HV 1/1 Bp Pack Fs HV 1/1 Bp Fs	HV 1/1 Bp Pack Cs HV 1/1 Bp Cs
		■ Snažan Kärcher Battery Power 18 V akumulator (pri HV 1/1 Bp Pack Fs) ■ Pribor specifične namene za pružaoce usluga čišćenja zgrada ■ Eco!efficiency režim koji štedi energiju	■ Snažan Kärcher Battery Power 18 V akumulator (za HV 1/1 Bp Pack Cs) ■ Pribor specifične namene za zanatlije ■ Eco!efficiency režim koji štedi energiju
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	33	33
Vakuum	**mbar / kPa**	47 / 4,7	47 / 4,7
Zapremina rezervoara	**l**	0,9	0,9
Nominalna snaga	**W**	115	115
Napon	**V**	18	18
Nivo jačine zvuka EN 60335-2-69 nepouzdanost K = 1 dB(A)	**dB(A)**	70	70
Težina	**kg**	2	2
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	306 × 115 × 312	306 × 115 × 312
Oprema			
Baterija		■ / □	■ / □
Punjač za bateriju		■ / □	■ / □
Usisna četka		■	■
Mlaznica za fuge		■	■
Usisna cev	**Komad × m / mm**	2 × 0,5 / 35 / plastika	–
Mlaznica za pod		■	–
Mlaznica za meble		■	–
Fleksibilno usisno crevo		–	■
Pojas za nošenje		–	■
Šifra		**1.394-260.0 | 1.394-262.0**	**1.394-261.0 | 1.394-265.0**
Cena		**36.793,75 | 25.248,13**	**36.793,75 | 25.248,13**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

GENERATORI STRUJE NA BENZINSKI POGON



Struja. U svako doba. Svuda

Bilo da su u pitanju gradilišta, poljoprivreda ili komunalna preduzeća: Naši moćni sinhroni generatori osiguravaju nezavisno napajanje bilo kada i bilo gde. Pouzdani benzinski motori osiguravaju konstantnu snagu, sofisticirana bezbednosna tehnologija obezbeđuje siguran rad, a točkovi bez defekta olakšavaju transport uređaja prilagođenog korisnicima.

stageVready





1 Izvanredno lako rukovanje

- Preklopivi nosač za guranje i gume bez defekta omogućavaju jednostavan transport.
- Električna funkcija pokretanja za komforno pokretanje benzinskog motora.

2 Visoka pouzdanost i bezbednost

- Snažni četvorotaktni motori obezbeđuju konstantnu snagu.
- Funkcije poput zaštite od preopterećenja i zaštite od nedostatka ulja ili zaštite utičnice, štite korisnike i uređaj.

		PGG 8/3	PGG 6/1	PGG 3/1
		■ Pouzdano isporučuje trofaznu struju (400 V) ■ Komforna funkcija električnog pokretanja sa prekidačem sa ključem ■ Robustan okvir kaveza	■ Komforna funkcija električnog pokretanja sa prekidačem sa ključem ■ Preklopivi nosač za guranje i gume bez defekta ■ Robustan okvir kaveza	■ Komforna funkcija električnog pokretanja sa prekidačem sa ključem ■ Preklopivi nosač za guranje i gume bez defekta ■ Robustan okvir kaveza
Tehnički podaci				
Nominalna snaga	**kW**	7	5	2,8
Maks. snaga	**kW**	7,5	5,5	3
Napon (broj faza)	**V**	400 / 230 (3/1)	230 (1)	230 (1)
Motor	**cm³ / tip**	440 / benzin	390 / benzin	208 / benzin
Snaga motora	**kW / KS**	11,7 / 16	9,5 / 13	5,1 / 7
Zapremina rezervoara	**l**	25	25	15
Težina	**kg**	89	85	50
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	750 × 700 × 665	750 × 700 × 665	650 × 430 × 546
Oprema				
Indikator pogonskog stanja		■	■	■
Izlaz jednosmerne struje (12 V)		■	■	■
Vrsta zaštite IP 23		■	■	■
Zaštita od manjka ulja i preopterećenja		■	■	■
Indikator goriva		■	■	■
Utičnica 1-fazna tip F (šuko)		■	■	■
Utičnica 3-fazna CEE (16 A)		■	–	–
Šifra		**1.042-209.0**	**1.042-208.0**	**1.042-207.0**
Cena		**119.135,63**	**96.298,13**	**59.504,38**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

PUMPA ZA PRLJAVU VODU NA BENZINSKI POGON



Multitalenat. Pumpa za prljavu vodu

Svuda gde se moraju ispumpati velike količine vode, uključujući razne čestice, poput punih podruma ili građevinskih jama, naša pumpa za otpadnu vodu je pravi izbor. Zahvaljujući benzinskom motoru, nezavisnom od napajanja strujom, mobilna je i pogodna za najteže poslove, može da se koristi i za snabdevanje vodom u poljoprivredi.

stageVready





1 Za teške poslove

- Čvrsti okvir od čeličnih cevi pouzdano štiti uređaj od oštećenja.
- Bez problema mogu da se usisaju čak i grube čestice veličine do 30 mm.

2 Zahvalna za servisiranje

- Jednostavan pristup svim komponentama vezanim za servis.
- Koncept opsežnog servisa garantuje stalnu operativnu spremnost.

WWP 45

- Ručno startovanje vučnim užetom
- Kompaktne dimenzije i mala težina
- Robustan okvir kaveza

Tehnički podaci		
Protok	**m³/h**	45
Maks. usisna visina	**m**	7
Maks. visina transporta	**m**	25
Maks. veličina čestica	**mm**	30
Motor	**cm³ / tip**	196 / benzin
Snaga motora	**kW / KS**	4,8 / 6,5
Zapremina rezervoara	**l**	3,6
Težina	**kg**	36
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	570 × 425 × 435

Oprema	
Ručni čok	■
Staklo za kontrolu nivoa ulja	■
Usisna korpa	■
2 × spojnica za crevo	■
3 × stezaljka za crevo	■
Šifra	**1.042-210.0**
Cena	**45.675,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Pribor Naziv proizvoda	Šifra	Opis	UT	Cena
Usisno crevo (5 m)	2.645-340.0	Usisno crevo dužine 5 metara, za korišćenje uz našu pumpu za prljavu vodu WWP 45, pri čemu se može priključiti postojeća usisna korpa (grubi filter)	02	**17.654,50**
Odvodno crevo (10 m)	2.645-341.0	Odvodno crevo dužine 10 metara, za odvod prljave vode, pogodno za korišćenje uz našu pumpu za prljavu vodu WWP 45	02	**30.697,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

NEPOBEDIVO MNOGOSTRANO – KOMPRESORSKO ČIŠĆENJE POMOĆU KÄRCHERA.

Naziv Kärcher je svuda u svetu sinonim za snagu, kvalitet i inovaciju. Kompanija Kärcher kao osnivač sistema za kompresorsko čišćenje danas je lider na svetskom tržištu i neprestano je radila na optimizaciji principa kompresorskog čišćenja. Više efikasnosti uz manju potrošnju. Duži vek trajanja uz kraće vreme čišćenja. Ka programu proizvoda koji inovativnom tehnikom i fleksibilnošću ispunjava svaki zahtev: sa hladnom vodom ili zagrejanom, sa elektromotorom ili motorom sa unutrašnjim sagorevanjem, mobilno ili stacionarno.



Pregled kompresorskih čistača

Kompresorski čistači na vrelu vodu	Strana 138
Kompresorski čistači na hladnu vodu	Strana 146
Specijalan pribor	Strana 158
Pribor	Strana 162
Otklanjanje korova vrelom vodom	Strana 172
Sredstva za čišćenje i negu, kao i dezinfekciju	Strana 174
Stacionarni kompresorski čistači	Strana 178
Kompresorski čistač	Strana 188
Zaštita na radu	Strana 198








Klasa Upright
Kompresorski čistači klase Upright iz kompanije Kärcher su pravi izbor za korisnike kojima su potrebni snažni, robusni i maksimalno mobilni uređaji za povremenu upotrebu na različitim mestima: njime se lako manevriše i lako se transportuje.

Kompaktna klasa
Kompresorski čistači kompaktne klase iz kompanije Kärcher su pravi izbor za korisnike kojima je potreban mobilni kompresorski čistač gotovo svakodnevno za promenljive lokacije: uređaj koji se lako transportuje uprkos velikoj snazi.

Srednja klasa
Kompresorski čistači srednje klase iz kompanije Kärcher su pravi izbor za korisnike kojima je potreban uređaj sa velikim radijusom delovanja za svakodnevno čišćenje mašina i površina i kojim mogu da dosegnu teško dostupna mesta, a koji ujedno zauzima malo prostora u dvorištu ili radionici.

Super klasa
Kompresorski čistači super klase iz kompanije Kärcher su pravi izbor za korisnike koji stalno imaju zadatke za čišćenje velikih količina prljavštine ili tvrdokornih prljavština.

Specijalna klasa
Kompresorski čistači specijalne klase iz kompanije Kärcher su pravi izbor za korisnike koji imaju posebne zahteve u domenu efikasnosti, bezbednosti i higijene i kojima je potreban ekstremno visok nivo pritiska za najjaču prljavštinu, odnosno velike količine vode za režim rada sa dve koplja.

Ovako ćete pravilno pročitate naziv uređaja:

Model	Protok	/	Radni pritisak	Motor	Klasa	Pogon	Oprema
Primer: **HD**	13	/	12	-4	St		
HD = hladna voda **HDS** = vruća voda, grejanje na dizel **HDS-E** = vruća voda, električno grejanje **HG** = generator vruće vode **HWE** = uređaj za proizvodnju vruće vode **HDC** = stat. HDRežim rada sa više kopalja	in l/h 100 × l/h npr. 13 = 1300 l/h		u MPa / 10 × bar npr. 12 = 120 bar	**-2** = 2-polni **-4** = 4-polni	**P** = Prenosni **U** = Uspravni **C** = Kompaktni **M** = Srednji **S** = Super **St** = Stacionarni	**G** = Benzin **B/Be** = Benzin/električni start **D/De** = Dizel/električni start **Gas** = Gas **Gas LPG** = Tečni gas	= Standardna oprema **Classic** = jednostavna oprema **Advanced** = Naprednija oprema **Edition** = Uređaji u ediciji **Cage** = Robustan okvir od cevi **Tr1** = Prikolica jednoosovinska **Ex** = Zaštićen od eksplozije **H** = Sa dovodom vruće vode **F/Food** = Izvedba za namirnice **FR Classic** = Uklj. površinski čistač FR Classic **Plus** = Uklj. rotirajuću mlaznicu **X** = Uklj. bubanj za crijevo

Model	Zap. rezervoara /	Radni pritisak	Klasa	Pogon
AP = Multifunkcionalni uređaj za čišćenje	u l	Radni pritisak u barima	**M** = Srednji	**Ep** = na struju (sa priključkom za kabl)

EFIKASNI SA VISOKIM PRITISKOM. SA VRELOM VODOM JOŠ VIŠE.

Kompresorski čistači kompanije Kärcher pokazuju u odnosu na postupak čišćenja bez pritiska već ubedljive prednosti u pogledu ekonomičnosti, rezultata čišćenja i zaštiti životne sredine. Kompresorski čistači na vrelu vodu (HDS) višestruko povećavaju ove prednosti prilikom čišćenja tvrdokornih i skorelih prljavština. Kärcher HDS uređaji su razumno rešenje za prljavštine od ulja, masti i belančevina. Zato su prava stvar za Vas.



1



2



3



1 Prednosti vrele vode



Bolji rezultati čišćenja
Vrela voda rastvara čak i skorela ulja i masti, koji znatno bolje emulgiraju, te se zato vrlo jednostavno uklanjaju. Vruća voda u području za rad s namirnicama omogućuje posebno efikasno rastvaranje belančevina i masti.



Kraće vreme rada
Vrela voda dovodi do znatno bržeg rastvaranja prljavštine, te na taj način znatno skraćuje vreme do 35 posto. To omogućuje povoljno i ekonomično obavljanje brojnih poslova čišćenja.



Smanjena upotreba sredstava za čišćenje
Masti, ulja, smola itd. u većini se slučajeva mogu otopiti samo vrelom vodom, zbog čega treba upotrebiti znatno manje sredstva za čišćenje ili se ono uopšte ne mora upotrebiti. To čuva životnu sredinu i smanjuje troškove i resurse.



Germicidno dejstvo
Posle čišćenja vrelom vodom, moguće je dokazati značajno smanjenje bakterija. To smanjenje bakterija bez primene sredstava za dezinfekciju je za mnoge higijenske zahteve sasvim dovoljno.



Kraće sušenje
Površine koje se čiste vrelom vodom, brže se suše zbog toplote, i zato su brže na raspolaganju za nastavak rada.



Zaštita površina
Zaštita osetljivih površina i isti efekat čišćenja na nižem radnom pritisku.

2 Ekološko čišćenje sa biodizelom



Svi kompresorski čistači na vrelu vodu marke Kärcher mogu bez problema da rade na biodizel. Biodizel se dobija od obnovljivih sirovina i neutralan je po pitanju CO_2. Zbog bolje sagorevanja u odnosu na dosadašnji dizel, znatno je smanjena emisija gasova. Koristite biodizel i tako održivo unapređujte životnu sredinu.

3 Uklanjanje korova vrelom vodom



Vruća voda uništava korov, tako što brzo prodire do korena, ubija biljne proteine i trajno oštećuje i uklanja korov.

- Ekološki prihvatljivo, bez herbicida.
- Štiti površine.
- Štedi vreme.

	Cena	Br. za narudžbinu	Vrsta struje (faze)	Protok (l/h)	Radni pritisak (bar / MPa)	Šasija sa integrisanim rezervoarom za gorivo i sredstvo za čišćenje	Stepen pare	Električni start	Integrisani bubanj za crevo	Sistem za meku amortizaciju (SDS)	4-polni motor (sporohodni)	Servo upravljanje	Ručni pištolj za prskanje EASY!Force Advanced	Graničnik za temp. izduv. gasova	Mlazna cev, obrtna	3-struka mlaznica	Jaka mlaznica	Utikač za promenu polova (3 faze)	Zaštita od kamenca	Zaštita od rada na suvo	Strana
HDS-super klasa																					
HDS 13/20-4 S	**607.731,25**	1.071-927.0	3	600–1300	30–200/3–20	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	141
HDS 13/20-4 SX	**648.331,25**	1.071-932.0	3	600–1300	30–200/3–20	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	141
HDS 12/18-4 S	**564.593,75**	1.071-914.0	3	600–1200	30–180/3–18	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	141
HDS 12/18-4 SX	**602.656,25**	1.071-925.0	3	600–1200	30–180/3–18	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	141
HDS-srednja klasa																					
HDS 10/20-4 M	**393.750,00**	1.071-900.0	3	500–1000	30–200/3–20	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	141
HDS 10/20-4 MX	**418.750,00**	1.071-912.0	3	500–1000	30–200/3–20	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	141
HDS 9/18-4 M	**468.168,75**	1.077-911.0	3	450–900	30–180/3–18	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	141
HDS 9/18-4 MX	**498.618,75**	1.077-918.0	3	450–900	30–180/3–18	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	141
HDS-kompaktna klasa																					
HDS 8/18-4 C	**331.250,00**	1.174-900.0	3	300–800	30–180/3–18	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	142
HDS 8/18-4 CX	**343.750,00**	1.174-906.0	3	300–800	30–180/3–18	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	142
HDS 7/16 C	**346.368,75**	1.173-900.0	3	270–660	30–160/3–16	■	–	–	–	■	–	□	■	■	■	–	■	■	■	■	142
HDS 7/16 CX	**361.593,75**	1.173-904.0	3	270–660	30–160/3–16	■	–	–	■	■	–	□	■	■	■	–	■	■	■	■	142
HDS 6/14 C	**328.606,25**	1.169-900.0	1	240–560	30–140/3–14	■	–	–	–	■	–	□	■	■	■	–	■	–	■	■	142
HDS 6/14 CX	**356.518,75**	1.169-905.0	1	240–560	30–140/3–14	■	–	–	■	■	–	□	■	■	■	–	■	–	■	■	142
HDS-vertikalna klasa																					
HDS 5/15 U	**220.762,50**	1.064-912.0	1	450	150/15	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	□	–	–	–	142
HDS 5/15 UX	**244.868,75**	1.064-913.0	1	450	150/15	–	–	–	■	–	–	–	■	■	■	■	□	–	–	–	142
HDS-specijalna klasa																					
HDS-E 8/16-4 M 36 kW	**747.293,75**	1.030-906.0	3	300–760	30–160/3–16	■	–	–	–	–	■	■	■	–	■	–	■	–	■	■	143
HDS-E 8/16-4 M 24 kW	**696.543,75**	1.030-904.0	3	300–760	30–160/3–16	■	–	–	–	–	■	■	■	–	■	–	■	–	■	■	143
HDS-E 8/16-4 M 12 kW	**663.556,25**	1.030-900.0	3	300–760	30–160/3–16	■	–	–	–	–	■	■	■	–	■	–	■	–	■	■	143
HDS sa motorom sa unutrašnjim sagorevanjem																					
HDS 1000 De	**1.105.081,25**	1.811-943.0	–	450–900	40–200/4–20	–	–	■	–	–	–	■	■	–	■	–	■	–	■	–	143
HDS 1000 Be	**916.037,50**	1.811-942.0	–	450–900	40–210/4–21	–	–	■	–	–	–	■	■	–	■	–	■	–	■	–	143
HDS 8/20 De ■	**633.106,25**	1.210-910.0	–	800	200/20	–	–	■	–	■	–	■	■	–	■	–	■	–	■	–	143
HDS 8/20 G ■	**506.231,25**	1.210-920.0	–	800	200/20	–	–	–	–	■	–	■	■	–	■	–	■	–	■	–	143
HDS-prikolica																					
HDS 9/50 De Tr1	**na zahtev**	1.524-521.2	–	500–900	150–500/15–50	–	–	■	■	–	–	–	Industrija	■	■	–	■	–	■	■	145
HDS 13/35 De Tr1	**na zahtev**	1.524-521.2	–	650–1300	100–350/10–35	–	–	■	■	–	–	–	Industrija	■	■	–	■	–	■	■	145
HDS 17/20 De Tr1	**na zahtev**	1.524-952.2	–	900–1700	70–200/7–20	–	–	■	■	–	–	■	■	■	■	–	■	–	■	■	145
HDS 13/20 De Tr1	**na zahtev**	1.524-952.2	–	900–1300	50–200/5–20	–	–	■	■	–	–	■	■	■	■	–	■	–	■	■	145

■ NOVO ■ Sadržano u obimu isporuke. □ Opcionalno. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



Mesingana glava cilindra
Svi Kärcher profesionalni uređaji su serijski opremljeni mesinganom glavom cilindra. Ona je namenjena za velika opterećenja i dugotrajan rad.

Klipovi
Materijal za klipove biramo u skladu sa zahtevima za naše uređaje. Klipovi od plemenitog čelika garantuju optimalna klizna svojstva i malo habanje u donjem području pritiska. Osim toga, keramički klipovi osiguravaju potrebnu robusnost čak i na vrlo visokim vrednostima radnog pritiska.

Savršena kombinacija
Za svaki uređaj konstruišemo savršenu kombinaciju pumpe visokog pritiska i elektromotora. Optimalno podešena radna tačka zato je optimalno podešena i garantuje dug vek trajanja i maksimalnu efikasnost.

Sredstva za čišćenje
Naše pumpe su konstruisane za upotrebu čak i najjačih sredstava za čišćenje. Na taj način možemo da garantujemo najbolje rezultate čišćenja za svaku primenu.

Niska jačina zvuka
Optimalna usklađenost motora i pumpe omogućuje malo trenje, a time i smanjenje buke.

HDS-SUPER KLASA



		HDS 13/20-4 S HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S HDS 12/18-4 SX
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	9,3	8,4
Protok	**l/h**	600–1300	600–1200
Radni pritisak	**bar / MPa**	30–200 / 3–20	30–180 / 3–18
Maks. temperatura	**°C**	80 / 155	80 / 155
Težina	**kg**	186 | 194	178 | 186
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Rezervoar sredstva za čišćenje	**l**	20 + 10	20 + 10
Rezervoar za gorivo	**l**	25	25
Potr. ložnog ulja – puno opter./eco!efficiency	**kg/h**	8,3 / 6,6	7,7 / 6,2
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	10 | 20	10 | 20
Mlazna cev	**mm**	1050	1050
Jaka mlaznica		■	■
Zaštita od rada na suvo		■	■
Bubanj za creva visokog pritiska		- | ■	- | ■
Br. za narudžbinu		**1.071-927.0 | 1.071-932.0**	**1.071-914.0 | 1.071-925.0**
Cena		**607.731,25 | 648.331,25**	**564.593,75 | 602.656,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HDS-SREDNJA KLASA



		HDS 10/20-4 M HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M HDS 9/18-4 MX
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	7,8	6,4
Protok	**l/h**	500–1000	450–900
Radni pritisak	**bar / MPa**	30–200 / 3–20	30–180 / 3–18
Maks. temperatura	**°C**	80 / 155	80 / 155
Težina	**kg**	171 | 179	156 | 164
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Rezervoar sredstva za čišćenje	**l**	20 + 10	20 + 10
Rezervoar za gorivo	**l**	25	25
Potr. ložnog ulja – puno opter./eco!efficiency	**kg/h**	6,4 / 5,1	5,8 / 4,6
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	10 | 20	10 | 20
Mlazna cev	**mm**	1050	1050
Jaka mlaznica		■	■
Zaštita od rada na suvo		■	■
Bubanj za creva visokog pritiska		- | ■	- | ■
Br. za narudžbinu		**1.071-900.0 | 1.071-912.0**	**1.077-911.0 | 1.077-918.0**
Cena		**393.750,00 | 418.750,00**	**468.168,75 | 498.618,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HDS-KOMPAKTNA KLASA



		HDS 8/18-4 C HDS 8/18-4 CX	HDS 7/16 C HDS 7/16 CX	HDS 6/14 C HDS 6/14 CX
Tehnički podaci				
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Priključna snaga	**kW**	6	4,7	3,6
Protok	**l/h**	300-800	270-660	240-560
Radni pritisak	**bar / MPa**	30-180 / 3-18	30-160 / 3-16	30-140 / 3-14
Maks. temperatura	**°C**	80 / 155	maks. 80	maks. 80
Težina	**kg**	112 | 114	103 | 105	100 | 102
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920
Rezervoar sredstva za čišćenje	**l**	10	10	10
Rezervoar za gorivo	**l**	15	15	15
Potrošnja ložnog ulja - puno opterećenje / eco!efficiency	**kg/h**	4,7 / 3,8	4,1 / 3,3	3,5 / 2,8
Oprema				
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	10 | 15	10 | 15	10 | 15
Mlazna cev	**mm**	1050	1050	1050
Servo upravljanje		■	-	-
Jaka mlaznica		■	■	■
Bubanj za creva visokog pritiska		- | ■	- | ■	- | ■
Br. za narudžbinu		**1.174-900.0 | 1.174-906.0**	**1.173-900.0 | 1.173-904.0**	**1.169-900.0 | 1.169-905.0**
Cena		**331.250,00 | 343.750,00**	**346.368,75 | 361.593,75**	**328.606,25 | 356.518,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HDS-VERTIKALNA KLASA



		HDS 5/15 U HDS 5/15 UX
Tehnički podaci		
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Priključna snaga	**kW**	2,7
Protok	**l/h**	450
Radni pritisak	**bar / MPa**	150 / 15
Maks. temperatura	**°C**	80
Težina	**kg**	74 | 76
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	620 × 620 × 990 | 620 × 620 × 1160
Rezervoar za gorivo	**l**	6,5
Potrošnja ložnog ulja - puno opterećenje	**kg/h**	2,4
Oprema		
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	10 | 15
Mlazna cev	**mm**	840
Trofunkcionalna mlaznica		ručno
Bubanj za creva visokog pritiska		- | ■
Br. za narudžbinu		**1.064-912.0 | 1.064-913.0**
Cena		**220.762,50 | 244.868,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HDS-SPECIJALNA KLASA



		HDS-E 8/16-4 M 36 kW	HDS-E 8/16-4 M 24 kW	HDS-E 8/16-4 M 12 kW
Tehnički podaci				
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	41,5	29,5	17,5
Protok	**l/h**	300–760	300–760	300–760
Radni pritisak	**bar / MPa**	30–160 / 3–16	30–160 / 3–16	30–160 / 3–16
Maks. temperatura	**°C**	58 / 85	45 / 85	30 / 85
Težina	**kg**	118	112	108
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Rezervoar sredstva za čišćenje	**l**	20 + 10	20 + 10	20 + 10
Oprema				
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	10	10	10
Mlazna cev	**mm**	1050	1050	1050
Jaka mlaznica		■	■	■
Zaštita od rada na suvo		■	■	■
Br. za narudžbinu		**1.030-906.0**	**1.030-904.0**	**1.030-900.0**
Cena		**747.293,75**	**696.543,75**	**663.556,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HDS SA MOTOROM SA UNUTRAŠNJIM SAGOREVANJEM



NOVO

		HDS 1000 De HDS 1000 Be	HDS 8/20 De HDS 8/20 G
Tehnički podaci			
Proizvođač motora		Yanmar | Honda	–
Tip motora		L 100 N / dizel | GX 390 / benzin	Dizel
Snaga motora	**kW / KS**	7,4 / 10 | 9,5 / 13	6,8 / 9,25
Protok	**l/h**	450–900	800
Radni pritisak	**bar / MPa**	40–200 / 4–20 | 40–210 / 4–21	200 / 20
Maks. temperatura	**°C**	98 / 80	80
Težina	**kg**	185 | 165	185 | 170
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	1100 × 750 × 785	1150 × 950 × 870
Potrošnja ložnog ulja - puno opterećenje	**kg/h**	5,6	5,9
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	15	10
Jaka mlaznica		■	■
Mlazna cev	**mm**	1050	840
Zaštitni okvir Cage		■	■
Sistem za meku amortizaciju (SDS)		–	■
Električni start		■	■ | –
Br. za narudžbinu		**1.811-943.0 | 1.811-942.0**	**1.210-910.0 | 1.210-920.0**
Cena		**1.105.081,25 | 916.037,50**	**633.106,25 | 506.231,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HDS-PRIKOLICA

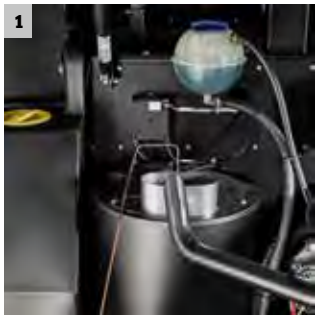


Najveća mobilnost i pouzdanost na osovini

Klasa uređaja u oblasti kompresorskih čistača na vrelu vodu u obliku prikolice sinonim je za izvanrednu mobilnost i maksimalnu jednostavnost u rukovanju. Pouzdani uređaji omogućuju ekonomičnu primenu. Idealno za komune, industriju i građevinarstvo.

eco!efficiency

4 – 8 h



1



2



3



4

1 Najviši stepen efikasnosti

- Sertifikovana Kärcher tehnologija gorionika sa maksimalnom efikasnošću.
- Regeneracija toplote iskorišćavanjem gubitka toplote motora u režimu rada tople vode donosi do 14 procenata uštede goriva.
- Ekološki režim rada i manji troškovi rada zahvaljujući Kärcher eco!efficiency režimu.

2 Jednostavno rukovanje

- EASY rukovanje: Rukovanje prikolicom pomoću centralnog prekidača za biranje.
- 2 bubnja za creva u zoni rukovanja omogućuju brzo mobilisanje i demobilisanje.
- Veliki pretinac za odlaganje: Zaštitna oprema, pribor i sredstva za čišćenje su uvek na dohvat ruke i sigurno spakovani.

3 Nezavisno od strujne mreže i vodovodne mreže

- Veliki rezervoar od 500 litara za operacije čišćenja do 30 minuta u punoj snazi.
- Rezervoar za dizel od 100 litara – idealno za duge radne operacije.
- Yanmar dizel motor sa 19 kW.

4 Individualna konfiguracija uređaja

- Zahvaljujući mogućnosti individualne konfiguracije prikolicu možete da sklopite uzimajući u obzir aspekte po želji klijenta.
- Skid i Cab varijante možete da dobijete, na primer za transport na kamionima.

INDIVIDUALNA KONFIGURACIJA

Različite klase snage:

HDS 9/50
- 500 bar
- 900 l/h
- Opciono sa automatskom dekompresijom

HDS 13/35
- 350 bar
- 1300 l/h
- Opciono sa automatskom dekompresijom

HDS 17/20
- 200 bar
- 1700 l/h

HDS 13/20
- 200 bar
- 1300 l/h

Paket pribora
- Kompresorsko crevo od 30 m
- Jaka mlaznica
- Mlaznica sa ravnim mlazom
- Mlazna cev

Bubanj za crevo
- Bubanj za kompresorsko crevo
- Bubanj za crevo za dotok vode



Mobilnost:

Skid
- Stacionarno postolje sa žlebovima za viljušku viljuškara
- Bez rezervoara za vodu
- Bez zaštitnih poklopaca

Kabina
- Stacionarno postolje sa žlebovima za viljušku viljuškara
- Integrisani rezervoar za vodu od 500 l
- Sa zaštitnim poklopcima

Prikolica
- Na šasiji
- Integrisani rezervoar za vodu od 500 l
- Sa zaštitnim poklopcima
- Opciono sa amortizerima

Sistem za omekšavanje vode
Zahvaljujući automatskom doziranju sredstva za negu sistema RM 110 sprečavate formiranje kamenca na grejnoj spirali. To garantuje postojanost gorionika.

Regeneracija toplote
Dodatni izmenjivač toplote koristi gubitak toplote motora, kako bi podgrejao vodu. To do 14 procenata štedi troškove za gorivo u režimu rada za toplu vodu.

Sistem za zaštitu od mraza
Zahvaljujući inteligentnom sistemu za zaštitu od mraza uređaj na najjednostavniji način možete da pripremite za zimu.

		HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
Tehnički podaci					
Proizvođač motora		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Gorivo		Dizel	Dizel	Dizel	Dizel
Snaga motora	**kW**	19	19	19	19
Protok	**l/h**	500–900	650–1300	900–1700	900–1300
Radni pritisak	**bar / MPa**	150–500 / 15–50	100–350 / 10–35	70–200 / 7–20	50–200 / 5–20
Maks. temperatura	**°C**	85 / 98	85 / 98	80 / 98	85 / 98
Težina praznog uređaja	**kg**	950	950	950	950
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735
Standardna potrošnja dizela	**kg/h**	9,7	12,4	11,8	11,3
Potrošnja dizela stepen eco!efficiency	**kg/h**	7,5	9,3	9,7	8,2
Oprema					
Ručni pištolj za prskanje		Industrijski pištolj	Industrijski pištolj	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	30	30	30	30
Mlazna cev	**mm**	700	700	1050	1050
Jaka mlaznica		■	■	■	■
Servo upravljanje		–	–	■	■
Podešavanje pritiska preko regulacije broja obrtaja		■	■	–	–
Br. za narudžbinu		**1.524-521.2**	**1.524-521.2**	**1-524-952-2**	**1.524-952.2**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**

■ Sadržano u obimu isporuke.

KOMPAKTNI I FLEKSIBILNI.

Optimalan za kućne majstore, servisere u zgradama, radnike u maloprodajnim objektima i sve druge koji žele da budu mobilni tokom rada: praktičan i efikasan kompresorski čistač na hladnu vodu. Njegova stabilna konstrukcija, praktična drška za nošenje i integrisani prostor za čuvanje pribora garantuju minimalnu težinu, a maksimalnu fleksibilnost prilikom upotrebe. Kärcher kvalitet koji nosite sa sobom.



	Cena	Br. za narudžbinu	Vrsta struje (faze)	Protok (l/h)	Maks. pritisak (bar / MPa)	Radni pritisak (bar / MPa)	Integrisani rezervoar sredstva za čišćenje (l)	Integrisani bubanj za kompresorsko crevo	Pumpa sa zglobnim vratilom	Kontinuirana regulacija pritiska i količine vode na uređaju	Servo upravljanje	Rotirajuća mlaznica	Ručni pištolj za prskanje	Mlazna cev, obrtna	Kompresorska mlaznica	Strana
HD-super klasa																
HD 17/14-4 S Plus	**305.768,75**	1.286-915.0	3	650–1700	154 / 15,4	30–140 / 3–14	–	–	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	149
HD 17/14-4 SX Plus	**332.412,50**	1.286-931.0	3	650–1700	154 / 15,4	30–140 / 3–14	–	■	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	149
HD 13/18-4 S Plus	**267.706,25**	1.286-932.0	3	650–1300	198 / 19,8	30–180 / 3–18	6	–	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	149
HD 13/18-4 SX Plus	**296.887,50**	1.286-936.0	3	650–1300	198 / 19,8	30–180 / 3–18	6	■	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	149
HD 10/25-4 S Plus	**252.481,25**	1.286-913.0	3	500–1000	275 / 27,5	30–250 / 3–25	6	–	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	149
HD 10/25-4 SX Plus	**268.975,00**	1.286-927.0	3	500–1000	275 / 27,5	30–250 / 3–25	6	■	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	149
HD 10/23-4 S Plus	**234.718,75**	1.286-923.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	–	–	–	–	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	149
HD 10/23-4 SX Plus	**257.556,25**	1.286-924.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	■	–	–	–	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	149
HD-srednja klasa																
HD 9/20-4 M Plus	**167.475,00**	1.524-926.0	3	460–900	220 / 22	40–200 / 4–20	–	–	–	–	■	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	149
HD 9/20-4 MX Plus	**200.462,50**	1.524-927.0	3	460–900	220 / 22	40–200 / 4–20	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	149
HD 8/18-4 M Plus	**143.750,00**	1.524-972.0	3	250–760	230 / 23	30–180 / 3–18	–	–	–	–	■	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	149
HD 8/18-4 MXA Plus ■	**173.750,00**	1.524-976.0	3	380–760	230 / 23	30–180 / 3–18	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	150
HD 8/18-4 MXA Plus Farmer ■	**181.250,00**	1.524-977.0	3	380–760	230 / 23	30–180 / 3–18	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	150
HD 7/16-4 M Plus	**154.787,50**	1.524-957.0	3	240–700	210 / 21	30–160 / 3–16	–	–	–	–	■	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	149
HD 7/16-4 MXA Plus ■	**196.656,25**	1.524-959.0	3	350–700	240 / 24	30–160 / 3–16	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	149
HD 7/17 M Plus	**124.337,50**	1.151-932.0	3	700	220 / 22	170 / 17	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	149
HD 7/17 MXA Plus ■	**158.593,75**	1.151-936.0	3	700	255 / 25,5	170 / 17	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	149
HD 7/14-4 M Plus	**124.337,50**	1.524-932.0	1	700	190 / 19	140 / 14	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	149
HD 7/14-4 MXA Plus ■	**183.968,75**	1.524-947.0	1	700	210 / 21	140 / 14	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	149
HD srednja klasa St																
HD 8/18-4 M St	**142.100,00**	1.524-980.0	3	250–760	230 / 23	30–180 / 3–18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	150
HD 7/17 M St	**111.650,00**	1.151-950.0	3	700	220 / 22	170 / 17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	150
HD 6/15 M St	**92.618,75**	1.150-950.0	1	560	200 /20	150 / 15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	150
HD-srednja klasa Cage																
HD 8/18-4 M Cage	**169.378,13**	1.524-981.0	3	250–760	230 / 23	30–180 / 3–18	–	–	–	–	■	–	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	151
HD 7/16-4 M Cage	**125.606,25**	1.524-960.0	3	240–700	210 / 21	30–160 / 3–16	–	–	–	–	■	–	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	151
HD 7/17 M Cage	**124.337,50**	1.151-960.0	3	700	220 / 22	170 / 17	–	–	–	–	–	–	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	151
HD 7/14-4 M Cage	**148.443,75**	1.524-942.0	1	690	190 /19	140 /14	–	–	–	–	–	–	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	151
HD kompaktna klasa																
HD 5/15 CX Plus + FR Classic	**81.250,00**	1.520-934.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	3-struka mlaznica	152
HD 6/13 C Plus + FR Classic	**98.962,50**	1.520-953.0	1	590	200 / 20	130 / 13	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	3-struka mlaznica	152
HD 6/13 C Plus	**92.618,75**	1.520-951.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	3-str. mlazn.	152
HD 6/13 CX Plus	**105.306,25**	1.520-952.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	3-str. mlazn.	152
HD 5/15 C Plus	**66.250,00**	1.520-931.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	3-str. mlazn.	152
HD 5/15 CX Plus	**76.250,00**	1.520-932.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	3-str. mlazn.	152
HD 5/12 C Plus	**75.998,13**	1.520-901.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	3-str. mlazn.	152
HD 5/12 CX Plus	**88.685,63**	1.520-902.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	3-str. mlazn.	152

■ NOVO ■ Sadržano u obimu isporuke. □ Opcionalno. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Cena	Br. za narudžbinu	Vrsta struje (faze)	Protok (l/h)	Maks. pritisak (bar / MPa)	Radni pritisak (bar / MPa)	Integrisani rezervoar sredstva za čišćenje (l)	Integrisani bubanj za kompresorsko crevo	Pumpa sa zglobnim vratilom	Kontinuirana regulacija pritiska i količine vode na uređaju	Servo upravljanje	Rotirajuća mlaznica	Ručni pištolj za prskanje	Mlazna cev, obrtna	Kompresorska mlaznica	Strana
HD portabl klasa																
HD 6/15 M Portabl ■	**104.037,50**	1.150-952.0	1	560	225 / 22,5	150 / 15	–	–	–	–	■	–	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	153
HD 7/17 M Portabl ■	**120.531,25**	1.151-951.0	3	700	255 / 25,5	170 / 17	–	–	–	–	■	–	EASY!Force	■	Jaka mlaznica	153
HD specijalna klasa Cage																
HD 25/15-4 Cage Plus	**633.106,25**	1.353-907.0	3	500–2500	190 / 19	30–150 / 3–15	–	–	■	■	■	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	153
HD 20/15-4 Cage Plus	**564.593,75**	1.353-906.0	3	500–2000	190 / 19	30–150 / 3–15	–	–	■	■	■	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	153
HD 16/15-4 Cage Plus	**489.103,13**	1.353-905.0	3	500–1600	190 / 19	30–150 / 3–15	–	–	■	■	■	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	153
HD 10/25-4 Cage Plus	**277.856,25**	1.353-902.0	3	1000	273 / 27,3	250 / 25	–	–	–	–	–	■	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	154
HD 10/16-4 Cage Ex	**924.918,75**	1.353-904.0	3	1000	220 / 22	160 / 16	–	–	■	–	–	□	EASY!Force Ex-zaštita	■	Jaka mlaznica	154
HD 10/15-4 Cage Food	**577.281,25**	1.353-908.0	3	440–990	175 / 17,5	20–145 / 2–14,5	–	–	–	–	■	□	EASY!Force Food	■	Jaka mlaznica	154
HD 7/10 CX F	**564.593,75**	1.151-906.0	3	250–700	120 / 12	10–100 / 1–10	–	■	–	–	■	□	EASY!Force Food	■	3-struka mlaznica	154
HD Advanced sa motorom sa unutrašnjim sagorevanjem																
HD 9/23 De	**633.106,25**	1.187-907.0	–	400–930	250 / 25	40–230 / 4–23	–	–	–	–	■	□	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	155
HD 9/23 G	**564.593,75**	1.187-906.0	–	400–930	250 / 25	40–230 / 4–23	–	–	–	–	■	□	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	155
HD 7/15 G	**215.560,63**	1.187-903.0	–	650	160 / 16	150 / 15	–	–	–	–	–	□	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	155
HD 728 B Cage	**204.268,75**	1.187-908.0	–	650	160 / 16	150 / 15	–	–	–	–	–	□	EASY!Force Advanced	■	3-struka mlaznica	155
HD prikolica																
HD 9/23 De Tr1	**na zahtev**	1.524-954.2	–	400–930	250 / 25	40–230 / 4–23	–	□	–	–	■	□	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	157
HD 9/23 Ge Tr1	**na zahtev**	1.524-954.2	–	400–930	250 / 25	40–230 / 4–23	–	□	–	–	■	□	EASY!Force Advanced	■	Jaka mlaznica	157

■ NOVO ■ Sadržano u obimu isporuke. □ Opcionalno. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



HD-SUPER KLASA



		HD 17/14-4 S Plus HD 17/14-4 SX Plus	HD 13/18-4 S Plus HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S Plus HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S Plus HD 10/23-4 SX Plus
Tehnički podaci					
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	9,4	9,2	9,2	7,8
Protok	**l/h**	650–1700	650–1300	500–1000	1000
Radni pritisak	**bar / MPa**	30–140 / 3–14	30–180 / 3–18	30–250 / 3–25	230 / 23
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60	60	60
Težina	**kg**	63 | 65	62 | 64	62 | 64	62 | 64
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	560 × 500 × 1090	560 × 500 × 1090	560 × 500 × 1090	560 × 500 × 1090
Rezervoar sredstva za čišćenje	**l**	-	6	6	6
Oprema					
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	10 | 15	10 | 20	10 | 20	10 | 20
Mlazna cev	**mm**	1050	1050	1050	1050
Jaka mlaznica		■ | ■	■ | ■	■ | ■	■ | ■
Rotirajuća mlaznica		■ | ■	■ | ■	■ | ■	■ | ■
Bubanj za creva visokog pritiska		- | ■	- | ■	- | ■	- | ■
Br. za narudžbinu		**1.286-915.0 | 1.286-931.0**	**1.286-932.0 | 1.286-936.0**	**1.286-913.0 | 1.286-927.0**	**1.286-923.0 | 1.286-924.0**
Cena		**305.768,75 | 332.412,50**	**267.706,25 | 296.887,50**	**252.481,25 | 268.975,00**	**234.718,75 | 257.556,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD-SREDNJA KLASA



NOVO

MXA = uklj. automatski bubanj za crevo

		HD 9/20-4 M Plus HD 9/20-4 MX Plus	HD 7/16-4 M Plus HD 7/16-4 MXA Plus	HD 7/17 M Plus HD 7/17 MXA Plus	HD 7/14-4 M Plus HD 7/14-4 MXA Plus
Tehnički podaci					
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Priključna snaga	**kW**	7	4,2	4,2	3,4
Protok	**l/h**	460–900	700 | 350–700	700	700
Radni pritisak	**bar / MPa**	40–200 / 4–20	30–160 / 3–16	170 / 17	140 / 14
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60	60	60
Težina	**kg**	48 | 50	40 | 45,3	32 | 38,4	39 | 45
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	467 × 407 × 1010	400 × 455 × 966	400 × 455 × 966	400 × 455 × 966
Oprema					
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force	EASY!Force	EASY!Force	EASY!Force
Kompresorsko crevo	**m**	10 | 15	10 | 15 / Flex	10 | 15 / Flex	10 | 15 / Flex
Mlazna cev	**mm**	1050	840	840	840
Servo upravljanje		- | ■	■ | ■	- | ■	-
Jaka mlaznica		■	■	■	■
Rotirajuća mlaznica		■	■	■	■
Bubanj za creva visokog pritiska		- | ■	- | ■	- | ■	- | ■
Br. za narudžbinu		**1.524-926.0 | 1.524-927.0**	**1.524-957.0 | 1.524-959.0**	**1.151-932.0 | 1.151-936.0**	**1.524-932.0 | 1.524-947.0**
Cena		**167.475,00 | 200.462,50**	**154.787,50 | 196.656,25**	**124.337,50 | 158.593,75**	**157.325,00 | 183.968,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD-SREDNJA KLASA



NOVO

MXA = uklj. automatski bubanj za crevo

		HD 8/18-4 M Plus HD 8/18-4 MXA Plus	HD 8/18-4 MXA Plus Farmer
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	4,6	4,6
Protok	**l/h**	380–760	380–760
Radni pritisak	**bar / MPa**	30–180 / 3–18	30–180 / 3–18
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60
Težina	**kg**	41 | 46,5	46,5
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	400 × 456 × 960 | 400 × 455 × 966	400 × 455 × 966
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force	EASY!Force
Kompresorsko crevo	**m**	10 | 15 / Flex	15 / Flex
Mlazna cev	**mm**	840	840
Power mlaznica		■	■
Rotirajuća mlaznica		■	■
Bubanj za creva visokog pritiska		- | ■	■
Servo upravljanje		■	■
Rasprskivač pene		- | -	■
Brza spojnica		- | -	■
2x utična spojnica		- | -	■
Br. za narudžbinu		**1.524-972.0 | 1.524-976.0**	**1.524-977.0**
Cena		**143.750,00 | 173.750,00**	**181.250,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD-SREDNJA KLASA STACIONARNI

BEZ PRIBORA



		HD 8/18-4 M St	HD 7/17 M St	HD 6/15 M St
Tehnički podaci				
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Priključna snaga	**kW**	4,6	4,2	3,1
Protok	**l/h**	380–760	700	560
Radni pritisak	**bar / MPa**	30–180 / 3–18	170 / 17	150 / 15
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60	60
Težina	**kg**	36	27	25
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	302 × 290 × 560	302 × 290 × 560	302 × 290 × 560
Oprema				
Servo upravljanje		opciono	nije moguće	nije moguće
Br. za narudžbinu		**1.524-980.0**	**1.151-950.0**	**1.150-950.0**
Cena		**142.100,00**	**111.650,00**	**92.618,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD-SREDNJA KLASA CAGE



		HD 8/18-4 M Cage	HD 7/16-4 M Cage
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	4,6	4,2
Protok	**l/h**	380–760	350–700
Radni pritisak	**bar / MPa**	30–180 / 3–18	30–160 / 3–16
Maks. pritisak	**bar / MPa**	270 / 27	240 / 24
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60
Težina	**kg**	45	43
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	460 × 420 × 970	460 × 420 × 970
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force	EASY!Force
Kompresorsko crevo	**m**	10	10
Kompresorsko crevo tip		Premium kvalitet	Premium kvalitet
Mlazna cev	**mm**	840	840
Servo upravljanje		■	■
Jaka mlaznica		■	■
Br. za narudžbinu		**1.524-981.0**	**1.524-960.0**
Cena		**169.378,13**	**125.606,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



		HD 7/17 M Cage	HD 7/14-4 M Cage
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Priključna snaga	**kW**	4,2	3,1
Protok	**l/h**	700	700
Radni pritisak	**bar / MPa**	170 / 17	140 / 14
Maks. pritisak	**bar / MPa**	255 / 25,5	210 / 21
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60
Težina	**kg**	36	42
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	460 × 420 × 970	460 × 420 × 970
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force	EASY!Force
Kompresorsko crevo	**m**	10	10
Kompresorsko crevo tip		Premium kvalitet	Premium kvalitet
Mlazna cev	**mm**	840	840
Servo upravljanje		–	–
Jaka mlaznica		■	■
Br. za narudžbinu		**1.151-960.0**	**1.524-942.0**
Cena		**124.337,50**	**148.443,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD KOMPAKTNA KLASA



		HD 5/15 CX Plus + FR Classic	HD 6/13 C Plus + FR Classic
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Priključna snaga	**kW**	2,8	2,9
Protok	**l/h**	500	590
Radni pritisak	**bar / MPa**	150 / 15	130 / 13
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60
Težina	**kg**	24 | 29	24 | 29
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	360 × 375 × 925 | 360 × 400 × 925	360 × 375 × 925 | 360 × 400 × 925
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force	EASY!Force
Kompresorsko crevo	**m**	15	10
Mlazna cev	**mm**	840	840
Trofunkcionalna mlaznica		ručno	ručno
Rotirajuća mlaznica		■	■
Bubanj za creva visokog pritiska		■	–
Površinski čistač FR Classic		■	–■
Br. za narudžbinu		**1.520-934.0**	**1.520-953.0**
Cena		**81.250,00**	**98.962,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



		HD 6/13 C Plus HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C Plus HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C Plus HD 5/12 CX Plus
Tehnički podaci				
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Priključna snaga	**kW**	2,9	2,8	2,5
Protok	**l/h**	590	500	500
Radni pritisak	**bar / MPa**	130 / 13	150 / 15	120 / 12
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60	60
Težina	**kg**	28,8 | 28,3	25,2 | 27,5	23,7 | 26
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930	380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930	380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930
Oprema				
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force	EASY!Fo rce	EASY!Force
Kompresorsko crevo	**m**	10 | 15	10 | 15	10 | 15
Mlazna cev	**mm**	840	850	850
Trofunkcionalna mlaznica		ručno	ručno	ručno
Rotirajuća mlaznica		■ | ■	■ | ■	■ | ■
Bubanj za creva visokog pritiska		– | ■	– | ■	– | ■
Br. za narudžbinu		**1.520-951.0 | 1.520-952.0**	**1.520-931.0 | 1.520-932.0**	**1.520-901.0 | 1.520-902.0**
Cena		**92.618,75 | 105.306,25**	**66.250,00 | 76.250,00**	**75.998,13 | 88.685,63**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD PORTABL KLASA



Simbol

NOVO

		HD 6/15 M Portabl	HD 7/17 M Portabl
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50
Protok	**l/h**	560	700
Radni pritisak	**bar / MPa**	150 / 15	170 / 17
Maks. pritisak	**bar / MPa**	225 / 22,5	255 / 25,5
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60
Priključna snaga	**kW**	3,1	4,2
Težina (sa priborom)	**kg**	28	30,37
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	587 × 320 × 430	587 × 320 × 430
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force	EASY!Force
Kompresorsko crevo	**m**	10 / Premium kvalitet	10 / Premium kvalitet
Mlazna cev	**mm**	840	840
Jaka mlaznica		■	■
Isključivanje pritiska		■	■
Br. za narudžbinu		**1.150-952.0**	**1.151-951.0**
Cena		**104.037,50**	**120.531,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD SPECIJALNA KLASA CAGE



		HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus
Tehnički podaci				
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	12,5	11	9,5
Protok	**l/h**	500-2500	500-2000	500-1600
Radni pritisak	**bar / MPa**	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60	60
Težina	**kg**	112	110	95
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	957 × 686 × 1080	957 × 686 × 1080	957 × 686 × 1080
Oprema				
Ručni pištolj za prskanje		Industrijski pištolj	Industrijski pištolj	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	15	15	15
Mlazna cev	**mm**	1050	1050	1050
Jaka mlaznica		■	■	■
Rotirajuća mlaznica		■	■	■
Br. za narudžbinu		**1.353-907.0**	**1.353-906.0**	**1.353-905.0**
Cena		**633.106,25**	**564.593,75**	**489.103,13**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD SPECIJALNA KLASA CAGE





		HD 10/25-4 Cage Plus	HD 10/16-4 Cage Ex
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	9,2	5,5
Protok	**l/h**	1000	1000
Radni pritisak	**bar / MPa**	250 / 25	160 / 16
Maks. pritisak	**bar / MPa**	273 / 27,3	220 / 22
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	50
Težina	**kg**	62	111
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	547 × 543 × 1104	980 × 720 × 1100
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Ex-zaštita	EASY!Force Ex-zaštita
Kompresorsko crevo	**m**	10	10
Mlazna cev	**mm**	1050	1050
Jaka mlaznica		■	■
Rotirajuća mlaznica		■	–
Br. za narudžbinu		**1.353-902.0**	**1.353-904.0**
Cena		**277.856,25**	**924.918,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





		HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CX F
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	6,4	4,5
Protok	**l/h**	440–990	250–700
Radni pritisak	**bar / MPa**	20–145 / 2–14,5	10–100 / 1–10
Maks. ulazna temperatura	**°C**	85	80
Težina	**kg**	68	31,3
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	650 × 521 × 1100	360 × 375 × 925
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Food	EASY!Force Food
Kompresorsko crevo	**m**	10	15
Mlazna cev	**mm**	1050	850
Jaka mlaznica		■	–
Trofunkcionalna mlaznica		–	ručno
Rotirajuća mlaznica		–	–
Bubanj za creva visokog pritiska		–	■
Br. za narudžbinu		**1.353-908.0**	**1.151-906.0**
Cena		**577.281,25**	**164.810,63**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD ADVANCED SA MOTOROM SA UNUTRAŠNJIM SAGOREVANJEM



		HD 9/23 De	HD 9/23 G	HD 7/15 G
Tehnički podaci				
Proizvođač motora		Yanmar	Honda	Honda
Tip motora		L 100 N / dizel	GX 390 / benzin	GX 160 / benzin
Snaga motora	**kW / KS**	7,4 / 10	9,5 / 13	4 / 5,5
Protok	**l/h**	400–930	400–930	650
Radni pritisak	**bar / MPa**	40–230 / 4–23	40–230 / 4–23	150 / 15
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60	60
Težina	**kg**	108	71	35
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	870 × 725 × 1170	870 × 725 × 1170	800 × 620 × 1105
Oprema				
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	15	15	10
Mlazna cev	**mm**	1050	1050	850
Jaka mlaznica		■	■	■
Opcioni zaštitni okvir kaveza*		■	■	■
Opcioni bubanj za crevo*		■	■	■
Br. za narudžbinu		**1.187-907.0**	**1.187-906.0**	**1.187-903.0**
Cena		**602.656,25**	**366.668,75**	**215.560,63**

■ Sadržano u obimu isporuke. Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



		HD 728 B Cage
Tehnički podaci		
Proizvođač motora		Honda
Tip motora		GX 160 / benzin
Snaga motora	**kW / KS**	3,6 / 5,5
Protok	**l/h**	650
Radni pritisak	**bar / MPa**	150 / 15
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60
Težina	**kg**	28
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	570 × 434 × 430
Oprema		
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	10
Mlazna cev	**mm**	550
Jaka mlaznica		–
Opcioni zaštitni okvir kaveza*		–
Opcioni bubanj za crevo*		–
Br. za narudžbinu		**1.187-908.0**
Cena		**204.268,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD PRIKOLICA



Samostalna, mobilna i za duge radne operacije

Na novim gradilištima, za komunalne primene na zelenim površinama i u području grada, i naravno za širok spektar primena za klijente koji uređaje uzimaju u najam: Naši izuzetno mobilni kompresorski čistači sa hladnom vodom u vidu prikolice su idealni uređaji za rad svuda gde nema priključaka za struju ili vodu. Izuzetno snažni, samostalni i sa velikim rezervama za dugotrajne radne operacije.

stageVready

3–6 h

CONFIGURABLE

SERVO CONTROL


1


2


3


4

1 Nezavisno od spoljnog napajanja strujom ili vodom

- Snažni Yanmar dizel ili Honda benzinski motori (oba EU STAGE V) omogućuju samostalan rad.
- Rezervoar zapremine 1000 litara vode za najmanje 1 sat rada pri punoj snazi vode.
- Integrisani koncept prikolice za visoku mobilnost i maksimalnu nezavisnost.

2 Jednostavno i komforno rukovanje

- Izuzetno jednostavno rukovanje, zbog čega su prilagođeni za iznajmljivanje.
- Komforni detalji opreme, kao što su električno startovanje motora i bubanj za kompresorsko creva.
- U pretincu na zadnjem delu uređaja može da se čuva npr. pribor i kanister za gorivo.

3 Robusna izvedba za naporan rad

- Pouzdana, dokazana Kärcher tehnika visokog pritiska, dugog veka trajanja.
- Opcionalna prednja zaštitna šipka ili zadnja cerada za dodatnu zaštitu uređaja.
- Integrisani sistem za zaštitu od mraza omogućuje rad tokom cele godine.

4 Moguće je više konfiguracija

- Fleksibilne konfiguracije i konfiguracije po meri za individualne zahteve kupaca.
- Za primenu na platformi ili za ugradnju u vozila dostupna je i varijanta sa kabinom.
- Na zahtev možemo izvesti rezervoare i u posebnim bojama.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE

Različite varijante motora:

HD 9/23 De
Yanmar dizel motor
230 bar
930 l/h

HD 9/23 Ge
Honda benzinski motor
230 bar
930 l/h

Paket pribora Standard
Kompresorsko crevo od 15 m
EASY!Force Advanced ručni pištolj za prskanje
Mlazna cev
Jaka mlaznica

Paket pribora Premium
Kompresorsko crevo od 30 m
EASY!Force Advanced ručni pištolj za prskanje
Mlazna cev
Jaka mlaznica
Rotirajuća mlaznica



Opcije (fabričke)
Bubanj za kompresorsko crevo
Cerada za zadnji deo
Zaštitna šipka i pregrada za prednji deo
Kuka za dizalicu
Kanister od 20 litara sa zaštitom tokom transporta
Brojač radnih sati
Amortizer

Mobilnost:

Kabina
Stacionarno postolje sa žlebovima za viljušku viljuškara
Integrisani rezervoar za vodu od 1000 l

Prikolica
Na šasiji
Integrisani rezervoar za vodu od 1000 l
Opciono sa amortizerima

		HD 9/23 De Tr1	HD 9/23 Ge Tr1
Tehnički podaci			
Proizvođač motora		Yanmar	Honda
Tip motora		L100 V/dizel	GX 390/benzin
Snaga motora	**kw / KS**	7,4 / 10	9,5 / 13
Protok	**l/h**	400–930	400–930
Radni pritisak	**bar / MPa**	40–230 / 4–23	40–230 / 4–23
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60
Težina praznog uređaja	**kg**	500	500
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	3560 × 1496 × 1484	3560 × 1496 × 1484
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	15/30	15/30
Mlazna cev	**mm**	1050	1050
Servo uravljanje		■	■
Jaka mlaznica		■	■
Br. za narudžbinu		**1.524-954.2**	**1.524-954.2**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**

■ Sadržano u obimu isporuke.

GS MLAZNI PIŠTOLJ

Mlazovi za male do srednje površine



Kratko vreme pripreme, jednostavan transport, trenutno isključenje – mlazni pištolj GS povoljna je metoda čišćenja za sve vrste malih do srednjih površina. Moguća regulacija pritiska/količine vode.





1 Izvanredno lako rukovanje

- Kratko vreme pripreme i jednostavan transport čine mlazni pištolj GS pravim „sistemom za jednog čoveka".

2 Svestranost

- Direktnim podešavanjem pritiska vazduha, količine vode i količine mlaza na pištolju omogućava upotrebu GS mlaznog pištolja na svim površinama.

GS mlazni pištolj

- Mlazni pištolj sa mlaznicom za vazduh
- Regulator se nalazi direktno na pištolju
- Bezbednosno isključivanje

Tehnički podaci		
Pritisak vazduha	**bar / MPa**	3–12 / 0,3–1,2
Potrošnja vazduha	**m³/min**	3–8
Protok	**l/h**	0–120
Količina mlaza	**kg/h**	maks. 200
Težina	**kg**	3,4
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	480 × 80 × 280
Br. za narudžbinu		**2.869-067.0**
Cena		**260.093,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Specijalan pribor	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Crevo za vazduh (10 m) sa spojnicama	6.390-284.0	02	**37.227,18**
Crevo za vazduh (20 m) sa spojnicama	6.390-285.0	02	**72.816,00**
Specijalna mlaznica za vazduh, konstruisana za velika opterećenja	5.130-249.0	02	**6.192,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

MULTIFUNKCIONALNI UREĐAJ ZA ČIŠĆENJE



Multitalenat za mobilno korišćenje

Rezervoar za vodu koji nosite sa sobom čini uređaj AP 100/50 M nezavisnim od lokalnog snabdevanja vodom. A to je samo jedan od njegovih brojnih talenata. Osim toga on ima i usisno crevo dužine 10 metara, doziranje sredstva za čišćenje za 2 različita sredstava, kao i pištolj visokog pritiska sa mlaznim nastavkom dužine 0,5 metara.





1 Čišćenje visokim pritiskom

- Rastvor za čišćenje izbacuje se putem HD pumpe.
- 15 metara kompresorskog creva za veliki radijus delovanja.
- Mlazni nastavak sa mlaznicom viskog pritiska kao standardna oprema. Proširenje po želji pomoću brojnog pribora, kao npr. prskalica za penu.

2 Usisavanje uključeno

- Ako nema odvoda, voda za pranje može se jednostavno usisati usisivačem za mokro/suvo usisavanje.
- Uređaj mogu istovremeno upotrebljavati 2 rukovaoca.
- Veoma fleksibilno crevo, optimalno prilagođeno uređaju i nameni.

AP 100/50 M

- Kompresorsko čišćenje i usisavanje u jednom uređaju
- Rezervoar za svežu vodu na uređaju
- Uključeno doziranje sredstva za čišćenje

Tehnički podaci		
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	100 / 70
Radni pritisak	**bar**	mogućnost podešavanja 2-stepena
Niski pritisak	**bar**	6
Visoki pritisak	**bar**	19 / 50 max.
Protok	**l/min**	5
Snaga usisnog motora / motora pumpe	**W**	1800 / 370
Dužina kabla	**m**	15
Težina	**kg**	100
Br. za narudžbinu		**1.007-058.0**
Cena		**810.731,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Izbor pribora	Br. za narudž.	Opis	UT	Cena
Prskalica za penu u čaši	6.394-668.0	Kratka, praktična prskalica za penu, sa rezervoarom sredstva za čišćenje od 1 l direktno na mlaznici. Zbog kompaktne konstrukcije npr. izvrsno je za nanošenje pene na armature i zidove. Rotirajući priključak M 22 × 1,5, kontinuirano doziranje sredstva za čišćenje regulatorom direktno na mlaznici, podesivi ugao prskanja.	02	**13.833,75**
Spojni element	4.402-022.0	Za pričvršćivanje kompresorskih mlaznica i delova pribora direktno na kompresorski pištolj (sa vijcima za pričvršćivanje) – 1 × M 22 × 1,5, 1 × M 18 × 1,5.	02	**4.479,50**
Mlaznica za tvrde površine i tepihe	2.642-552.0	Mlaznica za pod za čišćenje tvrdih površina i prskanje ekstrakcijom za tekstilne obloge.	02	**271.405,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

ČISTAČ iSolar



		iSolar 400	iSolar 800	Zaštita protiv padanja
Tehnički podaci				
Težina	**kg**	2,8	7	–
Radna širina	**mm**	400	800	–
Protok na uređaju sa HD / HDS	**l/h**	700–1000 / 1100–1300	700–1000 / 1100–1300	–
Dužina	**m**	–	–	–
Priključak		M 18 × 1,5 IG	M 18 × 1,5 IG	–
Materijal		–	–	–
Oprema				
Neophodni pribor, unutrašnje HD crevo		–	–	–
Pregibni zglob		☐ (6.394-735.0)	■	–
Kutija za odlaganje		–	–	■
Br. za narudžbinu		**6.368-092.0 | 6.368-093.0**	**6.368-094.0 | 6.368-095.0**	**6.988-152.0**
Cena		**48.212,50 | 48.212,50**	**125.606,25 | 125.606,25**	**54.556,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. ☐ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



		iSolar TL 7 H	iSolar TL 10 H | TL 10 C	iSolar TL 14 C
Tehnički podaci				
Težina	**kg**	3,5	4 | 3,7	5
Radna širina	**mm**	–	–	–
Protok kroz uređaj	**l/h**	–	–	–
Dužina	**m**	1,8–7,2	2,4–10,2	2,4–14
Priključak		M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG
Materijal		Hibridni	Hibridni | ugljenični	Ugljenični
Oprema				
Neophodni pribor, unutrašnje HD crevo		6.392-978.0	6.392-977.0	6.392-976.0
Segmenti šipke		5	5	7
Kutija za odlaganje		–	–	–
Br. za narudžbinu sa EASY!Lock		**4.110-004.0**	**4.110-003.0 | 4.110-007.0**	**4.110-002.0**
Cena		**107.843,75**	**137.025,00 | 234.718,75**	**361.593,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

OMEKŠAVANJE VODE



		WS 50	WS 100	WS regenerator
Tehnički podaci				
Težina	**kg**	35	40	5,8
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	550 × 550 × 1030	550 × 550 × 1030	250 × 300 × 460
Dovodni pritisak	**bar**	0–10	0–10	–
Radna temperatura	**°C**	1–50	1–50	–
Kapacitet (na 10 °dH)	**l**	5000	10000	–
Regeneracija	**h**	–	–	2
Oprema				
Fini filter za vodu		■	■	–
Pražnjenje zaštite od smrzavanja		■	■	–
Pneumatski točkovi		■	■	–
Vodeni časovnik		■	■	–
Sistemski rastavljač		□	□	–
Br. za narudžbinu		**6.368-463.0**	**6.368-464.0**	**6.368-465.0**
Cena		**222.031,25**	**252.481,25**	**238.525,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

ČISTAČ BURADI



Čistač buradi BC 14/12

Tehnički podaci		
Radni pritisak	**bar / MPa**	maks. 120 / 12
Protok	**l/h**	600-1400
Potrošnja struje	**Ph / V / Hz**	1 / 115-240 / 50/60
Maks. ulazna temperatura	**°C**	80
Priključna snaga	**W**	40
Obrtaji	**1/min**	62
Ciklus čišćenja	**s**	36
Min. otvor posude	**mm**	40
Težina	**kg**	4,8
Maks. dubina uranjanja	**mm**	900
Oprema		
Napajanje		■
Kompleti mlaznica		■
Fleksibilna usisna cev		350 mm
Usisna cev		300 mm
Usisna cev		350 mm
Usisna cev		550 mm
Produžni kabl		10 m
Br. za narudžbinu		**2.112-020.0**
Cena		**293.081,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

JOŠ VIŠE ČISTOĆE: KÄRCHER ORIGINALNI PRIBOR

Kärcher originalni pribor i sredstva za čišćenje proširuju područje primene kompresorskih čistača – od čišćenja i nege građevinskih mašina preko pripreme za rad do reparacije fasada i podova. Kako bi naš pribor u svakom trenutku idealno ispunjavao vaše visoke zahteve, neprestano ga usavršavamo. Rezultat su inovativni proizvodi, koji korisniku optimalno pomažu kod svakodnevnih zadataka u čišćenju.



















1 EASY!Force pištolj visokog pritiska

Rad bez zamora: Pošto naš novi pištolj visokog pritiska EASY!Force upotrebljava snagu povratnog udara mlaza pod visokim pritiskom, korisnikovu snagu držanja smanjuje na nulu. Kod napredne verzije dodatno je upotrebljen potpuno keramički ventil, koji omogućuje do 5 puta duži vek trajanja u poređenju sa drugim pištoljima visokog pritiska.

2 Servo upravljanje

Servo upravljanje omogućuje regulisanje količine vode i radnog pritiska kontinuirano i neposredno na ručnom pištolju za prskanje, a da pritom ne morate prekinuti rad.

3 Rotirajuća mlaznica za čišćenje cevi

Poznate prednosti rotirajuće mlaznice preneli smo sada na čišćenje cevi. Snažan rotirajući tačkasti mlaz prema napred može da rastvori čak i tvrdokornu prljavštinu i očisti čitav unutrašnji zid cevi. Tri 3 mlaza usmerena unazad obezbeđuju odgovarajući prolazak u cevi.

4 Radno svetlo

Naše novo LED svetlo za mlaznice doslovno unosi svetlo u tamu. A dobar vid je preduslov za dobar rezultat čišćenja. Svetlo često nije dovoljno, posebno u jutarnjim satima ili kasno uveče, kao i u loše osvetljenim prostorima. Naše svetlo za mlaznice sa LED tehnologijom možete pričvrstiti direktno na mlaznu cev i tako odmah dobiti odlično osvetljeno područje rada.

5 PowerControl mlazna cev

Za kontinuirano regulisanje pritiska bez prekida, direktno na mlaznojcevi, a da se pritom ne mora smanjiti količina vode. U radu pod niskim pritiskom moguće je i dodati sredstvo za čišćenje. Idealna dopuna za uređaje bez servo upravljanja.

6 Preklopni zglob visokog pritiska

Preklopni zglob sa kontinuiranim podešavanjem ugla (do 120°) izvrstan je za čišćenje teško dostupnih područja, kao što su na primer mašine, vozila, podvozja, konstrukcije, krovovi ili fasade. Preklopni zglob možete montirati direktno na mlaznu cev ili na teleskopski štap.

7 Rasprskivač pene Basic

Naša nova prskalica za penu u čaši donosi odličan kvalitet pene, uz polovičnu potrošnju sredstva za čišćenje. Doziranje u tri stepena, preko integrisane blende, sprečava slučajno pomeranje. A robusno telo od mesinga, kao i kvalitetna obrada garantuju dug vek trajanja.

8 Nastavak mlazne cevi

Tamom gde nije dovoljna standardna mlazna cijev, jednostavno uzmite naš nastavak mlazne cevi od 1 metra. On će vam uveliko olakšati čišćenje teško dostupnih područja, fasada ili velikih vozila.

EASY!LOCK BRZI PRIKLJUČCI

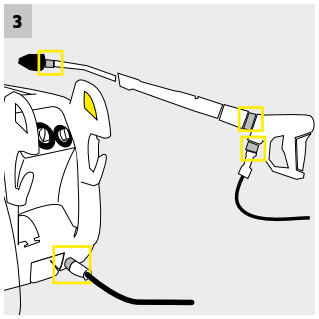


Dugovečni i robusni.
I 5 puta brži nego zavrnuti

Dugotrajno nadograđivanje i rastavljanje uređaja i spora izmena pribora od sada pripadaju prošlosti. Sa našim novim, patentiranim EASY!Lock-brzim priključcima štedite u odnosu na uobičajene spojeve sa šrafovima dragoceno radno vreme, bez kompromisa po kvalitet, robusnost i dugovečnost spojeva.









1 Brz komfor

Priključak – u pravom smislu reči – pokretom ruke (360°) i na svim vezama. Bilo kod vremena sastavljanja ili izmene specijalnog pribora, poput čistača površina ili četke za pranje: do 5 puta brže i komfornije.

2 Sigurna robusnost

Specijalno razvijen konus brine za samokočenje navoja. Dokazane navlake bez potrošnih delova, otporne na prljavštinu i sa visokim stepenom pouzdanosti.

3 Intuitivno rukovanje

Princip povezivanja je intuitivan i jednostavan za razumevanje; funkcioniše identično na sva 4 mesta za povezivanje. Za razliku od uobičajenih brzih spojnica EASY!Lock sistemu nije neophodno dodatno opterećenje.

4 Beskompromisni kvalitet

Umesto aksijalne zaptivke O-prstena na mlaznoj cevi, kod EASY!Lock sistema se zaptivanje vrši radijalno. Ovaj postupak povećava dugotrajnostO-prstena i delotvorno sprečava potencijalni gubitak istog.

Utisnuti broj
Svaki adapter ima jedinstven broj. Jasno i prepoznatljivo

Easy!Lock priključak
Trapezni navoj od 4 reda sa konusnom čivijom

Antracit = EASY!Lock
Kodiranje bojom za EASY!Lock priključak



Stranica navoja M 22 × 1,5
Metrički navoj za pribor bez EASY!Lock

Crno = stranica navoja M 22 × 1,5
Kodiranje bojom za uobičajeni navojni priključak

1



EASY!Lock – M 22 × 1,5 **Br. za narudž. 4.111-029.0** **UT 02** Adapter za povezivanje HD creva sa EASY!Lock i kompresorskog creva sa M 22 × 1,5 priključkom.

2



EASY!Lock – M 22 × 1,5 **Br. za narudž. 4.111-030.0** **UT 02** Adapter za povezivanje kompresorskih čistača / HD pištolja sa M 22 × 1,5 priključkom i kompresorskim crevima sa EASY!Lock.

3



EASY!Lock – M 22 × 1,5 **Br. za narudž. 4.111-031.0** **UT 02** Adapter za povezivanje HD pištolja sa M 22 × 1,5 i mlaznih cevi ili Servo-Control regulatora sa EASY!Lock priključkom.

4



EASY!Lock – AVS **Br. za narudž. 4.111-032.0** **UT 02** Adapter za povezivanje kompresorskih creva sa AVS-Swivel priključkom i EASY! Force kompresorskim pištoljem.

5



EASY!Lock – M 22 × 1,5 **Br. za narudž. 4.111-033.0** **UT 02** Adapter za povezivanje EASY!Force pištolja i mlaznih cevi sa M 22A × 1,5 priključkom.

6



EASY!Lock – M 22 × 1,5 **Br. za narudž. 4.111-034.0** **UT 02** Adapter za povezivanje kompresorskog creva sa M 22 × 1,5 priključkom i EASY!Force kompresorskim pištoljem.

7



EASY!Lock – M 18 × 1,5 **Br. za narudž. 4.111-035.0** **UT 02** Adapter za povezivanje mlaznih creva sa M 18 × 1,5-priključkom i mlaznica sa EASY!Lock priključkom.

8



EASY!Lock – M 18 × 1,5 **Br. za narudž. 4.111-036.0** **UT 02** Adapter za povezivanje mlaznih creva sa EASY!Lock priključkom i mlaznica sa E M 18 × 1,5-priključkom.

9



EASY!Lock – M 22 × 1,5 **Br. za narudž. 4.111-046.0** **UT 02** Rotacioni adapter za povezivanje kompresorskog creva sa M 22 × 1,5 priključkom i EASY!Force kompresorskim pištoljem.

Cena po adapteru 1–8	**3.227,88**	**Cena Adapter 9**	**6.455,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Odgovarajući adapter za vaše uređaje i pribore možete pronaći sa našim digitalnim Adapterfinder-om: www.kaercher.com/adapterfinder-easylock

	Oznaka	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Spojnice				
	**Dupli nastavak 2x 2 × EASY!Lock**	4.111-037.0	02	**3.030,25**
	**Oprema za kratko prskanje** Za pričvršćivanje kompresorskih mlaznica i delova pribora direktno na kompresorski pištolj	4.111-038.0	02	**7.905,00**
	**Brza spojnica**	2.115-000.0	02	**7.509,75**
	**Utisni priključak**	2.115-001.0	02	**4.216,00**
Bubnjevi za crevo za montažu na zidu				
	**Automatski bubanj za crevo** Nerđajući čelik za kompresorsko crevo od 40 m	6.392-442.0	02	**309.612,50**
	Odgovarajuće kompresorsko crevo DN 8, 40 m, 400 bar, 1x AVS priključak za bubanj za crevo	6.110-076.0	02	**47.430,00**
	**Automatski bubanj za crevo** Čelik obložen prahom / plastika, za kompresorsko crevo od 20 m	6.392-074.0	02	**56.652,50**
	**Automatski bubanj za crevo** Nerđajući čelik / plastika, za kompresorsko crevo od 20 m	6.392-083.0	02	**74.438,75**
	**Automatski bubanj za crevo** obojeno, za kompresorsko crevo od 20 m	6.392-106.0	02	**90.907,50**
	**Automatski bubanj za crevo** bazaltnosive boje, za kompresorsko crevo od 20 m	6.392-105.0	02	**69.168,75**
	**Automatski bubanj za crevo** Nerđajući čelik uklj. zakretni držač, za kompresorsko crevo od 20 m	6.392-076.0	02	**135.702,50**
	**Automatski bubanj za crevo** Nerđajući čelik, za kompresorsko crevo od 20 m	6.392-122.0	02	**169.957,50**
	**Zakretni držač** obložen prahom	2.639-931.0	02	**29.643,75**
	**Sa mogućnošću zakretanja** Prohrom	2.641-867.0	02	**48.747,50**

	Oznaka	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Bubnjevi za crevo, set za ugradnju na kompresorski čistač				
	**Automatski bubanj za crevo ABS za HDS M/S** Sadrži: automatski bubanj za crevo, nosač, kompresorsko crevo i svi priključni delovi	2.110-011.0	02	**148.877,50**
	**Automatski bubanj za crevo ABS za HDS C** Sadrži: automatski bubanj za crevo, nosač, kompresorsko crevo i svi priključni delovi	2.110-012.0	02	**138.337,50**
Creva				
	**Kompresorsko crevo** AVS priključak bubnja za crevo, DN 6, 250 bara, 15 m, ANTI!Twist	6.110-037.0	02	**23.056,25**
	**Kompresorsko crevo** AVS priključak bubnja za crevo, DN 6, 250 bara, 15 m	6.110-036.0	02	**21.738,75**
	**Kompresorsko crevo 2 × EASY!Lock** DN 6, 250 bara, 10 m, ANTI!Twist	6.110-035.0	02	**17.786,25**
	**Kompresorsko crevo 2 × EASY!Lock** DN 6, 250 bara, 10 m	6.110-034.0	02	**15.151,25**
	**Kompresorsko crevo 2 × EASY!Lock** DN 8, 315 bara, 10 m, ANTI!Twist	6.110-031.0	02	**18.445,00**
	**Kompresorsko crevo 2 × EASY!Lock** DN 8, 315 bara, 15 m, ANTI!Twist	6.110-030.0	02	**26.350,00**
	**Kompresorsko crevo 2 × EASY!Lock** DN 8, 315 bara, 20 m, ANTI!Twist	6.110-032.0	02	**30.961,25**
	**Kompresorsko crevo 2 × EASY!Lock** DN 8, 315 bara, 30 m, ANTI!Twist	6.110-014.0	02	**40.183,75**
	**Kompresorsko crevo Longlife** AVS priključak bubnja za crevo, DN 8, 400 bara, 20 m, ANTI!Twist	6.110-028.0	02	**40.183,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Oznaka	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Kompresorsko crevo Longlife** 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	6.110-038.0	02	**27.667,50**
	**Kompresorsko crevo Longlife** 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist	6.110-029.0	02	**35.572,50**
	**Kompresorsko crevo Longlife** 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	6.110-027.0	02	**40.183,75**
	**Kompresorsko crevo Longlife** 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist	6.110-023.0	02	**45.453,75**
Pištolji, obrtni regulatori i mlazne cevi				
	**EASY!Force Advanced ručni pištolj za prskanje**	4.118-005.0	02	**15.810,00**
	**Regulator servo upravljanja sa EASY!Lock <750 l/h**	4.118-007.0	02	**8.432,00**
	Regulator servo upravljanja sa EASY!Lock 750-1100 l/h	4.118-008.0	02	**8.432,00**
	Regulator servo upravljanja sa EASY!Lock >1100 l/h	4.118-009.0	02	**8.432,00**
	**Zaštita od prskanja**	4.112-011.0	02	**2.108,00**
	**Pregibni zglob**	4.112-057.0	02	**13.833,75**
	**Mlazna cev 250 mm, rotirajuća**	4.112-027.0	02	**7.641,50**
	**Mlazna cev 400 mm, rotirajuća**	4.112-024.0	02	**8.695,50**
	**Mlazna cev 600 mm, rotirajuća**	4.112-007.0	02	**10.144,75**
	**Mlazna cev 840 mm, rotirajuća**	4.112-006.0	02	**11.725,75**

	Oznaka	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Pištolji, obrtni regulatori i mlazne cevi				
	**Mlazna cev 1050 mm, rotirajuća**	4.112-000.0	02	**13.175,00**
	**Mlazna cev 1550 mm, rotirajuća**	4.112-018.0	02	**16.468,75**
	**Mlazna cev 2050 mm, rotirajuća**	4.112-021.0	02	**18.445,00**
	**Produžetak mlazne cevi sa Easy!Lock priključkom** Dužina 1000 mm	4.112-048.0	02	**8.563,75**
	**Mlazna cev Power Control 027**	4.112-043.0	02	**14.492,50**
	Mlazna cev Power Control 034	4.112-045.0	02	**14.492,50**
	Mlazna cev Power Control 038	4.112-047.0	02	**14.492,50**
	Mlazna cev Power Control 042 Kontinuirano podešavanje pritiska tokom korišćenja, direktno na mlaznoj cevi, naročito za uređaje bez funkcije servo upravljanja	4.112-046.0	02	**14.492,50**
	**Teleskopska mlazna cev** sa kontinuiranim izvlačenjem 1,8–5,4 m	4.112-037.0	02	**78.391,25**
	**Fleksibilna mlazna cev 1050 mm**	4.112-035.0	02	**30.302,50**
	**Dodatna drška za mlazne cevi EASY!Lock**	4.321-380.0	02	**5.401,75**
	**LED svetlo za mlaznice**	2.680-002.0	02	**7.641,50**
Mlaznice				
	**Power mlaznica 25038**	2.113-006.0	02	**2.635,00**
	Power mlaznica 25040	2.113-021.0	02	**2.635,00**
	Power mlaznica 25042	2.113-007.0	02	**2.635,00**
	Power mlaznica 25043	2.113-008.0	02	**2.635,00**
	Power mlaznica 25045	2.113-022.0	02	**2.635,00**
	Power mlaznica 25047	2.113-009.0	02	**2.635,00**
	Power mlaznica 25048	2.113-010.0	02	**2.635,00**
	Power mlaznica 25050	2.113-023.0	02	**2.635,00**
	Power mlaznica 25052	2.113-024.0	02	**2.635,00**
	Power mlaznica 25054	2.113-011.0	02	**2.635,00**
	Power mlaznica 25060	2.113-026.0	02	**2.635,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Oznaka	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Trostruka mlaznica 28**	4.117-024.0	02	**9.881,25**
	Trostruka mlaznica 32	4.117-027.0	02	**9.881,25**
	Trostruka mlaznica 34	4.117-029.0	02	**9.881,25**
	Trostruka mlaznica 35	4.117-030.0	02	**9.881,25**
	Trostruka mlaznica 36	4.117-031.0	02	**9.881,25**
	Trostruka mlaznica 38	4.117-032.0	02	**9.881,25**
	Trostruka mlaznica 40	4.117-033.0	02	**9.881,25**
	Trostruka mlaznica 42	4.117-034.0	02	**9.881,25**
	Trostruka mlaznica 43	4.117-035.0	02	**9.881,25**
	Trostruka mlaznica 45	4.117-036.0	02	**9.881,25**
	Trostruka mlaznica 50	4.117-037.0	02	**9.881,25**
	**Glodalo za nečistoće 035**	4.114-040.0	02	**17.127,50**
	Glodalo za nečistoće 040	4.114-041.0	02	**17.127,50**
	Glodalo za nečistoće 045	4.114-042.0	02	**17.127,50**
	Glodalo za nečistoće 050	4.114-027.0	02	**17.127,50**
	Glodalo za nečistoće 055	4.114-036.0	02	**17.127,50**
	Glodalo za nečistoće 070	4.114-030.0	02	**17.127,50**
Mlaznica za penu sa posudom, četke za pranje i sredstva za čišćenje ravnih površina				
	**Mlaznica za penu sa posudom Adv 025**	2.112-017.0	02	**15.151,25**
	Mlaznica za penu sa posudom Adv 042	2.112-018.0	02	**15.151,25**
	**Rezervoar sredstva za čišćenje 1 l za mlaznu cev za penu**	6.414-050.0	03	**1.891,31**
	**Mlaznica za penu Basic 1, 350-600 l/h**	4.112-053.0	02	**10.935,25**
	Mlaznica za penu Basic 2, 700-800 l/h	4.112-054.0	02	**10.935,25**
	Mlaznica za penu Basic 3, 900-2500 l/h	4.112-055.0	02	**10.935,25**
	**Rotirajuća četka za pranje 500-800 l/h, od najlona**	4.113-004.0	02	**11.725,75**
	Rotirajuća četka za pranje 900-1300 l/h, od najlona	4.113-002.0	02	**11.725,75**
	**Rotirajuća četka za pranje 500-800 l/h, sa čekinjama od prirodne dlake**	4.113-003.0	02	**14.492,50**
	Rotirajuća četka za pranje 900-1300 l/h, sa čekinjama od prirodne dlake	4.113-005.0	02	**14.492,50**
	**Površinski čistač FRV 30**	2.111-010.0	02	**68.510,00**
	**Površinski čistač FRV 30 ME**	2.111-012.0	02	**109.352,50**
	**Paket mlaznica 035**	2.642-430.0	02	**9.486,00**
	Paket mlaznica 040	2.642-431.0	02	**9.486,00**
	Paket mlaznica 045	2.642-432.0	02	**9.486,00**
	Paket mlaznica 050	2.642-433.0	02	**9.486,00**
	Paket mlaznica 080	2.642-982.0	02	**9.486,00**

	Oznaka	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Površinski čistač FR 30**	2.111-011.0	02	**43.477,50**
	**Površinski čistač FR 30 ME**	2.111-013.0	02	**64.557,50**
	**Paket mlaznica 450 -500 l/h**	2.640-482.0	02	**5.138,25**
	Paket mlaznica 500 -650 l/h	2.640-401.0	02	**5.138,25**
	Paket mlaznica 650 -850 l/h	2.639-187.0	02	**5.138,25**
	Paket mlaznica 850 -1100 l/h	2.640-442.0	02	**5.138,25**
	Paket mlaznica 1100 -1300 l/h	2.639-188.0	02	**5.138,25**
	Paket mlaznica 1300 -1800 l/h	2.640-781.0	02	**5.138,25**
Creva i mlaznice za čišćenje cevi				
	**Crevo za čišćenje cevi DN 6, 10m, maks. 250 bara**	6.110-046.0	02	**22.397,50**
	Crevo za čišćenje cevi DN 6, 20m, maks. 250 bar	6.110-008.0	02	**34.255,00**
	Crevo za čišćenje cevi DN 6, 30m, maks. 250 bara	6.110-047.0	02	**46.771,25**
	**Crevo za čišćenje cevi DN 6, 10m, maks. 140 bara**	6.110-048.0	02	**14.229,00**
	Crevo za čišćenje cevi DN 6, 20m, maks. 140 bara	6.110-049.0	02	**20.421,25**
	Crevo za čišćenje cevi DN 6, 30m, maks. 140 bara	6.110-050.0	02	**25.032,50**
	**Mlaznica za čišćenje cevi D 21 / 040**	4.765-001.0	02	**17.127,50**
	Mlaznica za čišćenje cevi D 21 / 060	4.765-002.0	02	**17.127,50**
	Mlaznica za čišćenje cevi D 21 / 090	4.765-003.0	02	**17.127,50**
	Mlaznica za čišćenje cevi D 30 / 040	4.765-004.0	02	**17.127,50**
	Mlaznica za čišćenje cevi D 30 / 060	4.765-005.0	02	**17.127,50**
	Mlaznica za čišćenje cevi D 30 / 090	4.765-010.0	02	**17.127,50**
	**4 × 30° unazad, D 80 / 025**	5.763-087.0	02	**7.114,50**
	4 × 30° unazad, D 100 / 024	5.763-088.0	02	**7.114,50**
	8 × 30° unazad, D 120 / 016	5.763-089.0	02	**7.114,50**
	**3 × 30° unazad, D 55 / 016**	5.763-015.0	02	**3.820,75**
	3 × 30° unazad, D 65 / 016	5.763-019.0	02	**3.820,75**
	**1 × unapred, 3 × 30° unazad, D 60 / 016**	5.763-016.0	02	**3.820,75**
	1 × unapred, 3 × 30° unazad, D 65 / 016	5.763-020.0	02	**3.820,75**
	**3 × 30° unazad, D 50 / 030**	5.763-017.0	02	**3.820,75**
	3 × 30° unazad, D 70 / 030	5.763-021.0	02	**3.820,75**
	**Rotirajuća mlaznica za čišćenje cevi, D 50 / 016**	6.415-428.0	02	**27.008,75**
	Rotirajuća mlaznica za čišćenje cevi, D 65 / 016	6.415-440.0	02	**27.008,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

UKLANJANJE KOROVA VRELOM VODOM



Sistemsko rešenje firme Kärcher – bez hemije, ekološko i ekonomično

Pomoću Kärcher koplja za korov i kompresorskog čistača sa vrelom vodom, uklonićete neželjeno rastinje potpuno bez herbicida. Samo vrućom vodom. A time čuvate okolinu, površine i novčanik. Vruća voda uništava korov, tako što brzo prodire do korena, ubija biljne proteine i trajno oštećuje i uklanja korov.









Isporučeni adaptivni set za ugradnju točkova

- Komforan rad bez umaranja kod dužeg korišćenja.
- U svakom trenutku je zagarantovano optimalno radno rastojanje od tla.

Za efektivno uklanjanje korova, optimizovana usaglašenost kompresorskog čistača i koplja za korov

- Integrisani adapter mlaznica garantuje konstantan protok vode kompletnom mlaznom.
- Najmodernija Kärcher tehnologija gorionika obezbeđuje optimalnu temperaturu vode za uklanjanje korova (do 98 °C).

Kompaktan dizajn koplja za korov

- Kompaktna forma dozvoljava rad i na skučenom prostoru.
- Mala težina povećava komfor u radu.

Bez opasnosti, bez oštećenja

- Za razliku od mehaničkih metoda, sa vrućom vodom ne postoji opasnost da će se površina oštetiti ili uništiti.
- Nema opasnosti od požara, za razliku od direktnog plamena.

TEHNIČKI PODACI I OPREMA



		WR 100	WR 50	WR 20	WR 10
Tehnički podaci					
Radna širina	**mm**	1000	500	200	100
Površinski učinak	**m²/h**	350-500	150-350	80-150	80-150
Temperatura	**°C**	maks. 100	maks. 100	maks. 100	maks. 100
Težina	**kg**	1,2	2,1	0,3	0,3
Količina dovoda	**l/min**	8,3-16,7	8,3-16,7	5,8-8,3	5,8-8,3
Oprema					
Donji podstroj koji se može skinuti		-	■	-	-
Br. za narudžbinu		**2.114-015.0**	**2.114-013.0**	**2.114-014.0**	**2.114-016.0**
Cena		**89.590,00**	**60.605,00**	**28.985,00**	**32.278,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

U zavisnosti od varijante uređaja, potrebne su različiti ulošci mlaznica da bi se zagarantovala optimalna količina vode, a samim tim i temperature ujednačene visine:

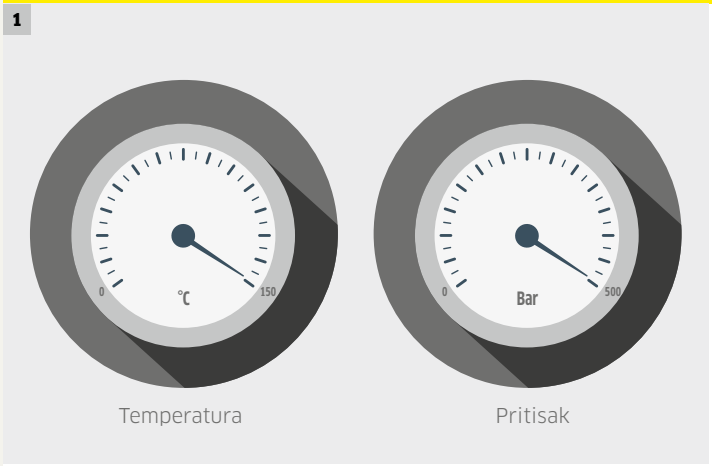
HDS	Uložak mlaznice br. za poručivanje	UT	Cena
HDS 6/14(-4) C	2.113-070.0	02	**2.635,00**
HDS 7/16 C	2.113-041.0	02	**2.635,00**
HDS 8/17 C	2.113-071.0	02	**2.635,00**
HDS 8/18-4 C	2.113-071.0	02	**2.635,00**
HDS 7/12-4 M	2.113-006.0	02	**2.635,00**
HDS 8/18-4 M	2.113-071.0	02	**2.635,00**
HDS 9/18-4 M	2.113-005.0	02	**2.635,00**
HDS 10/20-4 M	2.113-021.0	02	**2.635,00**
HDS 12/18-4 S	2.113-010.0	02	**2.635,00**
HDS 13/20-4 S	2.113-025.0	02	**2.635,00**
HDS 1000 De/Be	2.113-071.0	02	**2.635,00**
HDS 13/20 De Tr1	2.113-071.0	02	**2.635,00**
HDS 17/20 De Tr1	2.113-071.0	02	**2.635,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

PUNA SNAGA POMOĆU SISTEMA.

Prednosti su očigledne: brže i bolje čišćenje uz malu potrošnju energije i manje opterećenje otpadnom vodom. Sredstva za čišćenje i negu iz kompanije Kärcher garantuju sjajne rezultate u industriji, zanatstvu i prehrambenim sistemima. Kompresorski čistač i sredstva za čišćenje su savršeno međusobno usklađeni.

1



4



2



3



5



1 Temperaturna stabilnost i stabilnost pri visokom pritisku

Sredstva za čišćenje i negu iz kompanije Kärcher su posebno usklađena za upotrebu sa kompresorskim čistačima. Specijalni recepti kojima se sadržava njihova stabilnost pri visokom pritisku i omogućava efikasnost. Temperaturna stabilnost do 150 °C i samim tim bezbednost prilikom upotrebe u kompresorskim čistačima na vrelu vodu.

2 Precizno i sigurno doziranje

SwitchChem, integrisani sistem doziranja sredstva za čišćenje, omogućuje vam, pored sigurnog i preciznog doziranja, takođe lako i brzo uključivanje/isključivanje, kao i izmenu doziranja sredstva za čišćenje. Zaboravite komplikovano ručno doziranje. Bez predoziranja. Možete brzo da menjate između različitih sredstava za čišćenje – a da pritom ne tračite neiskorišćenu količinu. Na taj način ćete uštedeti novac. Istovremeno rezervoar uređaja ostaje čist i nije zaprljan mikrobima usled ostataka sredstva za čišćenje.

3 Zaštita i nega radi velike efikasnosti i dugotrajnosti uređaja

Opciono sredstvo za negu sistema visokog pritiska nudi kontinuiranu, precizno doziranu i sigurnu zaštitu od kamenca (sredstvo za negu sistema Advance 1 RM 110) i korozije (sredstvo za negu sistema Advance 2 RM 111). Pomoću integrisanih komponenti za negu kompresorski čistač pokazuje tokom dužeg vremena svoju punu snagu, a produžava se i ukupni vek trajanja.

4 Zaštita od kamenca

Sredstva za čišćenje pod visokim pritiskom kompanije Kärcher sprečavaju nastanak kamenca u svim delovima koji provode vodu prilikom rada sa kompresorskim čistačima na toplu vodu, koja je tvrda i sadrži kamenac. Grejna spirala zadržava stoga svoju punu snagu, a prenos toplote i protok vode ostaju optimalni. Nema ni traga kamenca u uređaju i na očišćenoj površini. Uspeh: Efikasnost i rezultat čišćenja su savršeni, a vek trajanja uređaja je produžen.

5 Zaštita od korozije

Pored toga što sredstva za čišćenje kompanije Kärcher maksimalno efikasno čiste, ona naročito štite i neguju i uređaj za čišćenje. Specijalne komponente za zaštitu od korozije sigurno štite od korozije i crne vode prilikom upotrebe meke vode. Zbog toga uređaj za čišćenje i sredstvo za čišćenje mogu da budu trajno u potpunosti efikasni u čišćenju.

	Opis proizvoda	Primena	Prepara-cija	Osobine	Veličina pakovanja		Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Putnička i namenska vozila										
	**PressurePro rastvarač ulja i masti Extra RM 31** Visokokoncentrovano sredstvo za generalno čišćenje pod pritiskom, u svim temperaturnim područjima efikasno čisti najjaču prljavštinu, kao što je ulje, mast, katran, čađ i dimna smola	Kompresorski čistači Prskalice	1+3	alkalna ph vrednost: 13	2,5 l	■ ▲	4	6.295-584.0	05	**3.044,37**
					10 l	■ ▲	1	6.295-068.0	05	**9.261,50**
					20 l	■ ▲	1	6.295-069.0	05	**15.588,66**
			3.599,15							
	**PressureProAktivno sredstvo za čišćenje, bazno RM 81, bez NTA** Koncentrat za čišćenje pod pritiskom, aktivno čisti i štiti materijal, za snažnu nečistoću od ulja, masti i minerala, za pranje vozila, čišćenje cerade i pranje motora, ne sadrži NTA	Kompresorski čistači Prskalice	1+3	alkalna ph vrednost: 12,3	2,5 l	■ ▲	4	6.295-555.0	05	**3.599,15**
					10 l	■ ▲	1	6.295-556.0	05	**10.270,18**
	**PressurePro sredstvo za čišćenje u peni RM 838** Alkalno sredstvo za čišćenje u peni RM 838 za pranje vozila bez dodirivanja, jednostavno uklanja snažnu nečistoću od ulja i masti, ostatke insekata i prljavštinu se ceste i pritom štiti lak [1)]	Kompresorski čistači	1+3	alkalna ph vrednost: 12,6	3 l	■ ▲	1	6.295-979.0	05	**2.154,90**
	**VehiclePro sredstva za pretpranja RM 803 Classic** VehiclePro sredstva za pretpranja RM 803 Classic: sredstvo za pretpranje pod pritiskom, aktivno čisti, štiti materijal, ubrzava omekšavanje i uklanjanje ulja i masti i ostataka insekata	Kompresorski čistači Postrojenje za pranje vozila Samouslužna mesta za pranje Prskalice	1+2	alkalna ph vrednost: 13	10 l	■ ▲	1	6.295-547.0	05	**9.440,00**
					20 l	■ ▲	1	6.295-548.0	05	**18.352,50**
Prehrambeni sektor										
	**PressurePro penušavo sredstvo za čišćenje, neutralno RM 57** Penušavo sredstvo za čišćenje za lake nečistoće od ulja, masti i belančevina, štiti materijal, stabilan tepih pene povećava efekat čišćenja i dobro se ispira	Kompresorski čistači		neutralno ph vrednost: 6,7	20 l	■ ▲	1	6.295-178.0	05	**15.680,36**
	**PressurePro Penušavo sredstvo za čišćenje, bazno RM 58** Pouzdano uklanja i najtvrdokornije nečistoće koje sadrže ulja, masti i belančevine, kao i ostatke namirnica na pločicama i kontejnerima, tepih od pene omogućuje dugo vreme kontakta i na taj način deluje intenzivno na vertikalne površine.	Prskalice Kompresorski čistači		alkalna ph vrednost: 13,1	20 l	■ ▲	1	6.295-100.0	05	**25.079,40**
	**PressurePro penušavo sredstvo za čišćenje, kiselo RM 59** Bez muke uklanja najupornije taloge i naslage kao što je kamenac, rđa, mast, belančevine, skorele mrlje od piva i mleka na pločicama, keramici i kontejnerima, intenzivan učinak čišćenja na svim površinama zbog vrlo stabilnog tepiha od pene	Kompresorski čistači		kisela ph vrednost: 1,8	20 l	■ ▲	1	6.295-192.0	05	**27.738,65**
	**PressurePro rastvarač masti i belančevina RM 731** Uklanja najupornije nečistoće od masti, belančevina, ulja i čađi sa podova, radnih površina, mašina itd. (naročito namenjen za pogone koji se bave preradom životnih namirnica). Jednostavno za rukovanje i čuva materijal. Ispira se bez ostataka	Kompresorski čistači Prskalice Ručno		alkalna ph vrednost: 13,1	5 l	■ ▲	1	6.295-402.0	05	**6.739,80**
	**Dezinfekciono sredstvo za čišćenje RM 732** Dezinfekciono sredstvo za čišćenje. Deluje kao baktericid, fungicid i uslovno kao virucid i poseduje veoma dobar efekat čišćenja. Na DVG listi. Sigurno upotrebljavajte biocide. Pre upotrebe uvek pročitajte oznaku i informacije o proizvodu.[3)]	Kompresorski čistači		slabo bazno ph vrednost: 9,9	5 l		1	6.295-596.0	05	**8.115,27**
	**Sredstvo za dezinfekciju, penušavo RM 734** Dezinfekciono penušavo sredstvo za čišćenje. Deluje kao fungicid, virucid, sporocid kao i baktericid i istovremeno rastvara nečistoće od masti, belančevina, ulja i čađi. Zahvaljujući stabilnom tepihu od pene, možete dobro da ga primenjujete na vertikalnim površinama. Na DVG listi. Sigurno upotrebljavajte biocide. Pre upotrebe uvek pročitajte oznaku i informacije o proizvodu.[3)]	Kompresorski čistači sa mlaznicom za penu		alkalna ph vrednost: 13,7	20 l	■	1	6.295-282.0	05	**30.397,89**

[1)] VDA-kompatibilnost klasa A.
[3)] Navedeno na 7. listi za dezinfekciona sredstva DVG za oblast životnih namirnica od juna 2011. godine.
■ Bez nitrilotriacetata (NTA).
▲ Lako za odstranjivanje u sistemima za odstranjivanje ulja (ASF).
Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Primena	Prepara-cija	Osobine	Veličina pakovanja		Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Sredstvo za dezinfekciju RM 735** Efikasno neutralno dezinfekciono sredstvo. Deluje baktericidno, fungicidno i uslovno virucidno (npr. hepatitis B), na listi VAH/DGHM i DVG, biocide upotrebljavajte sigurno, pre upotrebe uvek pročitajte oznaku i informacije o proizvodu [3] [5]	Kompresorski čistači Prskalice Ručno		neutralna ph vrednost: 7,6	5 l	■	1	6.295-597.0	05	**10.453,57**
	**PressurePro aktivno sredstvo za čišćenje, kiselo RM 25** Kiselo sredstvo za generalno čišćenje sanitarija pod pritiskom, uklanja naslage i obloge od kamenca, rđe, pivskog i mlečnog kamena, kao i masti i belančevina, odlično za čišćenje unutrašnjosti rezervoara u prehrambenoj industriji	Kompresorski čistači Prskalice	1+3	kisela ph vrednost: 0,2	2,5 l	■ ▲	4	6.295-588.0	05	**3.920,09**
					10 l	■ ▲	1	6.295-113.0	05	**12.333,38**
					20 l	■ ▲	1	6.295-420.0	05	**18.981,49**
	**PressurePro intenzivno osnovno sredstvo za čišćenje RM 750, bez NTA** Snažno sredstvo za generalno čišćenje, temeljno uklanja najupornije nečistoće kao što su ulje, mast, čađ, nečistoće od krvi i belančevina. Slabo peni, za mašinsko čišćenje poda, a posebno pogodno za nanošenje sa sredstvima za čišćenje površina	Kompresorski čistači Mašine za rib. i usis. - Skidanje slojeva Mašine za rib. i usis. - Generalno čišćenje Ručno	1+3	alkalno ph vrednost: 13,7	10 l	■ ▲	1	6.295-539.0	05	**8.313,43**
	**PressurePro sredstvo za eliminaciju dimne smole RM 33** Tečno, izrazito snažno osnovno sredstvo za čišćenje za eliminaciju ekstremnih nečistoća od ulja, masti, katrana, čađi i dimne smole, kao i zapaljenih glazura od šećera, bez NTA	Kompresorski čistači Prskalice	1+3	alkalno ph vrednost: 13,5	20 l	■ ▲	1	6.295-560.0	05	**19.348,28**
Poljoprivreda										
	**PressurePro penušavo sredstvo za čišćenje, bazno RM 91 Agri** Penušavo sredstvo za čišćenje, ima izvanredne osobine rastvaranja masti i jednostavno uklanja organske materijale, kao što je gnojivo i prljavština. Idealno za čišćenje staja za živinu, svinje i goveda, čak i u prostorijama za mužu	Kompresorski čistači		alkalno ph vrednost: 13,5	10 l	■	1	6.295-654.0	05	**8.302,93**
	**PressurePro sredstvo za natapanje, bazno RM 92 Agri** Sredstvo za natapanje, rastvara sasušeno gnojivo i tako skraćuje vreme čišćenja i potrošnju vode, inhibitori korozije štiti staju, idealno za staje i prostorije za mužu	Kompresorski čistači		alkalno ph vrednost: 14	10 l	■	1	6.295-656.0	05	**7.886,03**
	**PressurePro sredstvo za čišćenje površina, kiselo RM 93 Agri** Kiselo sredstvo za čišćenje površina u prostorijama za mužu, komorama za mleko i stajama, uklanja najtvrdokornije naslage kao što su kamenac, minerali i rđa, inhibitori korozije štite staje	Kompresorski čistači		kiselo ph vrednost: 1,4	10 l	■	1	6.295-658.0	05	**9.619,12**
Fasade i solarni paneli										
	**PressurePro aktivno sredstvo za čišćenje, neutralno RM 55** Univerzalan tečni koncentrat za čišćenje pod visokim pritiskom, štiti površine, za upotrebu protiv prljavštine od masti, ulja i emisija gasova, izvrstan za čišćenje fasade i osetljivih površina	Kompresorski čistači Prskalice Ručno		slabo bazno ph vrednost: 10	2,5 l	■ ▲	4	6.295-579.0	05	**2.682,17**
					10 l	■ ▲	1	6.295-090.0	05	**9.651,21**
					20 l	■ ▲	1	6.295-411.0	05	**13.342,06**
	**Sredstvo za peskarenje, fino** Sa granulacijom 0,2–0,8 mm posebno pogodno za čišćenje keramičke cigle, cigle, peščanika, teraca, čelika, tvrdog drveta ili betona	Kompresorski čistači sa sistemom za raspršivanje i pištoljem za raspršivanje			25 kg		1	6.280-105.0	05	**3.175,00**
	**Sredstvo za peskarenje, grubo** Sa granulacijom 0,25–1,4 mm vrlo efikasno deluje na čeliku, staklu, porobetonu i perivom betonu, čak i za uklanjanja rđe i lakova, te izvrsno za uklanjanje grafita	Kompresorski čistači sa sistemom za raspršivanje i pištoljem za raspršivanje			25 kg		1	6.295-565.0	05	**2.773,86**

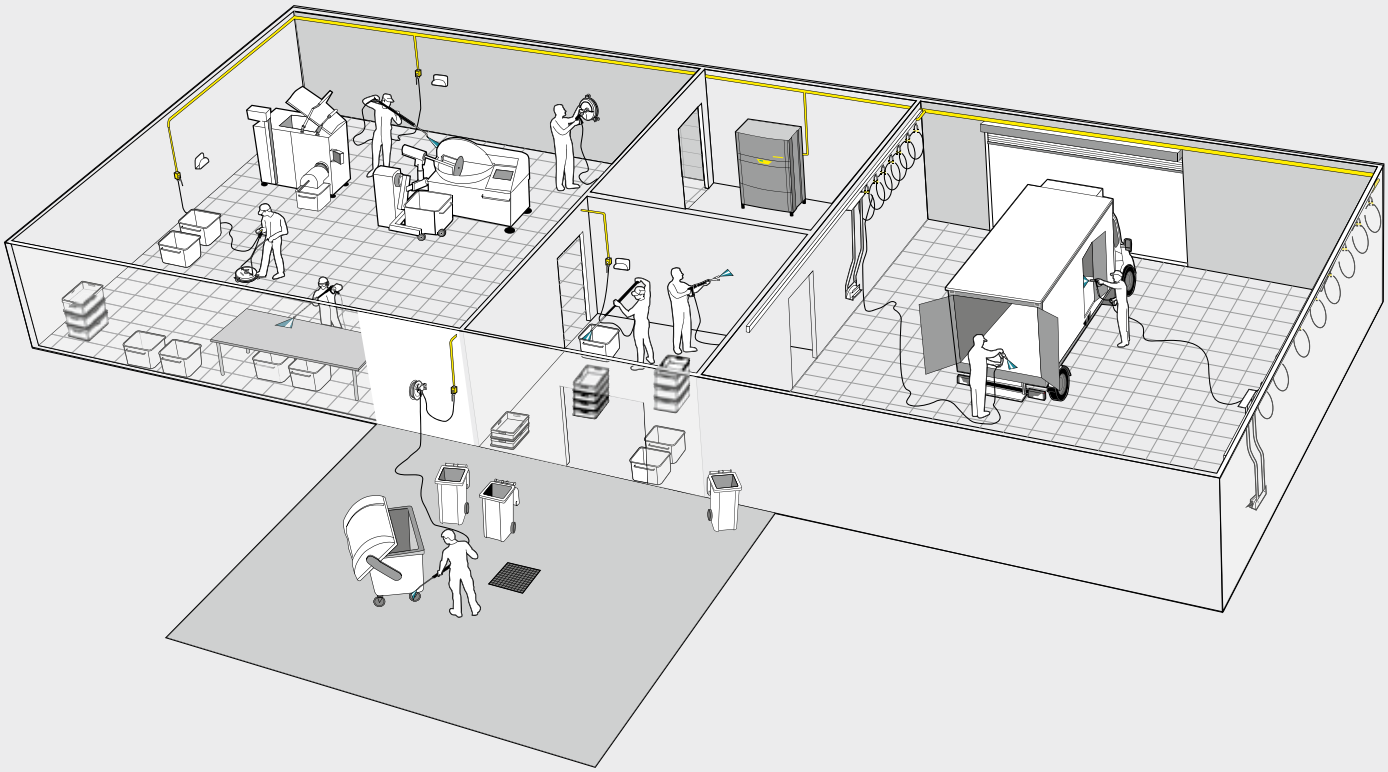
[3] Navedeno na 7. listi za dezinfekciona sredstva DVG za oblast životnih namirnica od juna 2011. godine.
[5] Navedeno na listi dezinfekcionih sredstava VAH od 01.04.2012. (mhp Verlag GmbH Wiesbaden).
■ Bez nitrilotriacetata (NTA).
▲ Lako za odstranjivanje u sistemima za odstranjivanje ulja (ASF).

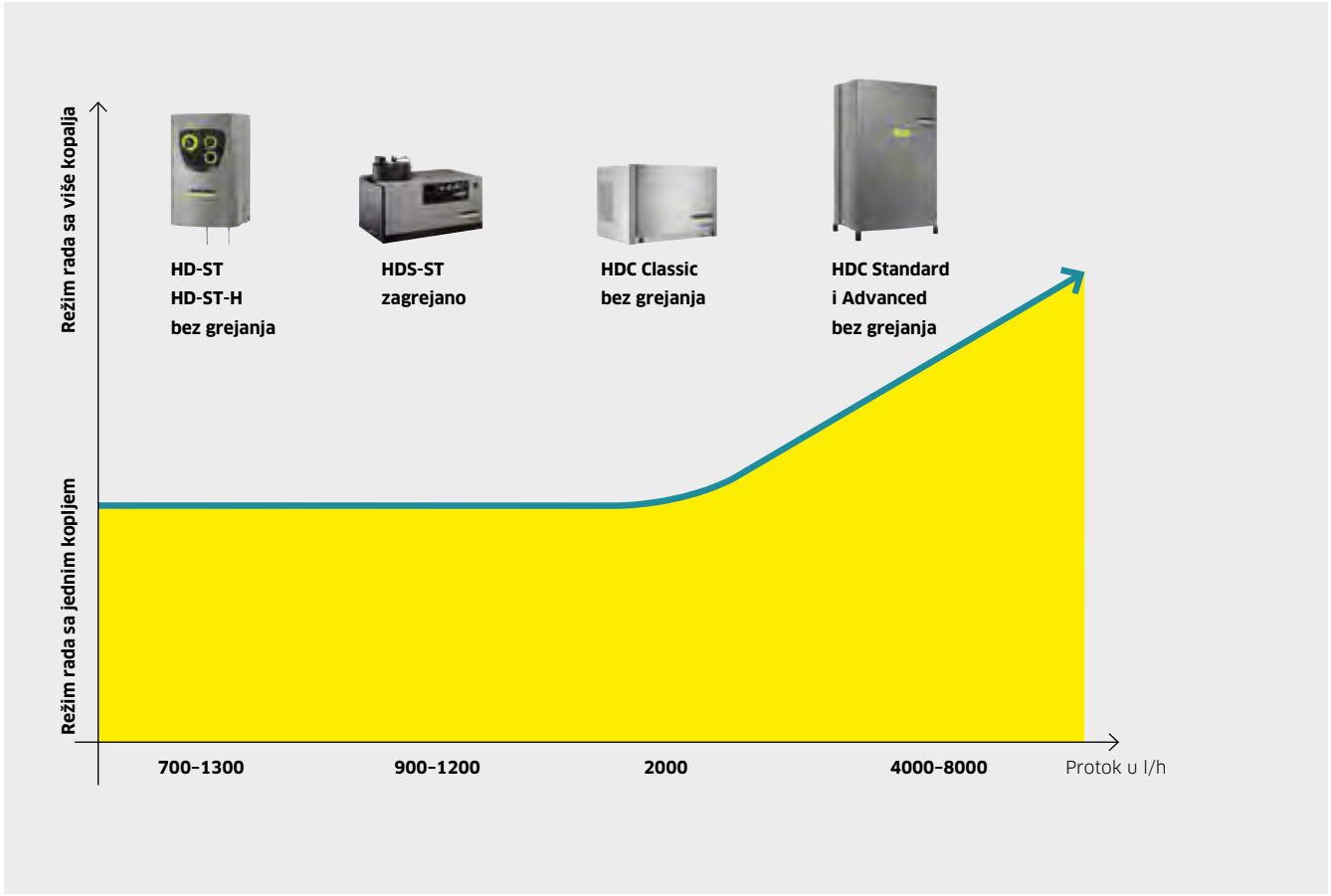
	Opis proizvoda	Primena	Prepara-cija	Osobine	Veličina pakovanja		Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Održavanje i nega kompresorskih čistača										
	**PressurePro sredstvo za čišćenje fasada, gel RM 43** Snažno sredstvo za čišćenje fasade, sa formulom gela, uklanja nečistoću od čađi, ulja, masti i iz okruženja, pogodno za fasade od kamena, klinkera, grubog maltera, drveta i stakla	Kompresorski čistači Prskalice Ručno		alkalno ph vrednost: 13,8	20 l	■	1	6.295-447.0	05	**31.635,81**
	**PressurePro sredstvo za čišćenje solarnih panela RM 99** Visokoefikasno, biološki razgradivo sredstvo koje čuva materijale, za čišćenje solarnih i fotonaponskih postrojenja bez ostataka i tragova, sprečava stvaranje fleka od kamenca, za sve tvrdoće vode. Za eliminaciju tvrdokornog ptičijeg izmeta, polena, čađi i prašine, pogodno je i za aluminijumske okvire	Kompresorski čistači	1+3	slabo bazno ph vrednost: 9	10 l 20 l	■ ■	1 1	6.295-798.0 6.295-799.0	05 05	**19.715,07** **36.083,16**
	**PressurePro kiselina za rastvaranje kamenca RM 101** Za brzo uklanjanje kamenca na bazi kiseline, brzo rastvara najtvrdokornije ostatke kamenca i sredstva za čišćenje i pruža trajnu zaštitu od korozije, specijalno za grejne spirale u uređajima za čišćenje pod visokim pritiskom	Skidanje kamenca sa grejača		kisela ph vrednost: 0	5 l	■ ▲	1	6.295-398.0	05	**8.665,46**
	**PressurePro sredstvo za negu sistema RM 110** Zaštita od kamenca za kompresorske čistače sa vrelom vodom, nova formula uz poboljšanu zaštitu od naslaga kamenca u sistemu sa grejnim spiralama (do 150 °C) pruža integrisanu zaštitu od korozije za sve delove HDS uređaja koji provode vodu	Kompresorski čistači sa vrelom vodom		neutralno ph vrednost: 7	10 l 20 l	■ ▲ ■ ▲	1 1	6.295-303.0 6.295-488.0	05 05	**13.043,25** **25.721,29**
	**PressurePro sredstvo za negu sistema Advance 1 RM 110** Zaštita od kamenca za kompresorske čistače sa vrelom vodom, sa integrisanom zaštitom od korozije, specijalno za upotrebu u novim HDS uređajima sa adaptacijom sistema nege, nova formula nege sistema Advance 1 RM 110 uz poboljšanu zaštitu od naslaga kamenca u sistemu sa grejnim spiralama (do 150 °C) pruža integrisanu zaštitu od korozije za sve delove koji provode vodu	Kompresorski čistači sa vrelom vodom		neutralno ph vrednost: 7	1 l	■ ▲	6	6.295-325.0	05	**1.421,32**
	**PressurePro sredstvo za negu sistema Advance 2 RM 111** Maksimalna zaštita za kompresorske čistače na vrelu vodu, sa adaptacijom za negu sistema. Sredstvo za negu sistema Advance 2 RM 111 nudi sledeće funkcije zaštite za vaš uređaj: Zaštita od naslaga kamenca u grejnoj spirali (do 150 °C), aditivi za negu pumpe za kontinuirano podmazivanje i negu pumpe visokog pritiska, zaštita od crne vode (stvaranje rđe u grejnoj spirali, ukoliko je voda vrlo meka), zaštita od korozije za sve delove kroz koje prolazi voda	Kompresorski čistači sa vrelom vodom		alkalno ph vrednost: 12,3	1 l	■ ▲	6	6.295-629.0	05	**2.240,00**
Ručno čišćenje										
	**Pasta za ručno pranje RM 200** Izdašno i blago sredstvo za pranje ruku na bazi drvnog brašna, za upotrebu protiv tvrdokorne prljavštine od ulja, masti, pigmenata i boje	Ručno		neutralna ph vrednost: 6,4	10 l 800 ml	■ ■	1 1	6.291-030.0 6.295-631.0	05 05	**6.574,33** **1.400,00**

■ Bez nitrilotriacetata (NTA).
▲ Lako za odstranjivanje u sistemima za odstranjivanje ulja (ASF).
Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

VISOK PRITISAK NA PRITISAK PRSTOM

Naši stacionarni kompresorski sistemi su se istakli u različitim branšama i pri različitim upotrebama svojom visokom snagom, efikasnošću i dugotrajnošću. U svim područjima prerade namirnica, kao i te automobilske industrije i automehaničarskih radionica, preko hemijske i metaloprerađivačke industrije, pa sve do komunalnih objekata kao što su bazeni i hale za održavanje, kao i u stočarstvu i nezi vozila u poljoprivredi. A sigurno i u vašem području rada.





Režim rada sa jednim kopljem

Stacionarni kompresorski sistemi za režim rada sa jednim kopljem omogućavaju postavljanje više dovodnih mesta, ali je rad moguć samo na jednom mestu za dovod hladne ili vrele vode. Ova postrojenja su stoga pogodna naročito za manja ili srednja preduzeća, npr. u automobilskoj ili prehrambenoj industriji ili poljoprivredi.

Režim rada sa više kopalja

U slučaju porasta zahteva za čišćenjem, kompanija Kärcher nudi rešenja koja vam omogućuju da istovremeno čistite na svim željenim mestima. Voda pod visokim pritiskom se sprovodi od centralne jedinice snabdevanja, preko cevovodnog sistema do čvrsto instalirane dovodne tačke i tu vam je na raspolaganju neograničeno i prema potrebi. Univerzalan, fleksibilan i pritom efikasan, siguran i ekonomičan.

	Br. za narudžbinu	Vrsta struje (faze)	Protok (l/h)	Radni pritisak (bar / MPa)	Aksijalna pumpa sa 3 klipa	Pumpa sa zglobnim vratilom	Keramički klip	Prohromski klip	4-polni motor (sporohodni)	Pumpa za pretpritisak	Graničnik za temp. izduv. gasova	Osigurač od nedostatka goriva	Rasterećenje od pritiska	SDS-crevo / akum. rezer. pritiska	Zaštita od rada na suvo	Nadzor plamena	Zaštita od kamenca	Prohromski grejač	Servo upravljanje	Pripremljeno za servo upravljanje	Pripremljeno za daljinski upravljač	Ručni pištolj za prskanje	Kompresorsko crevo	Mlazna cev	3-struka mlaznica	Strana
Stacionarni kompresorski čistač na vrelu vodu, režim rada sa jednim kopljem																										
HDS 12/14-4 ST	1.699-921.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	181
HDS 12/14-4 ST Gas	1.251-901.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	181
HDS 12/14-4 ST Gas Lpg	1.251-902.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	181
HDS 9/14-4 ST	1.698-917.0	3	500-930	30-140 / 3-14	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	181
HDS 9/16-4 ST Gas	1.251-900.0	3	500-960	30-160 / 3-16	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	181
Stacionarni kompresorski čistači na hladnu vodu 60 / 85 °C, režim rada sa više kopalja																										
HDC 120/10	1.509-502.2	3	700-12000	100 / 10	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	182
HDC 90/10	1.509-502.2	3	700-9000	100 / 10	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	182
HDC 60/10	1.509-502.2	3	700-6000	100 / 10	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	182
HDC 80/16	1.509-500.2	3	700-8000	160 / 16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	182
HDC 80/08	1.509-500.2	3	700-8000	80 / 8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	182
HDC 60/16	1.509-500.2	3	700-6000	160 / 16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	182
HDC 60/08	1.509-500.2	3	700-6000	80 / 8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	182
HDC 40/16	1.509-500.2	3	700-4000	160 / 16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	182
HDC 40/08	1.509-500.2	3	700-4000	80 / 8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	182
HDC 20/16	1.509-501.2	3	700-2000	160 / 16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	183
HDC 20/08	1.509-501.2	3	700-2000	80 / 8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	183
Stacionarni kompresorski čistač na hladnu vodu, režim rada sa jednim kopljem																										
HD 13/12-4 ST	1.524-950.2	3	650-1300	30-120 / 3-12	■		■		■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	186
HD 9/18-4 ST	1.524-950.2	3	460-900	40-180 / 4-18	■		■		■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	186
HD 7/16-4 ST	1.524-950.2	3	300-700	30-160 / 3-16	■		■		■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	186

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Može da se konfiguriše.

STACIONARNI HDS UREĐAJI – REŽIM RADA S JEDNIM KOPLJEM



Veliki učinak čišćenja i maksimalno energetski efikasan

Stacionarni uređaji za čišćenje, sa grejanjem na ulje, nude veoma veliku efikasnost grejanja. Osim toga, ovi uređaji imaju i visok stepen bezbednosti zahvaljujući automatskom rasterećenju pritiska, nadzoru temperature izduvnih gasova, inovativnoj zaštitu od rada na suvo i SDS crevu koje apsorbuje vršne vrednosti pritiska. Stacionarni uređaji za kompresorsko čišćenje, sa grejanjem na gas, impresioniraju efikasnim i ekološki prihvatljivim sagorevanjem.





1 **Vodom hlađeni 4-polni elektromotor**

- Dug vek trajanja.
- Poboljšan stepen efikasnosti.
- Garantovano miran rad.



2 **Tehnika gorionika**

- Velika snaga grejanja.
- Kompaktna konstrukcija zahvaljujući izuvijanoj grejnoj spirali.
- Izbegavanje kondenzacije i korozije zbog vertikalne konstrukcije.



3 **Visok stepen ekonomičnosti**

- Efikasno i ekonomično čišćenje zahvaljujući vreloj vodi.
- Kratko vreme pripreme smanjuje vreme rada.



4 **Fleksibilan koncept rukovanja**

- Centralno upravljačko polje na uređaju.
- Opcionalno se daljinsko upravljanje može upotrebiti direktno na mestu uzimanja.

STACIONARNI HDS UREĐAJI – REŽIM RADA S JEDNIM KOPLJEM



		HDS 12/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
Tehnički podaci				
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	7,5	7,5	7,5
Protok	**l/h**	600-1200	600-1200	600-1200
Radni pritisak	**bar / MPa**	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14
Maks. temperatura	**°C**	155 / 80	98	98
Težina	**kg**	160	170	170
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1110 × 565 × 700	1110 × 565 × 1080	1110 × 565 × 1080
Standardna potrošnja lož. ulja ili gasa	**kg/h**	7,3	8,9	7,2
Oprema				
Dekompresija sistema		■	■	■
Nadzor plamena		■	■	■
Br. za narudžbinu		**1.699-921.0**	**1.251-901.0**	**1.251-902.0**
Cena		**936.337,50**	**1.361.368,75**	**1.401.968,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

		HDS 9/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	6,4	6,4
Protok	**l/h**	500-930	500-960
Radni pritisak	**bar / MPa**	30-140 / 3-14	30-160 / 3-16
Maks. temperatura	**°C**	155 / 80	98
Težina	**kg**	140	160
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1110 × 565 × 690	1110 × 565 × 970
Standardna potrošnja lož. ulja ili gasa	**kg/h**	5,8	7,2
Oprema			
Dekompresija sistema		■	■
Nadzor plamena		■	■
Br. za narudžbinu		**1.698-917.0**	**1.251-900.0**
Cena		**857.675,00**	**1.310.618,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HDC ADVANCED / STANDARD – REŽIM RADA SA VIŠE KOPALJA



Optimalni uređaj za svaku vrstu upotrebe

Uređaj HDC-Standard impresionira svojom fleksibilnošću. Najrazličitije varijante opreme omogućuju ispunjavanje individualnih zahteva.





1 Modularna konstrukcija

- HDC sistemi mogu se, po potrebi, opremiti sa do 4 pumpna agregata. To znači maksimalnu fleksibilnost za svaku primenu.

2 Inteligentno upravljanje pumpom

- Bez obzira na to koja količina vode vam je potrebna: Upravljanje će, po potrebi, uključiti i ponovo isključiti dodatne pumpe.

		HDC Advanced	HDC Standard
		■ Za 1–12 korisnika istovremeno ■ Regulacija delimične količine putem pretvarača frekvencije ■ Stacionarna jedinica za snabdevanje	■ Za 1–8 korisnika istovremeno ■ Stacionarna jedinica za snabdevanje
Tehnički podaci			
Protok	**l/h**	700–12000	700–8000
Maks. pritisak	**bar / MPa**	100 / 10	80 / 160 / 8 / 16
Broj pumpi	**Komad**	2–4	2–4
Broj faza električne struje	**Ph**	3	3
Napon	**V**	400 / ostali na zahtev	400 / ostali na zahtev
Frekvencija	**Hz**	50	50
Priključna snaga	**kW**	22–46	11–44
Ulazna temperatura	**°C**	maks. 85	maks. 85
Težina	**kg**	310–610	310–610
Dimenzije (D x Š x V)		1150 × 750 × 1840	1150 × 750 × 1840
Podesiva oprema			
Okvir:			
čelik, obložen prahom		☐	☐
Prohrom		☐	☐
Oplata:			
čelik, obložen prahom		☐	☐
Prohrom		☐	☐
Br. za narudžbinu		**1.509-502.2**	**1.509-500.2**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**

☐ Moguć pribor.

HDC CLASSIC – REŽIM RADA SA VIŠE KOPALJA



Osnovna klasa za režim rada sa više kopalja

Prehrambena industrija, proizvodni pogon ili opština – tamo gde se neprestano čisti pod visokim pritiskom, stacionarni kompresorski čistači Kärcher impresioniraju efikasnošću i ekonomičnošću.

1



2



1 Nezavisnost od vodovodne mreže zahvaljujući rezervoaru za pripremu

- Smirivanjem vode u rezervoaru za pripremu izbegava se usisavanje vazduha. To čuva pumpu.

2 Funkcija automatskog starta

- Čim se pištolj aktivira, pumpa počinje sa izbacivanjem. To omogućava ugodan rad na svakoj tački uzimanja.

	HDC Classic
	■ Za 1–3 korisnika istovremeno ■ Za montažu na zid i pod ■ Stacionarna jedinica za snabdevanje
Tehnički podaci	
Protok l/h	700–2000
Maks. pritisak bar / MPa	80 / 160 / 8 / 16
Broj pumpi Komad	1
Broj faza električne struje Ph	3
Napon V	400 / ostali na zahtev
Frekvencija Hz	50
Priključna snaga kW	5,5 / 11
Ulazna temperatura °C	maks. 85
Težina kg	135 / 150
Dimenzije (D x Š x V)	860 × 595 × 580
Podesiva oprema	
Okvir:	
čelik, obložen prahom	☐
Prohrom	☐
Oplata:	
čelik, obložen prahom	☐
Prohrom	☐
Br. za narudžbinu	**1.509-501.2**
Cena	**na zahtev**

☐ Moguć pribor.

STACIONARNI HD UREĐAJI – REŽIM RADA SA JEDNIM KOPLJEM



Rešenje za čišćenje po meri

Kompaktni, stacionarni kompresorski čistači koji se konfigurišu individualno prema željama klijenta. Kratka vremena pripreme, smeštanje u nusprostoriji uz uštedu prostora, kao i individualno oblikovanje mesta čišćenja, glavne su prednosti stacionarne serije.




1


2


3


4

1 Individualna konfiguracija

- Za niske investicione troškove: jednostavno izaberite osnovni uređaj i odaberite potrebne karakteristike opreme.
- Preko 50 delova dodatnog pribora za savršeno opremanje crpnog mesta.

2 Visoki učinak čišćenja zahvaljujući dotoku vruće vode

- Temperatura dotoka vode do 70°C u osnovnoj varijanti.
- HWE 860 se opciono može koristiti za snabdevanje kompresorskog čistača vrućom vodom.

3 Većina karakteristika opreme i delova pribora se u svako doba i bez problema mogu nadograditi

- Mnoge karakteristike opreme mogu se u svako doba unaprediti.
- Minimalan napor za montažu.
- Jednostavan Plug 'n' Play sistem.

4 Dugovečnost i zadržavanje vrednost

- 4-polni sporohodni elektromotor.
- Otporni keramički klipovi.
- Veliki hidraulički akumulator štiti sve komponente koje su pod pritiskom.

INDIVIDUALNA KONFIGURACIJA

Verzija H sa temperaturom dotoka vode do 85 °C

Okvir i kućište:
Obloženi prahom ili prohromni



Elementi za nadgradnju:
Uređaj za doziranje tečnog omekšivača
Zaštita od rada na suvo
Automatska dekompresija
Brojač radnih sati

Osnovne varijante:
HD 13/12-4 ST
HD 9/18-4 ST
HD 7/16-4 ST

Sredstvo za čišćenje i daljinsko upravljanje:
Priprema daljinskog upravljanja za doziranje 1 sredstva za čišćenje pod niskim pritiskom
Priprema daljinskog upravljanja za doziranje 1 sredstva za čišćenje pod visokim pritiskom
Priprema daljinskog upravljanja za doziranje 2 sredstva za čišćenje pod niskim pritiskom
Priprema daljinskog upravljanja za doziranje 2 sredstva za čišćenje pod visokim pritiskom



Uređaj za doziranje tečnog omekšivača
Zaštita protiv stvaranja kamenca u pumpi prilikom režima rada sa vrelom vodom.



Automatska dekompresija
Smanjuje pritisak u svim provodnim komponentama pod visokim pritiskom i smanjuje habanje.



Zaštita od rada na suvo
Isključuje pumpu visokog pritiska pri nedovoljnoj količini dotoka vode i štiti je od oštećenja.



Brojač radnih sati
Prikaz proteklih radnih sati uređaja.

TEHNIČKI PODACI I OPREMA

Dostupna su tri različita osnovna modela: HD 13/12-4 St, HD 9/18-4 St i HD 7/16-4 St. Dodatno se kod svih H varijanti može predspojiti uređaj za pripremu vrele vode HWE 860.





		HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST	HWE 860
		■ Kompaktan model ■ Uklj. kompletan uređaj za prskanje ■ Režim rada sa jednim kopljem	■ Kompaktan model ■ Uklj. kompletan uređaj za prskanje ■ Režim rada sa jednim kopljem	■ Kompaktan model ■ Uklj. kompletan uređaj za prskanje ■ Režim rada sa jednim kopljem	■ Rezer. od plem. čelika od 55 l ■ Protočni grejač (80 °C) sa grejanjem na struju ■ Sa sigurnosnim termostatom i osiguranjem od nestanka vode
Tehnički podaci					
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Protok	**l/h**	650–1300	460–900	300–700	min. 1000
Radni pritisak	**bar / MPa**	30–120 / 3–12	40–180 / 4–18	30–160 / 3–16	-
Maks. pritisak	**bar / MPa**	150 / 15	210 / 21	190 / 19	-
Maks. ulazna temperatura	**°C**	70	70	70	80
Priključna snaga	**kW**	6,4	6,4	4,4	24
Težina	**kg**	72	62,5	53	42
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	440 × 508 × 751
Oprema – standard					
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	-
Kompresorsko crevo	**m**	10	10	10	-
Mlazna cev	**mm**	1050	1050	1050	-
Trofunkcionalna mlaznica		■	■	■	-
Pripremljeno za servo upravljanje		■	■	■	-
Br. za narudžbinu		**1.524-950.2**	**1.524-950.2**	**1.524-950.2**	**3.070-030.0**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**	**488.468,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

ELEMENTI ZA NADGRADNJU

Kada odaberete osnovnu varijantu, možemo je različitim nadogradnjama i priborom prilagoditi vašim potrebama.
Mogućnosti konfigurisanja možete pronaći u sledećoj tabeli:







		HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST
Tehnički podaci				
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Protok	**l/h**	650-1300	460-900	300-700
Radni pritisak	**bar / MPa**	30-120 / 3-12	40-180 / 4-18	30-160 / 3-16
Maks. pritisak	**bar / MPa**	150 / 15	210 / 21	190 / 19
Maks. ulazna temperatura	**°C**	70	70	70
Priključna snaga	**kW**	6,4	6,4	4,4
Težina	**kg**	72	62,5	53
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420
Oprema – standard				
Ručni pištolj za prskanje		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Kompresorsko crevo	**m**	10	10	10
Mlazna cev	**mm**	1050	1050	1050
Trofunkcionalna mlaznica		■ ručno	■ ručno	■ ručno
Pripremljeno za servo upravljanje		■	■	■
Okvir – čelik, obložen prahom		■	■	■
Rasterećenje od pritiska		bez	bez	bez
Zaštita od rada na suvo		ima	ima	ima
Uređaj za doziranje tečnog omekšivača		bez	bez	bez
Brojač radnih sati		ima	ima	ima
Oslobađanje pritiska,		može naknadno da se ugradi-	može naknadno da se ugradi	može naknadno da se ugradi
Uređaj za doziranje tečnog omekšivača		može naknadno da se ugradi	može naknadno da se ugradi	može naknadno da se ugradi
Br. za narudžbinu		**0.300-459.0**	**0.300-458.0**	**0.300-457.0**
Cena		**416.150,00**	**379.356,25**	**357.787,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

JOŠ VEĆI UČINAK ZA ZAHTEVNE ZADATKE: NAŠI KOMPRESORSKI ČISTAČI

Snagom od oko 15 do 30 kW i pritiskom od 350 do 1000 bara naši su kompaktni i mobilni kompresorski čistači sa maksimalnim pritiskom idealni za zahtevne zadatke u transportu, građevinarstvu i industriji. Kompresorski čistači sa maksimalnim pritiskom marke Kärcher delom nastaju u uskoj suradnji sa našim UHP kompetitivnim centrom WOMA.





Dve klase – jedan kvalitet

Naši mobilni i fleksibilni HD Cage uređaji su klasa za sebe. Klasa od 15 kW trajno stvara radni pritisak od 350 do 500 bara. U toj klasi možete birati između električnih ili benzinskih motora. Klasa od 30 kW izbacuje do 30 l/min na 500 bara, a na 1000 bara do 15 l/min. Tačno snaga i izdržljivost koja vam je potrebna za čišćenje oplata.





Ovako ćete pravilno pročitate naziv uređaja:

Tip uređaja	Protok		Radni pritisak	Motor	Pogon	Oprema
Primer: **HD**	18	/	50	-4		
HD = Kompresorski čistači (hladna voda)	× 100 u l/h		u MPa	**-4** = 4-polni	**Ge** = Gasoline Engine, benzin **De** = Dizel Engine, dizel	**Cage** = robustan okvir od cevi **Skid** = stacionarno postolje **Classic** = jednostavna oprema **Adv** = Advanced, napredna oprema

HD CAGE 30 KW



Odstranjuje i tvrdokornu prljavštinu

Čak ni najtvrdokornije prljavštine ne mogu da prkose radnom pritisku od 1000 bara našeg novog kompresorskog čistača HD 9/100 sa zavidnom snagom čišćenja i malom potrošnjom vode. Za to se pobrinula snažna industrijska kompresorska pumpa WOMA, koja osvaja visokim volumetrijskim stepenom dejstva. Fleksibilni uređaj se može koristiti u različite svrhe.







1 **Snažna industrijska kompresorska pumpa**

- Klipovi od čvrstog materijala za dug vek trajanja.
- Konstrukcija laka za servisiranje, za jednostavnu zamenu potrošnih delova kao što su ventili, zaptivke ili klipovi.

2 **Komforni WOMA pištolji**

- Ergonomska drška i mala težina za rukovanje pogodno za korisnika.
- Rad bez umaranja zahvaljujući smanjenoj sili povlačenja.

NA ZAHTEV

		HD 9/100-4 Cage Advanced	HD 9/100-4 Cage Classic
		■ Ventil za spuštanje pritiska za jednostavno i komforno rukovanje ■ Serijsko osiguranje vodene pumpe za pretpritisak ■ Serijsko osiguranje od nestašice vode	■ Serijsko osiguranje vodene pumpe za pretpritisak ■ Serijsko osiguranje od nestašice vode
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 380–415 / 50	3 / 380–415 / 50
Priključna snaga	**kW**	30	30
Protok	**l/h**	900	900
Radni pritisak	**bar / MPa**	1000 / 100	1000 / 100
Maks. pritisak	**bar / MPa**	1150 / 115	1150 / 115
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60
Težina	**kg**	400	390
Dimenzije (D × Š × V)		1385 × 790 × 1090	1385 × 790 × 1090
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		UHP pištolj (Dry Shut)	UHP pištolj (Dump Gun)
Kompresorsko crevo	**m**	20	20
Mlazna cev	**mm**	750	750
Mlaznica		Okrugla mlaznica	Okrugla mlaznica
Integrisani filter za vodu		■	■
Automatska dekompresija		■	■
Osiguranje od nestašice vode		■	■
Br. za narudžbinu		**1.812-002.0**	**1.812-000.0**
Cena		**na zahtev**	**3.108.437,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD CAGE 30 KW



Za maksimalni površinski učinak

Razvijen za prljavštine velikih površina, model sa fleksibilnom primenom i mobilni model iz naše UHP kompaktne klase osvaja sa mnogim mogućnostima primene. Kao rezultat radnog pritiska od 500 bara i količine vode od 1800 l/h, se javlja snaga čišćenja od 30 kW, koja garantuje najbolje rezultate i na velikim površinama. Pri tome Cage jedinica pouzdano štiti uređaj i kod najtežih radova.





1



2



1 Ventil za spuštanje pritiska

- Ventil za spuštanje pritiska spušta pritisak u crevu, tako da ono bude fleksibilno kada je pištolj zatvoren.
- Sprečava iznenadno trzanje, jer pritisak prilikom skidanja pištolja polako raste.

2 Visok stepen mobilnosti

- Veliki točkovi kao i optimalno težište uređaja pružaju veliku mobilnost uređaju – uprkos njegovoj veličini.
- Praktična kuka krana omogućava jednostavan transport, i po neprohodnom terenu.

		HD 18/50-4 Cage Adv	HD 18/50-4 Cage Classic
		■ Automatska dekompresija ■ Vodena pumpa za pretpritisak (opciono) ■ Serijsko osiguranje od nestašice vode	■ Vodena pumpa za pretpritisak (opciono) ■ Serijsko osiguranje od nestašice vode
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 380–415 / 50	3 / 380–415 / 50
Priključna snaga	**kW**	30	30
Protok	**l/h**	1800	1800
Radni pritisak	**bar / MPa**	500 / 50	500 / 50
Maks. pritisak	**bar / MPa**	620 / 62	620 / 62
Maks. ulazna temperatura	**°C**	maks. 60	maks. 60
Težina	**kg**	310	310
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1320 × 780 × 1090	1320 × 780 × 1090
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		Industrijski pištolj	Industrijski pištolj
Kompresorsko crevo	**m**	20 / Heavy duty	20 / Heavy duty
Mlazna cev	**mm**	700	700
Mlaznica		Jaka mlaznica	Jaka mlaznica
Integrisani filter za vodu		■	■
Automatska dekompresija		■	–
Osiguranje od nestašice vode		■	■
Br. za narudžbinu		**1.367-162.0**	**1.367-160.0**
Cena		**2.093.437,50**	**1.712.812,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD CAGE 15 KW



Uđite u svet kompresorskih čistača

Sa radnim pritiskom od 350 do 500 bara se uvi uređaji spadaju u osnovni nivo UHP kompaktne klase. Zahvaljujući Cage dizajnu robustan sa svih strana, nepopustljiv za prljavštinu, bezbedan za utovar kranom i veoma jednostavan za transport zbog pametnog principa ručnih kolica.




1


2

1 Pumpa sa zglobnim vratilom velike snage

- Pouzdano i dugovečno: Kärcher pumpa sa zglobnim vratilom velike snage se brine o optimalnom pritisku.

2 Bezbedno odlaganje

- Pribor i alat se odlažu u zaštićenom sanduku. Tako je uvek sve spremljeno.

		HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage
		■ Robusni industrijski pištolji ■ Osiguranje od nestašice vode (opciono)	■ Robusni industrijski pištolji ■ Osiguranje od nestašice vode (opciono)
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	15	15
Protok	**l/h**	500–900	500–1300
Radni pritisak	**bar / MPa**	150–500 / 15–50	100–350 / 10–35
Maks. pritisak	**bar / MPa**	640 / 64	450 / 45
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60
Težina	**kg**	190	190
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	930 × 800 × 920	930 × 800 × 920
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		Industrijski pištolj	Industrijski pištolj
Kompresorsko crevo	**m**	10 / Heavy duty	10 / Heavy duty
Mlazna cev	**mm**	700	700
Mlaznica		Jaka mlaznica	Jaka mlaznica
Integrisani filter za vodu		■	■
Automatska dekompresija		–	–
Osiguranje od nestašice vode		–	–
Br. za narudžbinu		**1.367-156.0**	**1.367-154.0**
Cena		**905.887,50**	**909.693,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

HD CAGE 15 KW



Maksimalna fleksibilnost i za najteže izazove

Štedljivi i pouzdani motor sa unutrašnjim sagorevanjem pruža maksimalnu nezavisnost. Uređaj može da savlada i najteže zadatke čišćenja zahvaljujući pritisku vode od 350 ili 500 bara i trpi i najteže primene bez oštećenja.







1 Industrijski ručni pištolj za prskanje

- Robusno i dugovečno: Industrijski ručni pištolj za prskanje firme Kärcher je specijalno koncipiran za najteže uslove korišćenja.

2 Regulisanje broja obrtaja

- Broj obrtaja se automatski reguliše u režimu Stand-by. To čuva motor i istovremeno štedi energiju.

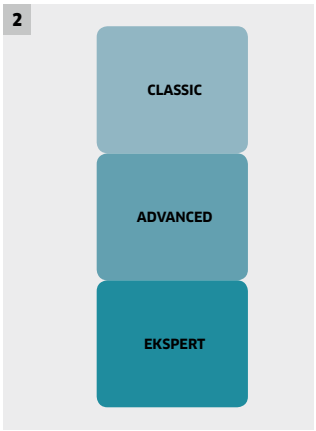
		HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage
		■ Robusni industrijski pištolji ■ Osiguranje od nestašice vode (opciono) ■ Regulisanje broja obrtaja	■ Robusni industrijski pištolji ■ Osiguranje od nestašice vode (opciono) ■ Regulisanje broja obrtaja
Tehnički podaci			
Proizvođač motora		Honda	Honda
Tip motora		GX 660/Benzin	GX 660/Benzin
Snaga motora	**kW**	16	16
Protok	**l/h**	500–900	500–1300
Radni pritisak	**bar / MPa**	150–500 / 15–50	100–350 / 10–35
Maks. pritisak	**bar / MPa**	640 / 64	450 / 45
Maks. ulazna temperatura	**°C**	60	60
Težina	**kg**	135	135
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	930 × 800 × 920	930 × 800 × 920
Oprema			
Ručni pištolj za prskanje		Industrijski pištolj	Industrijski pištolj
Kompresorsko crevo	**m**	10 / Heavy duty	10 / Heavy duty
Mlazna cev	**mm**	700	700
Mlaznica		Jaka mlaznica	Jaka mlaznica
Integrisani filter za vodu		■	■
Automatska dekompresija		–	–
Osiguranje od nestašice vode		–	–
Br. za narudžbinu		**1.367-506.0**	**1.367-505.0**
Cena		**1.243.375,00**	**1.177.400,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

WOMA – INDIVIDUALNE KONFIGURACIJE U 4 KORAKA

Zahvaljujući konsekventnim investicijama u istraživanje i razvoj, pionirskom duhu i oduševljenjem inovacijama, WOMA je decenijama unazad tehnološki lider i inovator na polju tehnike za mlaz vode pod visokim pritiskom. WOMA razvija sisteme, radnim pritiscima do 4000 bara i protokom vode do 1800 litara po minutu. Kao deo Kärcher grupe, vodeće firme na svetskom tržištu za tehniku čišćenja, WOMA ima i veoma značajnu međunarodnu ulogu.











1 Pumpa

Sporohodna ultra kompresorska pumpa WOMA sa niskim stepenom habanja, odlikuju se radnim pritiskom do 4000 bar, dugim vekom trajanja i dugim intervalima održavanja.

2 Upravljanje sistemom

U zavisnosti od potreba korišćenja, WOMA nudi odgovarajući sistem od klasičnog upravljanja za Dump-Gun režim rada, do Expert sistema lakog za razumevanje. Ekspertsko upravljanje osvaja npr. nadgledanjem režima rada, regulacijom broja obrtaja pod pritiskom za veću bezbednost u radu i efikasno iskorišćavanje resursa.

3 Pogon

Pogon ultra kompresorskih pumpi preuzimaju po izboru robusni dizel motori ili elektromotori bez emisije izduvnih gasova, sa klasom energetske efikasnosti IE3.

4 Opcije nadgradnje

Potpuna fleksibilnost pri ugradnji: Ultra kompresorski uređaj može da se ugradi kako na jednostavan okvir na zemlji, tako i na pokretnu prikolicu sa poklopcem. I ugradnja u ISO kontejner je moguća bez problema.

Više informacija možete pronaći na adresi www.woma.de.













Raznolika primena zbog specijalnog pribora

1 Čišćenje izmenjivača toplote

2 Skidanje laka

3 Čišćenje oplate

4 Čišćenje površina

5 Sanacija betona

Ostale informacije na zahtev.

KOMPLETAN PRIBOR ZA OPTIMALNE REZULTATE KOD NAJRAZLIČITIJIH PRIMENA

Naš UHP-kompresorski čistač osvaja izvanrednom snagom. Da biste mogli optimalno da koristite ovu snagu za različite primene, npr. za čišćenje oplate ili za betoniranje, nudimo vam mnoštvo savršeno prilagođenog pribora. A ako su vam potrebna druga specijalna rešenja, naš WOMA kompetetivni centar garantovano ima za vas odgovarajuću ponudu.



MAŠINA	PRIBOR	PRIMENA
	Ručno vođeni pištolji i rotorske mlaznice 	Čišćenje oplate Sanacija betona 
	Obrada površina 	Skidanje laka sa broda Skidanje laka i kabine za lakiranje 
	Čišćenje cevi 	Čišćenje izmenjivača toplote Čišćenje cevi 
	Čišćenje rezervoara 	Čišćenje rezervoara i silosa Čišćenje kotlova mešalica 

DODATNA BEZBEDNOST. DODATNI ŠMEK.

Nikada bezbednost u radu nije bila toliko privlačna! Nova oprema za rad kompanije Kärcher postavlja nove standarde u domenu bezbednosti i optike. Pored toga što pruža pouzdanu zaštitu od prljavštine, vlage, buke i povreda, ona stavlja akcenat i na modu. Visokokvalitetni materijali se lako održavaju, robusni su i naročito otporni na cepanje. Pored toga oni garantuju i optimalnu slobodu kretanja i veliku udobnost prilikom nošenja. Kompanija Kärcher nudi za svaku upotrebu odgovarajuće rešenje po pitanju zaštite na radu. Kako biste bili bezbedni i stoga radili bolje.





Zaštitno odelo za visok pritisak
Naše zaštitno odelo za visok pritisak kompletno vas štiti od vodenih mlazova do 1000 bar. Ovo odelo posebno lagano, prozračno i može da se pere. Čak su i šavovi potpuno vodonepropusni. Zaštićeni ste od posekotina, a ipak možete da se slobodno krećete. Reflektori na rukama i nogama pružaju vam dodatnu sigurnost zbog vidljivosti.

Odela za zaštitu na radu u mokrom okruženju
Zaštitna odela Kärcher tipa „Classic“ i „Advanced“ efikasno štite telo od spoljnih uticaja. Posebno prilikom upotrebe kompresorskih i ultra kompresorskih čistača.

Štitnici za sluh i glavu
Čepić za uvo sa vezicom, sklopivi štitnici sluha ili kompletna kaciga – Kärcher nudi odgovarajuće rešenje za sve radove.

Zaštitne naočare
Zaštitne naočare Kärcher objedinjuju sve znanje i iskustvo poznatog proizvođača uvex. Inovativna tehnika i sportski dizajn čine ih važnim delom opreme za zaštitu na radu, kao i idealnim pratiocem u slobodnom vremenu.

Zaštitne rukavice
Zaštitne rukavice Kärcher pružaju najbolju zaštitu prstima.

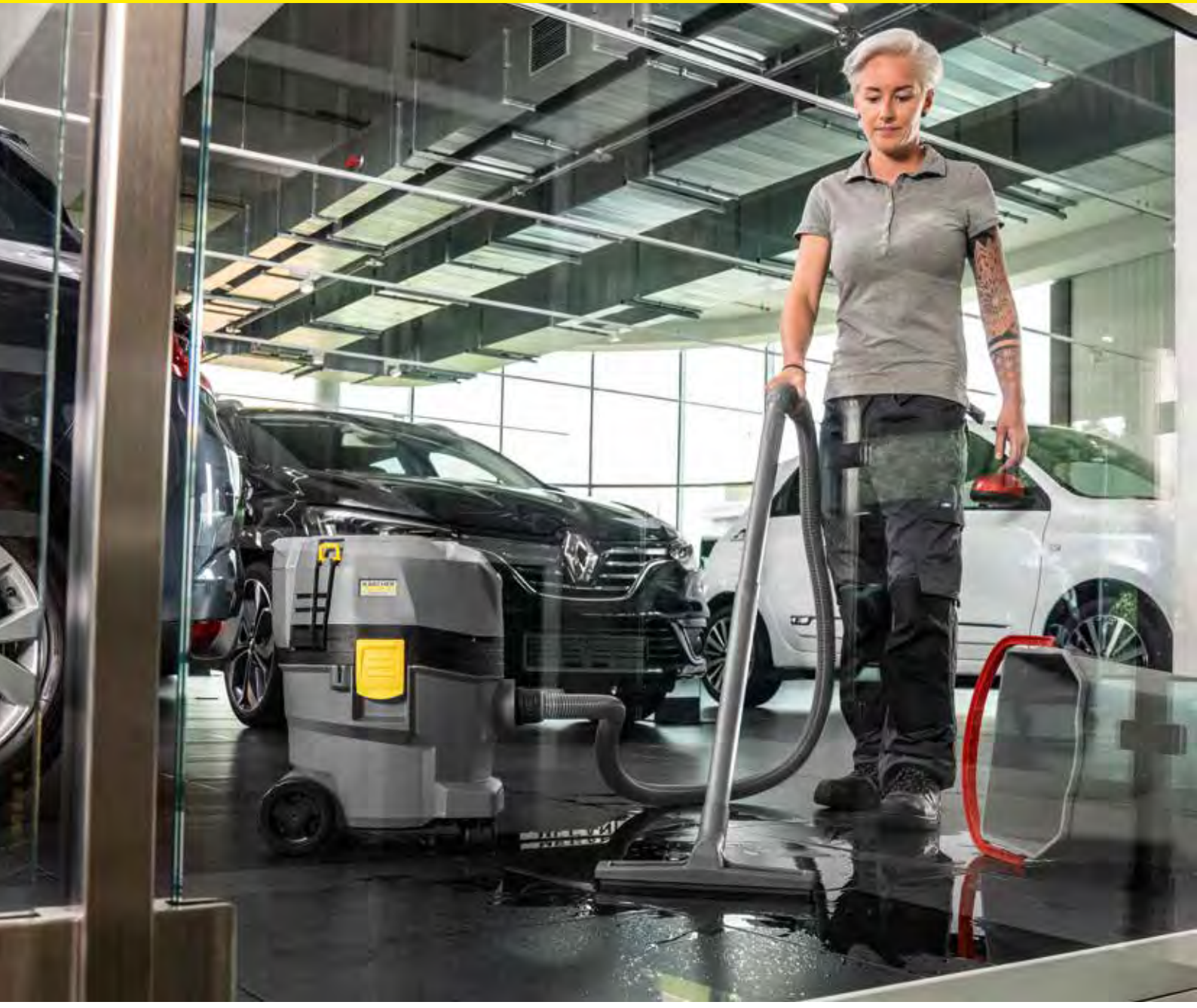
Zaštita na radu
Zaštitno odelo do 3000 bara dobićete u našem kompetitivnom centru WOMA.

Pribor	Oznaka	Ilustra-cija	Veličina	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Odela za zaštitu na radu						
	Zaštitno odelo za visok pritisak	1	M	6.547-055.0	02	**342.023,00**
	Zaštitno odelo za visok pritisak	1	L	6.547-056.0	02	**342.023,00**
	Zaštitno odelo za visok pritisak	1	XL	6.547-057.0	02	**342.023,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

PROFESIONALNI MOKRI/SUVI USISIVAČI ZA SVE SLUČAJEVE

Kao profesionalni korisnik znate da sama snaga usisavanja ne govori ništa o stvarnoj efikasnosti usisivača. Od odlučujućeg značaja su celokupna konstrukcija, sa svim filterima, komandnim elementima, ergonomija, postojanost i optimalna dodatna oprema. Našim inovativnim tehnologijama već decenijama postavljamo nove standarde – uz istovremeno izvrstan odnos cene i kvaliteta.



Pregled mokrih / suvih usisivača, industrijskih usisivača, suvih usisivača

Mokri/suvi usisivači	Strana 202
Pribor za mokre/suve usisivače	Strana 214
Industrijska tehnika usisavanja	Strana 222
Suvi usisivači	Strana 226
Usisivač prozora i površina	Strana 234
Pribor za suve usisivače	Strana 236



NT 50/1 Tact Te L
Sa posudom do 50 litara za rad bez prekida, sa podesivim nosačem za guranje, ispusnim crevom i mnogim drugim sofisticiranim detaljima, NT 50/1 Tact Te je najveći uređaj iz Tact serije i istovremeno i uređaj sa najobimnijom opremom.

NT 40/1 Tact Te L
Novi NT 40/1 Tact Te poentira izuzetnom usisnom snagom – čak i pri velikim količinama prašine. Osim toga, on impresionira i velikom zapreminom rezervoara vrlo kompaktne konstrukcije. Za komfornije rukovanje je dostupan i opcioni nosač za guranje.

NT 30/1 Tact Te L
NT 30/1 Tact Te je ekspert za sitnu prašinu među usisivačima za mokro/suvo usisavanje i uvek tamo, gde zanatlije žele izuzetne rezultate – bilo u radionici ili u težim uslovima na gradilištu. Tako je robustan, dugovečan i efikasan uređaj postao novi ljubimac zanatlija.

Kako pravilno čitate naziv uređaja:

Vrsta uređaja	Kapacitet posude	Turbine	Filtraciona tehnika	Model i oprema
Primer: **NT**	**75**	**2**	**Tact²**	**Me Tc**
NT = Usisivači za mokro i suvo usisavanje	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 1. broj označava kapacitet posude (u litrima).	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 2. broj označava broj turbina.	**Tact²:** 2-struko automatsko čišćenje filtera, uređaj sa filterom sa ravnim naborima **Tact:** automatsko čišćenje filtera, uređaj sa filterom sa ravnim naborima **Ap:** poluautomatsko čišćenje filtera, uređaj sa filterom sa ravnim naborima **Bez dodatka:** Uređaj sa patronskim filterom	**bez oznake** = Standardna oprema **Classic** = Uređaj sa jednostavnom opremom **Adv** = Advanced, uređaj sa dodatnom opremom **Me** = Prohromski rezervoar **Tc** = Tilting chassis, nagibna šasija **Ec** = Turbina bez četaka **Te** = Automatska utičnica **L** = Provereno za klasu prašine L prašine neznatno opasne po zdravlje **M** = Provereno za klasu prašine M prašine srednje opasne po zdravlje **H** = Provereno za klasu prašine H prašine izuzetno opasne po zdravlje **Z22** = Usisivač sa zaštitom od eksplozije za zonu 22 **Mwf** = Vatrogasni usisivač sa PRCD-K zaštitnim prekidačem **Eco K** = Usisivač sa integrisanom pumpom za prljavu vodu **Bs** = Pekarski usisivač

USISAVANJE UMESTO ISKAŠLJAVANJA

Naša pluća jednostavno nisu pripremljena za sitnu prašinu. Pogotovo ne za velike količine. I one su ekstremno opasne. Zato su hronične opstruktivne bolesti pluća (COPD) na 3. mestu u zdravstvenim statistikama. Troškovi lečenja iznose više milijardi evra. Koliko je vredno vaše zdravlje?






Usisivač je uvek onoliko dobar koliko je dobar njegov filter.
Prašina je kompleksna smeša vazduha i čvrstih čestica različite veličine i oblika. Takođe, njen hemijski sastav i fizičke karakteristike mogu biti veoma različite. Na osnovu tih veličina prašina se definiše prema klasama. Takođe i vlakna, poput izuzetno opasnih azbestnih i mineralnih vlakana (ako je < 5 µm) mogu da prodru u dublje delove disajnih puteva. Zato je važno tačno poznavanje pojedinih klasa prašine da bi se nakon procene opasnosti izvršio izbor odgovarajućeg usisivača.

Prašina, koja se ne oslobađa, ne može da ugrozi nikoga. Ovakvo efektivno izbegavanje prašine se postiže samo direktnim usisavanje na električnom alatu. Ako to nije moguće, postoje mnoge mogućnosti za vezivanje i usisavanje prašine i za sprečavanje pomoću opreme za zaštitu disajnih puteva da prašina prodre u naša pluća.

Wood
Naš novi svećasti filter odgovara svim novim jednomotornim Tact usisivačima. 8 svećica sa PTFE premazom funkcionišu izuzetno efikasno kada su izložene prašini od drveta i vlakana svih vrsta. Garantovani stepen odvajanja prašine: 99,9%.

Safety/HEPA
Prvi H-filteri sa mogućnošću čišćenja za usisivače za mokro i suvo usisavanje. Jednostepeni i ekskluzivno dostupni samo kod Kärchera. Garantovani stepen odvajanja prašine: 99,995% (HEPA).

Ultimate
Za primene sa intenzivnom prašinom, kao npr. pri glačanju svežeg betona ili pri radu sa tonerima imamo najbolje rešenje za filtere: naš PTFE filter. Primenjuje se u svim NT Tact i Ap modelima sa jednim motorom. Garantovani stepen odvajanja prašine: 99,9%.

Wet & Dry
Ovi PES filteri (serijski ugrađeni u našim novim NT Tact usisivačima) pokazuju vrlo dobre rezultate kako u mokrim tako i u suvim primenama. Garantovani stepen odvajanja prašine: 99,9%.

Dry
Ovi papirni filteri su dobar izbor u pogledu cene i za suve primene. Primenjuje se u svim NT Tact i Ap modelima sa jednim motorom. Garantovani stepen odvajanja prašine: 99,9%.

KLASA U SVAKOJ KLASI

Prepoznavanje filtera na osnovu boje nikada do sada nije bilo toliko jasno. Naši filteri su kodirani bojama koje ukazuju na njihovu namenu. Braon boja se odnosi na drvenu i vlaknastu prašinu. Crvena označava HEPA filtere. Crna boja se odnosi na najtvrđe naslage. Plava boja označava univerzalnu primenjivost. Zelena boja označava suvu prašinu i visok stepen ekonomičnosti.

NOVO

SVEĆASTI FILTER
Wood
Klasa prašine: M + L



WOOD

- Omogućava usisavanje vlaknastih prašina bez filter vreće.
- Garantuje vrlo efikasno usisavanje (bez blokiranja!).
- Neosetljiv na vlagu i bezbedan od truljenja.

NOVO

FILTER SA RAVNIM NABORIMA
Safety/HEPA
Klasa prašine: H



SAFETY/HEPA

- Pogodan za usisavanje prašina štetnih po zdravlje i eksplozivnih prašina.
- Novi PTFE-H filter je na tržištu prvi H-filter sa mogućnošću čišćenja. On tako omogućava usisavanje velikih količina sitne prašine bez filter vreće.
- Prilikom usisavanja prašina opasnih po zdravlje mora se raditi sa kompletom filtera za bezbednost ili vrećom za odlaganje.

FILTER SA RAVNIM NABORIMA
Ultimate
Klasa prašine: M + L



ULTIMATE

- Neosetljiv na vlagu i bezbedan od truljenja.
- Još ekonomičniji zahvaljujući dužem veku trajanja filtera.
- Garantuje vrlo efikasno usisavanje (bez blokiranja!).

FILTER SA RAVNIM NABORIMA
Wet & Dry
Klasa prašine: M + L



WET & DRY

- Neosetljiv na vlagu i bezbedan od truljenja.
- Još ekonomičniji zahvaljujući dužem veku trajanja filtera.
- Pogodni za česte promene sa mokrog na suvo usisavanje i obrnuto.

FILTER SA RAVNIM NABORIMA
Dry
Klasa prašine: M + L



DRY

- Visok kapacitet usisavanja sitne prašine.
- Visok stepen zadržavanja prašine.
- Nakon usisavanja tečnosti, filter mora da se osuši!

MOKRO/SUVI USISIVAČI: JAKI I FLEKSIBILNI

Paleta modela mokrih/suvih usisivača kompanije Kärcher je rezultat višedecenijskog iskustva sa korisnicima širom sveta. Svejedno je da li je korisnik zanatlija, čistač u zgradi ili sastavljač vozila – u ovom širokom izboru svako može da pronađe mokri/suvi usisivač koji je specijalno razvijen za tu željenu svrhu upotrebe.

	 od NT 65/2 Tact² do NT 75/2 Tact²	 od NT 30/1 Tact do NT 50/1 Tact	 od NT 65/2 Ap do NT 75/2 Ap	 od NT 20/1 Ap do NT 40/1 Ap	 od NT 70/1 do NT 70/3	 od NT 27/1 do NT 48/1
	Tact klasa		Ap klasa		Standardna klasa	
Tečnosti						
Male količine		□		□		■
Velike količine	□		□		■	
Gruba prljavština						
Male količine		□		■		□
Velike količine	□		■		□	
Fina prašina						
Male količine			■	■		
Velike količine		■				
Najveće količine	■					

□ odgovarajuće ■ preporučeno


1


2


3

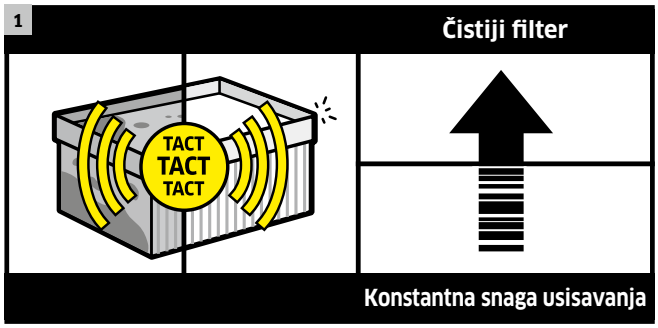
Optimalni usisivač za svaku vrstu upotrebe
Kärcher NT usisivači pokrivaju celokupnu radnu oblast, od mokre do suve. Pomoću višenamenskih i specijalnih uređaja.

1 Tact usisivač: razvijen za velike količine fine prljavštine – za rad sa električnim uređajem ili bez njega.

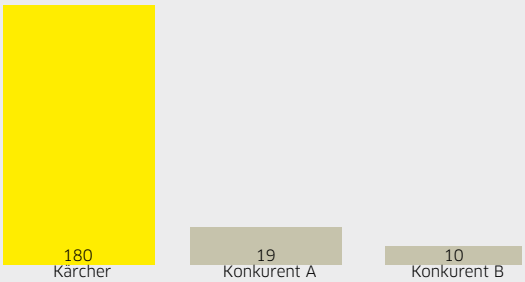
2 Ap usisivač: snažni višenamenski uređaj za tečnu ili vlažnu prljavštinu, pa sve do srednje fine prašine.

3 Standardni usisivač: osmišljen za sakupljanje velikih količina tečnosti i grube prljavštine.

1



2



3 EN 60335-2-69 / IEC 60335-2-69

Klasa prašine	Maks. nivo propuštanja	Pogodan za	Primena
L	≤ 1,0%	■ Prašina sa vrednostima izloženosti na radnom mestu > 1 mg/m³	■ Krečna prašina ■ Gipsana prašina
M	< 0,1%	■ Prašina sa vrednostima izloženosti na radnom mestu > 0,1 mg/m³ ■ Drvena prašina do maks. 1200 W/50 l	■ Drvena prašina (bukva, hrast) ■ Prašina od laka ■ Prašina od keramike ■ Prašina od plastike
H	< 0,005%	■ Prašina sa vrednostima izloženosti na radnom mestu < 0,1 mg/m³ ■ Kancerogena prašina (§ 35 nem. uredbe o opasnim materijama GeStoffV) ■ Prašina koja izaziva bolesti	■ Kancerogena prašina (olovo, ugalj, kobalt, nikl, katran, bakar, kadmijum itd.) ■ Buđ, bakterije ■ Mikrobi ■ Formaldehid
Dodatni zahtev Azbest*	< 0,005%	■ Prašina koja sadrži azbest	■ Azbestna prašina iz TA peći ili zidova za zaštitu od požara
Eksplozivne prašine (ATEX zona 22)	Kao klasa prašine L, M ili H sa dodatnim zahtevima	■ Prašine u klasi eksplozivnih prašina u zoni 22	■ Prašina od papira ■ Prašina brašna

* Obavezno za Nemačku prema TRGS 519.
AGW = granična vrednost za izloženost materiji u vazduhu na radnom mestu.

1 Tact – automatski sistem čišćenja filtera

Naši profesionalni mokri/suvi usisivači sa patentiranim Tact sistemom omogućuju neprekidan rad čak i onda kada nastane velika količina fine prašine. Pomoću ciljanih i snažnih vazdušnih udara se filter samostalno čisti. Postupak se aktivira automatski, a snaga usisavanja ostaje konstantno na visokom nivou. Ostale prednosti: niski troškovi održavanja i dug vek trajanja filtera.

2 Postojanost filtera prilikom usisavanja fine prašine pomoću usisivača 30/1 Tact Te L

Kvalitet prašine: Mineralna prašina kategorije A.
Temperatura: Sobna temperatura.
Pribor: glavni filter iz obima isporuke i creva.
Konkurentni uređaji: uporedna veličina posude i oprema.

Kärcher	180*
Konkurent A	19*
Konkurent B	10*

* Podaci u kg, maksimalna količina koja se može usisati pre nego što filter bude morao ručno da se očisti ili zameni.

3 Klase prašine

Klasa L: Prašine klase L važe samo kao blago opasne. L filter sme da propušta maksimalno 1 procenat prašine za testiranje. Svi Kärcher ravni savitljivi filteri lako ispunjavaju ovaj preduslov – oni su štaviše svi sertifikovani za M-klasu prašine! Zakonska granična vrednost za izloženost prašinama L-klase na radnom mestu sme da bude veća od 1 mg/m³. Nisu potrebni posebni postupci za uklanjanje prašina L-klase.
M-klasa: Prašine klase M važe kao opasne. Maksimalni nivo propuštanja ispitanog usisivača za M-klasu iznosi manje od 0,1 procenata. Zakonska granična vrednost za izloženost prašinama L-klase na radnom mestu sme da bude veća od 0,1 mg/m³. Nisu potrebni posebni postupci za uklanjanje prašina M-klase.
Klasa H: Prašine klase H važe kao izuzetno opasne. Maksimalni nivo propuštanja ispitanog usisivača za H-klasu mora da iznosi manje od 0,005 procenata. Zakonska granična vrednost za izloženost prašinama H klase na radnom mestu je manja od 0,1 mg/m³. Zbog naročito velike opasnosti od ove kancerogene prašine koja izaziva i bolesti, morate je uklanjati tako da se ne oslobađa.

	Cena	Br. za narudžbinu	Sadržaj rezervoara (l)	Količina vazduha (l/s)	Vakuum (mbar/kPa)	Klasa zaštite	Priprema antistatike ili kompletan sistem antistatike (uklj. usisno crevo koje provodi elektricitet)	Filter sa ravnim naborima	Poluautomatsko čišćenje filtera	Automatsko čišćenje filtera Tact	Strana
Tact klasa											
NT 75/2 Tact² Me Tc	**187.775,00**	1.667-289.0	75	2 × 74	254 / 25,4	II	–	■	–	■	207
NT 75/2 Tact² Me	**171.281,25**	1.667-288.0	75	2 × 74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	207
NT 65/2 Tact² Tc	**153.518,75**	1.667-287.0	65	2 × 74	254 / 25,4	II	–	■	–	■	207
NT 65/2 Tact²	**138.293,75**	1.667-286.0	65	2 × 74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	207
NT 55/2 Tact² Me I	**260.093,75**	1.667-237.0	55	2 × 74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	207
NT 50/1 Tact Te L	**92.618,75**	1.148-411.0	50	74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	208
NT 40/1 Tact Te L	**77.393,75**	1.148-311.0	40	74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	208
NT 30/1 Tact Te Adv L	**78.662,50**	1.148-281.0	30	74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	208
NT 30/1 Tact Te L	**71.050,00**	1.148-211.0	30	74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	208
NT 30/1 Tact L	**59.631,25**	1.148-201.0	30	74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	208
Ap klasa											
NT 75/2 Ap Me Tc	**143.368,75**	1.667-292.0	75	2 × 74	254 / 25,4	II	–	■	■	–	209
NT 65/2 Ap	**101.373,13**	1.667-291.0	65	2 × 74	254 / 25,4	II	–	■	■	–	209
NT 30/1 Ap L	**40.000,00**	1.148-221.0	30	74	254 / 25,4	II	–	■	■	–	209
NT 22/1 Ap Te L	**24.106,25**	1.378-610.0	22	71	255 / 25,5	I	–	–	■	–	209
NT 22/1 Ap L	**19.665,63**	1.378-600.0	22	71	255 / 25,5	II	–	–	■	–	209
Standardna klasa											
NT 70/3 Me Tc	**130.681,25**	1.667-274.0	70	3 × 74	254 / 25,4	II	–	–	–	–	210
NT 70/2 Tc	**91.984,38**	1.667-271.0	70	2 × 74	254 / 25,4	II	–	–	–	–	210
NT 70/2 Adv	**104.037,50**	1.667-278.0	70	2 × 74	254 / 25,4	II	–	–	–	–	210
NT 70/2 Me	**95.156,25**	1.667-275.0	70	2 × 74	254 / 25,4	II	–	–	–	–	210
NT 70/3	**97.693,75**	1.667-270.0	70	3 × 74	254 / 25,4	II	–	–	–	–	211
NT 70/2	**81.834,38**	1.667-269.0	70	2 × 74	254 / 25,4	II	–	–	–	–	211
NT 27/1 Me	**29.054,38**	1.428-100.0	27	67	200 / 20	II	–	–	–	–	211
NT 27/1	**25.248,13**	1.428-500.0	27	67	200 / 20	II	–	–	–	–	211
Sigurnosni usisivač											
NT 80/1 B1 M S	**353.981,25**	1.667-267.0	80	56	235 / 23,5	I	▲	–	–	–	212
NT 75/1 Me Ec H Z22	**348.906,25**	1.667-239.0	75	61	220 / 22	I	▲	■	–	–	212
NT 50/1 Tact Te M	**116.725,00**	1.148-435.0	50	74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	213
NT 30/1 Tact Te M	**93.253,13**	1.148-235.0	30	74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	213
NT 50/1 Tact Te H	**126.748,13**	1.148-437.0	50	74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	212
NT 30/1 Tact Te H	**107.209,38**	1.148-237.0	30	74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	212
Specijalni usisivač											
NT 611 Mwf	**326.068,75**	1.146-601.0	55	57	235 / 23,5	I	–	–	–	–	213
NT 611 Eco K	**215.560,63**	1.146-209.0	55	57	235 / 23,5	I	–	–	–	–	213
NT 40/1 Tact Bs ■	**82.468,75**	1.148-340.0	40	74	254 / 25,4	II	●	■	–	■	213

■ NOVO ■ Sadržano u obimu isporuke. ● Antistatička priprema. ▲ Kompletni antistatički sistem. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



Tact² KLASA







		NT 75/2 Tact² Me Tc	NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I
Tehnički podaci				
Količina vazduha	**l/s**	2 × 74	2 × 74	2 × 74
Vakuum	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Zapremina rezervoara	**l**	75	65	55
Maks. ulazna snaga	**W**	2760	2760	2760
Napon	**V**	220-240	220-240	220-240
Standardna nominalna širina		DN 40	DN 40	DN 40
Dužina kabla	**m**	10	10	10
Težina	**kg**	27,5	26,5	44,8
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	575 × 490 × 880	575 × 490 × 880	710 × 570 × 1070
Oprema				
Usisno crevo	**m**	4 / sa laktom	4 / sa laktom	4 / sa laktom
Usisna cev, metal 2 × 0,5 m		■	■	■
Filter vreća		Papir	Papir	-
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	360	360	360
Mlaznica za fuge		■	■	■
Prohromski rezervoar		■	-	■
Filter sa ravnim naborima		PES	PES	Papir
Br. za narudžbinu		**1.667-289.0**	**1.667-287.0**	**1.667-237.0**
Cena		**187.775,00**	**153.518,75**	**260.093,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





		NT 75/2 Tact² Me	NT 65/2 Tact²
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	2 × 74	2 × 74
Vakuum	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Zapremina rezervoara	**l**	75	65
Maks. ulazna snaga	**W**	2760	2760
Napon	**V**	220-240	220-240
Standardna nominalna širina		DN 40	DN 40
Dužina kabla	**m**	10	10
Težina	**kg**	27,5	26,5
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	630 × 545 × 920	575 × 490 × 880
Oprema			
Usisno crevo	**m**	4 / sa laktom	4 / sa laktom
Usisna cev, metal 2 × 0,5 m		■	■
Filter vreća		Papir	Papir
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	360	360
Mlaznica za fuge		■	■
Prohromski rezervoar		■	-
Filter sa ravnim naborima		Papir	Papir
Br. za narudžbinu		**1.667-288.0**	**1.667-286.0**
Cena		**171.281,25**	**138.293,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Tact KLASA





	NT 50/1 Tact Te L	NT 40/1 Tact Te L
Tehnički podaci		
Količina vazduha l/s	74	74
Vakuum mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4
Zapremina rezervoara l	50	40
Maks. ulazna snaga W	1380	1380
Napon V	220-240	220-240
Standardna nominalna širina	DN 35	DN 35
Dužina gumenog mrežnog kabla m	7,5	7,5
Nivo jačine zvuka EN 60335-2-69 nepouzdanost K = 1 dB(A) dB(A)	69	69
Težina kg	18,9	14,4
Dimenzije (D × Š × V) mm	585 × 370 × 1020	560 × 370 × 658
Oprema		
Usisno crevo m	4 / sa laktom	4 / sa laktom
Usisna cev, prohrom 2 × 0,55 m	■	■
Filter vreća	Netkani tekstil	Netkani tekstil
Mlaznica za suv/mokar pod mm	360	360
Mlaznica za fuge	■	■
Priključna spojnica za E-alate	■	■
Nosač za guranje	■	opciono
Br. za narudžbinu	**1.148-411.0**	**1.148-311.0**
Cena	**92.618,75**	**77.393,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

UKLJ. ANTISTATIČKI PRIBOR







	NT 30/1 Tact Te Adv L	NT 30/1 Tact Te L	NT 30/1 Tact L
Tehnički podaci			
Količina vazduha l/s	74	74	74
Vakuum mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Zapremina rezervoara l	30	30	30
Maks. ulazna snaga W	1380	1380	1380
Napon V	220-240	220-240	220-240
Standardna nominalna širina	DN 35	DN 35	DN 35
Dužina gumenog mrežnog kabla m	7,5	7,5	7,5
Nivo jačine zvuka EN 60335-2-69 nepouzdanost K = 1 dB(A) dB(A)	69	69	69
Težina kg	14	14	13,9
Dimenzije (D × Š × V) mm	560 × 370 × 580	560 × 370 × 580	560 × 370 × 580
Oprema			
Usisno crevo m	4 / sa laktom	4 / sa laktom	2,5 / sa laktom
Usisna cev, prohrom 2 × 0,55 m	■	■	■
Filter vreća	Netkani tekstil	Netkani tekstil	Netkani tekstil
Mlaznica za suv/mokar pod mm	360	360	360
Mlaznica za fuge	■	■	■
Priključna spojnica za E-alate	■	■	-
Br. za narudžbinu	**1.148-281.0**	**1.148-211.0**	**1.148-201.0**
Cena	**78.662,50**	**71.050,00**	**59.631,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

AP KLASA







		NT 75/2 Ap Me Tc	NT 65/2 Ap	NT 30/1 Ap L
Tehnički podaci				
Količina vazduha	**l/s**	2 × 74	2 × 74	74
Vakuum	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Zapremina rezervoara	**l**	75	65	30
Maks. ulazna snaga	**W**	2760	2760	1380
Napon	**V**	220-240	220-240	220-240
Standardna nominalna širina		DN 40	DN 40	DN 35
Dužina kabla	**m**	10	10	7,5
Težina	**kg**	26,5	20	11,8
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	700 × 505 × 995	600 × 480 × 920	525 × 370 × 560
Oprema				
Usisno crevo	**m**	4 / sa laktom	4 / sa laktom	2,5 / sa laktom
Usisna cev, metal 2 × 0,5 m		■	■	■
Filter vreća		Papir	Papir	Netkani tekstil
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	360	360	300
Mlaznica za fuge		■	■	■
Prohromski rezervoar		■	-	-
Filter sa ravnim naborima		Papir	Papir	■
Br. za narudžbinu		**1.667-292.0**	**1.667-291.0**	**1.148-221.0**
Cena		**143.368,75**	**101.373,13**	**40.000,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





Verzija akumulatorske baterije na strani 130

		NT 22/1 Ap Te L	NT 22/1 Ap L
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	71	71
Vakuum	**mbar / kPa**	255 / 25,5	255 / 25,5
Zapremina rezervoara	**l**	22	22
Maks. ulazna snaga	**W**	1350	1350
Napon	**V**	220-240	220-240
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Dužina kabla	**m**	6	6
Težina	**kg**	6,1	6,1
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	380 × 370 × 480	380 × 370 × 480
Oprema			
Usisno crevo	**m**	1,9 / sa laktom	1,9 / sa laktom
Usisna cev, plastična 2 × 0,5 m		-	■
Usisna cev, metal 2 × 0,5 m		■	-
Filter vreća		Netkani tekstil	Netkani tekstil
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	300	300
Mlaznica za fuge		■	■
Br. za narudžbinu		**1.378-610.0**	**1.378-600.0**
Cena		**24.106,25**	**19.665,63**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

STANDARDNA KLASA





		NT 70/3 Me Tc	NT 70/2 Tc
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	3 × 74	2 × 74
Vakuum	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Zapremina rezervoara	**l**	70	70
Maks. ulazna snaga	**W**	3600	2400
Napon	**V**	220–240	220–240
Standardna nominalna širina		DN 40	DN 40
Dužina kabla	**m**	10	10
Težina	**kg**	28,8	25,4
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	700 × 510 × 990	680 × 510 × 990
Oprema			
Usisno crevo	**m**	4 / sa laktom	4 / sa laktom
Usisna cev, metal 2 × 0,5 m		■	■
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	400	400
Mlaznica za fuge		■	■
Patronski filter		Papir	Papir
Br. za narudžbinu		**1.667-274.0**	**1.667-271.0**
Cena		**130.681,25**	**91.984,38**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





		NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	2 × 74	2 × 74
Vakuum	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Zapremina rezervoara	**l**	70	70
Maks. ulazna snaga	**W**	2400	2400
Napon	**V**	220–240	220–240
Standardna nominalna širina		DN 40	DN 40
Dužina kabla	**m**	10	10
Težina	**kg**	26	25,6
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	720 × 510 × 975	730 × 505 × 980
Oprema			
Usisno crevo	**m**	4 / sa laktom	4 / sa laktom
Usisna cev, metal 2 × 0,5 m		■	■
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	400	400
Mlaznica za fuge		■	■
Patronski filter		Papir	Papir
Br. za narudžbinu		**1.667-278.0**	**1.667-275.0**
Cena		**104.037,50**	**95.156,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

STANDARDNA KLASA





		NT 70/3	NT 70/2
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	3 × 74	2 × 74
Vakuum	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Zapremina rezervoara	**l**	70	70
Maks. ulazna snaga	**W**	3600	2400
Napon	**V**	220–240	220–240
Standardna nominalna širina		DN 40	DN 40
Dužina kabla	**m**	10	10
Težina	**kg**	27,6	24,9
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	720 × 510 × 975	720 × 510 × 975
Oprema			
Usisno crevo	**m**	4 / sa laktom	4 / sa laktom
Usisna cev, metal 2 × 0,5 m		■	■
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	400	400
Mlaznica za fuge		■	■
Patronski filter		Papir	Papir
Br. za narudžbinu		**1.667-270.0**	**1.667-269.0**
Cena		**97.693,75**	**81.834,38**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





		NT 27/1 Me	NT 27/1
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	67	67
Vakuum	**mbar / kPa**	200 / 20	200 / 20
Zapremina rezervoara	**l**	27	27
Maks. ulazna snaga	**W**	1380	1380
Napon	**V**	220–240	220–240
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Dužina kabla	**m**	7,5	7,5
Težina	**kg**	8,2	7,5
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	420 × 420 × 540	420 × 420 × 525
Oprema			
Usisno crevo	**m**	2,5 / sa laktom	2,5 / sa laktom
Usisna cev, metal 2 × 0,5 m		■	■
Filter vreća		Papir	Papir
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	300	300
Mlaznica za fuge		■	■
Patronski filter		Papir	Papir
Br. za narudžbinu		**1.428-100.0**	**1.428-500.0**
Cena		**29.054,38**	**25.248,13**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

SIGURNOSNI USISIVAČ



NT 80/1 B1 M S



NT 75/1 Me Ec H Z22

Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	56	61
Vakuum	**mbar / kPa**	235 / 23,5	220 / 22
Zapremina rezervoara	**l**	80	75
Maks. ulazna snaga	**W**	1380	1000
Napon	**V**	220–240	220–240
Standardna nominalna širina		DN 40	DN 40
Dužina kabla	**m**	10	10
Težina	**kg**	32	24,8
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	660 × 520 × 1078	640 × 540 × 925

Oprema			
Usisno crevo	**m**	4 / sa laktom	4 / sa laktom
Usisna cev, metal 1 × 1,0 m		■	■
Filter vreća		Papir	Netkani tekstil
Komplet sigurnosnih filtera		■	■
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	370	360
Mlaznica za fuge		■	■
Prohromski rezervoar		■	■
Filter sa ravnim naborima		–	Staklena vlakna
Br. za narudžbinu		**1.667-267.0**	**1.667-239.0**
Cena		**353.981,25**	**348.906,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



NT 50/1 Tact Te H



NT 30/1 Tact Te H

Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	74	74
Vakuum	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Zapremina rezervoara	**l**	50	30
Maks. ulazna snaga	**W**	1380	1380
Napon	**V**	220–240	220–240
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Dužina gumenog mrežnog kabla	**m**	7,5	7,5
Težina	**kg**	18,3	13,5
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	640 × 370 × 1045	560 × 370 × 580

Oprema			
Usisno crevo	**m**	4 / sa laktom	4 / sa laktom
Usisna cev, prohrom 2 × 0,5 m		■	■
Filter vreća		Netkani tekstil	Netkani tekstil
Komplet sigurnosnih filtera		■	■
Mlaznica za suv/mokar pod	**mm**	360	360
Mlaznica za fuge		■	■
Filter sa ravnim naborima		Staklena vlakna	Staklena vlakna
Br. za narudžbinu		**1.148-437.0**	**1.148-237.0**
Cena		**126.748,13**	**107.209,38**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

SIGURNOSNI USISIVAČ





	NT 50/1 Tact Te M	NT 30/1 Tact Te M
Tehnički podaci		
Količina vazduha l/s	74	74
Vakuum mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4
Zapremina rezervoara l	50	30
Maks. ulazna snaga W	1380	1380
Napon V	220–240	220–240
Standardna nominalna širina	DN 35	DN 35
Dužina gumenog mrežnog kabla m	7,5	7,5
Težina kg	18,3	13,5
Dimenzije (D × Š × V) mm	640 × 370 × 1045	560 × 370 × 580
Oprema		
Usisno crevo m	4 / sa krivinom (EL)	4 / sa krivinom (EL)
Usisna cev, prohrom 2 × 0,5 m	■	■
Filter vreća	Netkani tekstil	Netkani tekstil
Mlaznica za suv/mokar pod mm	360	360
Mlaznica za fuge	■	■
Filter sa ravnim naborima	PES	PES
Br. za narudžbinu	**1.148-435.0**	**1.148-235.0**
Cena	**116.725,00**	**93.253,13**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

SPECIJALNI USISIVAČ







	NT 611 Mwf	NT 611 Eco K	NT 40/1 Tact Bs
Tehnički podaci			
Količina vazduha l/s	57	57	74
Vakuum mbar / kPa	235 / 23,5	235 / 23,5	254 / 25,4
Zapremina rezervoara l	55	55	40
Maks. ulazna snaga W	2350	2350	1380
Napon V	220–240	220–240	220–240
Snaga pumpe za odlaganje W	800	800	–
Standardna nominalna širina	DN 40	DN 40	DN 35
Dužina kabla m	10	10	7,5
Težina kg	23	23	16,2
Dimenzije (D × Š × V) mm	570 × 430 × 860	570 × 370 × 860	650 × 370 × 1100
Oprema			
Usisno crevo m	4 / sa laktom	4 / sa laktom	–
Usisna cev, metal 2 × 0,5 m	■	■	–
Mlaznica za suv/mokar pod mm	370 / aluminijum	360	–
Mlaznica za fuge	■	■	–
Grubi filter vodootporan	■	■	–
Filter vreća	–	–	PES
Br. za narudžbinu	**1.146-601.0**	**1.146-209.0**	**1.148-340.0**
Cena	**326.068,75**	**215.560,63**	**82.468,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

PRIBOR ZA NEOGRANIČENE MOGUĆNOSTI UPOTREBE.

Mokri/suvi usisivači kompanije Kärcher su pravi uzor na polju funkcionalnosti i sigurnosti – i u potpunosti otklanjaju prašinu i tečnosti. Opsežni program pribora čini usisivač pogodnim za najrazličitije zadatke. Tek savršena kombinacija uređaja i optimalno prilagođenog pribora garantuje maksimalnu efikasnost u čišćenju i najbolje rezultate. Pored toga, pribor se postavlja na uređaj tako da je brzo pri ruci – a isto tako se brzo i odlaže.





Novi NT sistem pribora od sada dostupan i za dvomotorne usisivače za mokro/suvo usisavanje

Sa novim NT priborom smo na novi način oblikovali i poboljšali sve interfejse. Rezultat: Svi delovi pribora mogu da se odvoje i ponovo priključe znatno brže, pri čemu je veća i bezbednost povezivanja. Takođe su poboljšani i kapacitet i lakoća korišćenja. Svi delovi standardne opreme dvomotornih NT usisivača imaju stvari unutrašnji prečnik DN 40 i garantuju lak protok vazduha i manju opasnost od začepljenja.

1 Ergonomski lakat

Sa velikim unutrašnjim prečnikom za manju opasnost od začepljenja. Za sve Tact² varijante čak i u električno provodljivoj varijanti

2 Usisno crevo od 4 metra sa novim bajonetnim priključkom i klip-sistemom

Za lako povezivanje i odvajanje creva sa uređaja, takođe i u veoma prašnjavom okruženju. Varijante NT 70 serije kao i dvomotorna Ap serija opremljene su crevom od standardnog materijala, Tact² varijante sadrže crevo u elektroprovodljivoj izvedbi.

3 Široka podna mlaznica

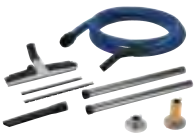
Sa brzo zamenjivim umecima za mokru i suvu primenu.

4 Komplet usisnih cevi, prohrom, 2 × 0,55 m

Od sada su svim dvomotorni NT usisivači opremljeni cevima od nerđajućeg čelika.

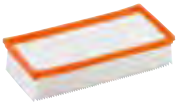
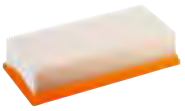
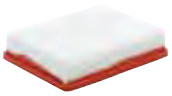
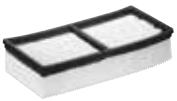
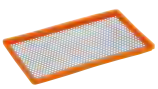
Standardni obim isporuke pribora za dvomotorne NT usisivače				Grupa proizvoda		
	Cena	Br. za narudžbinu	Opis	NT 70/2 NT 70/3	NT 65/2 Ap NT 75/2 Ap	NT 65/2 Tact² NT 75/2 Tact²
Crevo	**7.378,00**	2.889-138.0	Crevo, standardno, DN 40, dužina 4 m	■	■	
	15.151,25	2.889-141.0	Crevo, električno, provodljivo, DN 40, dužina 4 m			■
Kolenasta cev	**2.635,00**	2.889-171.0	Kolenasta cev, standardna, DN 40	■	■	
	5.533,50	2.889-172.0	Kolenasta cev, električna, provodljivo, DN 40			■
Usisna cev	**7.378,00**	2.889-194.0	Komplet usisnih cevi, prohrom, DN 40, dužina 2 × 550 mm	■	■	■
Mlaznica za pod	**5.797,00**	2.889-153.0	Podna mlaznica Adv, DN 40, širina 360 mm	■	■	■

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Sastoji se od		Sadržaj po jed. kol.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Setovi pribora						
	**Komplet pribora za brušenje, DN 27, električno provodljiv**			2.862-167.0	02	**21.080,00**
		Priključna spojnica za električne alate		6.902-095.0		
		Kopča za kabl, 5 kom.		5.332-440.0		
	**Set za čišćenje automobila DN 35**			2.862-166.0	02	**6.851,00**
		Mlaznica za tapacirane materijale, DN 35		6.900-233.0		
		Redukcioni element, C 35/DN 35		5.407.112.0		
		Mlaznica za fuge		6.906-240.0		
		Usisna četka		6.903-862.0		
	**Univerzalni zanatski komplet DN 35**			2.637-595.0	02	**19.762,50**
		Univerzalna mlaznica		6.900-425.0		
		Mlaznica za fuge		6.900-385.0		
		Mlaznica za meble		6.900-233.0		
		Kombinovana mlaznica		6.900-387.0		
		Mlaznica za pod za usisivač vode		6.903-284.0		
	**Komplet za rernu DN 35**			2.640-341.0	02	**84.320,00**
		Usisna cev, izolovana, 1 x 1 m		4.321-161.0		
	**Set za čišćenje grejnog kotla DN 35**			2.638-852.0	02	**33.466,25**
		Mlaznica za grejni kotao, metalna		6.906-662.0		
		Mlaznica za fugu, metalna		6.900-922.0		
	**Profesionalni komplet za čišćenje DN 40**			2.637-353.0	02	**32.937,50**
		Usisno crevo, 4 m		4.440-263.0		
		Usisna cev, 2 x 0,5 m, metalna		6.900-275.0		
		Krivina, metalna		6.900-276.0		
		Krivina, metalna		6.903-033.0		
		Mlaznica za pod sa valjcima		6.906-383.0		
	**Komplet za konje DN 40, električno provodljiv**			2.637-248.0	02	**35.572,50**
		Usisno crevo, 4 m		4.440-391.0		
		Nastavak sa četkama za češljanje		6.903-047.0		
		Nastavak sa čvorićima		6.903-048.0		
		Gusta četka za konje		6.903-046.0		
	**Komplet za pekaru DN 40, električno provodljiv**			2.640-436.0	02	**32.278,75**
		Usisna cev, 2 x 0,5 m, metalna		6.900-275.0		
		Usisna četka		6.903-862.0		
		Redukciona spojnica		5.407-109.0		
	**Građevinski komplet DN 40**			2.637-352.0	02	**28.985,00**
		Usisno crevo, 4 m		4.440-263.0		
		Usisna cev, 2 x 0,5 m, metalna		6.900-275.0		
		Krivina, metalna		6.900-276.0		
		Mlaznica za fuge		6.903-033.0		
		Mlaznica za pod		6.903-018.0		
	**Vatrogasni komplet DN 40**			2.637-360.0	02	**52.568,25**
		Usisno crevo, 4 m, otporno na ulje		6.906-714.0		
		Krivina, plastična		5.031-904.0		
		Odvodna spojnica Geka-C		4.470-033.0		
		Mlaznica za pod, aluminijum		6.903-018.0		
		Usisna cev, 2 x 0,5 m, metalnal		6.900-275.0		

	Sastoji se od		Sadržaj po jed. kol.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Komplet za mokro/suvo usisavanje DN 40, električno provodljiv**			2.638-147.0	02	**32.278,75**
		Krivina, DN 40, metalna		6.900-276.0		
		Mlaznica za pod, DN 40		6.906-554.0		
		Mlaznica za fugu, DN 40		6.903-033.0		
	**Komplet za strugotinu DN 61**			2.640-760.0	02	**23.715,00**
		Usisno crevo, 4 m, otporno na ulje		4.440-613.0		
		Mlaznica za fuge		6.900-222.0		
		Gumena usisna mlaznica		6.902-106.0		
	**Industrijski komplet DN 61**			2.637-355.0	02	**84.715,25**
		Krivina, metalna		6.906-850.0		
		Usisna cev, 2 x 0,5 m, metalna		6.906-851.0		
		Mlaznica za fugu, prohrom		6.900-926.0		
		Mlaznica za površine, aluminijum		4.130-415.0		
		Mlaznica za pod, metalna		4.130-413.0		
	Filter kese od netkanog tekstila					
	**Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, nepoderive, klasa prašine M, za NT 25**		5 kom.	6.907-478.0	02	**2.173,88**
	Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, nepoderive, klasa prašine M, za NT 35		5 kom.	6.907-479.0	02	**2.371,50**
	Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, nepoderive, klasa prašine M, za NT 55 + NT 45		5 kom.	6.907-480.0	02	**3.820,75**
	**Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, ekstra otporne na cepanje, klasa prašine M, za NT 35 + NT 25**		5 kom.	6.904-351.0	02	**3.820,75**
	Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, nepoderive, klasa prašine L, za NT 22/1 Ap (Te)		5 kom.	2.889-217.0	02	**2.173,88**
	**Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, nepoderive, klasa prašine M, za usisne nastavke na glavi uređaja, za NT 40/1 Ap L, NT 40/1 & NT 50/1 Tact Te L + NT 50/1 Tact Te M**		5 kom.	2.889-155.0	02	**4.611,25**
	Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, nepoderive, klasa prašine M, za usisne nastavke na glavi uređaja, za NT 30/1 Tact (Te) L & M		5 kom.	2.889-154.0	02	**3.557,25**
	**Sigurnosne filter kese, klasa prašine H, za odlaganje opasne prašine, za NT 50/1 Tact Te H**		5 kom.	2.889-184.0	02	**13.175,00**
	Sigurnosne filter kese, klasa prašine H, za odlaganje opasne prašine, za NT 30/1 Tact Te H		5 kom.	2.889-183.0	02	**12.516,25**
	Plastične vreće za uklanjanje bez formiranja prašine					
	Vreća za odlaganje PE sertifikovana za H-klasu **PE plastične vreće za uklanjanje bez formiranja prašine**		10 kom.	2.889-231.0	02	**7.114,50**
	Papirne filter kese					
	**Papirne filter kese 2-slojne, za NT 27/1**		5 kom.	6.904-290.0	02	**3.030,25**
	**Papirne filter kese 2-slojne, za NT 55 + NT 45**		5 kom.	6.904-208.0	02	**3.030,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a. Slike mogu da budu simboli.

	Sastoji se od	Sadržaj po jed. kol.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Papirne filter kese 2-slojne, proverena klasa prašine M, ojačan spoljni sloj, za cementnu prašinu itd za NT 35/1 Ap + NT 25/1 Ap**	5 kom.	6.904-259.0	02	**3.030,00**
	**Papirne filter kese 3-slojne, ojačan spoljni sloj, nepoderive, za NT 75, NT 70 + NT 65**	5 kom.	6.904-285.0	02	**5.006,50**
Filteri					
	**Filter sa ravnim naborima od papira, klasa prašine M proverena, za NT 14/1 6.904-156.0 02 18,32**		6.904-156.0	02	**2.503,25**
	Filter sa ravnim naborima od papira, klasa prašine M proverena, za NT 50/1 - NT 30/1 + NT 611		6.904-367.0	02	**3.425,50**
	**Filter sa ravnim naborima od papira, klasa prašine M proverena, za NT 75/2 Ap i NT 65/2 Ap**		6.904-283.0	02	**4.018,38**
	**Filter sa ravnim naborima od papira, klasa prašine M proverena, za NT 75 - 55/2 Tact**		6.907-276.0	02	**4.743,00**
	**Filter sa ravnim naborima od papira PES, bezbedan od truljenja, klasa prašine M proverena, za NT 50/1 - NT 30/1 + NT 611**		6.904-360.0	02	**7.378,0**
	Filter sa ravnim naborima od papira, pakovan, PES, bezbedan od truljenja, klasa prašine M proverena, za NT 40/1 Ap L / NT 30/1 Ap Te L / NT 30/1 Ap L, NT 50/1 Tact Te M, NT 30/1 Tact Te M		6.907-662.0	02	**6.851,00**
	**Filter sa ravnim naborima PES, bezbedan od truljenja, klasa prašine M proverena, za NT 75/2 Ap i NT 65/2 A**		6.904-284.0	02	**10.540,00**
	**Filter sa ravnim naborima PES, bezbedan od truljenja, klasa prašine M proverena, za NT 75/2 Tact i NT 65/2 Tact**		6.907-277.0	02	**11.330,50**
	Filter sa ravnim naborima PTFE, H-klasa, klasa prašine H (HEPA 13), NT 50/1 Tact Te H, NT 30/1 Tact Te H		6.907-671.0	02	**17.127,50**
	**Filter sa ravnim naborima HEPA, klasa prašine H (HEPA 13), za NT 50 - NT 30, NT 35 - NT 25**		6.904-242.0	02	**13.043,25**
	Filter sa ravnim naborima HEPA, klasa prašine H (HEPA 13), za NT 75-55/2 Tact² + NT 75/1 Me Ec H Z22 + NT 75/1 Tact Me Te H		6.904-364.0	02	**21.080,00**
	**Filter krupne prljavštine, metalni, sa rupama, nije pogodan za suvo korišćenje, za NT 611**		6.904-287.0	02	**4.347,75**

	Sastoji se od	Sadržaj po jed. kol.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Patronski filter PES, otporan na vlagu, klasa prašine L, za NT 22/1 Ap (Te)**		2.889-219.0	02	**2.305,63**
	**Patronski filter, papir, povećana površina filtera, za NT 27/1**		6.414-789.0	02	**3.293,75**
	**Patronski filter od papira, klasa prašine M proverena, za NT 70**		6.907-038.0	02	**8.168,50**
	**Membranski filter, tkanine od poliestera, perivi (40 °C), za NT 55-NT 25/1**		6.904-212.0	02	**6.982,75**
	**Membranski filter, tkanine od poliestera, provera klasa prašine M, perivi (40 °C). Nije pogodan za primenu kod klase prašine H. Za NT 75, NT 65, NT 70**		6.904-282.0	02	**12.779,75**
Pribor					
	**CS 40 Me, ciklonski predseparator, za upotrebu sa NT usisivačima kod naročito velikih količina prašine, vezano za 2.863-027.0**		2.863-026.0	02	**67.192,50**
	**ABS ciklonski predseparator**		2.863-027.0	02	**17.127,50**
	**Mlaznica za prašinu od bušenja, za usisavanje prašine iz izbušenih rupa. Pogodan za mokre i suve usisivače firme Kärcher**		2.679-000.0	02	**4.216,00**
	**Ergonomski nosač za guranje NT 40/1 Tact Te L**		2.643-868.0	02	**10.013,00**
	**Usisno crevo, 2,5 m, DN 35, sa novim bajonet i klip zatvaračem**		2.889-134.0	02	**4.479,50**
	Usisno crevo, 4 m, DN 35, sa novim bajonet i klip zatvaračem		2.889-135.0	02	**5.928,75**
	Usisno crevo, sa električnim vodovima 2,5 m, DN 35, sa novim bajonet i klip zatvaračem		2.889-136.0	02	**9.617,75**
	Usisno crevo, sa električnim vodovima 4 m, DN 35, sa novim bajonet i klip zatvaračem		2.889-137.0	02	**12.648,00**
	Usisno crevo, 4 m, DN 40, sa novim bajonet i klip zatvaračem		2.889-138.0	02	**7.378,00**
	Usisno crevo, 2,5 m, DN 40, sa novim bajonet i klip zatvaračem		2.889-139.0	02	**5.797,00**
	Usisno crevo, otporno na ulje, 4 m, DN 40, sa novim bajonet i klip zatvaračem		2.889-140.0	02	**15.151,25**
	Usisno crevo, sa električnim vodovima 4 m, DN 40, sa novim bajonet i klip zatvaračem		2.889-141.0	02	**15.151,25**
	Usisno crevo, sa električnim vodovima 2,5 m, DN 40, sa novim bajonet i klip zatvaračem		2.889-142.0	02	**11.067,00**
	Produžno crevo za novi klip sistem DN 35, 2,5 m		2.889-145.0	02	**3.820,75**
	Produžno crevo za novi klip sistem DN 40, 2,5 m		2.889-146.0	02	**4.084,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Sastoji se od	Sadržaj po jed. kol.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Usisno crevo sa kolenom, 2,5 m, DN 35 za NT 55, NT 45, NT 35, NT 27 + NT 14**		4.440-626.0	02	**4.874,75**
	**Usisno crevo bez kolena, 4 m, sa klip sistemom C-40 (koleno opciono 5.031-904.0)**		6.906-321.0	02	**6.192,25**
	Usisno crevo bez kolena, 4 m, sa klip sistemom C-35 (koleno opciono 5.031-718.0)		6.906-241.0	02	**4.347,75**
	**Koleno, plastično, sa C-35 klip sistemom**		5.031-718.0	02	**1.185,75**
	Koleno, plastično, sa C-40 klip sistemom		5.031-904.0	02	**1.251,63**
	**Koleno Adv, antistatičko, plastično, DN 35, za novi klip sistem**		2.889-170.0	02	**2.239,75**
	Koleno Adv, antistatičko, plastično, DN 40, za novi klip sistem		2.889-171.0	02	**2.635,00**
	Koleno Adv, sa električnim vodom, DN 35, naročito pogodan kod pojave povećanog taloženja fine prašine, za novi klip sistem		2.889-168.0	02	**3.689,00**
	Koleno Adv, sa električnim vodom, DN 40, naročito pogodan kod pojave povećanog taloženja fine prašine, za novi klip sistem		2.889-172.0	02	**5.533,50**
	Koleno Adv, antistatičko, sa zasunom za pogrešan vazduh, DN 35, za novi klip sistem		2.889-148.0	02	**2.305,63**
	**Produžno crevo, za sva creva C-32- i C-35**		6.906-237.0	02	**2.964,38**
	Set usisne cevi od prohroma, DN 35, 2 x 0,55 m		2.889-192.0	02	**6.060,50**
	Set usisne cevi od prohroma, DN 40, 2 x 0,55 m		2.889-194.0	02	**7.378,00**
	**Usisna cev, metalna hromirana, DN 40, 0,5 m**		6.900-275.0	02	**3.162,00**
	Usisna cev, metalna hromirana, DN 35, 0,5 m		6.900-514.0	02	**2.635,00**
	**Usisna cev, prohrom, DN 35, 0,5 m, za pretežno mokro usisavanje ili za usisavanje korozivnih materijala**		6.902-154.0	02	**3.293,75**
	Usisna cev, prohrom, DN 40, 0,5 m, za primenu u mokrom, vlažnom okruženju ili za režim mokrog usisavanja		6.902-081.0	02	**4.216,00**
	**Mlaznica za suv/mokar pod, 300 mm, DN 35, od plastike sa točkovima trakama za četku (6.903-278.0) i gumenim usnama (6.903-277.0)**		6.906-512.0	02	**4.479,50**
	Mokra/suva mlaznica, antracit, 300 mm, DN 35, jednostavno zamenjivi ulošci, uklj. trake za četku i gumene usne		2.889-173.0	02	**4.479,50**
	Mokra/suva mlaznica suva, 300 mm, DN 35, jednostavno zamenjivi ulošci, uklj. trake za četku i gumene usne		2.889-263.0	02	**3.558,57**
	**Univerzalna mlaznica (DN 40) od plastike radne širine 360 mm, sa bočnim valjcima, trake sa četkom (6.905-878.0) i gumenim usnama (6.905-877.0)**		6.907-408.0	02	**4.216,00**
	Mlaznica za pod, bazaltno siva, 340 mm, DN 35, plastika sa valjcima, traka za četku (6.905-878.0) i gumene usne (6.905-877.0)		6.907-409.0	02	**4.084,25**
	Mlaznica za pod Adv, 360 mm, DN 35,od plastike sa uloščima koji se mogu menjati, uklj. trake za četku i gumene usne		2.889-152.0	02	**5.797,00**
	Mlaznica za pod Adv, 360 mm, DN 40,od plastike sa uloščima koji se mogu menjati, uklj. trake za četku i gumene usne		2.889-153.0	02	**5.797,00**
	**Mlaznica za fuge, plastična, 210 mm, DN 35**		6.900-385.0	02	**527,00**
	Mlaznica za fuge, plastična, 250 mm, DN 35		6.906-240.0	02	**500,65**
	Mlaznica za fuge, plastična, 290 mm, DN 40		6.903-033.0	02	**790,50**
	**Mlaznica za fuge, metalna, 370 mm, DN 35**		6.900-922.0	02	**6.587,50**

	Sastoji se od	Sadržaj po jed. kol.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Četka za grejna tela DN 35 (za mlaznicu za fugu 6.900-385.0)**		6.903-034.0	02	**856,38**
	**Usisna četka, 70 mm, DN 35, prirodna čekinja**		6.903-862.0	02	**1.291,15**
	**Automatska usisna mlaznica, plastična, 90 mm, DN 35**		6.906-108.0	02	**2.239,75**
	Automatska usisna mlaznica, plastična, 90 mm, DN 40		6.900-952.0	02	**3.162,00**
	**Adapter alata, DN 35, za novi klip sistem**		2.889-151.0	02	**3.030,25**
	**Podesivi adapter za alate (DN 26 - DN 36)**		5.453-016.0	02	**1.844,50**
	**Set mlaznica N 35, mlaznica za fuge, mlaznica za tapacirane površine, okrugla četkica sa električnim vodom**		2.860-116.0	02	**2.239,75**
	**Set redukcionih i spojnica za nastavke, DN 40/35, DN 35/32 (cev –> mlaznica), plastika**		2.860-117.0	02	**1.449,25**
	**Redukciona spojnica (cev > mlaznica), od DN 40 na DN 35, plastična**		6.902-017.0	02	**1.185,75**
	**Redukciona spojnica (cev > mlaznica), od DN 35 na DN 32, metalna**		6.902-072.0	02	**724,63**
	**Deo za proširenje (cev –> mlaznica) od DN 40 na DN 61, plastika**		5.453-019.0	02	**4.084,25**
	**Deo za proširenje (cev –> mlaznica) od DN 35 na DN 40, plastika**		6.902-084.0	02	**724,63**
	**Mlaznica za mokro / suvo usisavanje, aluminijum, 370 mm, DN 40**		6.903-018.0	02	**16.468,75**
	Mlaznica za mokro / suvo usisavanje, aluminijum, 450 mm, DN 40		6.906-383.0	02	**18.708,50**
	**Mlaznica za staze, 611 mm, DN 40 (NT 50/1 Tact Te L)**		4.130-029.0	02	**50.723,75**
	Mlaznica za staze, 611 mm, DN 40 (NT 55/1; NT 611)		4.130-401.0	02	**50.065,00**
	Mlaznica za staze, 611 mm, DN 40 (NT 65/2; NT 75/2)		4.130-400.0	02	**47.430,00**
	Mlaznica za staze, 644 mm, DN 40 (NT 70/..)		4.130-432.0	02	**39.525,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

OD MOBILNOG UREĐAJA DO USISIVAČA I OTPRAŠIVAČA SPREMNIH ZA UPOTREBU

Sa našim Kärcher industrijskim usisivačem i otprašivačem i odgovarajućim priborom nudimo vam rešenje za svaki zadatak usisavanja u industriji: bez obzira da li ugrađen fleksibilno mobilno ili fiksirano stacionarno, za usisavanje krupnijih opiljaka do najsitnijih čestice, za manje ili veće količine, za tečni ili čvrsti, neproblematični ili materijal opasan po zdravlje.





Industrijski usisivač za tečnosti i opiljke
Naši robusni industrijski usisivači odolevaju velikim količinama abrazivnih opiljaka, čvrstih materijala i maziva. Ovi usisivači su predviđeni sa stacionarnu ili mobilnu primenu u trajnom radu direktno u procesu.

Industrijski usisivač za čvrste materije i prašinu
Ovi industrijski usisivači su opremljeni posebnom tehnikom filtera za prašinu i predviđeni su za stacionarnu primenu u trajnom radu direktno u procesu.

Industrijski usisivači sa eksplozivnom zaštitom
Robusni industrijski usisivač za eksplozivna područja. Uređaji mogu da se primenjuju u zoni 22.



Industrijski otprašivači
Ovi industrijski usisivači su specijalisti za efikasno hvatanje lebdećih čestica u stacionarnom trajnom radu direktno u procesu.

Industrijski otprašivači sa eksplozivnom zaštitom
Ovi industrijski otprašivači su specijalisti za efikasno hvatanje lebdećih čestica u stacionarnom trajnom radu direktno u procesu u zoni 22.

Rešenja za usisavanje po meri korisnika
Bez obzira na to koliko je neobičan način primene – mi projektujemo mobilne i stacionarna rešenja za usisavanje za vaše individualne zahteve.


KÄRCHER
Professional

SNAŽNI USISNI SISTEMI ZA INDUSTRIJU.



NOVO

Kärcher kvalitet
+ Ringler Power

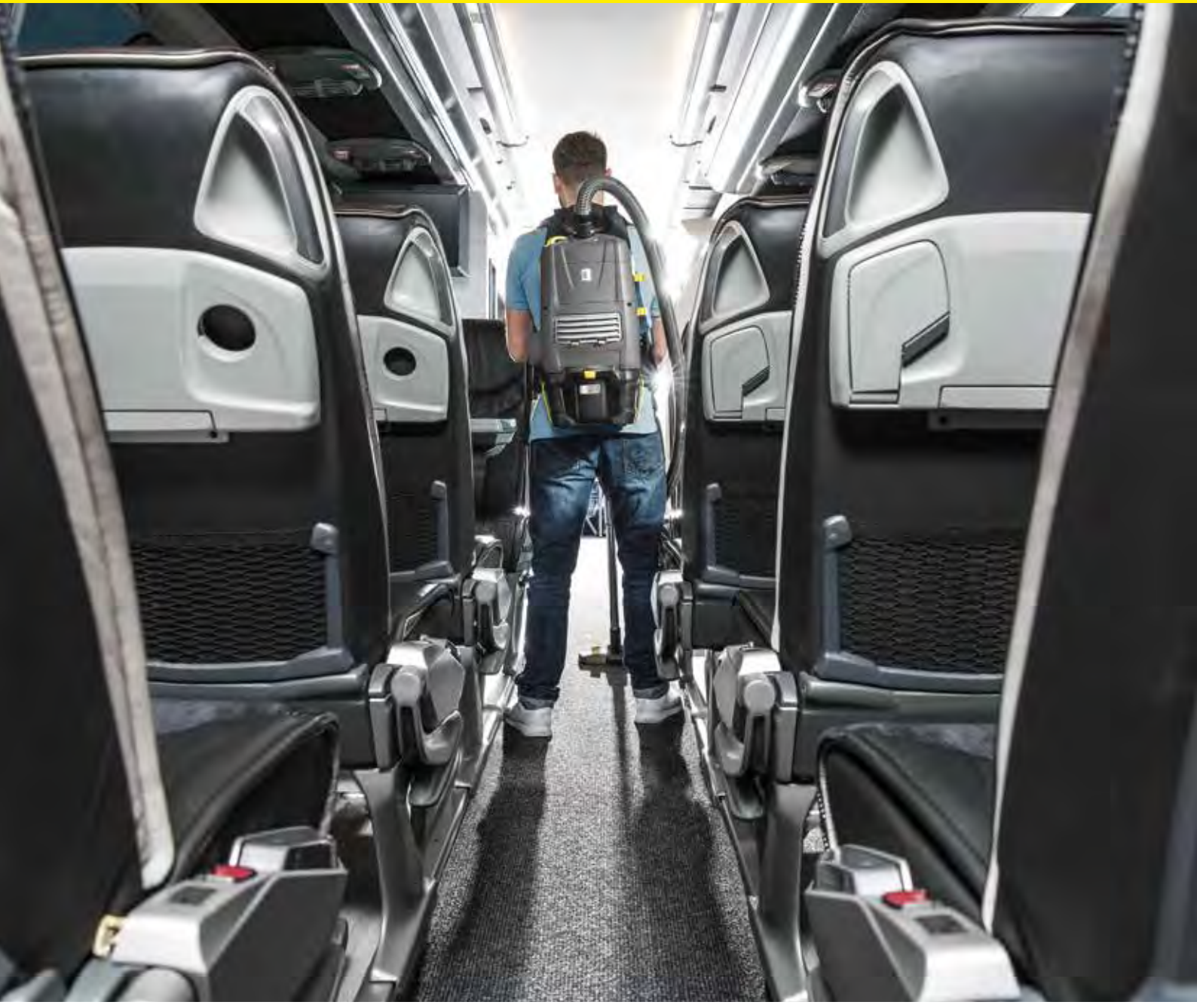


RINGLER®
Kärcher Group

KÄRCHER

SUVI USISIVAČI ZA PROFESIONALNO ODRŽAVANJE.

Naši suvi usisivači moraju da prođu stroge testove, pre nego što ih prepustimo iskušenjima u svakodnevnici. Ovi uređaji su ekstremno lagano i robusno napravljeni, odlikuju se dugim vekom trajanja i rade veoma tiho. Napravljeni su specijalno za profesionalnu upotrebu u hotelima, kancelarijama i maloprodajnim objektima, te zadovoljavaju i najveće zahteve u domenu čišćenja zgrada.





Suvi usisivač eco!efficiency
Naši suvi usisivači sa eco!efficiency funkcijom troše malo a postižu mnogo. I oni su dovoljno tihi za rad u područjima osetljivim na buku.

Električne metle
EB 30/1 Professional Li-Ion je prva električna metla na baterijski pogon za profesionalne korisnike na tržištu.

Usisivači sa četkama za tepihe
Vrlo jednostavni za rukovanje, sa serijski ugrađenim inteligentnim dodacima i posebno velikom radnom širinom pogodni za velike površine.

Kako pravilno čitate naziv uređaja:

Model	Kapacitet posude Radna širina	Turbine	Model i oprema	Varijante opreme
Primer: **T** Primer: **CV** Primer: **EB** Primer: **HV**	**15** **38** **30** **1**	**1** **2** **1** **1**	**eco!efficiency** **Adv**	 **Litijum-jonska baterija** **Bp Fs**
T = Suvi usisivač **BV** = Backpack Vacuum, Usisivač za nošenje na leđima **EB** = Electric Broom, Akumulatorska električna metla **CV** = Carpet Vacuum, Usisivači sa četkama za tepihe **HV** = Handheld Vacuum, akumulatorski ručni usisivač	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, kod suvih **usisivača** 1. broj označava kapacitet posude (u litrima). Kod **EB uređaja** i **CV uređaja** 1. broj označava radnju širinu valjka sa četkom (u centimetrima).	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 2. broj označava broj turbina.	**bez oznake** = Standardna oprema **Classic** = jednostavna oprema **Adv** = Advanced, sa dodatnom opremom **RS** = Ride-on/Step-on, uređaji na kojima se stoji **eco!efficiency** = Uređaj sa eco!efficiency funkcijom	**Bp** = Battery powered, na baterijski pogon **Pack** = Package (Baterija i punjač su obuhvaćeni obimom isporuke) **Li-Ion** = litijum-jonska baterija **As** = Automotive Set **Cs** = Construction Set **Fs** = Facility Set

PUNO PUNJENJE ZA OPUŠTEN RAD

Naši snažni akumulatorski usisivači ne pokazuju razliku u pogledu učinka i rezultata čišćenja u odnosu na usisivače za suvu prašine sa kablovima. Oni pružaju izvrstan rezultat čišćenja. To ćete doživeti njihovim svakodnevnim korišćenjem. I bićete oduševljeni neometanim radom bez kabla, izuzetnom mobilnošću i fleksibilnošću, većom produktivnošću uz manji napor i uštedu vremena do 23 procenta. Zbirom prednosti, naši novi akumulatorski usisivači su idealni pratioci za pružaoce usluga čišćenja u zgradama, u transportu, hotelijerstvu i u maloprodaji.





Informacije o akumulatorskom usisivaču nalaze se na stranicama 130/31





1 Vrhunski napunjeno!

Naš BV 5/1 Bp je suvi usisivač za nošenje na leđima sa akumulatorskim pogonom omogućava vam rad bez kablova uz najveću moguću mobilnost i fleksibilnost. BV 5/1 Bp sa usisnom snagom uporedivom sa mrežnim uređajima ima visok učinak čišćenja. Njegov patentirani ergonomski nosač sa rancem pruža visok komfor nošenja i omogućava posebno jednostavno rukovanje, jer svim funkcijama možete upravljati preko komandnog polja na pojasu. Sa BV 5/1 Bp ćete raditi značajno opuštenije i uštedeti do 23 procenta vremena. I uštedećete na troškovima servisiranja, jer bežični uređaji nikada nemaju neispravne kablove.

2 Za visok učinak nisu potrebni kablovi

Naš BV 5/1 Bp nudi najbolji učinak čišćenja na tržištu zahvaljujući Kärcher Battery Power+-36-V akumulatorskoj bateriji. A ovaj učinak odgovara učinku uporedivih mrežnih suvih usisivača. Dakle, ne odričete se ničega osim kabla. A zato dobijate mnogo više. Sa komandnim poljem direktno na pojasu, naš suvi usisivač za nošenje na leđima uvodi potpuno novu dimenziju ergonomskog rukovanja. Tako upravljate svim funkcijama bez prekida u radu, praktično sa pojasa na struku. A na osnovu prikaza statusa baterije možete znati u svakom trenutku koliko još imate rezervi.

3 Bez kablova i opušteno

Akumulatorski usisivači štite vaše zaposlene od saplitanja i pada zbog kablova, pre svega pri svakodnevnom čišćenju otvorenih područja. Povijanje radi priključivanja i isključivanja mrežnih kablova predstavlja trajni stres i opterećenje za telo. Poštedite svoje zaposlene ovog opterećenja. Umesto toga, sa našim T 9/1 Bp uživajte u vrlo jednostavnom rukovanju u područjima sa malo utičnica ili bez utičnica, bilo na stepeništu, u bioskopima i pozorištima, hotelskim hodnicima ili bilo gde drugde.

4 Uvek tu i uvek na pravom mestu

Naš HV 1/1 Bp je ručni usisivač na akumulatorski pogon za zanatlije, pružaoce usluga čišćenja i sve, koji žele snažno i fleksibilno usisavanje. Precizno smo analizirali koji uređaj za čišćenje je potreban zanatlijama i pružaocima usluga čišćenja u zgradama: praktičan, snažan i izdržljiv ručni usisivač na akumulatorski pogon. Naš HV 1/1 Bp je kompaktan i lak i donosi pribor prilagođen primenama da bi se optimalno ispunili svi zadaci čišćenja. Njegovo jednostavno korišćenje, eco!efficiency režim sa malom potrošnjom strujom i prikaz preostalog vremena rada na akumulatorskoj bateriji predstavljaju osnovu za veću produktivnost prilikom čišćenja.

SUVI USISIVAČ: NEZAVISAN I TIH

U mnogim područjima su inteligentna rešenja prava rešenja. Na primer, izuzetno redukovana buka, jednostavna i brza zamena kablova i kompletna integracija pribora. Tako Kärcher suvi usisivači raspolažu upravo onim karakteristikama, koje žele profesionalni korisnici poput čistača zgrada, hotela ili maloprodaja.



	Cena	Br. za narudžbinu	Sadržaj rezervoara (l)	Količina vazduha (l/s)	Vakuum (mbar/kPa)	Klasa zaštite	Antistatična kolenasta cev	Godišnja potrošnja energije* kWh/godišnje	Klasa čišćenja tepiha	Klasa čišćenja tvrdog poda	Klasa emisije prašine	Nivo jačine zvuka dB(A)	Prijem nominalne snage (W)	Strana
Suvi usisivač														
T 15/1 eco!efficiency	**53.287,50**	1.355-246.0	15	46	185 / 18,5	II	■	19	C	C	D	74	500	230
T 12/1 eco!efficiency	**40.600,00**	1.355-135.0	12	46	185 / 18,5	II	■	18,5	C	C	D	73	500	230
T 10/1 eco!efficiency	**26.643,75**	1.527-413.0	10	46	185 / 18,5	II	■	19	C	C	D	71	500	230
T 7/1 eco!efficiency	**20.300,00**	1.527-145.0	7	46	185 / 18,5	II	■	19,1	C	C	E	75	500	231
T 15/1 HEPA	**53.921,88**	1.355-235.0	15	53	240 / 24	II	■	30	C	D	B	76	800	231
T 12/1	**31.250,00**	1.355-100.0	12	53	240 / 24	II	■	31,4	D	C	D	75	800	231
T 10/1	**22.710,63**	1.527-150.0	10	53	240 / 24	II	■	30,1	D	C	D	73	800	231
T 7/1 Classic	**13.829,38**	1.527-181.0	7,5	40	235 / 23,5	II	–	37,5	E	C	D	75	850	231
BV 5/1	**62.168,75**	1.394-200.0	5	53	240 / 24	II	■	30,5	D	C	C	76	800	232
Električne metle														
EB 30/1 Adv Li-Ion	**45.675,00**	1.545-127.0	1	–	–	III	–	–	–	–	–	–	–	232
EB 30/1 Li-Ion	**25.248,13**	1.545-126.0	1	–	–	III	–	–	–	–	–	–	–	232
Usisivači sa četkama za tepihe														
CV 60/2 RS Bp Pack	**1.256.062,50**	1.011-028.0	17	34	117 / 11,7	II	–	–	–	–	–	–	–	233
CV 48/2	**74.856,25**	1.057-328.0	5,5	40	200 / 20	II	–	21,8	D	–	F	80	850	233
CV 38/2 Adv	**64.706,25**	1.033-336.0	5,5	40	200 / 20	II	–	25,8	C	–	F	79	850	233
CV 30/1	**45.675,00**	1.023-121.0	5,5	43	193 / 19,3	II	–	32,5	B	–	F	80	850	233

■ Sadržano u obimu isporuke.

* Indikativna godišnja potrošnja energije (kWh po godini), bazirana na 50 procesa čišćenja.
Stvarna godišnja potrošnja energije zavisi od toga, kako upotrebljavate uređaj.

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



SUVI USISIVAČ eco!efficiency

Golden Broom Award 2011

Bundespreis ecodesign Produkt 2012





		T 15/1 eco!efficiency	T 12/1 eco!efficiency
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	46	46
Vakuum	**mbar / kPa**	185 / 18,5	185 / 18,5
Zapremina rezervoara	**l**	15	12
Maks. ulazna snaga	**W**	500	500
Napon	**V**	220–240	220–240
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Dužina kabla	**m**	15	12
Nivo jačine zvuka	**dB(A)**	60	60
Težina bez pribora	**kg**	7,1	6,4
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	434 x 316 x 400	410 × 315 × 340
Oprema			
Usisno crevo	**m**	2,5	2,5
Teleskopska usisna cev		Standard	–
Filter vreća		Netkani tekstil	Netkani tekstil
Filter korpa od netkanog tekstila		■	■
Mlaznica za pod	**mm**	285	285
Br. za narudžbinu		**1.355-246.0**	**1.355-135.0**
Cena		**53.287,50**	**40.600,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





		T 10/1 eco!efficiency	T 7/1 eco!efficiency
Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	46	46
Vakuum	**mbar / kPa**	185 / 18,5	185 / 18,5
Zapremina rezervoara	**l**	10	7
Maks. ulazna snaga	**W**	500	500
Napon	**V**	220–240	220–240
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Dužina kabla	**m**	12	7,5
Nivo jačine zvuka	**dB(A)**	57	62
Težina bez pribora	**kg**	6,3	5,7
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	355 × 310 × 410	350 × 310 × 340
Oprema			
Usisno crevo	**m**	2,5	2
Usisna cev	**m**	Metal 2 × 0,5	Metal 2 × 0,5
Filter vreća		Netkani tekstil	Netkani tekstil
Filter korpa od netkanog tekstila		■	■
Mlaznica za pod	**mm**	270	270
Br. za narudžbinu		**1.527-413.0**	**1.527-145.0**
Cena		**26.643,75**	**20.300,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

USISIVAČ ZA SUVO USISAVANJE – 12-15 LITARA



T 15/1 HEPA



T 12/1

Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	53	53
Vakuum	**mbar / kPa**	240 / 24	240 / 24
Zapremina rezervoara	**l**	15	12
Maks. ulazna snaga	**W**	800	800
Napon	**V**	220–240	220–240
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Dužina kabla	**m**	15	12
Nivo jačine zvuka	**dB(A)**	62	62
Težina bez pribora	**kg**	7,1	6,4
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	434 × 316 × 400	410 × 315 × 340

Oprema			
Usisno crevo	**m**	2,5	2,5
Teleskopska usisna cev		Standard	–
Filter vreća		Netkani tekstil	Netkani tekstil
Permanentna filter korpa od najlona		■	■
Mlaznica za pod	**mm**	285	285
Br. za narudžbinu		**1.355-235.0**	**1.355-100.0**
Cena		**53.921,88**	**31.250,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

SUVI USISIVAČ – 10 LITARA



T 10/1



T 7/1 Classic

Tehnički podaci			
Količina vazduha	**l/s**	53	40
Vakuum	**mbar / kPa**	240 / 24	235 / 23,5
Zapremina rezervoara	**l**	10	7,5
Maks. ulazna snaga	**W**	800	850
Napon	**V**	220–240	220–240
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Dužina kabla	**m**	10	7,5
Nivo jačine zvuka	**dB(A)**	59	62
Težina bez pribora	**kg**	6,3	3,5
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	355 × 310 × 410	375 x 285 x 310

Oprema			
Usisno crevo	**m**	2,5	2 / sa laktom
Usisna cev	**m**	Metal 2 × 0,5	Plastika 3 × 0,35
Filter vreća		Netkani tekstil	Netkani tekstil
Permanentna filter korpa od najlona		■	■
Mlaznica za pod	**mm**	270	270
Br. za narudžbinu		**1.527-150.0**	**1.527-181.0**
Cena		**22.710,63**	**13.829,38**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

USISIVAČ ZA NOŠENJE NA LEĐIMA



Verzija akumulatorske baterije na strani 132

		BV 5/1
Tehnički podaci		
Količina vazduha	**l/s**	53
Vakuum	**mbar / kPa**	240 / 24
Zapremina rezervoara	**l**	5
Maks. ulazna snaga	**W**	800
Napon	**V**	220–240
Standardna nominalna širina		DN 35
Dužina kabla	**m**	15
Nivo jačine zvuka EN 60335-2-69 nepouzdanost K = 1 dB(A)	**dB(A)**	62
Nivo jačine zvuka	**dB(A)**	76
Težina	**kg**	5,3
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	400 × 320 × 540
Oprema		
Usisno crevo	**m**	1,5 / sa laktom
Teleskopska usisna cev		Standard
Filter vreća		Netkani tekstil
Perivi najlonski filter (glavni filter)		■
Mlaznica za pod sa prebacivanjem	**mm**	290
Br. za narudžbinu		**1.394-200.0**
Cena		**62.168,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

AKUMULATORSKA ELEKTRIČNA METLA





		EB 30/1 Adv Li-Ion	EB 30/1 Li-Ion
Tehnički podaci			
Radna širina	**mm**	300	300
Zapremina rezervoara	**l**	1	1
Napon	**V**	220–240	220–240
Trajanje rada (tekstilna površina/tvrda površina)	**min**	82 / 104	41 / 52
Vreme punjenja akumulatora	**h**	1	5
Težina	**kg**	2,3	2
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	250 × 300 × 1100	250 × 300 × 1100
Oprema			
Akumulator 7,2 V / 2,6 Ah		■	■
Zamenska akum. bat. 7,2 V / 2,6 Ah		■	-
Punjač sa utikačem BC 1/0.45		-	■
Brzi punjač BC 1/1.8		■	-
Valjak sa četkom, standardni		■	■
Br. za narudžbinu		**1.545-127.0**	**1.545-126.0**
Cena		**45.675,00**	**25.248,13**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

USISIVAČI SA ČETKAMA ZA TEPIHE





		CV 60/2 RS Bp Pack	CV 48/2
Tehnički podaci			
Radna širina	**mm**	610	480
Količina vazduha	**l/s**	34	40
Vakuum	**mbar / kPa**	117 / 11,7	200 / 20
Zapremina rezervoara	**l**	17	5,5
Maks. ulazna snaga	**W**	1224	850
Napon	**V**	36	220-240
Standardna nominalna širina		DN 32	DN 35
Dužina kabla	**m**	-	12
Nivo zvučnog pritiska EN 60335-2-69 Nepouzdanost K = 1 dB(A)	**dB(A)**	68	65
Nivo jačine zvuka	**dB(A)**	-	80
Snaga motora za četku	**W**	373	150
Težina	**kg**	203	10
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1120 × 640 × 1290	1215 × 485 × 350
Oprema			
Mlaznica za fuge i tapacirane površine		■ / ■	■ / ■
Usisna cev, može se izvaditi		■	■
Usisno crevo		■	■
Filter vreća		Papir	Netkani tekstil
Prikaz stanja filtera		■	■
Valjak sa četkom	**Komad**	2	1
Br. za narudžbinu		**1.011-028.0**	**1.057-328.0**
Cena		**1.256.062,50**	**74.856,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





		CV 38/2 Adv	CV 30/1
Tehnički podaci			
Radna širina	**mm**	380	300
Količina vazduha	**l/s**	40	43
Vakuum	**mbar / kPa**	200 / 20	193 / 19,3
Zapremina rezervoara	**l**	5,5	5,5
Nominalni prijem snage	**W**	850	850
Napon	**V**	220-240	220-240
Standardna nominalna širina		DN 35	DN 35
Dužina kabla	**m**	12	12
Nivo zvučnog pritiska EN 60335-2-69 Nepouzdanost K = 1 dB(A)	**dB(A)**	65	66
Nivo jačine zvuka	**dB(A)**	79	80
Snaga motora za četku	**W**	150	150
Težina	**kg**	9,5	8,4
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1215 × 390 × 350	423 × 311 × 1200
Oprema			
Mlaznica za fuge i tapacirane površine		■ / ■	■ / ■
Usisna cev, može se izvaditi		■	■
Usisno crevo		■	■
Filter vreća		Netkani tekstil	Netkani tekstil
Prikaz stanja filtera		■	■
Valjak sa četkom	**Komad**	1	1
Br. za narudžbinu		**1.033-336.0**	**1.023-121.0**
Cena		**64.706,25**	**45.675,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

AKUMULATORSKI USISIVAČ ZA PROZORE



Rešenje za čišćenje svake glatke površine

Sa usisivačima za mokro usisavanje iz serije WVP 10 imaćete lak uređaj na baterije pri ruci, koji čisti prozore, ogledala, pločice i sve druge ravne površine do ivica bez tragova. Kod verzije WVP 10 Adv sa funkcijom brzog punjenja i isporučenom rezervnom baterijom je moguć rad skoro bez prekida. Sredstva za čišćenje i ostale potrepštine se dobijaju isporukom.


1


2


3


4

1 Lako, ergonomično i univerzalno primenjivo

- Pogodan za svaku vrstu glatke površine, bilo da je horizontalna, vertikalna ili čak preko glave.
- Praktičan za upotrebu i lak za korišćenje.
- Sigurno i prijatno rukovanje zbog gume na dršci.

2 Baterija se može izvaditi i zameniti

- Dozvoljava eksterno punjenje baterije i omogućava rad bez prekida 2. baterijom.
- Stanje napunjenosti se prikazuje preko 3 svetlosne diode iznad tastera za uključivanje/isključivanje.

3 Komforno čišćenje ivica

- Zahvaljujući ručno podesivom distanceru možete da postignete rezultate u čišćenju bez linija sve do samih ivica prozora.

4 Rezervoar za prljavu vodu velike zapremine

- Smanjuje prekide u radu čestim pražnjenjem i tako povećava produktivnost.

TEHNIČKI PODACI I OPREMA

		WVP 10 Adv	WVP 10
		■ WVP 10 Adv sa funkcijom brzog punjenja ■ Zamenska baterija ■ Rad skoro bez prekida	■ Pogodan za sve glatke površine ■ Veoma dobri rezultati čišćenja u horizontalnoj i vertikalnoj primeni ■ Veliki usisni rezervoar
Tehnički podaci			
Rezervoar za prljavu vodu	**ml**	200	200
Vreme punjenja baterije	**min**	60	180
Napon	**V**	100–240	100–240
Frekvencija punjača	**Hz**	50–60	50–60
Širina usisne mlaznice	**mm**	280	280
Širina uske usisne mlaznice	**mm**	170	–
Težina	**kg**	0,7	0,7
Dimenzije (V × Š × D)	**mm**	125 × 280 × 325	125 × 280 × 325
Oprema			
Uređaj		■	■
Baterija		■	■
Flašica za prskanje		■	■
Krpa od mikrofibera		■	■
Sredstvo za čišćenje 0,5 l		■	■
Punjač 180 min		–	■
Punjač za brzo punjenje 60 min		■	–
2. Baterija		■	–
Uska usisna mlaznica		■	–
Br. za narudžbinu		**1.633-560.0**	**1.633-550.0**
Cena		**19.031,25**	**17.128,13**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Pribor

Naziv proizvoda	Br. za narudž.	Opis	UT	Cena
Mlaznica 170 mm	9.013-535.3	Rezervna mlaznica za usisivače za prozore i površinske usisivače WVP, antracitne boje i širine 170 mm.	02	**2.882,63**
Mlaznica 280 mm	9.013-530.3	Rezervna mlaznica za usisivače za prozore i površinske usisivače WVP, antracitne boje i širine 280 mm.	02	**3.905,50**
Usisne usne 170 mm	2.633-104.0	Za čistoću bez linija na svim glatkim površinama – bez ispuštanja vode.	02	**1.082,50**
Usisne usne 280 mm	2.633-005.0	Za čistoću bez linija na svim glatkim površinama – bez ispuštanja vode.	02	**1.082,50**
Rezervna flašica za prskanje	4.633-153.0	Rezervna flašica za prskanje za sredstvo za čišćenje zapremine 500 ml. Za upotrebu sa usisivačima za prozore i površine WVP.	02	**1.623,14**
WV mikrofiber navlake za brisanje Indoor	2.633-130.0	Mikrofiber navlaka za brisanje Indoor sa čičak trakom za optimalno uklanjanje nečistoće sa WV flašicom za prskanje na svim glatkim površinama.	02	**1.165,83**
WV mikrofiber navlake za brisanje Outdoor	2.633-131.0	Savršeno za spoljne prozore: Outdoor navlake za brisanje od mikrovlakana sa čičak trakom i veoma velikim brojem abrazivnih vlakana. Uključujući strugač za tvrdokornu prljavštinu.	02	**1.249,17**
Zamenska akumulatorska baterija	2.633-123.0	Zamenska akumulatorska baterija za akumulatorski usisivač za prozore WV 10 za beskrajno čišćenje.	02	**2.665,83**
EU napajanje	2.633-107.0	EU rezervno napajanje za punjenje Kärcher usisivača za prozore i površinskog usisivača.	02	**1.665,83**
Rezervna stanica za punjenje WVP 10 Adv	2.633-041.0	Rezervna stanica za brzo punjenje WVP akumulatora 2.633-123.0. Trajanje punjenja 50 minuta.	02	**5.665,25**

Pribor

Naziv proizvoda	Br. za narudž.	Opis	UT	Cena
SanitPro sredstvo za održavanje CA 20 R eco!perform	6.295-685.0	Sredstvo za sanitarno održavanje spremno za upotrebu. Ekološki i čuva materijal. Jedinica pakovanja sa 12 flašica uklj. 2 glave prskalice. Jedna glava prskalice je dovoljna za 40 primena	02	**540,18**
SurfacePro površinski čistač CA 30 R eco!perform	6.295-686.0	Sredstvo za čišćenje površina, spremno za upotrebu, za ručnu upotrebu. Brzo se suši i ne ostavlja tragove. Jedinica pakovanja sa 12 flašica uklj. 2 glave prskalice. Do 40 primena po glavi prskalice.	02	**513,83**
SurfacePro sredstvo za čišćenje stakla CA 40 R eco!perform	6.295-687.0	Sredstvo za čišćenje stakla, spremno za upotrebu, pogodno takođe i za plastične površine. Brzo se suši i ne ostavlja tragove. Jedinica sa 12 flašica uklj. 2 glave prskalice. Do 40 primena po glavi prskalice.	02	**513,83**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

BEZ DODATAKA, SNAŽAN EFEKAT

Naša bogata ponuda pribora za suve usisivače čini vaš svakodnevni rad još prijatnijim i efikasnijim. Zahvaljujući integrisanom odlaganju – direktno na ili u uređaju – pribor će vam biti uvek brzo pri ruci i isto tako brzo se može bezbedno i skloniti. Suvi usisivači zajedno sa tipičnim usisnim mlaznicama, crevima i usisnim cevima formiraju optimalno usklađeni sistem. Vidljiv rezultat su uzorni procesi čišćenja i beskompromisna čistoća.





1 Istovremeno usisavanje i četkanje

Električnim usisnim četkama ESB 28 i ESB 34 temeljno se usisavaju i istovremeno četkaju podovi prekriveni tepisima.

2 Zdrav vazduh

Kärcher HEPA filteri obezbeđuju higijenski besprekoran izduvni vazduh, na primer u hotelima, bolnicama i vrtićima.

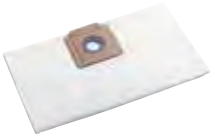
3 Filtriranje bez vreća

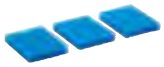
Kärcher Permanent filteri omogućavaju usisavanje i bez filter vreća.

4 Bolje filtriranje znači i povoljnije filtriranje

Kärcher filter kese od netkanog tekstila su ubedljivo ekonomične: Dvostruki kapacitet apsorpcije prašine u poređenju sa papirnim filterskim kesama, 10 procenata bolji stepen odvajanja i dug vek trajanja osetno smanjuju troškove materijala.

PRIBOR ZA SUVI USISIVAČ

	Opis	Komad	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Papirni filter					
	**Papirne filter kese 2-slojne, za T 15/1**	10 kom.	6.907-019.0	02	**3.952,50**
	Papirne filter kese 2-slojne, za T 12/1	10 kom.	6.904-312.0	02	**3.359,63**
	**Papirne filter kese, 2-slojne, za T 10/1, T 9/1 + T 7/1 eco!**	10 kom.	6.904-333.0	02	**2.108,00**
	Papirne filter kese, 2-slojne, za T 10/1, T 9/1 + T 7/1 eco! Za odlaganje bez prašine	10 kom.	6.904-370.0	02	**1.646,88**
	**Papirne filter kese 2-slojne, za CV 48/2 - CV 30/1**	10 kom.	6.904-294.0	02	**2.437,38**
	**Papirne filter kese 2-slojne, za BV 5/1**	10 kom.	6.904-403.0	02	**2.173,88**
Filter kese od netkanog tekstila					
	**Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, za T 15/1 Classic**	10 kom.	6.907-017.0	02	**5.270,00**
	Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, za T 12/1 + T 10/1	10 kom.	6.904-315.0	02	**4.018,38**
	Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, za T 7/1 Classic	10 kom.	6.904-084.0	02	**1.844,50**
	**Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, za T 7/1 eco!, BV 5/1 + T 9/1**	10 kom.	6.904-335.0	02	**2.964,38**
	**Filter kese od netkanog tekstila, 3-slojne, za CV 48/2 - CV 30/1**	10 kom.	6.904-305.0	02	**3.030,25**
Filteri					
	**Trajna glavna filter korpa za T 7/1 Classic**		2.889-099.0	02	**1.844,50**
	**Trajna glavna filter korpa za T 10/1 + T 7/1 eco!**		5.731-649.0	02	**2.766,75**
	Trajna glavna filter korpa za T 15/1 + T 12/1		5.731-640.0	02	**2.832,63**
	**Trajna glavna filter korpa za BV 5/1**		5.731-632.0	02	**4.743,00**
	**Trajna glavna filter korpa za T 9/1 Bp**		5.731-628.0	02	**5.797,00**

	Opis	Komad	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Ravan naborani filter HEPA(12) za T 15/1, T 12/1, B 5/1**		6.414-801.0	02	**7.641,50**
	**Ravan naborani filter HEPA(12) za CV 48/2 - CV 30/1**		6.414-760.0	02	**4.611,25**
	**Pena za filtere za T 15/1 eco! - T 10/1 eco! + za CV 48/2 - CV 30/1**		6.414-765.0	02	**2.042,13**
	**Standardni aspiracioni filter za T 15/1 + T 12/1**		6.414-802.0	02	**1.317,50**
	**Filter za zaštitu motora za T 15/1, T 12/2, T 10/1, T 7/1 (eco!) + BV 5/1**		6.414-611.0	03	**1.848,97**
	**Kolenasta cev, novi klip sistem, DN 35, sa zasunom za sporedan vazduh i u antistatičkoj izvedbi**		2.889-148.0	02	**2.305,63**
	**Usisno crevo sa kolenom, antistatičko, stari klip sistem za T15/1 do T 7/1 (osim Classic)**		4.440-907.0	02	**5.401,75**
	Usisno crevo sa kolenom, stari klip sistem za T15/1 do T 7/1 (osim Classic)		4.440-911.0	02	**4.479,50**
	**Usisno crevo sa kolenom, za T 7/1 Classic**		2.889-100.0	02	**2.635,00**
	**Usisno crevo sa kolenom, DN 35, 2,5 m, sa novim klip zatvaračem**		2.889-133.0	02	**4.084,25**
	Usisno crevo sa kolenom, DN 35, 1,5 m, sa novim klip zatvaračem		2.889-132.0	02	**4.084,25**
	Produžno crevo za novi klip sistem DN 35, dužina: 2,5 m		2.889-145.0	02	**3.820,75**
	**Teleskopska usisna cev, DN 35, 0,61-1 m**		2.862-008.0	02	**5.533,50**
	Teleskopska usisna cev, DN 32, 0,61-1 m		6.903-524.0	02	**5.270,00**
	**Usisna cev metalna, sa crnim slojem, DN 32, 0,5 m**		6.906-618.0	02	**1.844,50**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

PRIBOR ZA SUVI USISIVAČ

	Opis	Komad	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Usisna cev, metalna hromirana, DN 32, 0,5 m**		6.903-850.0	02	**1.581,00**
	Usisna cev, plastična, DN 35, 0,35 m		5.481-010.0	02	**592,88**
	**Mlaznica za parket, 360 mm, DN 32**		6.905-078.0	02	**4.611,25**
	Mlaznica za parket, 360 mm, DN 35		2.889-196.0	02	**5.138,25**
	Mlaznica za parket, 300 mm, DN 35		2.889-197.0	02	**2.898,50**
	**ESB 28 sa usisnim crevom, E kablom i teleskopskom usisnom cevi, samo za T 201, T 12/1 (230 V)**		2.641-815.0	02	**57.970,00**
	**Turbo mlaznica za tapacirane površine, 160 mm, DN 32 (sa redukcionom spojnicom DN 35/32)**		2.860-113.0	02	**7.773,25**
	**Turbo mlaznica za pod, 270 mm, DN 32 (sa redukcionom spojnicom DN 35/32)**		2.860-114.0	02	**12.252,75**
	**Kombinovana mlaznica, 295 mm, od plastike, DN 35, sa prebacivanjem, obuhvaćena isporukom kod eco!efficiency**		2.889-179.0	02	**7.641,50**
	Kombinovana mlaznica, 295 mm, od plastike, DN 35, sa prebacivanjem, Im Obim isporuke kod standardnih usisivača T 15/1 do T 10/1, T 9/1 6 kod usisivača koji se nose na leđima		2.889-129.0	02	**5.401,75**
	Kombinovana mlaznica, 285 mm, od plastike, DN 32, sa prebacivanjem		6.907-410.0	02	**6.587,50**
	Kombinovana mlaznica, 270 mm, od plastike sa stopicom od plastike, DN 32, sa prebacivanjem		6.907-467.0	02	**3.425,50**
	Kombinovana mlaznica, 290 mm, od plastike sa stopicom od plastike, DN 32, sa prebacivanjem		6.907-468.0	02	**6.324,00**
	Kombinovana mlaznica, 270 mm, od plastike, DN 35, sa prebacivanjem		6.907-496.0	02	**3.293,75**
	**Mlaznica za pod, 220 mm, DN 35, za HV 1/1 Bp**		2.889-220.0	02	**3.293,75**

	Opis	Komad	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Usisna četka, okretna, DN32, plastične čekinje**		6.903-887.0	02	**790,50**
	Usisna četka, okretna, DN 35, prirodne čekinje (od goveđe dlake)		6.903-862.0	02	**1.291,15**
	Usisna četka, DN 35, prirodne čekinje (konjska dlaka), za HV 1/1 Bp		2.889-221.0	02	**1.054,00**
	**Univerzalna četka 120 mm, DN 32, od plastike**		6.906-122.0	02	**2.239,75**
	**Mlaznica za tapacirane površine, 120 mm, DN 32**		6.903-402.0	02	**724,63**
	Mlaznica za tapacirane površine, 120 mm, DN 35		6.905-998.0	02	**1.721,94**
	**Set mlaznica N 32, koji se sastoji od mlaznice za fuge, mlaznice za tapacirane površine, okrugle četkice, klip držača**		2.860-143.0	02	**2.108,00**
	**Mlaznica za fuge, plastična, 210 mm, DN 35**		2.889-130.0	02	**922,25**
	Mlaznica za fuge, plastična, 210 mm, DN 32		6.903-403.0	02	**303,03**
	Mlaznica za fuge, plastična, 205 mm, DN 35		6.900-385.0	02	**527,00**
	**Četka za grejna tela DN 32, od plastike (za mlaznicu za fuge 6.903-403.0)**		6.903-404.0	02	**658,75**
	Četka za grejna tela DN 35, od plastike (za mlaznicu za fuge 6.900-385.0)		6.903-034.0	02	**856,38**
	**Set redukcionih i spojnica za nastavke, DN 40/35, DN 35/32 (cev –> mlaznica), plastika**		2.860-117.0	02	**1.449,25**
	**Redukcioni element od DN 35 na DN 32, (cev > mlaznica)**		6.902-072.0	02	**724,63**
	**Deo za proširenje (cev –> mlaznica)**		6.902-083.0	02	**527,00**
	**Spojnice, DN 32/35, sa unutrašnjim navojem, za povezivanje 2 usisna creva**		6.902-077.0	02	**1.581,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

DA NEČISTOĆA NE OSTANE U TEPIHU.

Površine prekrivene tepisima u poslovnim zgradama, hotelima ili školama su tokom dana veoma prometne. Ovde su se dokazala naša sredstva za čišćenje tepiha. Robusni su, snažni kao i višestrani, pa su namenjeni za temeljno i povremeno čišćenje tepiha i uklanjanje fleka sa tekstilnih površina. Takođe postave i sedišta u automobilu se dubinski čiste pomoću našeg čistača za tepihe. A odgovarajućim priborom možete da čistite i pločice.



Pregled uređaja za temeljno čišćenje tepiha

Uređaji za raspršnu ekstrakciju	Strana 244
Profesionalna glava za pranje	Strana 245
Ventilator vazduha	Strana 245
Automati za temeljno čišćenje tepiha	Strana 246
Uređaj za međučišćenje tepiha	Strana 246
Pribor	Strana 247



Vaš brzi, tihi pomoćnik pri sušenju: AB 20 Ec

Naš novi ventilator vazduha AB 20 Ec impresionira izuzetno tihim radom uz visok učinak u isto vreme. Začudićete se koliko brzo ćete moći da ponovo hodate po tepihu nakon temeljnog čišćenja. I to će oduševiti i vaše klijente.

Prvi svoje vrste: BRC 40/22 C

Kao prvi automat za temeljno čišćenje tepiha na tržištu, BRC 40/22 C može da čisti krećući se napred, izbegavajući nepotrebno kretanje tokom čišćenja. Na taj način ćete uštedeti najmanje 30 procenata radne snage pri znatno povećanoj produktivnosti. To omogućava glava četke koja može da se okreće za 200° u oba pravca sa integrisanim usisavanjem. Vaš BRC 40/22 C: za duboko i ekonomično čišćenje tepiha.

Kako pravilno čitate naziv uređaja:

Vrsta uređaja	Rezervoar za vodu	Pritisak prskanja	Model i oprema
Primer: **Puzzi**	**30**	**4**	
Puzzi = Naziv proizvoda	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 1. broj označava zapreminu rezervoara za svežu vodu (u litrima).	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 2. broj označava pritisak prskanja (u barima).	**Adv** = Advanced, uređaj sa dodatnom opremom **E** = Sa električnim zagrevanjem **C** = Compact, uređaj sa kompaktnim dimenzijama

Vrsta uređaja	Radna širina	Zapremina rezervoara	Model i oprema
Primer: **BRC**	**30**	**15**	**C**
BRC = Automat za čišćenje poda sa valjkom za tepih	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 1. broj označava radnu širinu u cm.	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 2. broj označava zapreminu rezervoara.	**C** = Compact, Uređaj bez voznog pogona (prianjanje)

Vrsta uređaja	Radna širina	Broj obrtaja	Model i oprema
Primer: **BRS**	**43**	**500**	**C**
BRS = Mašina za ribanje sa valjkom	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 1. broj označava radnu širinu u cm.	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 2. broj označava broj obrtaja (obr/min).	**C** = Compact, Uređaj bez voznog pogona (prianjanje)

UREĐAJI SA RASPRŠUJUĆOM EKSTRAKCIJOM – 30 LITARA





		Puzzi 30/4	Puzzi 30/4 E
Tehnički podaci			
Maks. površinski učinak	**m²/h**	60–75	60–75
Količina vazduha	**l/s**	74	74
Vakuum	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Količina prskanja	**l/min**	3	3
Pritisak prskanja	**bar**	4	4
Rezervoar za svežu vodu	**l**	30	30
Rezervoar za prljavu vodu	**l**	15	15
Težina	**kg**	26	28
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	580 × 460 × 930	580 × 460 × 930
Oprema			
Crevo za raspršivanje sa integrisanim dovodom vode	**m**	4	4
Široka mlaznica za pod u kompletu sa fleksibilnom usisnom usnom		■	■
Ručni alat		■	■
Utičnica za profesionalnu glavu za pranje		PW 30/1	PW 30/1
Br. za narudžbinu		**1.101-120.0**	**1.101-122.0**
Cena		**252.481,25**	**373.012,50**

■ Sadržaj u obimu isporuke. ☐ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

UREĐAJI SA RASPRŠUJUĆOM EKSTRAKCIJOM – 10 I 8 LITARA







		Puzzi 10/2 Adv	Puzzi 10/1	Puzzi 8/1 C
Tehnički podaci				
Maks. površinski učinak	**m²/h**	30–45	20–25	12–18
Količina vazduha	**l/s**	54	54	61
Vakuum	**mbar / kPa**	220 / 22	220 / 22	236 / 23,6
Količina prskanja	**l/min**	2	1	1
Pritisak prskanja	**bar**	2	1	1
Rezervoar za svežu vodu	**l**	10	10	8
Rezervoar za prljavu vodu	**l**	9	9	7
Težina	**kg**	11,5	10,7	9,8
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	705 × 320 × 435	705 × 320 × 435	530 × 330 × 440
Oprema				
Crevo za raspršivanje sa integrisanim dovodom vode	**m**	2,5	2,5	2,5
Uska mlaznica za pod u kompletu sa fleksibilnom usisnom usnom		■	■	–
Ručni alat		■	■	■
Mlaznica za tapacirane površine		–	■	■
Utičnica za profesionalnu glavu za pranje		PW 30/1	–	–
Br. za narudžbinu		**1.193-120.0**	**1.100-130.0**	**1.100-225.0**
Cena		**143.368,75**	**72.500,00**	**65.975,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

PROFESIONALNA GLAVA ZA PRANJE





		PW 30/1 (Puzzi 10/2 Adv)	PW 30/1 (Puzzi 30/4 i Puzzi 30/4 E)
Tehnički podaci			
Maks. površinski učinak	**m²/h**	40-55	70-110
Snaga motora za četku	**W**	60	60
Napon	**V**	220-240	220-240
Težina	**kg**	5,7	5,9
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	350 × 260 × 835	350 × 260 × 835
Br. za narudžbinu		**1.913-102.0**	**1.913-103.0**
Cena		**75.998,13**	**75.998,13**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

VENTILATOR VAZDUHA



		AB 20 Ec
Tehnički podaci		
Zapreminski protok	**m³/h**	1200
Dužina kabla	**m**	7,5
Ulazna snaga	**W**	120
Napon	**V**	220-240
Težina	**kg**	7,1
Broj obrtaja	**obr/min**	1450
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	375 × 353 × 371
Oprema		
Integrisani prihvat za mrežni kabl		■
Robusno plastično kućište		■
Ergonomska drška za nošenje		■
Br. za narudžbinu		**1.004-062.0**
Cena		**57.093,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

AUTOMATI ZA TEMELJNO ČIŠĆENJE TEPIHA – 45 I 30 CENTIMETARA







		BRC 45/45 C	BRC 40/22 C	BRC 30/15 C
Tehnički podaci				
Površinski efekat (temeljno čišćenje / međučišćenje iCapsol-om)	**m²/h**	350 / 1000	500 / 900	150 / -
Količina vazduha	**l/s**	45	47	20
Vakuum	**mbar / kPa**	300 / 30	299 / 30	300 / 30
Pritisak	**bar**	7	7	3,5
Količina prskanja	**l/min**	3,2	2,5	1
Radna širina četki	**mm**	410	400	270
Radna širina usisnika	**mm**	450	480	315
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	**l**	45 / 38	22 / 19	15 / 17
Snaga turbine/motora za četku	**W**	1100 / 600	1119 / 400	1130 / 80
Mrežni napon	**V**	220-240	220-240	220-240
Frekvencija	**Hz**	50	50-60	50
Težina	**kg**	48	65	36
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	770 × 545 × 1250	889 × 470 × 1118	920 × 360 × 750
Oprema				
Smer rada		unapred ili unazad	unapred	unazad
Valjkasta četka		-	■	-
Sistem sa 2 rezervoara		-	■	-
iCapsol režim rada		■	■	-
Opcioni ručni alat		■	■	■
Varijabilni potisni pritisak		-	■	-
Broj valjaka	**Komad**	2	1	1
Br. za narudžbinu		**1.008-056.0**	**1.008-062.0**	**1.008-057.0**
Cena		**759.981,25**	**671.168,75**	**284.200,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

UREĐAJ ZA MEĐUČIŠĆENJE TEPIHA

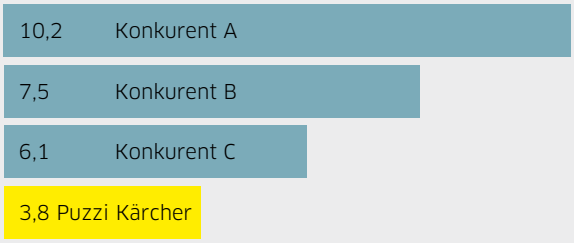


		BRS 43/500 C
Tehnički podaci		
Površinski efekat (međučišćenje iCapsol-om)	**m²/h**	300
Pritisak	**bar**	3,4
Količina prskanja pri međučišćenju	**l/min**	0,38
Mrežni napon	**V**	220-240
Frekvencija	**Hz**	50
Radna širina četki	**mm**	430
Sadržaj sveže vode u rezervoaru	**l**	7,5
Težina	**kg**	25
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	400 × 460 × 1160
Oprema		
Smer rada		unapred ili unazad
iCapsol režim rada		■
iCapsol rezervoar na uređaju		■
Broj valjaka	**Komad**	2
Br. za narudžbinu		**1.006-671.0**
Cena		**307.037,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

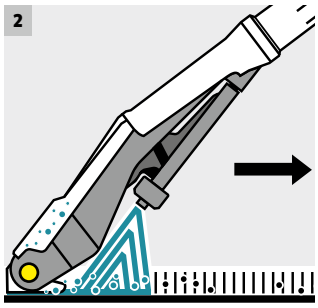
1

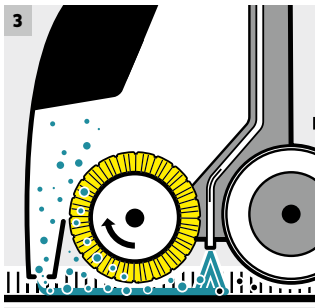
Preostala vlažnost u procentima















1 Brže sušenje

Zahvaljujući snažnoj usisnoj turbini uređaja Kärcher Puzzi ostaje vrlo malo vlažnosti: Materijal je do 63 brže prohodan nego kod uporednih proizvoda konkurencije.

2 Princip raspršujuće ekstrakcije

Prilikom pranja i usisavanja – u jednom radnom koraku – voda sa sredstvom za čišćenje se raspršuje i putem mlaznice odmah usisava. Rastvaranje i uklanjanje prljavštine se vrši u jednom radnom koraku. Budući da ostaje malo vlage, po podu se može za mnogo kraće vreme ponovo hodati.

3 Temeljno čisto

Kod uređaja za čišćenje tepiha sa valjkastom četkom dodatno je podržana efikasnost čišćenja sredstva za čišćenje pomoću mehanike četke. Osim toga, vlakna se ponovo ravnaju.

4 Dvostruko višenamenski uređaji

BRC 45/45 C i BRC 40/22 C sa uređajem za metenje su multifunkcionalni svestrani uređaji. Pri temeljnom čišćenju tepiha sa dubokim vlaknima pomoću raspršujuće ekstrakcije i mehaničke podrške četke, valjci koji se rotiraju u suprotnim smerovima omogućuju maksimalno ravnomerni rad ujednačavanjem svojih pokreta. Za ekonomično međučišćenje tepiha se preporučuje sredstvo za čišćenje iCapsol RM 768 kompanije Kärcher koje znatno umanjuje vreme sušenja.

5 Inovativni pribor

Pribor za uređaj Puzzi ima veliki broj inovacija. Fleksibilni zglob omogućuje najbolju ekstrakciju pod svakim uglom. Čak je i rad ispod predmeta maksimalno udoban, a sprečava se loša upotreba. Modularni sistem omogućuje brzu promenu između mlaznica za pod, tapacirung i fuge.

6 Sredstva za čišćenje kompanije Kärcher

CarpetPro sredstvo za čišćenje tepiha RM 760 u prahu je sredstvo za osnovno čišćenje raspršivanjem i ekstrakcijom sa Encapsulation tehnologijom i sredstvom za eliminaciju mirisa. Trajno uklanja loše mirise. Nije potrebno zahtevno ispiranje. CarpetPro sredstvo za ispiranje tepiha RM 763 eliminiše ostatke nečistoće i tenzida sa tepiha i tekstilnih površina. Redukuje trošak pranja. Za osvežavanje teksture i boja.

7 Jedan za sve: ručni alat

Nezamenljivi ručni alat je kompatibilan sa svim uređajima za čišćenje tepiha od modela Puzzi 8/1 do Puzzi 30/4. Budući da su svi elementi pribora međusobno kompatibilni, uvek možete da upotrebite odgovarajući pribor za svaki problem pri čišćenju i za svaki uređaj.

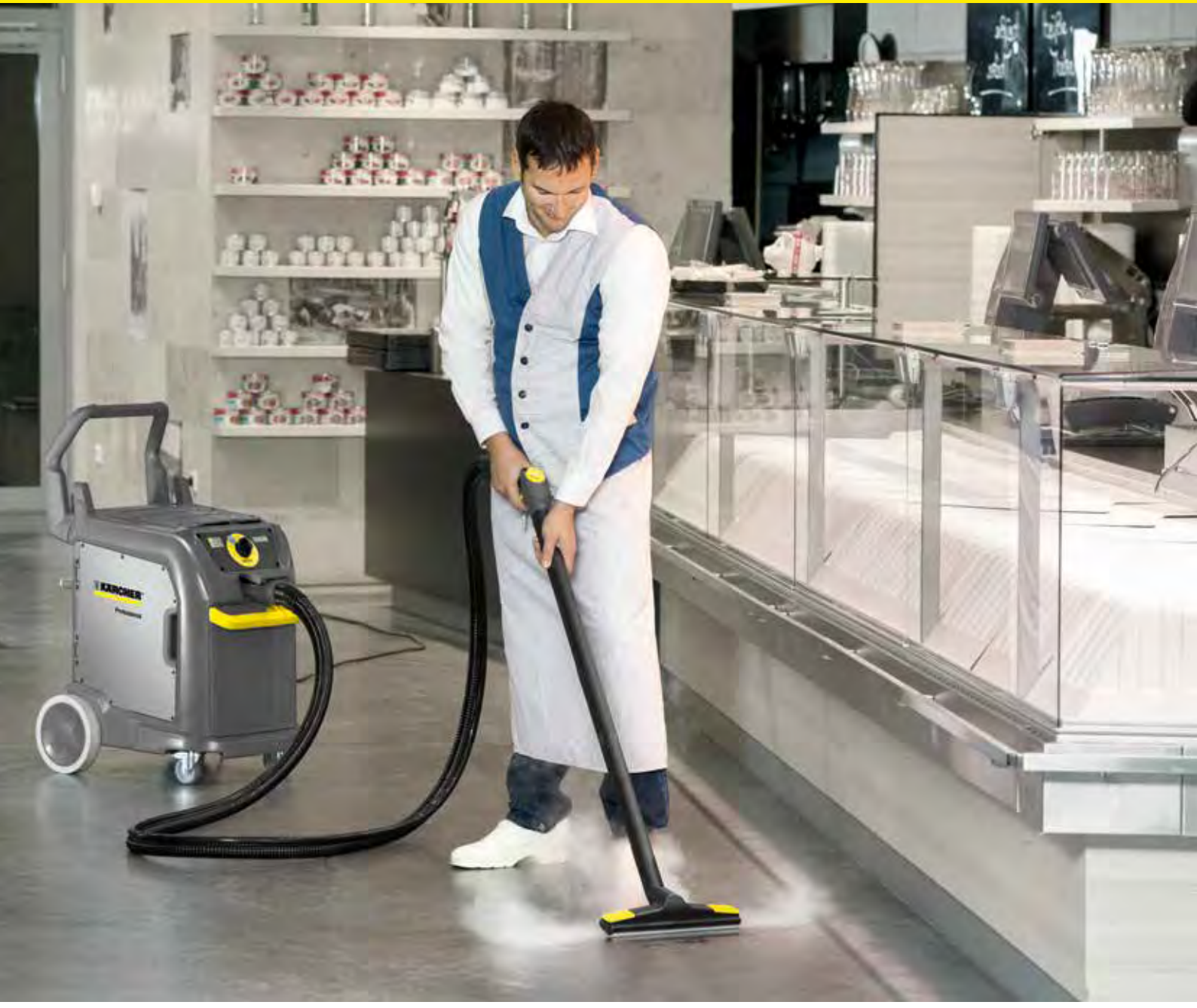
	Opis	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Prskajuća-usisna creva (ne za modele Puzzi 30/4 i 30/4 E)				
	**Prskajuće-usisno crevo DN 32 2,5 m**	6.394-826.0	02	**8.563,75**
	**Prskajuće-usisno crevo DN 32 4 m**	6.394-375.0	02	**13.833,75**
Mlaznice				
	**Fleksibilna mlaznica za pod, 240 mm**	4.130-007.0	02	**21.738,75**
	Fleksibilna mlaznica za pod, 350 mm	4.130-011.0	02	**23.715,00**
	**Mlaznica za tapacirane površine 110 mm**	4.130-001.0	02	**4.347,75**
	**Mlaznica za fuge DN32**	4.130-010.0	02	**3.425,50**
	Produžna cev 780 mm, DN32	4.025-004.0	02	**7.773,25**
Adapter za tvrde površine				
	**Adapter za tvrde površine 240 mm**	4.762-014.0	02	**3.820,75**
	Adapter za tvrde površine 350 mm	4.762-017.0	02	**4.084,25**
	**Ručka**	4.321-001.0	02	**3.557,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



TOPLOTOM I PRITISKOM PROTIV PRLJAVŠTINE.

Profesionalni parni čistači i usisivači kompanije Kärcher dokazuju da je para više od toplog vazduha. Upravo onda kada je neophodno pouzdano čišćenje bez upotrebe hemijskih sredstava, ti uređaji su ubedljivo ekonomični i doprinose zaštiti zdravlja.
Parni čistači i usisivači se koriste za vlažne i higijenske oblasti, sve tvrde podloge, sve površine od stakla i vlakana, armature, a uz odgovarajući pribor i tekstilne površine.



Pregled parnih čistača/usisivača

Parni čistači	Strana 252
Parni usisivači	Strana 252
Akumulatorski skidač žvaka	Strana 253
Pribor	Strana 254



Kompaktni i ekonomični
Naš parni čistač SG 4/4 povezuje kompaktne dimenzije sa impresivnom snagom uz pritisak pare od 4 bara. Sistem sa 2 rezervoara smanjuje potrebno vreme za grejanje i obezbeđuje rad bez prekida. Sa ukupno 4 litara zapremine punjenja mogući su dugi intervali rada. Zahvaljujući funkciji VapoHydro količina pare i zasićenje savršeno se prilagođavaju odgovarajućoj podlozi. A sa odgovarajućim priborom SG 4/4 omogućava savršeno čišćenje kako tvrdih tako i tekstilnih površina i to bez hemikalija.

Čišćenje punom parom
Ako želite da uklonite tvrdokorna zaprljanja na higijenski i efikasan način, pravi izbor je naš parni usisava SGV 8/5. Od tvrdih podova i nerđajućeg čelika preko travnatih površina do industrije. Zahvaljujući svom stepenu funkcije eco!efficiency ovaj uređaj ostvaruje novitete u pogledu održivosti i omogućava tih rad uz malu potrošnju energije. U mnogim slučajevima se postižu prvoklasni rezultati i bez upotrebe sredstava za čišćenje. Inovativna funkcija samostalnog čišćenja pouzdano uklanja naslage u cirkulaciji uređaja i produžava njegov vek trajanja.

Problem sa žvakama? Rešen!
Naš novi odstranjivač žvaka SGG 1 garantovano uklanja sve žvake sa svake podloge. Za samo 3 do 5 sekundi SGG 1 potpuno rastvara svaku žvaku. Ekološki, samo sa vodenom parom i biološki razgradivim sredstvom za čišćenje na bazi ekstrakta žitarice. Sa SGG 1 uređajem ćete biti potpuno mobilni i nezavisni. Zahvaljujući lakom rancu sa litijum-jonskom baterijom imate kapacitet dovoljan za preko 8 sati trajnog rada.

Kako pravilno čitate naziv uređaja:

Vrsta uređaja	Pritisak pare	Zapremina rezervoara
Primer: **SGV**	**8**	**5**
SGV = Steam Generator Vac, Parni usisivač **SG** = Steam Generator, parni čistač **SGG** = Steam Generating Gum Remover, odstranjivač žvaka sa pogonom na paru	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 1. broj kod parnih usisivača i parnih čistača označava pritisak pare (u barima).	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 2. broj kod parnih usisivača i parnih čistača označava zapreminu rezervoara (u litrima).

PARNI ČISTAČI



SG 4/4

Tehnički podaci		
Napon	V	220–240
Snaga grejanja	W	2300
Zapremina rezervoara	l	4
Dužina kabla	m	7,5
Pritisak pare	bar	4
Težina bez pribora	kg	8
Dimenzije (D × Š × V)	mm	475 × 320 × 275

Oprema	
Crevo za paru sa ručkom	■
Cevi za paru 2 x	■
Mlaznica za pod	■
Okrugla četka	■
Mlaznica za tapacirane površine	■
Br. za narudžbinu	**1.092-104.0**
Cena	**116.725,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

PARNI USISIVAČI



SGV 8/5



SGV 6/5

Tehnički podaci			
Napon	V	220–240	220–240
Snaga grejanja	W	3000	3000
Zapremina rezervoara	l	5	5
Dužina kabla	m	7,5	7,5
Pritisak pare	bar	8	6
Težina bez pribora	kg	40	39
Dimenzije (D × Š × V)	mm	640 × 495 × 965	640 × 495 × 965

Oprema		
Usisno crevo za paru sa ručkom	■	■
Cevi za paru 2 x	■	■
Mlaznica za pod	■	■
Ručna mlaznica	■	■
Br. za narudžbinu	**1.092-010.0**	**1.092-000.0**
Cena	**488.468,75**	**427.568,75**

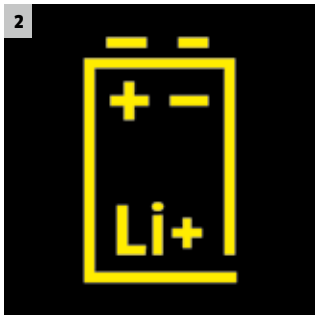
■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

AKUMULATORSKI SKIDAČ ŽVAKA

Uklanjanje žvaka za samo nekoliko sekundi

Sa našim parnim čistačem SGG 1 ćete se jako efikasno i ekološki otarasiti dosadnih ostataka žvaka. Kombinacija pare i biološki razgradivog sredstva za čišćenje jednostavno rastvara osušene žvake i to za samo par sekundi. Utoliko duže traje vreme rada akumulatora u komfornom sistemu ranca: Tačno 8 sati garantovanog rada.









1 Biološki razgradivo sredstvo za čišćenje od ekstrakta žitarica

- Ekološki prihvatljivo i bezbedno za korisnika.
- Potpuno rastvara žvake.

2 Jača i dugotrajnija litijum-jonska akumulatorska baterija

- Dozvoljava do 8 sati rada.

3 Rad bez kabla

- Maksimalan radijus rada i velika produktivnost.

4 Komforni sistem nošenja u rancu

- Velika fleksibilnost u radu.



SGG 1/1

Tehnički podaci		
Ciklus rada akumulatora	**h**	8
Vreme punjenja akumulatorske baterije	**h**	4
Napon baterije	**V / Ah**	14,8 / 9
Nivo zvučnog pritiska	**dB(A)**	70
Punjač	**V / Hz**	110–240 / 50–60
Težina bez pribora	**kg**	8,3
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	250 × 300 × 550

Oprema		
Koplje za paru	**m**	1,2
Crevo za paru	**m**	1,6
Punjač		■
Consumable Kit		–
Br. za narudžbinu		**1.092-900.0**
Cena		**633.106,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Pribor

Naziv proizvoda	Br. za narudž.	UT	Opis	Cena
Consumable Kit	4.071-252.0	02	Consumable Kit za naš skidač žvaka SGG 1 sadrži 4 flaša biološkog sredstva za čišćenje, 2 patrone za butan odnosno propan kao i 2 četke od nerđajućeg čelika.	**23.056,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

		Br. za narudžbinu	UT	Cena
Parni čistač				
	**Produžna cev 0,5 m**	4.127-024.0	03	**1.482,00**
	**Ručna mlaznica**	2.884-280.0	02	**2.082,50**
	**Tačkasta mlaznica**	2.884-281.0	02	**1.082,50**
	**Mlaznica za prozore**	2.863-025.0	02	**1.665,83**
	**Kolica**	6.962-239.0	02	**34.255,00**
Parni usisivači				
	**Mlaznica za pod**	2.889-005.0	02	**4.611,25**
	**Gumene lajsne (za mlaznicu za pod)**	2.889-007.0	02	**1.185,75**
	**Ručna mlaznica**	2.889-008.0	02	**2.635,00**
	**Gumena lajsna (za ručnu mlaznicu)**	2.889-010.0	02	**1.185,75**
	**Traka sa četkama (za ručnu mlaznicu)**	2.889-009.0	02	**1.054,00**
	**Adapter za prihvat okruglih četki**	2.889-052.0	02	**790,50**

			Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Okrugle četke, prohrom, veoma tvrde (3 komada)**		2.863-007.0	02	**1.778,63**
	**Okrugle četke, mesing, tvrde (3 komada)**		2.863-008.0	02	**1.581,00**
	**Okrugle četke, Pekalon, srednje tvrdoće (3 komada)**		2.863-009.0	02	**2.239,75**
	**Trouglasta mlaznica za pod**		2.889-053.0	02	**6.060,50**
	**Okrugla četka od nerđajućeg čelika**	1 kom.	6.907-539.0	02	**1.581,00**
	**Okrugla četka od pekalona**	1 kom.	6.907-540.0	02	**1.646,88**
	**Mesingana okrugla četka**	1 kom.	6.907-541.0	02	**1.449,25**
	Usisno crevo (1 m) za olakšanje rada pri čišćenju uglova i drugih uskih prostora pomoću naših SGV parnih usisivača. Naravno, kompatibilno je sa ručnom mlaznicom i delovima pribora		2.889-127.0	02	**1.449,25**
	**Okrugla četka od pekalona, crna**	1 kom.	6.907-439.0	02	**527,00**
	Okrugla četka od pekalona, plava	1 kom.	6.907-587.0	02	**527,00**
	Okrugla četka od pekalona, zelena	1 kom.	6.907-588.0	02	**527,00**
	Okrugla četka od pekalona, žuta	1 kom.	6.907-589.0	02	**527,00**
	Okrugla četka od pekalona, crvena	1 kom.	6.907-590.0	02	**527,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

EFIKASNE MAŠINE ZA ČISTE PODOVE

Kärcher mašine za metenje / za metenje i usisavanje u svako doba predstavljaju najnoviji dostignuti nivo u tehničkom razvoju. Od ručne mašine za metenje do industrijskog uređaja sve je ubedljivo zahvaljujući praktičnim detaljima i efikasnoj tehnici metenja i usisavanja. Fleksibilna primena za čišćenje spolja i unutra omogućava vam da u svako doba postignete savršene rezultate čišćenja. To je ta ubedljiva kombinacija doterane ergonomije, lakog opsluživanja zahvaljujući EASY operaciji, jednostavnom rukovanju i visokom stepenu ekonomičnosti, koja naše Kärcher mašine za metenje čini tako jedinstvenim.



Pregled mašina za metenje / za metenje i usisavanje

Mašine za metenje i usisavanje sa sedištem	Strana	262
Ručne mašine za metenje	Strana	276
Pribor	Strana	279



Vaš jak ulazak u industrijsku klasu

Novi osnovni model među industrijskim mašinama za metenje je KM 120/250 R Classic. Ova mašina ni po čemu ne zaostaje u odnosu na svoju „veliku braću" – ni po snazi čišćenja, ni po robusnosti, ni po pouzdanosti i jednostavnosti korišćenja. Ona je koncipirana za primenu u teškoj industriji, kao što su livnice ili industrija metala, kao i u logistici. Možete da birate između različitih vrsta pogona: Uređaj na dizel, LPG ili na akumulatorsku bateriju bez emisije izduvnih gasova.

Vaše udobno penjanje u klasu sa sedištem

Novi KM 85/50 R je vaša kompaktna mašina za metenje sa sedištem u segmentu ulaznog nivoa. Jer je vožnja prosto zabavnija od hodanja iza. I zato što se čišćenje obavlja brže zbog povećane produktivnosti. Naš KM 85/50 R osvaja kompaktnog strukturom i sa time povezanom enormnom okretnošću. Sa njom možete dobro da čistite i u uskim i neprohodnim oblastima.

Kako pravilno čitate naziv uređaja:

Model	Radna širina	Zapremina	Izrada	Pogon	Oprema
Primer: **KM**	**90**	**60**	**R**	**Bp Pack**	**Adv Edition**
KM = mašina za metenje	Radna širina sa bočnom metlom u centimetrima	Zapremina rezervoara za đubre u litrama	**C=** Compact, bez voznog pogona (prianjanje) **W =** Walk-behind sa pogonom za vožnju (prianjanje) **R =** Ride-on, uređaji na kojima se sedi	**G** = Gasoline, pogon na benzin **D** = Dizel **LPG** = Liquefied Petroleum Gas, tečni gas **Bp** = režim rada na akumulatorsku bateriju **Pack** = Package (Baterija i punjač su obuhvaćeni obimom isporuke) **Mogućnosti primene** **G** = Spoljašnja primena **D** = Spoljašnja primena **LPG** = Spoljašnja primena, uslovljena unutrašnja primena Samo u dobro provetrenim prostorijama (npr. tamo gde i viljuškari na plin smeju da prolaze) **Bp** = Unutrašnja primena i spoljašnja primena **Pack** = Unutrašnja primena i spoljašnja primena	**Bez oznake** = Standardna oprema **Classic** = najjednostavnija oprema **Adv** = Advanced, uređaj sa vrhunskom opremom **Izdanje** = Akcijski uređaj, posebna oprema

KOJA MAŠINA ZA METENJE JE PRAVA?





Industrijske mašine za metenje i usisavanje

Površine za čišćenje:
4.000 do 100.000 m²

Oblasti čišćenja spolja:
Spoljna skladišta, otvorene hale, mesta za utovar

Oblasti čišćenja unutra:
Hale u teškoj industriji, proizvodne hale, skladišne i logističke hale





Osobine:
- Visok nivo površinske efikasnosti
- Robusnost
- Pogodan za zahtevne primene

Pribor za specijalne primene:
- Rezervoar za smeće od nerđajućeg čelika
- Sistem za prskanje vode za bočne metlice
- Prekrivka bočnih metlica
- Usisivač
- Zaštitni krov
- Kabina
- Osvetljenje









Mašine za metenje i usisavanje sa sedištem

Površine za čišćenje:
1.200 do 20.000 m²

Oblasti čišćenja spolja:
Površine oko zgrada, parkinzi, dvorišta, sportski tereni sa podlogom od tartana ili veštački travnjaci

Oblasti čišćenja unutra:
Hale za proizvodnju, logističke površine, javne garaže, hale sajma





Osobine:
- Velika produktivnost
- Okretnost
- Intuitivno rukovanje

Pribor za specijalne primene:
- Džak sa skupljanje lišća
- Sistem za prskanje vode za bočne metlice
- Prekrivka bočnih metlica
- Usisivač/usisno crevo
- Set za metenje tepiha
- Set za veštačku travu (bez granulata)
- Osnovni kućni set













Mašine za metenje na guranje

Površine za čišćenje:
400 do 8.000 m²

Oblasti čišćenja spolja:
Parkinzi, benzinske pumpe, dvorišta

Oblasti čišćenja unutra:
Štale, skladišta, hodnici i prostorije
sa velikim površinama pod tepihom

Ručno vođene mašine za metenje

Površine za čišćenje:
200 do 4.000 m²

Oblasti čišćenja spolja:
Ulazna područja, hodnici, dvorišta

Oblasti čišćenja unutra:
Fabrike, gradilišta, prodajni prostori









Osobine:
- Velika efikasnost čišćenja
- Laka prohodnost
- Fleksibilnost

Pribor za specijalne primene:
- Set za metenje tepiha
- Antistatički glavni valjak za metenje
- Plug za čišćenje snega
- Rezervoar za smeće

Osobine:
- Brzo i efikasno čišćenje malih i srednjih površina
- Kompaktnost

Pribor za specijalne primene:
- Klešta za grubu prljavštinu
- Valjak za metenje













NAJBOLJE PRILAGOĐENO PODLOGAMA I VRSTAMA PRLJAVŠTINE

Različite podne podloge i vrste prljavština postavljaju različite zahteve mašinama za metenje i sistemima za metenje. U najvećem broju slučajeva standardni valjak za metenje sa dugim vekom trajanja brine o čistoći. I pored toga Kärcher mašine za metenje nude i u specijalnim slučajevima odgovarajuće rešenje. Na vrlo glatkim podovima, na primer u skladištima, preporučuje se vrlo mekan valjak za metenje, da biste efikasno ukloniti prašinu. Na tepisima dolazi do primene antistatičkih valjaka za metenje. Za tvrdokornu prljavštinu na grubim podovima mogu se delimično koristiti i valjci za metenje sa metalnim čekinjama.





Glavni valjak za metenje Standard
Glavni valjak za metenje Standard sa srednjom tvrdoćom čekinja je prikladan za raznovrsne primene. Kod normalne ulične prljavštine, lišća ili u prašnjavom okruženju na asfaltu, estrihu ili povezanom kamenju brine se o besprekorno čistim podovima.





Tvrdi glavni valjak za metenje
Tvrdi glavni valjak za metenje ima veći udeo značajno jačih čekinja, delimično i sa metalnim dodacima. On je posebno predviđen za grube podloge kao i tvrdokornu prljavštinu ili teži vid naslaga od metenja.





Meki glavni valjak za metenje
Meki glavni valjak za metenje je najbolje predviđen za metenje prljavštine i fine prašine na glatkim podovima. Pre svega dolazi do primene u područjima unutrašnjeg čišćenja. Osetljivi podovi se sa mekanim čekinjama manje habaju.

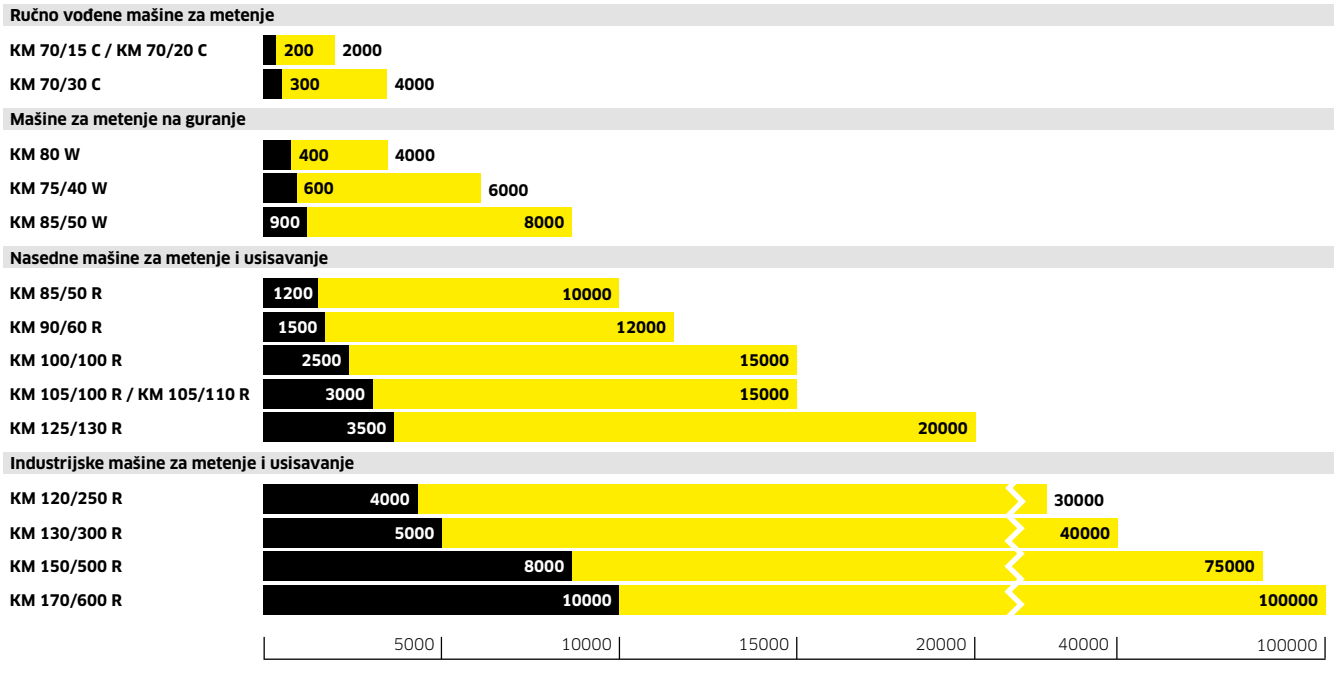




Glavni valjak za metenje antistatički
Antistatički glavni valjci za metenje su koncipirani za efikasno čišćenje tepiha. Čak i veće površine tepiha u hotelima, na sajmovima ili sportskim postrojenjima se mogu sa odgovarajućim setom očistiti u najkraćem mogućem vremenu.

EKONOMIČNA PRIMENA

Sa navedenih površina u odgovarajućem stupcu učinka se obračunava primena sledećih Kärcher mašina za metenje i usisavanje.

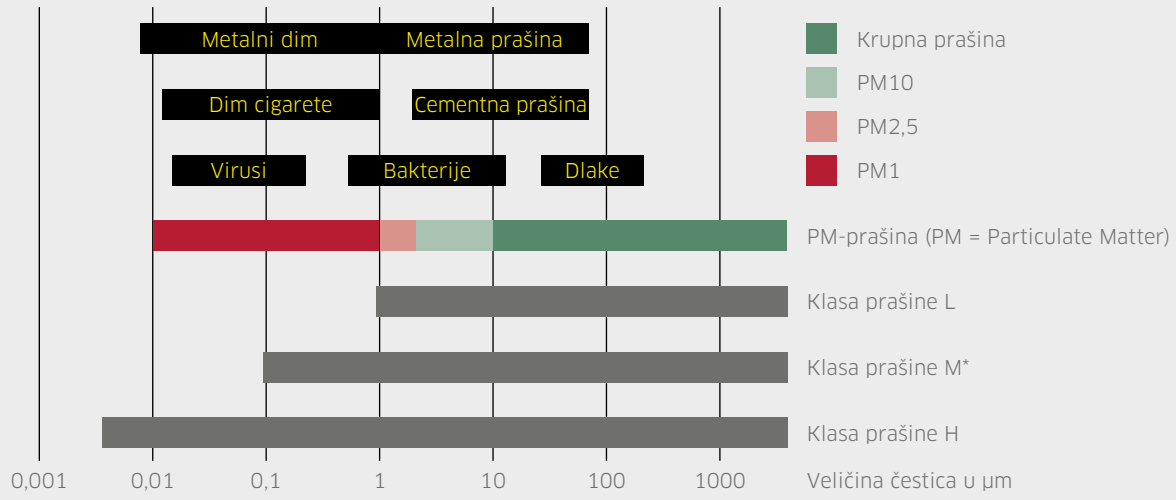


Ekonomična oblast

Brojčani podatak: Najmanja veličina površine u m², od koje se primena uređaja obračunava.

ČISTO ISFILTRIRANO – DA PRAŠINA NE BI UGROŽAVALA VAŠE ZDRAVLJE

Za mašine za metenje postoje 2 relevantne klasifikacije za prašinu. PM (Particulate Matter) odnosi se na veličinu čestica. Gruba prašina obuhvata čestice prašine veće od 10 µm. U kategoriji PM10 su sadržane čestice prašine od 10 do 2,5 µm. Kod PM2,5 veličine čestice odgovaraju 2,5 do 1 µm. Najfinije čestice prašine veličine 1 µm spadaju u kategoriju PM1. 2. podela je klasifikacija prema klasi prašine: L, M i H. Ovde postoje različiti stepeni separacije dotične prašine. Svi filteri koji su ugrađeni u naše mašine za metenje odgovaraju klasi prašine M.



* Svi filteri koji su ugrađeni u naše mašine za metenje odgovaraju klasi prašine M.

SISTEMI FILTERA SA OPTIMIZOVANOM PRIMENOM

Efikasnost sistema filtera se određuje na osnovu 3 osnovna kriterijuma: Prvo površina filtera, zavisi od kapaciteta sakupljanja tokom rada i učestalosti potrebnih čišćenja. Drugo – stepen separacije, koji navodi koliko prašine sa filtera može da se ukloni iz vazduha. To u suštini zavisi od korišćenog materijalafiltera. Treće, efikasnost čišćenja filtera tokom metenja igra glavnu ulogu. Usaglašenost svih kriterijuma je odlučujuća za optimalnu funkciju sistema filtera.



MERE ZA SMANJENJE PRAŠINE PRILIKOM METENJA

Da bi se prilikom metenja podizalo manje prašine, može da se podigne bočna metlica. I smanjenje brzine kretanja donosi dobar rezultat. Kärcher mašine za metenje imaju serijska ili opciona posebna rešenja za sprečavanje odnosno smanjivanje podizanja prašine. Kod mnogih naših mašina za metenje se mogu montirati nadgradnje sistema za prskanje vode ili prekrivka bočnih metlica.





MAŠINE ZA METENJE/ZA METENJE I USISAVANJE

















	Cena	Br. za narudžbinu	Radna širina bez bočnih metli / sa 1 bočnom metlom / sa 2 bočne metle / sa 3 bočne metle (mm)	Maks. vreme rada baterije (h)	Rezervoar za pročišćene materijale (l)	Maks. učinak po površini sa 1 bočnom metlom (m²/h)	Maks. učinak po površini sa 2 bočnom metlom (m²/h)	Unutrašnja primena	Spoljašnja primena	Princip lopatice za metenje	Princip metenja iznad glave	Vozni pogon	Strana
Industrijske mašine za metenje i usisavanje													
KM 170/600 R D	**7.773.631,25**	1.186-127.0	1350/1680/2000/2400	–	600	23800	28000	–	■	■	–	■	263
KM 170/600 R D Classic ■	**6.660.937,50**	1.186-145.0	1350/1700/2000/–	–	500	18000	21600	–	■	■	–	■	263
KM 150/500 R LPG	**7.230.606,25**	1.186-123.0	1200/1500/1800/2200	–	500	18000	21600	■	■	■	–	■	263
KM 150/500 R D	**6.806.843,75**	1.186-124.0	1200/1500/1800/2200	–	500	18000	21600	–	■	■	–	■	263
KM 150/500 R D Classic	**5.530.481,25**	1.186-134.0	1200/1500/1800/–	–	500	18000	21600	–	■	■	–	■	263
KM 150/500 R Bp	**6.445.250,00**	1.186-125.0	1200/1500/1800/2200	2,5	500	12000	14400	■	■	■	–	■	264
KM 150/500 R Bp Pack	**8.437.187,50**	1.186-130.0	1200/1500/1800/–	2,5	500	12000	14400	■	■	■	–	■	264
KM 130/300 R LPG	**5.327.481,25**	1.186-121.0	1000/1300/1550/–	–	300	13000	15500	■	■	■	–	■	264
KM 130/300 R D	**4.959.543,75**	1.186-120.0	1000/1300/1550/–	–	300	13000	15500	–	■	■	–	■	264
KM 130/300 R Bp Pack	**5.441.668,75**	1.186-129.0	1000/1300/1550/–	2	300	9100	10850	■	■	■	–	■	265
KM 130/300 R Bp	**4.510.406,25**	1.186-122.0	1000/1300/1550/–	2	300	9100	10850	■	■	■	–	■	265
KM 130/300 R D Classic	**4.205.906,25**	1.186-139.0	1000/1300/1550/–	–	300	13000	15500	–	■	■	–	■	264
KM 120/250 R LPG Classic	**4.294.718,75**	1.186-001.0	900/1200/1450/–	–	250	10800	13050	■	■	■	–	■	265
KM 120/250 R D Classic	**3.804.981,25**	1.186-000.0	900/1200/1450/–	–	250	10800	13050	–	■	■	–	■	265
KM 120/250 R Bp Classic	**3.793.562,50**	1.186-002.0	900/1200/1450/–	3,5	250	7200	8700	■	■	■	–	■	266
KM 120/250 R Bp Pack Classic	**4.884.687,50**	1.186-003.0	900/1200/1450/–	3,5	250	7200	8700	■	■	■	–	■	266
KM 105/180 R Bp Classic ■	**3.615.937,50**	1.186-050.0	780/1050/1300/–	2,5	180	6300	5850	■	■	■	–	■	266
KM 105/180 R Bp Pack Classic ■	**4.174.187,50**	1.186-051.0	780/1050/1300/–	2,5	180	6300	5850	■	■	■	–	■	266
Nasedne mašine za metenje i usisavanje													
KM 125/130 R G + KSSB	**3.449.731,25**	0.300-218.0	880/1250/1700/–	–	130	10000	13600	–	■	–	■	■	267
KM 125/130 R D + KSSB	**3.678.106,25**	0.300-219.0	880/1250/1700/–	–	130	10000	13600	–	■	–	■	■	267
KM 125/130 R LPG + KSSB	**3.640.043,75**	0.300-220.0	880/1250/1700/–	–	130	10000	13600	■	■	–	■	■	267
KM 125/130 R Bp + KSSB	**3.348.231,25**	0.300-234.0	880/1250/1700/–	5	130	10000	13600	■	■	–	■	■	267
KM 125/130 R Bp 2 SB + KSSB	**3.525.856,25**	0.300-235.0	880/1250/1700/–	5	130	10000	13600	■	■	–	■	■	267
KM 125/130 R Bp Pack 400Ah + KSSB	**3.957.231,25**	0.300-236.0	880/1250/1700/–	5	130	10000	13600	■	■	–	■	■	267
KM 125/130 R G	**na zahtev**	1.280-150.2	880/1250/1700/–	–	130	10000	13600	–	■	–	■	■	269
KM 125/130 R D	**na zahtev**	1.280-150.2	880/1250/1700/–	–	130	10000	13600	–	■	–	■	■	269
KM 125/130 R LPG	**na zahtev**	1.280-150.2	880/1250/1700/–	–	130	10000	13600	■	■	–	■	■	269
KM 125/130 R Bp	**na zahtev**	1.280-150.2	880/1250/1700/–	5	130	10000	13600	■	■	–	■	■	269
KM 125/130 R Bp Pack	**na zahtev**	1.280-150.2	880/1250/1700/–	5	130	10000	13600	■	■	–	■	■	269
KM 105/110 R LPG	**na zahtev**	1.280-140.2	640/1050/1400/–	–	110	7350	9800	■	■	–	■	■	271
KM 105/110 R D	**na zahtev**	1.280-140.2	640/1050/1400/–	–	110	7350	9800	–	■	–	■	■	271
KM 105/110 R G	**na zahtev**	1.280-140.2	640/1050/1400/–	–	110	7350	9800	–	■	–	■	■	271
KM 105/110 R Bp	**na zahtev**	1.280-140.2	640/1050/1400/–	4	110	6300	8400	■	■	–	■	■	271
KM 105/110 R Bp Pack	**na zahtev**	1.280-140.2	640/1050/1400/–	4	110	6300	8400	■	■	–	■	■	271
KM 105/100 R LPG	**na zahtev**	1.280-140.2	640/1050/1400/–	–	100	7350	9800	■	■	–	■	■	271
KM 105/100 R D	**na zahtev**	1.280-140.2	640/1050/1400/–	–	100	7350	9800	–	■	–	■	■	271
KM 105/100 R G	**na zahtev**	1.280-140.2	640/1050/1400/–	–	100	7350	9800	–	■	–	■	■	271
KM 105/100 R Bp	**na zahtev**	1.280-140.2	640/1050/1400/–	4	100	6300	8400	■	■	–	■	■	271
KM 105/100 R Bp Pack	**na zahtev**	1.280-140.2	640/1050/1400/–	4	100	6300	8400	■	■	–	■	■	271
KM 105/110 R Bp Pack + KSSB	**3.107.168,75**	0.300-208.0	640/1050/1400/–	4	110	6300	8400	■	■	–	■	■	272
KM 105/110 R D + KSSB	**2.967.606,25**	0.300-202.0	640/1050/1400/–	–	110	7350	9800	–	■	–	■	■	272
KM 105/110 R D	**2.815.356,25**	0.300-211.0	640/1050/1400/–	–	110	7350	9800	–	■	–	■	■	272
KM 105/100 R G + KSSB	**2.663.106,25**	0.300-200.0	640/1050/1400/–	–	100	7350	9800	–	■	–	■	■	272
KM 105/100 R G	**2.510.856,25**	0.300-210.0	640/1050/1400/–	–	100	7350	9800	–	■	–	■	■	272
KM 105/100 R Bp Pack + KSSB	**2.663.106,25**	0.300-207.0	640/1050/1400/–	4	100	6300	8400	■	■	–	■	■	273
KM 105/110 R D + KSSB	**2.594.593,75**	0.300-201.0	640/1050/1400/–	–	110	7350	9800	–	■	–	■	■	273
KM 105/100 R G + KSSB	**2.257.106,25**	0.300-199.0	640/1050/1400/–	–	100	7350	9800	–	■	–	■	■	273
KM 100/100 R D	**1.863.793,75**	1.280-115.0	700/1000/1300/–	–	100	8000	10400	–	■	–	■	■	274
KM 100/100 R LPG	**1.838.418,75**	1.280-107.0	700/1000/1300/–	–	100	8000	10400	■	■	–	■	■	274
KM 100/100 R G	**1.686.168,75**	1.280-105.0	700/1000/1300/–	–	100	8000	10400	–	■	–	■	■	274
KM 100/100 R Bp Pack	**2.372.562,50**	1.280-112.0	700/1000/1300/–	2,5	100	6000	7800	■	■	–	■	■	274
KM 90/60 R G Adv	**1.521.231,25**	1.047-300.0	615/900/1150/–	–	60	7200	9200	–	■	–	■	■	275
KM 90/60 R Bp Pack Adv	**1.774.981,25**	1.047-302.0	615/900/1150/–	2,5	60	5400	6900	■	■	–	■	■	275
KM 90/60 R Bp Adv	**1.368.981,25**	1.047-301.0	615/900/1150/–	2,5	60	5400	6900	■	■	–	■	■	275
KM 85/50 R Bp	**932.531,25**	1.351-126.0	615/850/1050/–	2,5	50	5100	6300	■	■	–	■	■	275
KM 85/50 R Bp Pack	**1.173.593,75**	1.351-127.0	615/850/1050/–	2,5	50	5100	6300	■	■	–	■	■	275
KM 85/50 R R Bp Pack 2 SB	**1.173.593,75**	1.351-128.0	615/850/1050/–	2,5	50	5100	6300	■	■	–	■	■	275
Mašine za metenje na guranje													
KM 85/50 W Bp ■	**602.656,25**	1.351-116.0	615/850/1050/–	2,5	50	3825	4725	■	■	–	■	■	276
KM 85/50 W Bp Pack ■	**759.981,25**	1.351-117.0	615/850/1050/–	2,5	50	3825	4725	–	■	–	■	■	276
KM 75/40 W Bp Pack	**573.475,00**	1.049-207.0	550/750/-/-	2,5	40	3375	–	■	■	–	■	■	276
KM 75/40 W G	**437.718,75**	1.049-205.0	550/750/-/-	–	40	3375	–	–	■	–	■	■	276
Ručne mašine za metenje/za metenje i usisavanje													
KM 70/30 C Bp Pack Adv	**223.300,00**	1.517-213.0	480/700/-/-	2,5	42	2800	–	■	■	■	–	–	277
KM 70/20 C 2SB	**61.250,00**	1.517-107.0	480/700/920/–	–	42	–	3680	■	■	■	–	–	277
KM 70/20 C	**75.998,13**	1.517-106.0	480/700/-/-	–	42	2800	–	■	■	■	–	–	277
KM 70/15 C	**52.018,75**	1.517-151.0	480/700/-/-	–	42	2800	–	■	■	■	–	–	277

■ NOVO ■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

INDUSTRIJSKA KLASA OD 170 CENTIMETARA



NOVO



		KM 170/600 R D	KM 170/600 R D Classic
Tehnički podaci			
Pogon		4-taktni dizel motor / Yanmar	4-taktni dizel motor / Kubota
Snaga	**kW**	35	18,5
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	23520 / 28000	23800 / 28000
Radna širina glavnog valjka	**mm**	1350	1350
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	1680 / 2000	1700 / 2000
Rezervoar za smeće	**l**	600	600
Sposobnost penjanja	**%**	18	18
Radna brzina	**km/h**	14	14
Površina filtera	**m²**	10	10
Težina	**kg**	1530	1530
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2450 × 1750 × 1665	2450 × 1750 × 1670
Oprema			
Filter sa ravnim naborima od poliestera		■	
Čišćenje filtera, ručno / autom.		■ / -	■ / ■
Podesivi glavni valjak za metenje		■	■
Hidr. visoko pražnjenje		■	■
Br. za narudžbinu		**1.186-127.0**	**1.186-145.0**
Cena		**7.773.631,25**	**6.660.937,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

INDUSTRIJSKA KLASA OD 150 CENTIMETARA







		KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D Classic
Tehnički podaci				
Pogon		4-taktni motor na plin / Kubota	4-taktni dizel motor / Yanmar	4-taktni dizel motor / Yanmar
Snaga	**kW**	22	22,5	15,8
Napon	**V**	-	-	-
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	18000 / 21600	18000 / 21600	18000 / 21600
Radna širina glavnog valjka	**mm**	1200	1200	1200
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800
Rezervoar za smeće	**l**	500	500	500
Sposobnost penjanja	**%**	18	18	18
Radna brzina	**km/h**	12	12	12
Površina filtera	**m²**	7	7	10,5
Težina	**kg**	1415	1440	1400
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2442 × 1570 × 1640	2442 × 1570 × 1640	2442 × 1570 × 1640
Oprema				
Filter sa ravnim naborima od poliestera		■	■	-
Vrećasti filter		-	-	■
Čišćenje filtera, ručno / autom.		■ / -	■ / -	■ / -
Podesivi glavni valjak za metenje		■	■	■
Pojačivač sile upravljanja		■	■	■
Hidr. Visoko pražnjenje		■	■	■
Br. za narudžbinu		**1.186-123.0**	**1.186-124.0**	**1.186-134.0**
Cena		**7.230.606,25**	**6.806.843,75**	**5.530.481,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

INDUSTRIJSKA KLASA OD 150 CENTIMETARA





		KM 150/500 R Bp Pack	KM 150/500 R Bp
Tehnički podaci			
Pogon		Motor jednosmerne struje	Motor jednosmerne struje
Snaga	**kW**	10	10
Napon		48	48
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	12000 / 14400	12000 / 14400
Radna širina glavnog valjka	**mm**	1200	1200
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	1500 / 1800	1500 / 1800
Rezervoar za smeće	**l**	500	500
Sposobnost penjanja	**%**	12	12
Radna brzina	**km/h**	8	8
Površina filtera	**m²**	7	7
Težina	**kg**	2690	1380
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2442 × 1550 × 1640	2442 × 1550 × 1640
Oprema			
Filter sa ravnim naborima od poliestera		■	■
Vrećasti filter		–	–
Čišćenje filtera, ručno / autom.		■ / –	■ / –
Podesivi glavni valjak za metenje		■	■
Pojačivač sile upravljanja		■	■
Hidr. Visoko pražnjenje		■	■
Br. za narudžbinu		**1.186-130.0**	**1.186-125.0**
Cena		**8.437.187,50**	**6.445.250,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

INDUSTRIJSKA KLASA OD 130 CENTIMETARA







		KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R D Classic
Tehnički podaci				
Pogon		4-taktni motor na plin / Kubota	4-taktni dizel motor / Yanmar	4-taktni dizel motor / Yanmar
Snaga	**kW**	17,5	15,8	15,8
Napon	**V**	–	–	–
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	13000 / 15500	13000 / 15500	13000 / 12400
Radna širina glavnog valjka	**mm**	1000	1000	1000
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	1300 / 1550	1300 / 1550	1300 / 1550
Rezervoar za smeće	**l**	300	300	300
Sposobnost penjanja	**%**	18	18	18
Radna brzina	**km/h**	10	10	10
Površina filtera	**m²**	5,5	5,5	7,8
Težina	**kg**	900	951	921
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2150 × 1330 × 1430	2150 × 1330 × 1430	2150 × 1330 × 1430
Oprema				
Filter sa ravnim naborima od poliestera		■	■	–
Vrećasti filter		–	–	■
Čišćenje filtera, ručno / autom.		■ / –	■ / –	■ / –
Podesivi glavni valjak za metenje		■	■	■
Pojačivač sile upravljanja		■	■	■
Hidr. Visoko pražnjenje		■	■	■
Br. za narudžbinu		**1.186-121.0**	**1.186-120.0**	**1.186-139.0**
Cena		**5.327.481,25**	**4.959.543,75**	**4.205.906,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

INDUSTRIJSKA KLASA OD 130 CENTIMETARA



KM 130/300 R Bp Pack



KM 130/300 R Bp

Tehnički podaci			
Pogon		Motor jednosmerne struje	Motor jednosmerne struje
Snaga	**kW**	5	5
Napon	**V**	36	36
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	9100 / 10850	9100 / 10850
Radna širina glavnog valjka	**mm**	1000	1000
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	1300 / 1550	1300 / 1550
Rezervoar za smeće	**l**	300	300
Sposobnost penjanja	**%**	12	12
Radna brzina	**km/h**	7	7
Površina filtera	**m²**	5,5	5,5
Težina	**kg**	1300	840
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2150 × 1330 × 1430	2150 × 1330 × 1430

Oprema		
Filter sa ravnim naborima od poliestera	■	■
Vrećasti filter	–	–
Čišćenje filtera, ručno / autom.	■ / –	■ / –
Podesivi glavni valjak za metenje	■	■
Pojačivač sile upravljanja	■	■
Hidr. Visoko pražnjenje	■	■
Br. za narudžbinu	**1.186-129.0**	**1.186-122.0**
Cena	**5.441.668,75**	**4.510.406,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

INDUSTRIJSKA KLASA OD 120 CENTIMETARA



KM 120/250 R LPG Classic



KM 120/250 R D Classic

Tehnički podaci			
Pogon		4-taktni motor na plin / Kubota	4-taktni dizel motor / Yanmar
Snaga	**kW**	17,5	15,8
Napon	**V**	–	–
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	10800 / 13500	10800 / 13500
Radna širina	**mm**	900	900
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	1200 / 1500	1200 / 1500
Rezervoar za smeće	**l**	250	250
Sposobnost penjanja	**%**	18	18
Radna brzina	**km/h**	9	9
Površina filtera	**m²**	6	6
Težina	**kg**	800	880
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2082 × 1250 × 1450	2082 × 1250 × 1450

Oprema		
Vrećasti filter	■	■
Čišćenje filtera, ručno	■	■
Regulacija struje usisavanja	■	■
Podesivi glavni valjak za metenje	■	■
Pojačivač sile upravljanja	■	■
Hidr. Visoko pražnjenje	■	■
Br. za narudžbinu	**1.186-001.0**	**1.186-000.0**
Cena	**4.294.718,75**	**3.804.981,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

INDUSTRIJSKA KLASA OD 120 CENTIMETARA





		KM 120/250 R Bp Pack Classic	KM 120/250 R Bp Classic
Tehnički podaci			
Pogon		Motor jednosmerne struje	Motor jednosmerne struje
Snaga	**kW**	5	5
Napon	**V**	36	36
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	7200 / 9000	7200 / 9000
Radna širina	**mm**	900	900
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	1200 / 1500	1200 / 1500
Rezervoar za smeće	**l**	250	250
Sposobnost penjanja	**%**	14	14
Radna brzina	**km/h**	6	6
Površina filtera	**m²**	6	6
Težina	**kg**	1220	750
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2082 × 1250 × 1450	2082 × 1250 × 1450
Oprema			
Vrećasti filter		■	■
Čišćenje filtera, ručno		■	■
Regulacija struje usisavanja		■	■
Podesivi glavni valjak za metenje		■	■
Pojačivač sile upravljanja		■	■
Hidr. Visoko pražnjenje		■	■
Br. za narudžbinu		**1.186-003.0**	**1.186-002.0**
Cena		**4.884.687,50**	**3.793.562,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

INDUSTRIJSKA KLASA OD 105 CENTIMETARA

NOVO



NOVO



		KM 105/180 R Bp Classic	KM 105/180 R Bp Pack Classic
Tehnički podaci			
Pogon		Motor jednosmerne struje	Motor jednosmerne struje
Snaga	**V / kW**	36 / 2,5	36 / 2,5
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	6300 / 5850	6300 / 5850
Radna širina	**mm**	780	780
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	1050 / 1300	1050 / 1300
Rezervoar za smeće	**l**	180	180
Sposobnost penjanja	**%**	12	12
Radna brzina	**km/h**	6	6
Površina filtera kod okruglog filtera, vrećastog filtera i filtera sa ravnim naborima	**m²**	6 / 6 / 4,4	6 / 6 / 4,4
Težina, stanje pripravnosti za rad	**kg**	950	950
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1820 × 1080 × 1360	1820 × 1080 × 1360
Oprema			
Hidr. visoko pražnjenje		■	■
Čišćenje filtera, ručno / autom.		■ / ■	■ / ■
Oscilujući glavni valjak za metenje		■	■
Prikaz istrošenosti glavnog valjka za metenje		■	■
Upozoravajuće rotaciono svetlo		■	■
Pneumatici zašt. od bušenja, kompl. guma		■	■
Br. za narudžbinu		**1.186-050.0**	**1.186-051.0**
Cena		**3.615.937,50**	**4.174.187,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

125-CENTIMETARA-SEDEĆI, TACT SISTEM







		KM 125/130 R G + KSSB	KM 125/130 R D + KSSB	KM 125/130 R LPG + KSSB
Tehnički podaci				
Pogon		Benzin	Dizel	Plin
Snaga motora	**kW**	10,3	6,3	10,3
Brzina vožnje	**km/h**	8	8	8
Površinski učinak	**m²/h**	10.000	10.000	10.000
Zapremina rezervoara metenja	**l**	130	130	130
Maks. uspon	**%**	16	16	12
Širina metenja glavnog valjka	**mm**	880	880	880
Širina metenja sa 1 bočnom metlom	**mm**	1250	1250	1250
Oprema				
Bočne metlice		Desno	Desno	Desno
Srpasta bočna metla za metenje		Da	Da	Da
Pražnjenje		Visoko pražnjenje	Visoko pražnjenje	Visoko pražnjenje
Maks. visina pražnjenja		155 mm	155 mm	155 mm
Br. za narudžbinu		**0.300-218.0**	**0.300-219.0**	**0.300-220.0**
Cena		**3.449.731,25**	**3.678.106,25**	**3.640.043,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.







		KM 125/130 R Bp + KSSB	KM 125/130 R Bp 2 SB + KSSB	KM 125/130 R Bp Pack 400Ah + KSSB
Tehnički podaci				
Pogon		Baterija	Baterija	Baterija
Snaga motora	**kW**	-	-	-
Brzina vožnje	**km/h**	8	8	8
Površinski učinak	**m²/h**	10.000	10.000	10.000
Zapremina rezervoara metenja	**l**	130	130	130
Maks. uspon	**%**	12	12	12
Širina metenja glavnog valjka	**mm**	880	880	880
Širina metenja sa 1 bočnom metlom	**mm**	1250	1250	1250
Oprema				
Bočne metlice		Desno	Desno i levo	Desno
Srpasta bočna metla za metenje		Da	Da	Da
Pražnjenje		Visoko pražnjenje	Visoko pražnjenje	Visoko pražnjenje
Maks. visina pražnjenja		155 mm	155 mm	155 mm
Baterija i punjač		Nije u obimu isporuke	Nije u obimu isporuke	Mokra, zahteva malo održavanja, 400 Ah
Br. za narudžbinu		**0.300-234.0**	**0.300-235.0**	**0.300-236.0**
Cena		**3.348.231,25**	**3.525.856,25**	**3.957.231,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE

Izaberite: ▶ 1. Vrsta pogona: Benzin, dizel, tečni gas ili baterija ▶▶ 2. Ugradni kompleti



Komplet za umanjenje zvuka (za verziju D)



Standardno ili komforno sedište

Izbor baterija (Bp, Bp Pack)
400 Ah, potrebno minimalno održavanje
240 Ah, potrebno minimalno održavanje
240 Ah, nije potrebno održavanje





Zaštitni krov za vozača



Dodatna težina 18 %, sposobnost penjanja (za verziju G)



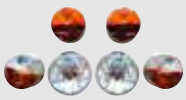


Kärcher Fleet

Rotaciona svetla na štapu ili na zaštitnom krovu







Radno osvetljenje

Baza i klešta za grubu prljavštinu





Sistem za prskanje vode (ne LPG)



Prekrivka bočnih metlica



Leva bočna metla



Srpasta bočna metla za metenje



Pneumatski točkovi,
Točkovi od pune gume,
Točkovi od pune gume koji ne ostavljaju trag



Zaštitni krov za vozača
Zaštitni krov za vozača je propisan u oblasti skladišta sa visokim policama. Za pouzdanu i masivnu zaštitu.



Rotaciona identifikaciona lampica
Pričvršćuje se direktno na mašinu ili na krov za zaštitu vozača. Radi više sigurnosti po korisnika i okolinu.



Radno osvetljenje i odredba o registraciji za drumski saobraćaj
Za vožnju po sumraku ili po javnim područjima.



Najjednostavniji servisni pristup
Podeljeni koncept servisa: Sve za korisnika je ispod bočne haube, servisne teme su ispod sedišta.

		KM 125/130 R		
Verzija		**Benzin / LPG**	**Dizel**	**Bp / Bp Pack**
Snaga motora	**kW**	10,3 / 9,3	6,6	2,5
Brzina vožnje	**km/h**	8	8	8
Radijus zaokretanja	**m**	<2,20	<2,20	<2,20
Širina metenja	**mm**	880	880	880
Širina metenja sa 1 bočnom metlom	**mm**	1250	1250	1250
Širina metenja sa 2 bočne metle	**mm**	1700	1700	1700
Zapremina rezervoara metenja	**l**	130	130	130
Maks. visina pražnjenja	**m**	1,55	1,55	1,55
Maks. uspon	**%**	16/12	16	12
Površinski učinak sa 1 bočnom metlom	**m²/h**	10000	10000	10000
Površinski učinak sa 2 bočne metle	**m²/h**	13600	13600	13600
Standardna oprema				
Standardno sedište		■	■	■
Pneumatski točkovi		■	■	■
Desna bočna metla		■	■	■
Tact sistem čišćenja filtera		■	■	■
EASY rukovanje		■	■	■
Fleksibilan Footprint sistem (različiti potisni pritisci valjaka za metenje)		■	■	■
Teach sistem (automat. podešavanje trošenja valjaka za metenje)		■	■	■
Power-Plus sistem (dodatni obrtni momenat pri vožnji uzbrdo)		■	■	■
Površina za odlaganje pozadi		■	■	■
Pogonska baterija i punjač		-	-	- / ■
Opcioni pribor				
Srpasta bočna metla za metenje		□	□	□
Leva bočna metla		□	□	□
Komforno sedište		□	□	□
Točkovi od pune gume		□	□	□
Točkovi od pune gume koji ne ostavljaju trag		□	□	□
Zaštitni krov za vozača		□	□	□
Rotaciona identifikaciona lampica		□	□	□
Rotaciona svetla na krovu za zaštitu vozača		□	□	□
Osnovni kućni set		□	□	□
Radno osvetljenje		□	□	□
Odredba o registraciji za drumski saobraćaj		□	□	–
Klešta za grubu prljavštinu		□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□
Dodatna težina za 18 % sposobnosti penjanja		□ / -	-	-
Komplet za smanjivanje buke		-	□	-
Sistem za prskanje vode		□ / -	□	□
Prekrivka bočnih metlica		□	□	□
Ostali pribor				
Meka bočna metla		□	□	■
Tvrda bočna metla		□	□	□
Meki glavni valjak za metenje		□	□	■
Tvrdi glavni valjak za metenje		□	□	□
Br. za narudžbinu		**1.280-150.2**	**1.280-150.2**	**1.280-150.2**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE

Izaberite: ▶ 1. Visoko ili duboko pražnjenje ▶▶ 2. Vrsta pogona: Benzin, dizel, tečni gas ili baterija ▶▶▶ 3. Ugradni kompleti



Komplet za umanjenje zvuka (za verziju D)



Standardno ili komforno sedište

Izbor baterija (Bp, Bp Pack)
180 Ah, potrebno minimalno održavanje
240 Ah, potrebno minimalno održavanje
240 Ah, nije potrebno održavanje





Zaštitni krov za vozača



Rotaciona svetla na štapu ili na zaštitnom krovu



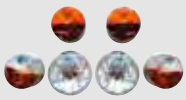


Kärcher Fleet



Baza i klešta za grubu prljavštinu





Radno osvetljenje



Komplet za sakupljanje lišća



Sistem za prskanje vode (ne LPG)



Prekrivka bočnih metlica



Leva bočna metla



Srpasta bočna metla za metenje



Pneumatski točkovi,
Točkovi od pune gume,
Točkovi od pune gume koji ne ostavljaju trag



Zaštitni krov za vozača
Zaštitni krov za vozača je propisan u oblasti skladišta sa visokim policama. Za pouzdanu i masivnu zaštitu.



Rotaciona identifikaciona lampica
Pričvršćuje se direktno na mašinu ili na krov za zaštitu vozača. Radi više sigurnosti po korisnika i okolinu.



Radno osvetljenje i odredba o registraciji za drumski saobraćaj
Za vožnju po sumraku ili u javnim područjima.



Odlaganje vreće sa đubretom
Metite direktno u kesu za đubre i osigurajte odlaganje bez prašine.

		KM 105					
		Visoko pražnjenje KM 105/110 R			Nisko pražnjenje KM 105/100 R		
Verzija		**Benzin / LPG**	**Dizel**	**Bp / Bp Pack**	**Benzin / LPG**	**Dizel**	**Bp / Bp Pack**
Snaga motora	**kW**	6,5 / 5,9	4,5	1,44	6,5 / 5,9	4,5	1,44
Brzina vožnje	**km/h**	7	7	6	7	7	6
Radijus zaokretanja	**m**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Širina metenja	**mm**	640	640	640	640	640	640
Širina metenja sa 1 bočnom metlom	**mm**	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Širina metenja sa 2 bočne metle	**mm**	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Zapremina rezervoara metenja	**l**	110	110	110	2 × 50	2 × 50	2 × 50
Maks. visina pražnjenja	**m**	1,55	1,55	1,55	Pod	Pod	Pod
Maks. uspon	**%**	18 / 12	16	12	18 / 12	16	12
Površinski učinak sa 1 bočnom metlom	**m²/h**	7350	7350	6300	7350	7350	6300
Površinski učinak sa 2 bočne metle	**m²/h**	9800	9800	8400	9800	9800	8400
Standardna oprema							
Standardno sedište		■	■	■	■	■	■
Pneumatski točkovi		■	■	■	■	■	■
Desna bočna metla		■	■	■	■	■	■
Tact sistem čišćenja filtera		■	■	■	■	■	■
EASY rukovanje		■	■	■	■	■	■
Footprint sistem (različiti potisni pritisci valjaka za metenje)		■	■	■	■	■	■
Teach sistem (automat. podešavanje trošenja valjaka za metenje)		■	■	■	■	■	■
Power-Plus sistem (dodatni obrtni momenat pri vožnji uzbrdo)		■	■	■	■	■	■
Površina za odlaganje pozadi		■	■	■	■	■	■
Pogonska baterija i punjač		-	-	- / ■	-	-	- / ■
Opcioni pribor							
Srpasta bočna metla za metenje		□	□	□	□	□	□
Leva bočna metla		□	□	□	□	□	□
Komforno sedište		□	□	□	□	□	□
Točkovi od pune gume		□	□	-	□	□	-
Točkovi od pune gume koji ne ostavljaju trag		□	□	□	□	□	□
Zaštitni krov za vozača		□	□	□	□	□	□
Rotaciona identifikaciona lampica		□	□	□	□	□	□
Rotaciona svetla na krovu za zaštitu vozača		□	□	□	□	□	□
Osnovni kućni set		□	□	□	□	□	□
Radno osvetljenje		□	□	□	□	□	□
Odredba o registraciji za drumski saobraćaj		□	□	-	□	□	-
Klešta za grubu prljavštinu		□	□	□	□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□	□	□	□
Komplet za smanjivanje buke		-	□	-	-	□	-
Sistem za prskanje vode		□ / -	□	□	□ / -	□	□
Komplet za sakupljanje lišća		-	-	-	□	□	□
Prekrivka bočnih metlica		□	□	□	□	□	□
Ostali pribor							
Meka bočna metla		□	□	■	□	□	■
Tvrda bočna metla		□	□	□	□	□	□
Meki glavni valjak za metenje		□	□	■	□	□	■
Tvrdi glavni valjak za metenje		□	□	□	□	□	□
Br. za narudžbinu		**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.

MAŠINE SA SEDIŠTEM OD 105 CENTIMETARA SA SISTEMOM TACT I VISOKIM PRAŽNJENJEM



KM 105/110 R Bp Pack + KSSB



KM 105/110 R D + KSSB



KM 105/110 R D

Tehnički podaci				
Pogon		Baterija	Dizel	Dizel
Snaga motora	**kW**	1,44	4,5	4,5
Brzina vožnje	**km/h**	6	7	7
Površinski učinak	**m²/h**	6300	7350	7350
Zapremina rezervoara metenja	**l**	110	110	110
Maks. uspon	**%**	12	16	16
Širina metenja glavnog valjka	**mm**	640	640	640
Maksimalna širina metenja sa 1 bočnom metlom	**mm**	1050	1050	1050

Oprema			
Bočne metlice	Desno	Desno	Desno
Srpasta bočna metla za metenje	Da	Da	Ne
Pražnjenje	Visoko pražnjenje	Visoko pražnjenje	Visoko pražnjenje
Maks. visina pražnjenja	155 mm	155 mm	155 mm
Uklj. bateriju i punjač	mokra, malo održavanja, 24 V / 240 Ah	–	–
Br. za narudžbinu	**0.300-208.0**	**0.300-202.0**	**0.300-211.0**
Cena	**3.107.168,75**	**2.967.606,25**	**2.815.356,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



KM 105/110 R G + KSSB



KM 105/110 R G

Tehnički podaci			
Pogon		Benzin	Benzin
Snaga motora	**kW**	6,5	6,5
Brzina vožnje	**km/h**	7	7
Površinski učinak	**m²/h**	7350	7350
Zapremina rezervoara metenja	**l**	110	110
Maks. uspon	**%**	18	18
Širina metenja glavnog valjka	**mm**	640	640
Maksimalna širina metenja sa 1 bočnom metlom	**mm**	1050	1050

Oprema		
Bočne metlice	Desno	Desno
Srpasta bočna metla za metenje	Da	Ne
Pražnjenje	Visoko pražnjenje	Visoko pražnjenje
Maks. visina pražnjenja	155 mm	155 mm
Br. za narudžbinu	**0.300-200.0**	**0.300-210.0**
Cena	**2.663.106,25**	**2.510.856,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

MAŠINE SA SEDIŠTEM OD 105 CENTIMETARA SA SISTEMOM TACT I SA NISKIM PRAŽNJENJEM



KM 105/100 R Bp Pack + KSSB



KM 105/100 R D + KSSB



KM 105/100 R G + KSSB

Tehnički podaci				
Pogon		Baterija	Dizel	Benzin
Snaga motora	**kW**	1,44	4,5	6,5
Brzina vožnje	**km/h**	6	7	7
Površinski učinak	**m²/h**	6300	7350	7350
Zapremina rezervoara metenja	**l**	2 x 50	2 x 50	2 x 50
Maks. uspon	**%**	12	16	18
Širina metenja glavnog valjka	**mm**	640	640	640
Maksimalna širina metenja sa 1 bočnom metlom	**mm**	1050	1050	1050

Oprema			
Bočne metlice	Desno	Desno	Desno
Srpasta bočna metla za metenje	Da	Da	Da
Pražnjenje	Nisko pražnjenje	Nisko pražnjenje	Nisko pražnjenje
Maks. visina pražnjenja	Pod	Pod	Pod
Uklj. bateriju i punjač	mokra, malo održavanja, 24 V / 240 Ah	–	–
Br. za narudžbinu	**0.300-207.0**	**0.300-201.0**	**0.300-199.0**
Cena	**2.663.106,25**	**2.594.593,75**	**2.257.106,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.









1 Visokoefikasno i automatsko Tact-čišćenje filtera

- Čišćenje filtera duboko u pore za konstantan rad bez prašine.
- Automatsko i permanentno čišćenje.
- Kompaktan, filter od poliestera sa slojem nano čestica.

2 Srpasta bočna metla za metenje (opciono)

- Pravo čišćenje uglova u samo jednom potezu.
- Ušteda vremena i troškova, pošto nije potrebno ručno preliminarno čišćenje odnosno. odnosno štedi se na višestrukim vožnjama.
- Aktivirano samo kod vožnje u krivinama.

3 Valjak za metenje na zadnjoj osovini

- Izvanredan pristup radi kontrole ili prilikom zamene valjka za metenje.
- Sigurno prelaženje prepreka i rampi.
- Veći prečnik valjka za metenje za bolje punjenje rezervoara, takođe direktno u kesu za đubre.

4 Kärcher „Intelligent Key“

- Dodela korisničkih prava za podešavanja na mašini.
- Mogućnost programiranja na 19 različitih jezika.
- Izvanredan pristup radi kontrole ili prilikom zamene valjka za metenje.

MAŠINE SA SEDIŠTEM OD 100 CENTIMETARA





		KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R D
Tehnički podaci			
Pogon		Motor jednosmerne struje	4-taktni dizel motor / Yanmar
Snaga	**W**	2050	4,4
Napon	**V**	24	–
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	6000 / 7800	8000 / 10400
Radna širina	**mm**	700	700
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	1000 / 1300	1000 / 1300
Rezervoar za smeće	**l**	100	100
Sposobnost penjanja	**%**	15	18
Radna brzina	**km/h**	6	8
Površina filtera	**m²**	6	6
Težina	**kg**	540	340
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2006 × 1005 × 1343	2006 × 1005 × 1343
Oprema			
Okrugli filter od poliestera		■	■
Čišćenje filtera, ručno / autom.		■ / ■	■ / ■
Oscilujući glavni valjak za metenje		■	■
Regulacija struje usisavanja		■	■
Baterija uklj. ugradni punjač		■	–
Br. za narudžbinu		**1.280-112.0**	**1.280-115.0**
Cena		**2.372.562,50**	**1.863.793,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





		KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R G
Tehnički podaci			
Pogon		4-taktni motor na plin / Honda	4-taktni motor na benzin / Honda
Snaga	**kW**	6,7	6,7
Napon		–	–
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	8000 / 10400	8000 / 10400
Radna širina	**mm**	700	700
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	1000 / 1300	1000 / 1300
Rezervoar za smeće	**l**	100	100
Sposobnost penjanja	**%**	18	18
Radna brzina	**km/h**	8	8
Površina filtera	**m²**	6	6
Težina	**kg**	340	340
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2006 × 1005 × 1343	2006 × 1005 × 1343
Oprema			
Okrugli filter od poliestera		■	■
Čišćenje filtera, ručno / autom.		■ / ■	■ / ■
Oscilujući glavni valjak za metenje		■	■
Regulacija struje usisavanja		■	■
Baterija uklj. ugradni punjač		–	–
Br. za narudžbinu		**1.280-107.0**	**1.280-105.0**
Cena		**1.838.418,75**	**1.686.168,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

90-CENTIMETARA-SEDEĆI, TACT SISTEM







		KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv
Tehnički podaci				
Snaga	**kW**	6,6	1,2	1,2
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	7200 / 9200	5400 / 6900	5400 / 6900
Radna širina	**mm**	615	615	615
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	900 / 1150	900 / 1150	900 / 1150
Rezervoar za smeće	**l**	60	60	60
Sposobnost penjanja	**%**	18	12	12
Radna brzina	**km/h**	8	6	6
Težina	**kg**	260	355	225
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260
Oprema				
Okrugli filter od poliestera		–	–	–
Čišćenje filtera, ručno / autom.		– / ■	– / ■	– / ■
Filter sa ravnim naborima od poliestera		■	■	■
Oscilujući glavni valjak za metenje		■	■	■
Baterija uklj. ugradni punjač		–	■	–
Br. za narudžbinu		**1.047-300.0**	**1.047-302.0**	**1.047-301.0**
Cena		**1.521.231,25**	**1.774.981,25**	**1.368.981,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

85-CENTIMETARA-SEDEĆI, TACT SISTEM







		KM 85/50 R Bp Pack 2 SB	KM 85/50 R Bp Pack	KM 85/50 R Bp
Tehnički podaci				
Pogon		Motor jednosmerne struje	Motor jednosmerne struje	Motor jednosmerne struje
Snaga	**W**	1000	1000	1000
Napon	**V**	24	24	24
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	**m²/h**	5100 / 6300	5100 / 6300	5100 / 6300
Radna širina	**mm**	615	615	615
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	**mm**	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Rezervoar za smeće	**l**	50	50	50
Sposobnost penjanja	**%**	12	12	12
Radna brzina	**km/h**	6	6	6
Površina filtera	**m²**	2,1	2,1	2,1
Težina	**kg**	252	252	178
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1270 × 870 × 1170	1270 × 870 × 1170	1270 × 870 × 1170
Oprema				
Filter sa ravnim naborima od poliestera		■	■	■
Čišćenje filtera, ručno / autom.		■ / –	■ / –	■ / –
Regulacija struje usisavanja		■	■	■
Podesivi glavni valjak za metenje		–	–	–
Oscilujući glavni valjak za metenje		■	■	■
Prikaz istrošenosti glavnog valjka za metenje		■	■	■
Podešavanje broja obrtaja bočnih metlica		■	■	■
Baterija uklj. ugradni punjač		■	■	–
Br. za narudžbinu		**1.351-128.0**	**1.351-127.0**	**1.351-126.0**
Cena		**1.173.593,75**	**1.173.593,75**	**932.531,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

MAŠINE NA GURANJE OD 85 CENTIMETARA

Varijanta benzina na zahtev

NOVO



KM 85/50 W Bp

NOVO



KM 85/50 W Bp Pack

Tehnički podaci			
Pogon		Motor jednosmerne struje	Motor jednosmerne struje
Snaga	W	912	912
Napon	V	24	24
Maks. površinski učinak sa 1 / 2 bočne metlice	m²/h	3825 / 4725	3825 / 4725
Radna širina	mm	615	615
Radna širina sa 1 / 2 bočne metlice	mm	850 / 1050	850 / 1050
Rezervoar za smeće	l	50	50
Sposobnost penjanja	%	15	15
Radna brzina	km/h	4,5	4,5
Površina filtera	m²	2,1	2,1
Težina, stanje pripravnosti za rad	kg	112	195
Dimenzije (D × Š × V)	mm	1369 × 891 × 1106	1369 × 891 × 1106

Oprema		
Filter sa ravnim naborima od poliestera	■	■
Ručno čišćenje filtera	■	■
Regulacija struje usisavanja	■	■
Princip metenja iznad visine glave	■	■
Vozni pogon unapred / unazad	■ / ■	■ / ■
Oscilujući glavni valjak za metenje	■	■
Klapna za grubu nečistoću	■	■
Baterija i punjač	-	■
Br. za narudžbinu	**1.351-116.0**	**1.351-117.0**
Cena	**602.656,25**	**759.981,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

MAŠINE NA GURANJE OD 75 CENTIMETARA



KM 75/40 W Bp Pack



KM 75/40 W G

Tehnički podaci			
Pogon		Motor jednosmerne struje	4-taktni motor na benzin / Honda
Snaga	W	400	3300
Napon	V	24	-
Maks. površinski učinak	m²/h	3375	3375
Radna širina	mm	550	550
Radna širina sa 1 bočnom metlom	mm	750	750
Rezervoar za smeće	l	40	40
Sposobnost penjanja	%	12	15
Radna brzina	km/h	4,5	4,5
Površina filtera	m²	1,8	1,8
Težina	kg	124	84
Dimenzije (D × Š × V)	mm	1430 × 780 × 1180	1430 × 780 × 1180

Oprema		
Sklopivi nosač za guranje	■	■
Princip lopatice za metenje	-	-
Vozni pogon unapred / unazad	■ / -	■ / -
Podesivi glavni valjak za metenje	■	■
Oscilujući glavni valjak za metenje	-	-
Br. za narudžbinu	**1.049-207.0**	**1.049-205.0**
Cena	**573.475,00**	**437.718,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KOMFORNA KLASA OD 70 CENTIMETARA



KM 70/30 C Bp Pack Adv

Tehnički podaci		
Pogon		ručno
Snaga	**W**	195
Napon	**V**	12
Površinski učinak	**m²/h**	2800
Radna širina	**mm**	480
Radna širina sa 1 bočnom metlom	**mm**	700
Rezervoar za smeće	**l**	42
Površina filtera	**m²**	0,61
Vreme punjenja akumulatora	**h**	12
Autonomija	**h**	2,5
Težina	**kg**	48
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1240 × 710 × 1150

Oprema	
Električni pogon metenja	■
Podesivi glavni valjak za metenje	■
Ručno čišćenje filtera	■
Sklopivi nosač za guranje	■
Baterija uklj. ugradni punjač	■
Usisavanje	■
Br. za narudžbinu	**1.517-213.0**
Cena	**223.300,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KLASA ZA GURANJE OD 70 CENTIMETARA







Tehnički podaci		KM 70/20 C 2SB	KM 70/20 C	KM 70/15 C
Pogon		ručno	ručno	ručno
Površinski učinak	**m²/h**	3680	2800	2800
Radna širina	**mm**	480	480	480
Radna širina sa 1 bočnom metlom	**mm**	700	700	700
Radna širina sa 2 bočne metle	**mm**	920	-	-
Rezervoar za smeće	**l**	42	42	42
Težina	**kg**	26	23	20
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1300 × 920 × 1050	794 x 406 x 927	1300 × 765 × 1035

Oprema			
Filter za finu prašinu	■	■	-
Ručni pogon metenja	■	■	■
Podesivi glavni valjak za metenje	■	■	-
Sklopiva bočna metla	■	■	-
Podesiva bočna metla	■	■	■
Podesiva bočna metla bez nivoa	■	■	-
Sklopivi nosač za guranje	■	■	■
Br. za narudžbinu	**1.517-107.0**	**1.517-106.0**	**1.517-151.0**
Cena	**61.250,00**	**75.998,13**	**52.018,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

NAMENA ODREĐUJE OPREMU.

Naše mašine za metenje i metenje i usisavanja možete primenjivati na najrazličitijim površinama i za najrazličitije zadatke u čišćenju. Za to vam nudimo veliki asortiman pribora: od valjaka za metenje preko filtera do višenamenskih ugradnih elemenata. Time proširujete spektar primene i koristite punu efikasnost ovih mašina.



NAMENA ODREĐUJE OPREMU.

Naše mašine za metenje i metenje i usisavanja možete primenjivati na najrazličitijim površinama i za najrazličitije zadatke u čišćenju. Za to vam nudimo veliki asortiman pribora: od valjaka za metenje preko filtera do višenamenskih ugradnih elemenata. Time proširujete spektar primene i koristite punu efikasnost ovih mašina.





















1 Kvalitetni filteri klase prašine M sa stepenom odvajanja od 99,9 %

2 Čišćenje nepopunjenih mesta sa veštačkom travom pomoću naših specijalno osmišljenih ugradnih elemenata

3 Čišćenje velikih površina tepiha pomoću naših specijalno osmišljenih ugradnih elemenata

4 Pneumatici po potrebi: komforni pneumatski točkovi ili točkovi od pune gume zaštićeni od kvarova, po izboru bez ostavljanja tragova

5 Za veću bezbednost: Kabine, zaštitni krov, rotaciono svetlo ili radno osvetljenje

6 Manje vrtloženje prašine na bočnim metlama zahvaljujući sistemu prskanja vodom

7 Manje vrtloženje prašine na bočnim metlama zahvaljujući preciznom pokrivanju bočnim metli

8 Glavni valjci za čišćenje za svaku vrstu prljavštine i podloge: Standardno, meke ili čvrste čekinje

9 Metenje krivina u samo jednom potezu pomoću naših srpastih bočnih metli za metenje

10 Veći površinski učinak zahvaljujući dodatnim bočnim metlama sa leve strane

	Oznaka	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Montirani uređaji				
	**Ugradni komplet za usisivača sa ekstra snažnim učinkom usisavanja za čišćenje uglova, polica ili između paleta, uklj. usisno crevo DN40, za KM 130/300 R Bp Pack**	2.643-833.0	02	**na zahtev**
	Komplet za veštačku travu, pogodan samo za travnjake bez granulata, za KM 90/60 R G Adv	2.851-320.7	02	**131.750,00**
	Komplet za metenje tepiha, za čišćenje površina tepiha, uklj. antistatičke valjkove za metenje KM 85/50 R Bp Pack	2.852-499.0	02	**173.910,00**
	**Ugradni komplet za džak za sakupljanje lišća KM 105/100 R, jedinstven na tržištu: Džak za sakupljanje lišća, za sakupljanje velikih količina lišća pomoću mašine za usisavanje i metenje, jednostavno se pričvršćuje pozadi na uređaju, kao kod kosilica za travu, KM 105/100 R**	2.852-245.0	02	**272.722,50**
Filteri				
	**Uložak filtera od tkanine, otporan na vlagu, periv, za KM 70/20**	5.731-642.0	02	**922,25**
	**Ravan naborani filter od papira sa dužim vekom trajanja, za KM 70/30 C**	5.731-625.0	02	**1.712,75**
	Ravan naborani filter, od plastike, otporan na vlagu, periv, za KM 75/40	5.731-635.0	02	**10.408,25**
	Ravan naborani filter, od plastike, otporan na vlagu, periv, za KM 85/50 R & W	5.731-585.0	02	**16.864,00**
	Ravan naborani filter PES, plastika, otporan na vlagu, periv, za KM 125/130, KM 105/110, KM 105/100, KM 90/60 R	6.907-519.0	02	**10.408,25**
	**Okrugli filter, od plastike, otporan na vlagu, periv, za KM 100/100**	6.414-532.0	02	**34.913,75**
	**Ravan naborani filter PES, od plastike, otporan na vlagu**			
	za KM 130/300	6.988-158.0	02	**61.922,50**
	za KM 150/500	6.988-159.0	02	**67.192,50**
	za KM 170/600	6.988-160.0	02	**88.272,50**
Glavni valjak za metenje Standard				
	**Univerzalne čekinje otporne na vlagu, dug vek trajanja, pogodan za sve površine,**			
	širina 480 mm, za KM 70/20, KM 70/30	6.906-041.0	02	**13.833,75**
	Širina 480 mm, za KM 70/15	6.907-041.0	02	**12.779,75**
	**Univerzalne čekinje otporne na vlagu, dug vek trajanja, pogodan za sve površine,**			
	Širina 620 mm, za KM 85/50 W	6.906-508.0	02	**30.302,50**
	Širina 615 mm, prečnik 330 mm, za KM 90/60, KM 85/50 R	4.762-430.0	02	**32.937,50**
	Širina 700 mm, prečnik 285 mm, za KM 100/100	6.906-375.0	02	**52.041,25**
	Širina 640 mm, prečnik 400 mm, za KM 105/110, KM 105/100	4.762-529.0	02	**42.160,00**
	Širina 880 mm, prečnik 400 mm, za KM 125/130	4.762-525.0	02	**60.605,00**
	Širina 1000 mm, prečnik 300 mm, za KM 130/300	6.987-438.0	02	**47.430,00**
	Širina 1194 mm, prečnik 380 mm, za KM 150/500	6.987-085.0	02	**65.216,25**
	Širina 1344 mm, prečnik 400 mm, za KM 170/600	6.987-441.0	02	**86.955,00**
	**Univerzalne čekinje otporne na vlagu, dug vek trajanja, pogodan za sve površine, širina 550 mm, za KM 75/40**	6.906-884.0	02	**19.762,50**
Meki glavni valjak za metenje				
	**Sa prirodnim čekinjama, specijalno za metenje fine prašine na glatkim podovima unutra, širina 550 mm, za KM 75/40**	6.906-886.0	02	**39.525,00**
	Uklanja sitnu prašinu sa svih površina u unutrašnjem i spoljašnjem području, otporan na vlagu Širina 480 mm, za KM 70/30, KM 70/20, KM 70/15	6.903-995.0	02	**15.151,25**
	**Sa prirodnim čekinjama, specijalno za metenje fine prašine na glatkim podovima unutra, širina 620 mm, za KM 85/50**	6.906-557.0	02	**30.302,50**

	Oznaka	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Sa prirodnim čekinjama, specijalno za metenje fine prašine na glatkim podovima unutra,**			
	Širina 615 mm, prečnik 330 mm, za KM 90/60, KM 85/50 R	4.762-442.0	02	**32.937,50**
	Širina 700 mm, prečnik 285 mm, za KM 100/100	6.906-533.0	02	**50.065,00**
	**Sa prirodnim čekinjama, specijalno za metenje fine prašine na glatkim podovima unutra,**			
	Širina 640 mm, prečnik 400 mm, za KM 105/110, KM 105/100	4.762-523.0	02	**37.548,75**
	Širina 880 mm, prečnik 400 mm, za KM 125/130	4.762-526.0	02	**48.088,75**
	**Sa prirodnim čekinjama, specijalno za metenje fine prašine na glatkim podovima unutra,**			
	Širina 1000 mm, prečnik 300 mm, za KM 130/300	6.987-440.0	02	**70.486,25**
	Širina 1194 mm, prečnik 380 mm, za KM 150/500	6.987-437.0	02	**77.732,50**
Glavni valjak za metenje tvrd/otporan na vlagu				
	**Za uklanjanje tvrdokornih prljavština napolju, širina 480 mm, za KM 70/30, KM 70/15**	6.903-999.0	02	**23.583,25**
	**Za uklanjanje tvrdokornih prljavština napolju,**			
	Širina 550 mm, za KM 75/40	6.906-885.0	02	**21.738,75**
	Širina 615 mm, za KM 85/50 W	6.906-558.0	02	**26.350,00**
	Širina 615 mm, prečnik 330 mm, za KM 90/60, KM 85/50 R	4.762-443.0	02	**73.121,25**
	Širina 700 mm, prečnik 285 mm, za KM 100/100	6.906-532.0	02	**54.017,50**
	**Za uklanjanje tvrdokornih prljavština napolju,**			
	Širina 640 mm, prečnik 400 mm, za KM 105/110, KM 105/100	4.762-524.0	02	**36.231,25**
	Širina 880 mm, prečnik 400 mm, za KM 125/130	4.762-527.0	02	**51.382,50**
	Širina 1000 mm, prečnik 300 mm, za KM 130/300	6.987-439.0	02	**73.121,25**
	Širina 1194 mm, prečnik 380 mm, za KM 150/500	6.987-436.0	02	**96.177,50**
	Širina 1344 mm, prečnik 400 mm, za KM 170/600	6.987-442.0	02	**102.106,25**
Bočne metlice, standard				
	**Univerzalne čekinje otporne na vlagu, dug vek trajanja, pogodan za sve površine,**			
	Prečnik 330 mm, za KM 70/30, KM 70/20, KM 70/15	6.966-005.0	02	**7.378,00**
	prečnik 420 mm, za KM 90/60, KM 85/50 R + W, KM 75/40	6.906-132.0	02	**13.570,25**
	**Univerzalne čekinje otporne na vlagu, dug vek trajanja, pogodan za sve površine,**			
	Prečnik 450 mm, za KM 100/100	6.905-986.0	02	**16.995,75**
	Prečnik 600 mm, za KM 125/130, 105/110, KM 105/100	6.966-063.0	02	**14.492,50**
	**Univerzalne čekinje otporne na vlagu, dug vek trajanja, pogodan za sve površine,**			
	Prečnik 600 mm, za KM 150/500, KM 130/300	6.987-083.0	02	**21.738,75**
	prečnik 650 mm, za KM 170/600	6.987-467.0	02	**32.278,75**
Meka bočna metla				
	**Mete finu prašinu na svim površinama, otporan na vlagu, za unutrašnje i spoljašnje površine,**			
	Prečnik 420 mm, za KM 90/60, KM 85/50 R + W, KM 75/40	6.905-626.0	02	**10.408,25**
	Prečnik 450 mm, za KM 100/100	6.906-133.0	02	**17.127,50**
	**Mete finu prašinu na svim površinama, otporan na vlagu, za unutrašnje i spoljašnje površine,**			
	Prečnik 550 mm, za KM 150/500, KM 130/300	6.905-620.0	02	**24.373,75**
	Prečnik 600 mm, za KM 125/130, KM 105/110, KM 105/100	6.966-065.0	02	**14.492,50**
	Prečnik 650 mm, za KM 170/600	6.987-466.0	02	**28.985,00**
Tvrda bočna metla				
	**Uklanja tvrdokorne prljavštine napolju, otporan na vlagu, slabo abrazivan,**			
	Prečnik 420 mm, za KM 90/60, KM 85/50 R + W, KM 75/40	6.905-625.0	02	**11.462,25**
	Prečnik 450 mm, za KM 100/100	6.906-065.0	02	**16.468,75**
	Prečnik 600 mm, za KM 125/130, KM 105/110, KM 105/100	6.906-705.0	02	**20.421,25**
	Prečnik 550 mm, za KM 150/500, KM 130/300	6.905-773.0	02	**17.127,50**
	Prečnik 650 mm, za KM 170/600	6.987-468.0	02	**32.937,50**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

PROGRAMIRANI ZA SJAJ

Ako je reč o radnim uređajima koji su neizostavni u profesionalnim preduzećima za čišćenje, to su sigurno naše mašine ribanje i usisavanje. Idealne su za savršeno čišćenje i negu tvrdih kao i elastičnih površina. Od osnovnog čišćenja preko nege u svrhu održavanja do poliranja. Savršeno na površini kao i na ivicama. A ako postoji neizostavan rezultat, to su uvek savršeno očišćeni i negovani podovi, higijenski sjajno čisti.



Pregled mašina za ribanje / za ribanje i usisavanje

Mašine za ribanje i usisavanje sa sedištem	Strana 290	Pribor	Strana 326
Stajaće mašine za ribanje i usisavanje	Strana 302	Obloge	Strana 328
Mašine za ribanje i usisavanje na guranje	Strana 306		
Ručno navođene mašine za ribanje i usisavanje	Strana 320		
Kompaktne mašine za ribanje i usisavanje	Strana 321		
Čistači za pokretne stepenice	Strana 322		
Mašine sa jednim diskom	Strana 323		
Automati za čišćenje stepenica	Strana 324		
Mašine za poliranje	Strana 324		



Enormni domet: BD 80/100 W Classic
Najveća Classic mašina iz naše „Walkbehind“ klase je krajnje robusna i iznenađujuće kompaktna. Sa zapreminom rezervoara od 100 litara bez napora savladava i najveće zadatke u čišćenju i to bez prekida.

Pojačanje na srednjem polju
BD 70/75 W Classic Bp upotpunjuje klasičnu seriju ručno vođenih, baterijskih mašina za ribanje i usisavanje. Njihova radna širina od 70 centimetara i kapacitet od 75 litara sveže i otpadne vode savršeni su za površine srednje veličine. BD 70/75 W Classic Bp mašina se zasniva na BD 80/100 W Classic Bp konceptu i pored jednake robusnosti još je kompaktnija i ima jednostavno rukovanje.

Savršena na svakom stepenu: BD 17/5 C
Naša mašina za čišćenje stepeništa BD 17/5 C je vaš idealni pomoćnik za ribanje i poliranje malih ili uskih područja, pa čak i vertikalnih površina. Stepenice, umivaonici, kupatila – sa novom ergonomskom drškom uvek postižete dobar balans i radite bez umaranja. A zamenu četki možete obaviti bez upotrebe bilo kakvog alata.

Kako pravilno čitate naziv uređaja:

Vrsta uređaja	Radna širina	Zapremina odn. broj obrtaja	Model i oprema	Varijante opreme
Primer: **BR**	**35**	**12**	**C**	
B = Telo uređaja bez glave četke odn. izbor različitih radnih širina **BR** = Mašina za ribanje i usisavanje sa valjkom **BD** = Mašina za ribanje i usisavanje sa diskom **BRS** = Mašina za ribanje sa valjkom **BDS** = Mašina za ribanje sa diskom **BDP** = Mašina za poliranje sa diskom	U nazivima uređaja sa kombinacijom brojeva, 1. broj označava radnu širinu (u centimetrima).	Kod mašina za ribanje i usisavanje, 2. broj označava zapreminu rezervoara za svežu/otpadnu vodu (u litrama). Kod uređaja za ribanje i poliranje, 2. broj označava broj obrtaja (obr/min).	**C** = Compact, Uređaji bez voznog pogona (prianjanje) **W** = Walk-behind, Uređaji sa pogonom za vožnju (prianjanje) **R** = Ride-on, Uređaji na kojima se sedi **RS** = Ride-on/Step-on, uređaji na kojima se stoji **I** = Industrija **Skraćenice za glave sa četkama:** **R** = Glava valjka **D** = Glava diska **S** = kockasta glava za čišćenje kružnim vibrirajućim pokretima **O** = orbitalna glava diska rotirajućim i oscilirajućim okretanjem	**Bp** = režim rada na akumulatorsku bateriju **Ep** = mrežni rad (sa priključkom za kabl) **Bc** = na akumulatorsku bateriju (uklj. punjač) **Pack** = Package (baterija i punjač su obuhvaćeni obimom isporuke) **Esc** = za čišćenje pokretnih stepenica **FACT** = 3 prethodno podešena programa čišćenja **Lim.** = Doziranje sredstva za čišćenje

KÄRCHER UREĐAJI ZA ČIŠĆENJE PODA U PREGLEDU











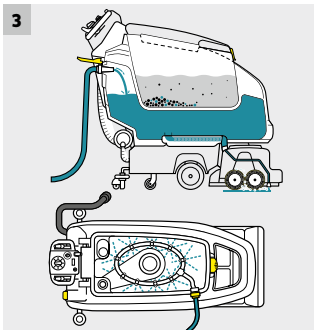


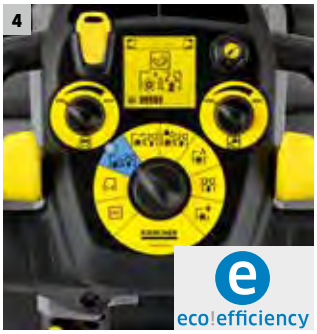
	Cena	Br. za narudžbinu	Radna širina četki (mm)	Maks. vreme rada baterije (h)	Maks. teoretski učinak po površini (m²/h)	Rezervoar za čistu/prljavu vodu (l)	Vozni pogon preko motora (da/ne)	Varijabilni potisni pritisak	Funkcija metenja	Komandni punjač	Maks. brzina vožnje (km/h)	Strana
Nasedne mašine za ribanje i usisavanje												
B 300 R I	**na zahtev**	1.480-235.2	1045 / 1755	–	10450–17550	300 / 300	■	■	■	–	10	291
B 250 R I	**na zahtev**	1.480-231.2	1000 / 1200	5	8000–9600	250 / 250	■	■	□[1]	–[2]	8	293
B 250 R	**na zahtev**	1.480-231.2	1000 / 1200	6	8000–9600	250 / 250	■	■	□[1]	–[2]	8	293
B 200 R	**na zahtev**	1.246-200.2	750 / 900 / 1100	5	4500–6600	200 / 200	■	■	□[1]	□	6	295
B 200 R Bp Pack limenka	**2.499.437,50**	0.300-377.0	750 / 900 / 1100	5	4500–6600	200 / 200	■	■	□[1]	□	6	296
B 150 R Adv	**na zahtev**	1.246-020.2	750 / 900	4,5	7500–9000	150 / 150	■	■	□[1]	□	6	297
B 150 R	**na zahtev**	1.246-020.2	750 / 900	5	4500–5400	150 / 150	■	■	□[1]	□	6	297
B 150 R Bp Pack limenka	**2.359.875,00**	0.300-376.0	750 / 900	5	4500–5400	150 / 150	■	■	□[1]	□	6	298
B 90 R Adv limenka Bp | Pack	**1.034.031,25 | 1.376.593,75**	1.161-310.0 | -311.0	550–750	2,5	3300–4500	90 / 90	■	■	□[1]	□	6	298
B 90 R Adv Bp | Pack	**988.356,25 | 1.328.381,25**	1.161-308.0 | -309.0	550–750	2,5	3300–4500	90 / 90	■	■	□[1]	□	6	300
B 90 R Classic Bp | Pack	**894.468,75 | 1.224.343,75**	1.161-306.0 | -307.0	550–750	2,5	3300–4500	90 / 90	■	■	□[1]	□	6	300
BD 50/70 R Bp Pack Classic	**1.064.481,25**	1.161-071.0	510	2,5	2800	70 / 75	■	–	–	–[2]	5,5	301
BD 50/70 R Bp Classic	**823.418,75**	1.161-070.0	510	2,5	2800	70 / 75	■	–	–	–[2]	5,5	301
Stajaće mašine za ribanje i usisavanje												
B 95 RS	**na zahtev**	1.006-200.2	650 / 750	3,5	3900–4500	95 / 95	■	■	□[1]	□	6	303
BD 50/40 RS Bp Pack	**1.287.781,25**	1.533-171.0	510	2,5	2800	40 / 40	■	■	–	□	4,5	305
BR 55/40 RS Bp Pack	**1.419.731,25**	1.533-173.0	550	2,5	3025	40 / 40	■	■	■	□	4,5	304
Mašine za ribanje i usisavanje na guranje												
B 120 W	**na zahtev**	1.005-100.2	750 / 900 / 1100	5,5	4500–6600	120 / 120	■	■	□[1]	■	6	307
B 80 W Bp	**na zahtev**	1.259-010.2	650 / 750	4	3900–4500	80 / 80	■	■	□[1]	■	6	309
B 60 W Bp	**na zahtev**	1.384-020.2	550 / 650	3	3300–3900	60 / 60	■	■	□[1]	■	6	311 312
B 60 C Bp Classic	**na zahtev**	1.384-020.2	510 / 550	3,5	2295–2475	60 / 60	–	–	□[1]	–[2]	–	311
B 60 W Ep	**na zahtev**	1.384-020.2	510 / 550	–	3060–3300	60 / 60	–	■	□[1]	–	–	311
B 60 W Bp Pack limenka	**970.593,75**	0.300-031.0	550 / 650	3	3300–3900	60 / 60	■	■	□[1]	■	6	313
B 40 W Bp	**na zahtev**	1.533-210.2	430 / 550	3,5	3060–3300	40 / 40	■	–	□[1]	■	6	314
B 40 C Bp	**na zahtev**	1.533-210.2	430 / 550	3	1935–2475	40 / 40	–	–	□[1]	■	–	315
B 40 C Bp Classic	**na zahtev**	1.533-210.2	430 / 550	3	1935–2475	40 / 40	–	–	□[1]	–[2]	–	315
B 40 C Ep	**na zahtev**	1.533-210.2	430 / 550	–	1935–2475	40 / 40	–	–	□[1]	–	–	315
B 40 W Bp Pack limenka R 55	**831.031,25**	0.300-410.0	430 / 550	3,5	3060–3300	40 / 40	■	–	□[1]	■	6	316
B 40 W Bp Pack limenka D 51	**831.031,25**	0.300-411.0	430 / 550	3,5	3060–3300	40 / 40	■	–	□[1]	–	6	316
B 40 C Bp Pack R 43	**633.106,25**	0.300-013.0	430	2,2	1700	40 / 40	–	–	□[1]	–	–	316
B 40 C Bp Pack R 45	**633.106,25**	0.300-012.0	450	2,2	1700	40 / 40	–	–	□[1]	■	–	316
B 40 C Ep D 43	**412.343,75**	0.300-011.0	430 / 550	–	1935–2475	40 / 40	–	–	□[1]	–	–	317
B 40 C Ep R 45	**412.343,75**	0.300-010.0	430 / 550	–	1935–2475	40 / 40	–	–	□[1]	■	–	317
BD 80/100 W Classic Bp Pack 285Ah ■	**1.394.356,25**	1.127-018.0	810	–	4050	100 / 100	■	–	–	–	5	318
BD 80/100 W Classic Bp Pack 170Ah ■	**1.140.606,25**	1.127-028.0	810	–	4050	100 / 100	■	–	–	–	5	318
B BD 80/100 W Classic Bp ■	**861.481,25**	1.127-012.0	810	–	4050	100 / 100	■	–	–	–	5	318
BD 70/75 W Classic Bp Pack 170Ah ■	**1.059.406,25**	1.127-019.0	705	–	3550	75 / 75	■	–	–	–	5	319
BD 70/75 W Classic Bp Pack 115Ah ■	**932.531,25**	1.127-027.0	705	–	3550	75 / 75	■	–	–	–	5	319
BD 70/75 W Classic Bp ■	**737.143,75**	1.127-013.0	705	–	3550	75 / 75	■	–	–	–	5	319
Ručno vođene mašine za ribanje i usisavanje												
BD 50/50 C Bp Pack Classic	**373.750,00**	1.127-006.0	510	3	2295	50 / 50	–	–	–	–[2]	–	320
BD 50/60 C Ep Classic	**223.750,00**	1.127-002.0	510	–	2295	60 / 60	–	–	–	–	–	320
BR 45/22 C Bp Pack	**607.731,25**	1.783-460.0	450	2	1800	22 / 22	–	■	■	■	–	321
BD 43/25 C Bp Pack	**399.656,25**	1.515-403.0	430	2	1720	25 / 25	–	–	–	–[2]	–	320
BD 43/35 C Ep	**252.481,25**	1.515-401.0	430	–	1720	35 / 35	–	–	–	–	–	320
BD 38/12 C Bp Pack	**386.968,75**	1.783-430.0	380	1,5	1520	12 / 12	–	–	–	■	–	321
BR 35/12 C Bp Pack	**386.968,75**	1.783-450.0	350	1,5	1400	12 / 12	–	■	■	■	–	321
BR 40/10 C Adv	**277.856,25**	1.783-311.0	400	–	400	10 / 10	–	■	–	–	–	321
BR 30/4 C Bp Pack	**213.150,00**	1.783-225.0	300	0,5	200	4 / 4	–	–	–	–[2]	–	322
BR 30/4 C Adv	**178.893,75**	1.783-213.0	300	–	200	4 / 4	–	–	–	–	–	322
BD 30/4 C Bp Pack	**220.762,50**	1.783-230.0	300	1	900	4 / 4	–	–	–	–[2]	–	322
Mašine sa jednim diskom												
BDS 43/150 C Classic	**104.037,50**	1.291-243.0	430	–	–	10	–	–	–	–	–	323
BDS 51/180 C Adv	**138.293,75**	1.291-227.0	510	–	–	10	–	–	–	–	–	323
BDS 43/180 C Adv	**121.800,00**	1.291-226.0	430	–	–	10	–	–	–	–	–	323
BDS 33/180 C Adv	**107.843,75**	1.291-220.0	330	–	–	8	–	–	–	–	–	323
BDS 43/Duo C Adv	**171.281,25**	1.291-223.0	430	–	–	10	–	–	–	–	–	323
Čistači stepenica/pokretnih stepenica												
BR 47/35 Esc	**1.901.856,25**	1.310-109.0	470	–	–	35 / 35	–	–	–	–	–	324
BR 45/10 Esc	**772.668,75**	1.310-121.0	450	–	–	–	–	–	–	–	–	324
BD 17/5 C ■	**na zahtev**	1.737-107.0	170 / 200	–	–	–	–	–	–	–	–	322
BD 17/5	**125.606,25**	1.737-105.0	170 / 200	–	–	–	–	–	–	–	–	322
Mašine za poliranje												
BDP 50/1500 C	**286.737,50**	1.291-141.0	510	–	900	–	–	–	–	–	–	324

■ NOVO ■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor. [1] U kombinaciji sa R-glavom. [2] Dostupan eksterni punjač.
Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.









1 Litijum-jonske baterije

Litijum-jonske baterije su vrlo efikasne i uopšte ne zahtevaju održavanje. Imaju dug vek trajanja i mogu da se napune za polovinu vremena koje je potrebno za punjenje gel-baterija. U svakom trenutku je moguće dopunjavanje tako da uređaj uvek bude spreman za rad.

2 Rad i kontrola: osnovni kućni set

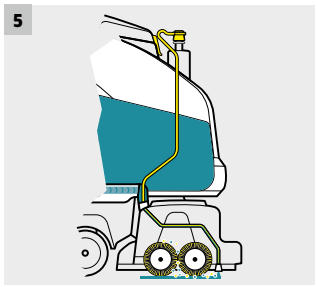
Mnoge mašine za ribanje i usisavanje su opremljene osnovnim kućnim setom, odnosno sistemom za skladištenje prateće opreme. Komplet „Mop“ sadrži kopču za mop, potporu za mop i držač za flaše. Komplet „Kutija“ nudi prostor za bezbedno skladištenje do 3 flaše, kao i za skladištenje krpa, peškira, lopatica, rezervnih kesa za otpad, rukavica itd.

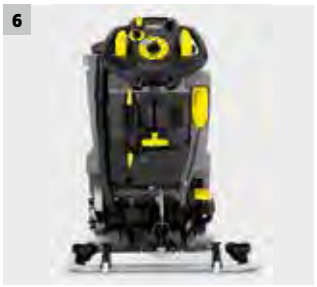
3 Automatsko punjenje i sistem ispiranja rezervoara

Automatsko punjenje: crevo za vodu jednostavno priključite na uređaj pomoću spojnice creva i napunite rezervoar. Dovod vode se automatski zaustavlja kada je rezervoar pun. Sistem za ispiranje rezervoara: Rezervoar za prljavu vodu može da se nakon završetka čišćenja očisti na jednostavan i udoban način pomoću integrisanog ispiranja rezervoara. Crevo za vodu preko spojnice creva jednostavno povežite sa uređajem i isperite rezervoar. Voda za pranje se preliva preko ispusnog creva. Tako se rezervoar čisti bez prskanja i to je u skladu sa konceptom HACCP.

4 Tiho, štedljivo, lako za korišćenje i efikasno

Pomoću stepena eco!efficiency, a u zavisnosti od modela uređaja, smanjuje se potrošnja energije, potrošnja sredstva za čišćenje ili takođe i potrošnja vode. Pored toga što mašina samim tim može znatno duže da radi, ona vam štedi i novac. A pritom je i znatno tiša. Pomoću EASY Operation obrtnog prekidača mogu da se izaberu različiti programi čišćenja. To umanjuje mogućnost da rukovalac pogrešno rukuje uređajem.









5 Limenka – inteligentno doziranje sredstva za čišćenje

Tehnologija limenke omogućuje precizno doziranje sredstva za čišćenje putem regulatora. A uz to i promenu na drugo sredstvo za čišćenje bez pražnjenja rezervoara – čak i prilikom vožnje. Na taj način štedite sredstvo za čišćenje i vreme rada. Budući da su sredstvo za čišćenje i dovod sveže vode odvojeni, nije moguće stvaranje naslaga mikroba.

6 Kodiranje bojama

Jednostavno i lako razumljivo rukovanje zahvaljujući oznakama u boji: Komandni elementi su žuti, dok su servisni elementi su sivi. Korišćeni simboli su jasni i pregledno raspoređeni. Nakon kratkih instrukcija, korisnik će se brzo snaći i u svakom trenutku će moći da pređe na drugi uređaj, jer su oznake iste.

7 KIK

KIK sistem pruža veliku zaštitu od pogrešnog rukovanja mašinom za ribanje i usisavanje. Korisnik nema mogućnost da promeni osnovna preliminarna podešavanja na mašini. Njih je prethodno odredio glavni radnik za odgovarajući zadatak čišćenja odnosno objekat. Korisnik mora samo da utakne ključ i da na dugmetu EASY izabere program čišćenja. Samo ispravno kodirani ključ će pokrenuti uređaj. To pruža najveći stepen bezbednosti.

8 Fleet

Kärcher Fleet obezbeđuje pouzdano upravljanje voznim parkom. To omogućava pregled mašinskog parka i aktivnosti u čišćenju. To čini procese čišćenja transparentnim i omogućava celovitu dokumentaciju.

KOJA MAŠINA ZA RIBANJE I USISAVANJE JE PRAVA?





Stajaće i nasedne mašine za ribanje i usisavanje

Površine za čišćenje:
1200 do 30.000 m²

Objekti za čišćenje:
Velike površine bez pregrada, npr. skladište, proizvodna hala, tržni centar, javna garaža, sajam, aerodrom





Osobine:
- Visok nivo površinske efikasnosti
- Duga vremena rada do 6 sati
- Veliki komfor u korišćenju za radove bez umaranja

Pribor za specijalne primene:
- Zaštitni krov
- Rotaciona identifikaciona lampica
- Bočne metlice
- Limenka za doziranje sredstva za čišćenje









Mašine za ribanje i usisavanje na guranje

Površine za čišćenje:
400 do 5000 m²

Objekti za čišćenje:
Srednje površine bez ili jako malo pregrada, npr. veleprodaja, sportska hala, predvorja i hodnici, obrazovna institucija, bazen, ulazna hala



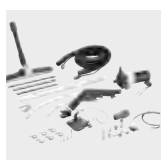


Osobine:
- Dobra kontrola rezultata
- Velika sigurnost jednostavnim rukovanjem
- Vremena rada do 5,5 sati

Pribor za specijalne primene:
- Osnovni kućni set „Kutija“
- Usisno crevo
- Usisavanje sa raspršivanjem
- Klimatski neutralno čišćenje











Ručno vođene / kompaktne mašine za ribanje i usisavanje

Površine za čišćenje:
200 do 1000 m²

Objekti za čišćenje:
Male površine sa visokim pregradama, npr. bistro, butik, benzinska pumpa, pokazne prostorije, velnes prostori, kancelarija, kuhinja, pekara





Osobine:
- Visok stepen okretnosti
- Mobilnost (transport)
- Mala težina
- Vremena rada do 3 sata

Pribor za specijalne primene:
- Osnovni kućni set „Mop“
- Stanica za doziranje sredstava za čišćenje DS 3
- Crevo za punjenje
- Čišćenje tepiha









Mašine sa jednim diskom

Potisni pritisak četki:
od 25 g/cm²

Objekti za čišćenje:
Za udobno i efikasno čišćenje čvrstih površina i tekstilnih obloga.





Osobine:
- Opcioni rezervoar na kućištu motora
- Kompletna sklopiva ručka
- Visok kvalitet

Pribor za specijalne primene:
- Rezervoar Adv
- Dodatna težina 10 kg
- Četka za šamponiranje
- Pogonski tanjir



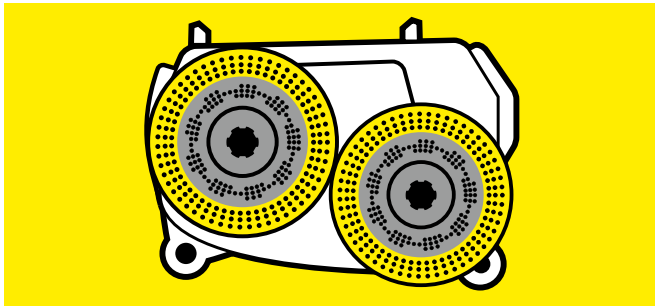






IZBOR GLAVE ČETKE

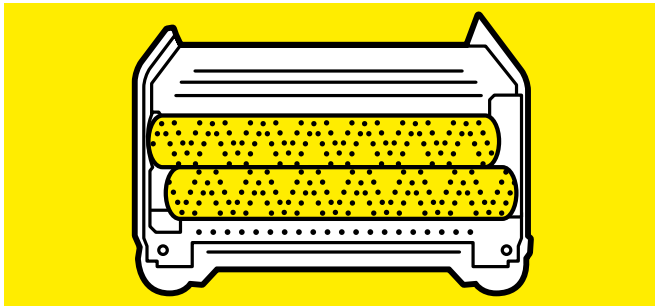
Glava četke sa tehnikom diska





- Naročito za nestrukturisane podne obloge
- Optimalno za osetljive podove
- Slabo habanje četki
- Naročito lagan rad

Glava četke sa tehnikom valjka

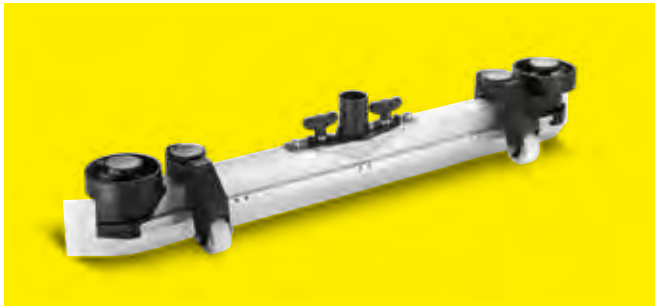


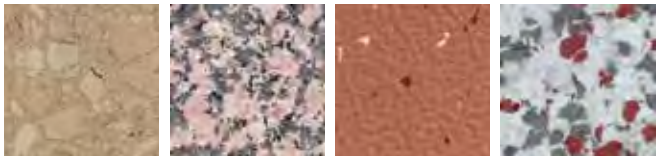


- Naročito za strukturisane podne obloge
- Veliki potisni pritisak
- Za jako isprljane površine
- Funkcija metenja
- Efekat samočišćenja valjaka
- Dobro čišćenje uglova

USISNA POLUGA

Prava usisna poluga

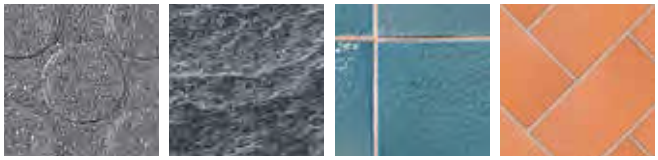




- Naročito za podne obloge bez fugni
- Jednostavno za podešavanje
- Dovoljno za mnoge podne obloge

Usisna poluga savijena / u obliku V





- Naročito za podne obloge sa fugnama
- Optimalno sušenje fugni
- Poboljšani prihvat grube prljavštine (V-oblik)

PRAVI PRIBOR ZA SVAKU PRIMENU

	Tehnika valjaka R			Tehnika diska D	Tehnika diska D / O		Tehnika oscilacije	Preporuka sredstva za čišćenje
								
	Valjkasta četka podloge sa strukturom	Valjkasta podloga podloge bez strukture	Valjak od mikrovlakana	Disk četka podloge sa strukturom	Disk podloga podloge sa strukturom	Obloga od mikrovlakana	Obloga	
Generalno čišćenje								
Elastične podne obloge								
PVC, linoleum, kaučuk, PUR	■	■		■■	■			RM 752[1]/754
Podovi od prirodnog kamena (granit, mermer, škriljac ...)								
Mat	■■ [2]	■		■■	■□			RM 752[1]/754/751[3]
Sajno		■			■□			RM 754/751[3]
Podovi od veštačkog kamena (pločice, beton, teraco ...)								
Mat	■■ [2]	■		■	■□			RM 752[1]/754/751[3]
Sajno	■■ [2]	■		■	■□			RM 754/751[3]
Keramičke pločice			□		□	□		RM 752
Podovi od veštačke smole								
PUR, epoksidna smola, kameni tepih	■■ [2]	■		■■	■			RM 752/751[3]
Saniranje zaštitnog sloja								
Slojevi		■			■		■	RM 756
Održavanje								
Elastične podne obloge								
PVC, linoleum, kaučuk, PUR	■■ [2]	■		■	■□		■	RM 756
Podovi od prirodnog kamena (granit, mermer, škriljac ...)								
Mat	■■ [2]	■		■	■□		■	RM 756
Sajno	■■ [2]	■		■	■□		■	RM 755
Podovi od veštačkog kamena (pločice, beton, teraco ...)								
Mat	■■ [2]	■		■	■□		■	RM 756
Sajno	■■ [2]	■		■	■□		■	RM 755
Keramičke pločice			□		□	□		RM 753
Podovi od veštačke smole								
PUR, epoksidna smola, kameni tepih	■■ [2]	■		■	■		■	RM 69
Sistem dijamantskog čišćenja (prirodni kamen, teraco podovi, podovi od veštačke smole)								
Generalno čišćenje					◇◇			RM 756
Održavanje					◇◆			RM 755
Poliranje								
Elastične podne obloge								
PVC, linoleum, kaučuk, PUR	□	■		□■	□■			RM 748
Podovi od prirodnog kamena (granit, mermer, škriljac ...)								
Sajno	□	■		□■	□■			RM 748/746
Podovi od veštačkog kamena (pločice, beton, teraco...)								
Sajno	□	■		□■	□■			RM 748
Podovi od veštačke smole								
PUR, epoksidna smola, kameni tepih	□	■		□■	□■			RM 748
Kristalizovanje								
Podne obloge koje sadrže krečnjak (mermer, teraco, sitan betonski kamen...)	■				◆			RM 749/775[4]
Boje obloga i četki								

□ Bela ■ Bež ■ Prirodna ■ Žuta ■ Melamin, siva ■ Zelena ■ Crvena ■ Crna □ Plava/bela (mikrovlakna) ■ Narandžasta ◇◇◆ Dijamant: bela, žuta, zelena ■ SPP podloga, braon

[1] Ne kod površina osetljivih na alkalije (linoleum, kaučuk, polirani krečnjak ...).
[2] Kod fugni i podloga sa jakom strukturom.
[3] Kod mineralnih prljavština na podlogama osetljivim na kiseline (cementni ostaci, ostaci kamenca ...).
[4] Može da se koristi samo sa okruglim podmetačima.

KONFIGURACIJA VAŠE POTPUNO LIČNE B 300 R I MAŠINE

1. Izaberite vrstu pogona: dizel ili tečni naftni gas (LPG)
2. Ugradni kompleti



Zaštitni krov bez stakla

§ ROAD USE KIT

Odredba o registraciji za drumski saobraćaj



KÄRCHER FLEET

Kärcher Fleet



Bočna ribalica desno/levo



Bočne metlice desno / levo

DIESEL LPG

Pogon: Dizel / LPG



Radno svetlo
Kada je osvetljenje loše donosi svetlost u tamu i značajno povećava radnu sigurnost za korisnika i druge.



Bočna ribalica
Opcionalna bočna ribalica se može montirati na obe strane, postavljena je tako da amortizuje i štiti od udara, a radnu širinu povećava na do 1655 milimetara.



Rukovanje
Lako rukovanje pomoću čvrstih poluga, koje garantuje zaštitu od trošenja, omogućava lagano i opušteno korišćenje mašine.

§ ROAD USE KIT

Dozvola za drumski saobraćaj
Prema odredbi o registraciji za drumski saobraćaj B 300 R I ima dozvolu za drumski saobraćaj tako da bez problema može biti u upotrebi na javnim mestima.





		B 300 R I D	B 300 R I LPG
Tehnički podaci			
Radna širina četki	mm	1045	1045
Radna širina metenja sa 2 bočne metle	mm	1755	1755
Radna širina mokrog ribanja sa 2 bočne ribalice	mm	1655	1655
Radna širina usisnika	mm	1440	1440
Učinak po površini teoretski	m²/h	17550	17550
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	l	300 / 300	300 / 300
Maks. brzina	km/h	12	12
Maks. brzina čišćenja	km/h	10	10
Potisni pritisak četki (maks.)	g/cm² / kg	250 / 150	250 / 150
Broj obrtaja četke	obr/min	460	460
Rezervoar za smeće	l	180	180
Protok vode (maks.)	l/min	12	12
Snabdevanje uređaja naponom	V	12	12
Snaga motora	kW	25	39
Težina	kg	1750	1745
Dimenzije (D × Š × V) (uklj. zaštitni krov)	mm	2400 × 1540 × 2040	2400 × 1540 × 2040
Dimenzije (D × Š × V) (bez montažnih delova)	mm	2400 × 1540 × 1760	2400 × 1540 × 1760
Oprema			
Valjkasta četka		■	■
Jedinica usisavanja i metenja		■	■
Integrisani uređaj za metenje		■	■
Rotaciona identifikaciona lampica		■	■
Bočno ogledalo		■	■
Radno svetlo		■	■
Usisna poluga		■	■
Automatsko podizanje glave za četke i usisne poluge		■	■
Električno podesiv potisni pritisak		■	■
Specijalna oprema			
Bočne metlice desno / levo		□	□
Bočna ribalica desno / levo		□	□
Zaštitni krov bez stakla		□	□
Odredba o registraciji za drumski saobraćaj		□	□
Kärcher Fleet		□	□
Br. za narudžbinu		**1.480-235.2**	**1.480-235.2**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.

KONFIGURACIJA POTPUNO LIČNE B 250 R MAŠINE



Specijalna oprema



Sa/bez limenke za doziranje sredstva za čišćenje



Sa/bez modula za metenje/usisavanje





Usisna poluga, ravna/savijena, u V-obliku



Kärcher Fleet



Bočne metlice



Valjkaste glave (R) 100 / 120 cm
Glava diska (D) 100 cm



Bočna ribalica B 250 R



Valjkaste glave
Valjkaste glave (R) pokazuju svoju prednost prilikom čišćenja strukturiranih podova i dubljih fuga, a glave sa diskovima (D) pre svega na glatkim površinama.



Radno svetlo
U tamnim područjima, npr. na parkinzima ili u logističkim objektima, radno svetlo povećava vidljivost i stoga bolje vidite mašinu.



Doziranje sredstva za čišćenje
Prilikom upotrebe limenke za doziranje sredstva za čišćenje po potrebi se dosipa sredstvo za čišćenje u svežu vodu. Doziranje se može podešavati u opsegu od 0 do 3 procenta.



Specijalna oprema
Pored toga postoji i veliki broj druge opreme, kao što je trepereće svetlo, reciklažni element, usisavanje sa raspršivanjem, zaštitni pokrov ili bočne metlice, koja čini mašinu još efikasnijom.







		B 250 R I			B 250 R		
+ glava četke		**R 120**	**R 100**	**D 100**	**R 120**	**R 100**	**D 100**
Tehnički podaci							
Radna širina četki	**mm**	1200	1000	1000	1200	1000	1000
Radna širina usisnika	**mm**	1420	1060	1060	1420	1060	1060
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	9600	8000	8000	9600	8000	8000
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	**l**	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Potisni pritisak četki (maks.)	**g/cm² / kg**	230 / 150	260 / 150	35 / 150	230 / 150	260 / 150	35 / 150
Broj obrtaja četke	**obr/min**	600–1200	600–1200	140	600–1200	600–1200	140
Rezervoar za smeće	**l**	60 + 24	60 + 20	60	24	20	–
Protok vode maks.	**l/min**	8	8	8	8	8	8
Snabdevanje uređaja naponom	**V**	36	36	36	36	36	36
Prijemna snaga celokupnog uređaja	**W**	6900	6900	6500	5200	5200	4600
Težina (sa baterijom)	**kg**	1470	1450	1450	1270	1250	1250
Dimenzije bez montažnih delova	**mm**	2730 × 1260 × 1550	2730 × 1060 × 1550	2730 × 1060 × 1550	1900 × 1260 × 1550	1900 × 1060 × 1550	1900 × 1060 × 1550
Oprema							
Valjkasta četka		■	■	–	■	■	–
Četka za staklo		–	–	■	–	–	■
Integrisani uređaj za metenje		■	■	–	■	■	–
Jedinica usisavanja i metenja		■	■	■	–	–	–
Automatsko punjenje		■	■	■	■	■	■
Fact		■	■	–	■	■	–
eco!efficiency stepen		■	■	■	■	■	■
Dodatna kočnica		■	■	■	■	■	■
Automatsko podizanje glave za četke i usisne poluge		■	■	■	■	■	■
Električno podesiv potisni pritisak		■	■	■	■	■	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■	■	■
Varijante opreme							
Baterija, malo održavanja, 36 V / 630 Ah		□	□	□	□	□	□
Punjač (eksterni)		□	□	□	□	□	□
Usisna poluga, ravna, poliuretanske ivice (1160)		□	□	□	□	□	□
Usisna poluga, savijena, poliuretanske ivice (1160)		□	□	□	□	□	□
Usisna poluga, ravna, poliuretanske ivice (1400)		□	□	□	□	□	□
Usisna poluga, savijena, poliuretanske ivice (1400)		□	□	□	□	□	□
Specijalna oprema							
Bočne metlice		□*	□*	□*	□	□	–
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		□	□	□	□	□	□
Usisavanje sa raspršivanjem		□	□	□	□	□	□
Zaštitni krov		□	□	□	□	□	□
Rotaciona identifikaciona lampica		□	□	□	□	□	□
Radno svetlo		□	□	□	□	□	□
Bočna ribalica		–	–	–	–	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□	□	□	□
Br. za narudžbinu		**1.480-231.2**	**1.480-231.2**	**1.480-231.2**	**1.480-231.2**	**1.480-231.2**	**1.480-231.2**

* Potreban pribor. ■ Sadržano u obimu isporuke. □ Moguć izbor.

KONFIGURACIJA POTPUNO LIČNE B 200 R MAŠINE



Zaštitni krov

Kärcher Fleet



Sa/bez automatskog ispiranja rezervoara



Bočna ribalica

Radno osvetljenje

Sa/bez ugrađenog punjača





Baterije 180/240 Ah, bez održavanja / malo održavanja



Ostala posebna oprema



Sa / bez limenke za doziranje sredstva za čišćenje



Zaštita od sudara



Sa/bez bočnih metlica



Glave sa četkama:
Valjak sa radnom širinom od 75 ili 90 cm
Disk radnje širine 75, 90 ili 110 cm



Usisna poluga, ravna/savijena, u V-obliku



Ekstremno okretno
Kratak i uzak konstruktivni oblik omogućava visok stepen okretnosti i agilnost mašine.



Sistem za doziranje sredstava za čišćenje
Sistem za doziranje sredstava za čišćenje sa limenkom za ravnomerno i precizno doziranje količine sredstva za čišćenje.



Funkcija automatskog punjenja
Automatsko punjenje rezervoara za svežu vodu donosi uštedu vremena i sigurno je.



Dodatna svetla
Standardno dnevno svetlo, osvetljenje glave sa četkom i opciono radno osvetljenje povećavaju bezbednost i komfor za korisnika.

INDIVIDUALNA KONFIGURACIJA

Kako bismo ponudili savršenu mašinu za vaše zahteve, B 200 R je dostupan u najrazličitijim radnim širinama, sa disk-četkama ili valjkastim četkama i sa odgovarajućim usisnim polugama. Izaberite karakteristike, koje su potrebne za svrhu primene. Od sada i sa standardno ugrađenog svetla za dnevnu vožnju.

		B 200 R				
+ glava četke		**R 90**	**D 90**	**R 75**	**D 75**	**D 110**
Tehnički podaci						
Radna širina četki	mm	900	900	750	750	1100
Radna širina usisnika	mm	1060	1060	940	940	1200
Učinak po površini teoretski	m²/h	5400	5400	4500	4500	6600
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	l	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200
Brzina vožnje i čišćenja	km/h	6	6	6	6	6
Potisni pritisak četki maks.	g/cm² / kg	505 / 89	34 / 96	560 / 82	46 / 87	23 / 102
Broj obrtaja četke	obr/min	600–1300	180	600–1300	180	180
Rezervoar za smeće	l	9	–	7	–	–
Protok vode maks.	l/min	9	9	9	9	9
Snabdevanje uređaja naponom	V	36	36	36	36	36
Snabdevanje punjača naponom	V / Hz	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60
Ulazna snaga za celi uređaj (režim eco!efficiency)	W	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)
Težina (sa baterijom)	kg	475 (565)	475 (565)	475 (565)	475 (565)	475 (565)
Dimenzije bez montažnih delova	mm	1860 × 910 × 1410	1860 × 910 × 1410	1860 × 910 × 1410	1860 × 910 × 1410	1860 × 1120 × 1410
Oprema						
Valjkasta četka		■	–	■	–	–
Četka za staklo		–	■	–	■	■
Integrisani uređaj za metenje		■	–	■	–	–
Pogon na sve točkove		–	–	–	–	–
Automatsko punjenje		□	□	□	□	□
Fact		■	–	■	–	–
eco!efficiency stepen		■	■	■	■	■
Automatsko podizanje glave za četke i usisne poluge		■	■	■	■	■
Električno podesiv potisni pritisak		■	■	■	■	■
Sposobnost penjanja, dugotrajna / kratkotrajna	%	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■	■
Veliki displej u boji		■	■	■	■	■
Ugradni punjač		□	□	□	□	□
Varijante opreme						
Baterija 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah, bez održavanja		□	□	□	□	□
Usisna poluga, ravna, poliuretanske ivice otporne na ulje (940 mm)		–	–	□	□	–
Usisna poluga, savijena, poliuretanske ivice otporne na ulje (940 mm)		–	–	□	□	–
Usisna poluga, ravna, poliuretanske ivice otporne na ulje (1060 mm)		□	□	–	–	–
Usisna poluga, savijena, poliuretanske ivice otporne na ulje (1060 mm)		□	□	–	–	–
Specijalna oprema						
Bočne metlice		□	–	□	–	–
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		□	□	□	□	□
Bočna ribalica		□	□	□	□	□
Rotaciona identifikaciona lampica / radno osvetljenje		□	□	□	□	□
Sistem automatskog / ručnog ispiranja		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Kärcher Fleet		□	□	□	□	□
Zaštita od sudara		□	□	□	□	■
Br. za narudžbinu		**1.246-200.2**	**1.246-200.2**	**1.246-200.2**	**1.246-200.2**	**1.246-200.2**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.

KONFIGURACIJA POTPUNO LIČNE B 150 R MAŠINE



Zaštitni krov

Kärcher Fleet



Sa/bez automatskog ispiranja rezervoara



Bočna ribalica



Baterije 180/240 Ah, bez održavanja / malo održavanja

Radno osvetljenje

Sa/bez ugrađenog punjača





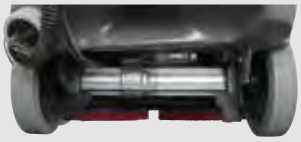
Sa/bez limenke za doziranje sredstva za čišćenje



Ostala posebna oprema



Zaštita od sudara



Sa/bez pogona na svim točkovima (Advanced/Standard)



Sa/bez bočnih metlica



Glave sa četkama: Valjak ili disk, radna širina 75 ili 90 cm



Usisna poluga, ravna/savijena, u V-obliku



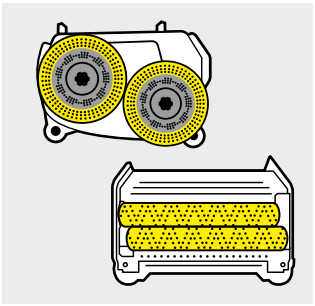
Bočna ribalica
Omogućava ribanje u neposrednoj blizini ivica i konture. U slučaju kontakta sa točkom, automatski se povlači ka unutra ispod uređaja.



Automatsko punjenje
Preko sistema automatskog punjenja se može puniti rezervoar pomoću eksternog creva sa standardnom spojnicom creva.



Automatsko ispiranje rezervoara
Za upotrebu sistema automatskog ispiranja rezervoara priključuje se crevo za svežu vodu pomoću standardne spojnice za creva.



Glave sa četkama
U zavisnosti od potrebe, dostupne su raznovrsne radne širine (75 i 90 centimetara). Sistem valjaka ili diskova.

INDIVIDUALNA KONFIGURACIJA

Dostupna su dva različita osnovna modela, Standard i Advanced. Verzija Advanced se u osnovi razlikuje time što ima pogon na sve točkove radi boljeg prianjanja, ali i dodatno time što ima sistem automatskog punjenja. Uz to i odgovarajuće 4 glave sa četkama u 2 radne širine kao disk i valjak. Pored ovoga možete se odlučiti i za neku drugu opremu, kao npr. za različite baterije ili usisne poluge.

		B 150 R Adv		B 150 R	
+ glava četke		**R 90 / D 90**	**R 75 / D 75**	**R 90 / D 90**	**R 75 / D 75**
Tehnički podaci					
Radna širina četki	**mm**	900	750	900	750
Radna širina usisnika	**mm**	1060	940	1060	940
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	9000	7500	5400	4500
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Brzina vožnje i čišćenja	**km/h**	10	10	6	6
Potisni pritisak četki maks.	**g/cm²** **kg**	505 / 89 34 / 96	560 / 82 46 / 87	505 / 89 34 / 96	560 / 82 46 / 87
Broj obrtaja četke	**obr/min**	600-1300 / 180	600-1300 / 180	600-1300 / 180	600-1300 / 180
Rezervoar za smeće	**l**	9 / -	7 / -	9 / -	7 / -
Protok vode maks.	**l/min**	9	9	9	9
Snabdevanje uređaja naponom	**V**	36	36	36	36
Snabdevanje punjača naponom	**V / Hz**	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60
Ulazna snaga za celi uređaj (režim eco!efficiency)	**W**	3240 (1950)	3240 (1950)	2800 (1680)	2800 (1680)
Težina (sa baterijom)	**kg**	435-520	435-520	435-520	435-520
Dimenzije bez ugradnih delova (L× B × H)	**mm**	1790 × 910 × 1410	1790 × 800 × 1410	1790 × 910 × 1410	1790 × 800 × 1410
Oprema					
Valjkasta četka		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
Četka za staklo		- / ■	- / ■	- / ■	- / ■
Integrisani uređaj za metenje		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
Pogon na sve točkove		■	■	-	-
Automatsko punjenje		■	■	□	□
eco!efficiency stepen		■	■	■	■
Automatsko podizanje glave za četke i usisne poluge		■	■	■	■
Električno podesiv potisni pritisak		■	■	■	■
Sposobnost penjanja, dugotrajna / kratkotrajna	**%**	15 / 18	15 / 18	10 / 15	10 / 15
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Veliki displej u boji		■	■	■	■
Ugradni punjač		□	□	□	□
Varijante opreme					
Baterija 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah, bez održavanja		□	□	□	□
Usisna poluga, ravna, poliuretanske ivice otporne na ulje (940 mm)		-	□	-	□
Usisna poluga, savijena, poliuretanske ivice otporne na ulje (940 mm)		-	□	-	□
Usisna poluga, ravna, poliuretanske ivice otporne na ulje (1060 mm)		□	-	□	-
Usisna poluga, savijena, poliuretanske ivice otporne na ulje (1060 mm)		□	-	□	-
Specijalna oprema					
Bočne metlice		□ / -	□ / -	□ / -	□ / -
Bočna ribalica		□	□	□	□
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		□	□	□	□
Rotaciona identifikaciona lampica / radno osvetljenje		□	□	□	□
Sistem automatskog / ručnog ispiranja		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Kärcher Fleet		□	□	□	□
Zaštita od sudara		□	□	□	□
Br. za narudžbinu		**1.246-020.2**	**1.246-020.2**	**1.246-020.2**	**1.246-020.2**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.

KLASA 150- DO 200 LITARA

Bez glave četke i usisne poluge



B 200 R Bp Pack limenka



B 150 R Bp Pack limenka

Tehnički podaci			
Radna širina četki	**mm**	750-1100	750-900
Radna širina usisnika	**mm**	940-1200	940-1060
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	4500-6600	3200-9000
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	200 / 200	150 / 150
Broj obrtaja	**obr/min**	180-1300	180-1300

Oprema		
Baterija	mokra, malo održavanja, 36 V / 240 Ah	mokra, malo održavanja, 36 V / 240 Ah
Automatsko punjenje	Da	Da
Sistem čišćenja rezervoara	Da	Da
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje	Da	Ne
Br. za narudžbinu	**0.300-377.0**	**0.300-376.0**
Cena	**2.499.437,50**	**2.359.875,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Dodatna oprema B 200 R i B 150 R

Naziv proizvoda	Br. za narudž.	UT	Cena
Glava četke R 75	2.763-006.0	02	**353.090,00**
Glava četke D 75	2.763-005.0	02	**394.591,25**
Glava četke R 90 S	2.763-007.0	02	**394.591,25**
Glava četke D 90 S	2.763-008.0	02	**445.315,00**
Glava četke D 110 S (samo za B 200 R)	2.763-045.0	02	**536.222,50**
Usisna poluga, prava, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 940 mm	4.777-402.0	02	**52.700,00**
Usisna poluga, savijena, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 940 mm	4.777-412.0	02	**54.676,25**
Usisna poluga, prava, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 1060 mm	4.777-403.0	02	**55.993,75**
Usisna poluga, savijena, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 1060 mm	4.777-413.0	02	**59.287,50**
V usisna poluga, za R/D 75, 1100 mm	4.777-081.0	02	**56.652,50**
V usisna poluga, za R/D 90, 1120 mm	4.777-078.0	02	**64.557,50**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.







KLASA OD 90 LITARA



Bez glave četke i usisne poluge

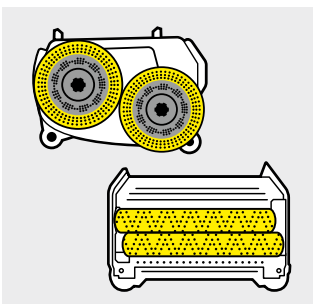
		B 90 R Adv limenka Bp Pack B 90 R Adv limenka Bp	B 90 R Adv Bp Pack B 90 R Adv Bp	B 90 R Classic Bp Pack B 90 R Classic Bp
Tehnički podaci				
Radna širina četki	**mm**	550–750	550–750	550–750
Radna širina usisnika	**mm**	850–940	850–940	850–940
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	**l**	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Baterija	**V / Ah**	24 / 170 | 24 / –	24 / 170 | 24 / –	24 / 170 | 24 / –
Punjač	**V / Hz**	230 / 50–60 | –	230 / 50–60 | –	230 / 50–60 | –
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1450 × 800 × 1200	1450 × 800 × 1200	1450 × 800 × 1200
Težina	**kg**	275 | 152	273 | 150	272 | 149
Oprema				
Vozni pogon		■	■	■
Automatsko zaustavljanje vode		■	■	■
Varijabilni potisni pritisak		■	■	–
Limenka		■	–	–
FACT		■	■	–
Baterija uklj. ugradni punjač		■ | –	■ | –	■ | –
Br. za narudžbinu		**1.161-311.0 | 1.161-310.0**	**1.161-309.0 | 1.161-308.0**	**1.161-307.0 | 1.161-306.0**
Cena		**1.376.593,75 | 1.034.031,25**	**1.328.381,25 | 988.356,25**	**1.224.343,75 | 894.468,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Pribor B 90 R

Naziv proizvoda	Br. za narudž.	UT	Cena
Glava četke R 55	2.763-002.0	02	**275.357,50**
Glava četke D 55	2.763-001.0	02	**314.882,50**
Glava četke R 65	2.763-004.0	02	**314.882,50**
Glava četke D 65	2.763-003.0	02	**354.407,50**
Glava četke R 75	2.763-006.0	02	**353.090,00**
Glava četke D 75	2.763-005.0	02	**394.591,25**
Glava četke S 65	2.763-030.0	02	**314.882,50**
Usisna poluga, prava, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 850 mm	4.777-401.0	02	**50.723,75**
Usisna poluga, savijena, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 850 mm	4.777-411.0	02	**52.700,00**
Usisna poluga, prava, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 940 mm	4.777-402.0	02	**52.700,00**
Usisna poluga, savijena, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 940 mm	4.777-412.0	02	**54.676,25**
V usisna poluga, za R/D 55 + R/D 65, 900 mm	4.777-079.0	02	**50.065,00**
V usisna poluga, za R/D 75, 1000 mm	4.777-080.0	02	**51.382,50**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



Glave sa četkama
Dostupni su različiti tipovi glava sa četkama: Valjkaste glave (R) i glave sa diskovima (D) se koriste najpre na glatkim površinama.



Usisna poluga
Za optimalno usisavanje čak i na krivinama dostupne su usisne poluge u različitim širinama: 850 mm za radne širine do 55 cm, 940 mm za radnu širinu od 65 cm.



Classic ili Advanced
Classic se odlikuje jednostavnim rukovanjem. Kod varijante Advanced se preko menija za podešavanje mogu izabrati, na primer, brzine četki ili snaga turbina (limenka samo u kombinaciji sa varijantom Adv).



Specijalna oprema
Pored toga, na raspolaganju je i mnogobrojna specijalna oprema, poput automatskog punjenja, pneumatika sa izuzetno dobrim prianjanjem, signalna svetla i različite četke i obloge.

KLASA OD 70 LITARA



BD 50/70 R Classic Bp Pack



BD 50/70 R Classic Bp

Tehnički podaci			
Radna širina četki	**mm**	510	510
Radna širina usisnika	**mm**	850	850
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	**l**	70 / 75	70 / 75
Baterija	**V / Ah**	24 / 105	- / -
Punjač	**V / Hz**	95-253 / 50-60	-
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1310 × 590 × 1060	1310 × 590 × 1060
Težina	**kg**	194	116

Oprema		
Vozni pogon	■	■
Četka za staklo	■	■
Automatsko zaustavljanje vode	■	■
Varijabilni potisni pritisak	-	-
Baterija i punjač	■	-
Br. za narudžbinu	**1.161-071.0**	**1.161-070.0**
Cena	**1.064.481,25**	**823.418,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Pribor

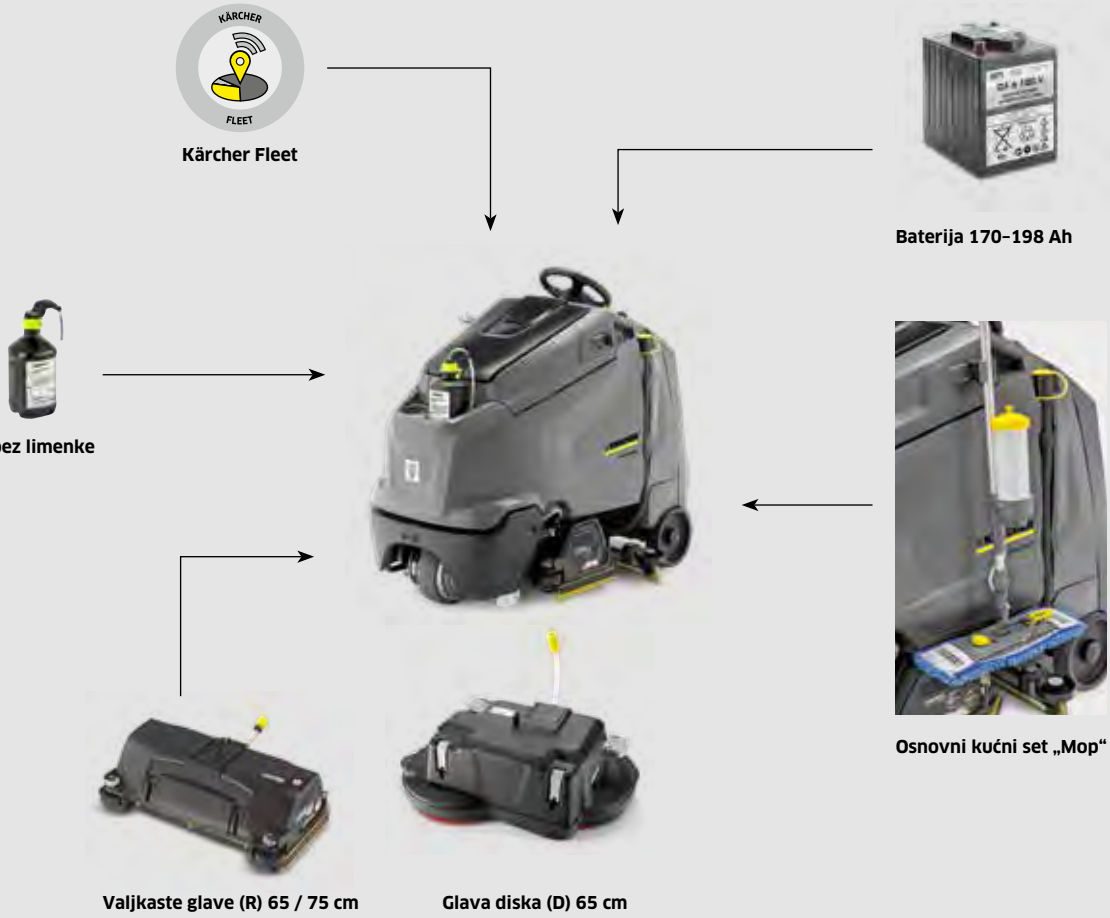
Naziv proizvoda	Br. za narudž.	Opis	UT	Cena
Stanica za doziranje sredstava za čišćenje DS 3	2.641-811.0	Može da se priključi na slavinu za vodu, voda i sredstvo za čišćenje se pune u prethodno određenoj razmeri u rezervoar za svežu vodu. Takođe u vezi sa ABS sistemom za punjenje. Nije za varijante sa limenkama.	02	**108.035,00**
Ugradni komplet za mop za pripremno metenje 60 cm	4.039-270.0	Mop za pripremno metenje može da pomete grubu prljavštinu i sprečava da gruba prljavština dospe na glavu četke i usisnu polugu.	02	**34.255,00**
Ugradni komplet za držač za kese za smeće	4.039-269.0	Koristan deo pribora koji štedi vreme: Držač za pričvršćivanje džaka ili vreće za otpad direktno na mašini.	02	**28.326,25**
Komplet za bazu za držača mopa	4.039-271.0	Držač mopa omogućava nošenje mopa na mašini. Jednostavno pričvršćenje, komforno rukovanje.	02	**13.043,25**
Usisna poluga, prava	4.777-401.0	Ravna sa potpornim valjcima. Usisne usne od providnog poliuretana otpornog na ulje.	02	**50.723,75**
Usisna poluga, savijena	4.777-411.0	Savijena sa potpornim valjcima. Usisne usne od providnog poliuretana otpornog na ulje.	02	**52.700,00**
Osnovni kućni set „Kutija“	4.035-406.0	Bezbedno čuvanje krpa, RM boca itd. tokom čišćenja.	02	**7.509,75**
Rotaciona identifikaciona lampica	4.039-267.0	Rotaciona identifikaciona lampica bez zaslepljivanja povećava bezbednost rada na tamnim objektima.	02	**55.993,75**
Baterija	4.035-182.0	Za uređaje od 36 V su potrebna 3 komada.	02	**106.058,75**
Punjač	6.654-329.0	Punjač u stanju pripravnosti za baterije od 24 V koje ne zahtevaju održavanje od 70 do 105 Ah sa brojem za naručivanje 6.654-093.0, 6.654-141.0 i 4.035-449.0.	02	**46.112,50**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





KONFIGURACIJA POTPUNO LIČNE B 95 RS MAŠINE





Zaštita turbine
U poklopac za prljavu vodu je ugrađen jednostavno pristupačan fini filter koji štiti turbinu.
To produžava vek trajanja.



Osnovni kućni set
Vožnja potrepština je takođe moguća zahvaljujući Kärcher osnovnom kućnom setu na jednoj tako kompaktnoj mašini kao što je B 95 RS. Na taj način bez problema možete sa sobom da ponesete flašice, vreće, krpe čak i mop.



Dobar stepen okretnosti
Pošto je rukovalac optimalno integrisan u mašinu, uređaj je uprkos zapremini rezervoara od 95 litara sveukupno veoma kratak – i na taj način izrazito okretan. Najbolji uslovi za dobro obuhvatanje flašice i u zonama koje imaju uglove.



Disk ili valjak
Dostupna je B 95 RS sa tehnikom diskova (za glatke podove) ili tehnikom valjaka (za podove sa strukturom, tvrdokornu nečistoću). Glave valjaka su dodatno opremljene funkcijom metenja i možete ih dobiti u 2 radne širine.







		B 95 RS		
+ glava četke		**R 75**	**R 65**	**D 65 R**
Tehnički podaci				
Radna širina četki	**mm**	750	650	650
Radna širina usisnika	**mm**	940	940	940
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	4500	3900	3900
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	95 / 95	95 / 95	95 / 95
Protok vode maks.	**l/min**	3,5	3,5	3,5
Broj obrtaja maks.	**obr/min**	600–1300	600–1300	180
Prijemna snaga celokupnog uređaja	**W**	1800	1800	1800
Prijemna snaga trakcionog motora	**W**	600	600	600
Težina (bez baterije)	**kg**	207	206	210
Težina (sa baterijom)	**kg**	331	330	334
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1425 × 771 × 1270	1425 × 765 × 1270	1425 × 765 × 1270
Doziranje sredstva za čišćenje*	**%**	0–3	0–3	0–3
Potisni pritisak četki maks.	**g/cm²**	193	215	24
Snabdevanje uređaja naponom	**V**	24	24	24
Snabdevanje punjača naponom	**V / Hz**	230 / 50–60	230 / 50–60	230 / 50–60
Oprema				
Valjkasta četka		■	■	-
Četka za staklo		-	-	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■
Displej		■	■	■
eco!efficiency stepen		■	■	■
Režim rada baterije		■	■	■
FACT		■	■	-
Komandni punjač		■	■	■
Automatsko podizanje glave četke		■	■	■
Automatsko podizanje usisne poluge		■	■	■
Elektronski podesiv potisni pritisak		■	■	■
Automatsko punjenje (punjenje sveže vode)		■	■	■
Ispiranje rezervoara		■	■	■
Varijante opreme				
Baterija 4 × 6 V/180 Ah, bez održavanja		□	□	□
4 × 6 V / 170 Ah, bez održavanja		□	□	□
4 × 6 V / 180 Ah, malo održavanja		□	□	□
2 × 12V / 198 Ah, bez održavanja		□	□	□
Specijalna oprema				
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		□	□	□
Osnovni kućni set „Mop“		□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□
Br. za narudžbinu		**1.006-200.2**	**1.006-200.2**	**1.006-200.2**

* Opcija ■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.

KLASA OD 40 LITARA

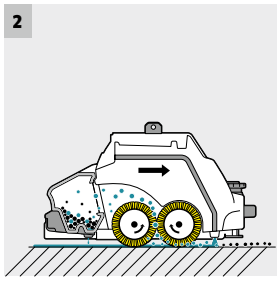


Kompaktno upakovana snaga čišćenja

Stajaće mašine za ribanje i usisavanje klase od 40 litara. Snažna, kompaktna BR 55/40 RS mašina sa lakim manevrisanjem pogodna je za model valjaka radne širine 55 centimetara idealna je za male do srednjih površina.







1 Kompaktne dimenzije

- Vidno polje počinje već 30 cm ispred vrha vozila. Za predvidivo čišćenje.
- Kompaktne dimenzije omogućavaju prolaz kroz uske delove kao i jednostavno skladištenje i transport.

2 Sa funkcijom metenja

- Grubu prljavštinu zahvataju 2 valjka koja se okreću u suprotnom smeru i ona se sakuplja u rezervoaru za smeće.
- Kako ona ne bi opteretila rezultat usisavanja, grubu prljavštinu zahvataju 2 valjka.

BR 55/40 RS Bp Pack

- Sa 2 valjkaste četke
- Uklj. jedinicu za metenje
- Uklj. bateriju i punjač

Tehnički podaci		
Radna širina četki	mm	550
Radna širina usisnika	mm	716
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	l	40 / 40
Učinak po površini teoretski	m²/h	2350
Broj obrtaja četke	obr/min	1200
Potisni pritisak četki	g/cm²	300–315
Težina	kg	216
Dimenzije (D × Š × V)	mm	1130 × 705 × 1543
Napon baterije	V / Ah	36 / 76
Napon punjača	V / Hz	230 / 50–60

Oprema	
Funkcija metenja	■
Vozni pogon	■
Baterija uklj. ugradni punjač	■
Sistem sa 2 rezervoara	■
Usisna poluga, savijena	■
Br. za narudžbinu	**1.533-173.0**
Cena	**1.419.731,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KLASA OD 40 LITARA



Male okretne mašine velike snage

Snažne, kompaktne, agilne: Stajaća mašina za ribanje i usisavanje BD 50/40 RS je kao model sa diskovima radne širine od 51 centimetar idealna za efikasno i ekološko čišćenje manjih do srednjih površina.

ISSA/INTERCLEAN INNOVATION AWARD

EASY-Operation


1


2

1 Jednostavno rukovanje

- Jednostavno i pregledno rukovanje i mala potreba za obukom.
- eco!efficiency stepen štedi vreme, energiju, vodu i sredstva za čišćenje.

2 Radna širina po izboru

- Mašina se jednostavno priključuje na vodovodnu mrežu. Ako je vaša mašina potpuno napunjena, dovod vode se automatski isključuje.
- To štedi vreme, jer u međuvremenu mogu da se obavljaju druge stari.

BD 50/40 RS Bp Pack

- Sa disk-četkom
- Nova vrsta rotiranja usisne poluge
- Uklj. bateriju i punjač

Tehnički podaci		
Radna širina četki	mm	510
Radna širina usisnika	mm	691
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	l	40 / 40
Učinak po površini teoretski	m²/h	2805
Broj obrtaja četke	obr/min	180
Potisni pritisak četki	g/cm²	20
Težina	kg	200
Dimenzije (D × Š × V)	mm	1118 x 691 x 1316
Napon baterije	V / Ah	36 / 76
Napon punjača	V / Hz	230 / 50-60

Oprema	
Funkcija metenja	-
Vozni pogon	■
Baterija uklj. ugradni punjač	■
Sistem sa 2 rezervoara	■
Usisna poluga, savijena	■
Br. za narudžbinu	**1.533-171.0**
Cena	**1.287.781,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE





Inovativni sistem ispiranja rezervoara
Uvek u pripravnosti: za brzo, jednostavno i temeljno čišćenje rezervoara za prljavu vodu.



Bezbedne i komforne
Glavni točkovi koji sprečavaju klizanje su izuzetno veliki da bi tako bolje kompenzovali neravnine.



Uvek informisani
Displej daje informacije o eventualno potrebnom održavanju kao i o kontroli četki i usisnih usana.



Sigurna zaštita
Pumpa za svežu vodu i usisna turbina se štite efikasno filterom od čestica prljavštine.



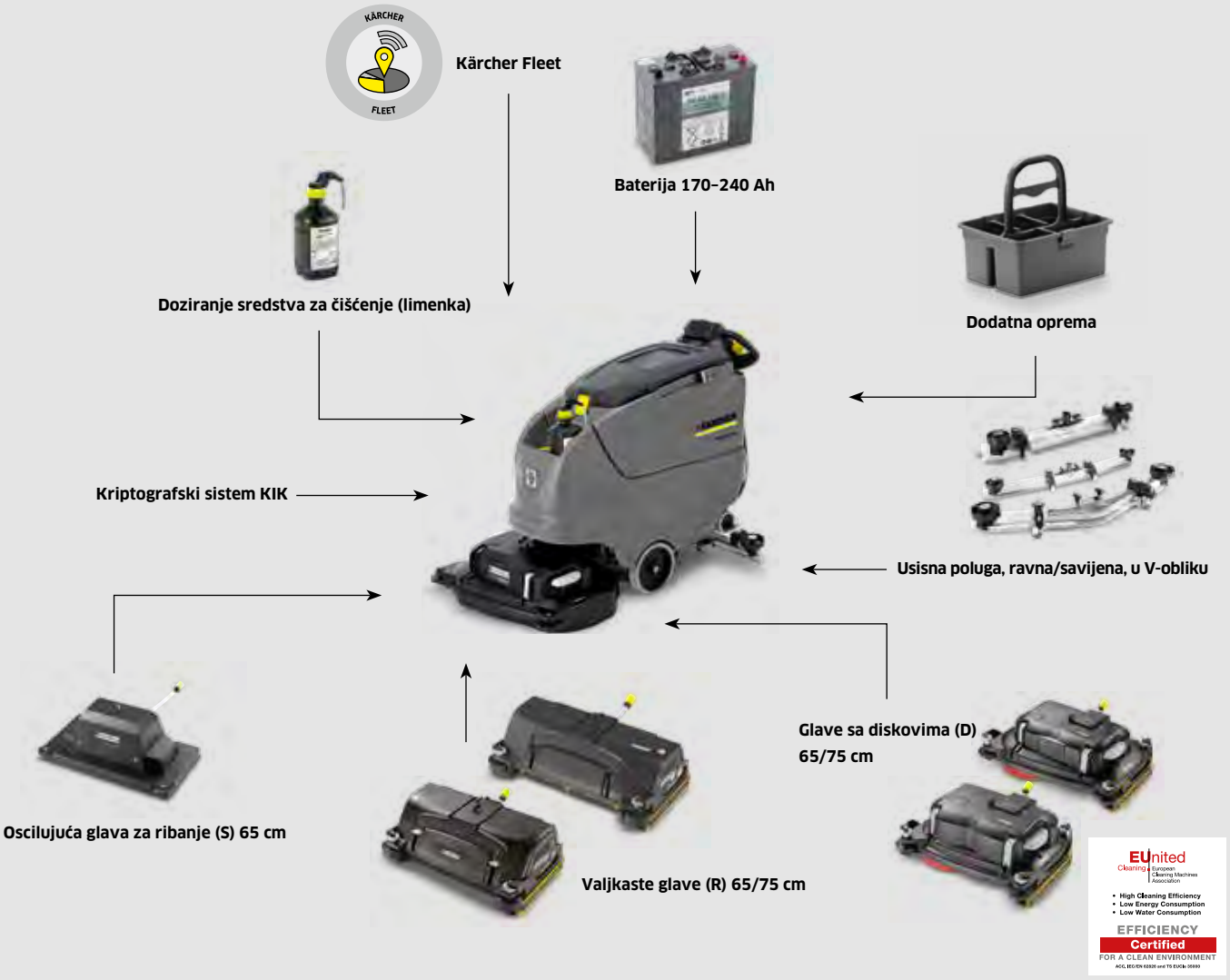




		B 120 W				
+ glava četke		**D 110**	**R 90**	**D 90**	**R 75**	**D 75**
Tehnički podaci						
Radna širina četki	**mm**	1100	900	900	750	750
Radna širina usisnika	**mm**	1160	1060 / 1160	1060 / 1160	940	940
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	6600	5400	5400	4500	4500
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	120 / 120	120 / 120	120 / 120	120 / 120	120 / 120
Potisni pritisak četki maks.	**g/cm² / kg**	18 / 77	425 / 57,5	25 / 54,5	459 / 46,8	40 / 51
Broj obrtaja maks.	**obr/min**	180	600-1300	180	600-1300	180
Protok vode maks.	**l/min**	10	10	10	10	10
Doziranje sredstva za čišćenje*	**%**	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Snabdevanje uređaja naponom	**V**	36	36	36	36	36
Snabdevanje punjača naponom	**V / Hz**	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Prijemna snaga celokupnog uređaja	**W**	2200	2200	2200	2200	2200
Težina sa 170 / 180 wf / 180 wa / 180 Ah u koritu / 240 Ah	**kg**	376 / 365 / 359 / 432 / 465	356 / 350 / 412 / 338 / 454	362 / 356 / 418 / 344 / 454	349 / 343 / 405 / 331 / 415	358 / 352 / 414 / 340 / 445
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1900 × 1100 × 1153	1653 × 910 × 1153	1782 × 977 × 1153	1653 × 810 × 1153	1722 × 809 × 1153
Oprema						
Valjkasta četka		-	■	-	■	-
Četka za staklo		■	-	■	-	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■	■
EUnited sertifikat čistoće		-	-	■	-	■
eco!efficiency stepen		■	■	■	■	■
Režim rada baterije		■	■	■	■	■
Fact		-	■	-	■	-
Vozni pogon		■	■	■	■	■
Komandni punjač		■	■	■	■	■
Parkirna kočnica		■	■	■	■	■
Automatsko podizanje glave četke		■	■	■	■	■
Automatsko podizanje usisne poluge		■	■	■	■	■
Elektronski podesiv potisni pritisak		■	■	■	■	■
Automatsko punjenje (punjenje sveže vode)		■	■	■	■	■
Ispiranje rezervoara		■	■	■	■	■
Varijante opreme						
Baterija bez održavanja (6 × 6 V), 170 Ah / 180 Ah / 240 Ah		□	□	□	□	□
Baterija sa malo održavanja 180 Ah (6 × 6 V ili 1 × 36 V)		□	□	□	□	□
Baterija 1 × 36 V / 180 Ah, zahteva malo održavanja, korito		□	□	□	□	□
Usisna poluga ravna, 940 mm / 1060 mm / 1180 mm		- / - / □	- / □ / □	- / □ / □	□ / - / -	□ / - / -
Usisna poluga, savijena, 940 mm / 1060 / 1160 mm		- / - / □	- / □ / □	- / □ / □	□ / □ / -	□ / □ / -
Usisna poluga, kolenasta, 1160 mm		□	□	□	-	-
V usisna poluga, 1100 mm / 1200 mm		- / □	- / □	- / □	□ / □	□ / □
Specijalna oprema						
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		□	□	□	□	□
Osnovni kućni set „Mop“ / Osnovni kućni set „Box“		□	□	□	□	□
Usisavanje sa raspršivanjem		□	□	□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□	□	□
Br. za narudžbinu		**1.005-100.2**	**1.005-100.2**	**1.005-100.2**	**1.005-100.2**	**1.005-100.2**

* Opcija. ■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.

KONFIGURACIJA POTPUNO LIČNE B 80 W MAŠINE

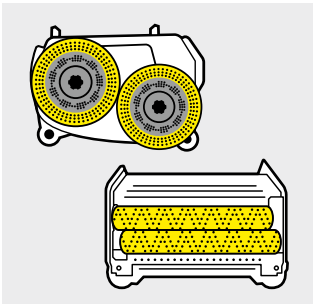




Osmišljeno kodiranje bojama
Za najjednostavnije rukovanje, kratko vreme programiranja i malu kvotu grešaka u rukovanju komandni elementi su kodirani žutom bojom, a elementi za održavanje sivom bojom.



Usisna poluga
Odgovarajuće usisne poluge za svaku karakteristiku tla: Ravna izvedba je posebno pogodna za glatke podove bez spojeva, dok su savijene varijante i varijante V-oblika pogodne za strukturirane podove sa brojnim fugama.



Glave sa četkama
Glave sa valjcima (R) su u prednosti prilikom čišćenja struktuiranih podova, dubljih fuga i prilikom uklanjanja tvrdokorne prljavštine. Glave sa diskovima (D) se koriste najpre na glatkim površinama.



Specijalna oprema
Da bi vaša mašina bila još efikasnija, na raspolaganju vam je dodatna posebna oprema, kao što je dodatno doziranje sredstva za čišćenje (limenka) ili osnovni kućni sistem, kao što je „Mop“ ili „Kutija“.

TEHNIČKI PODACI I OPREMA

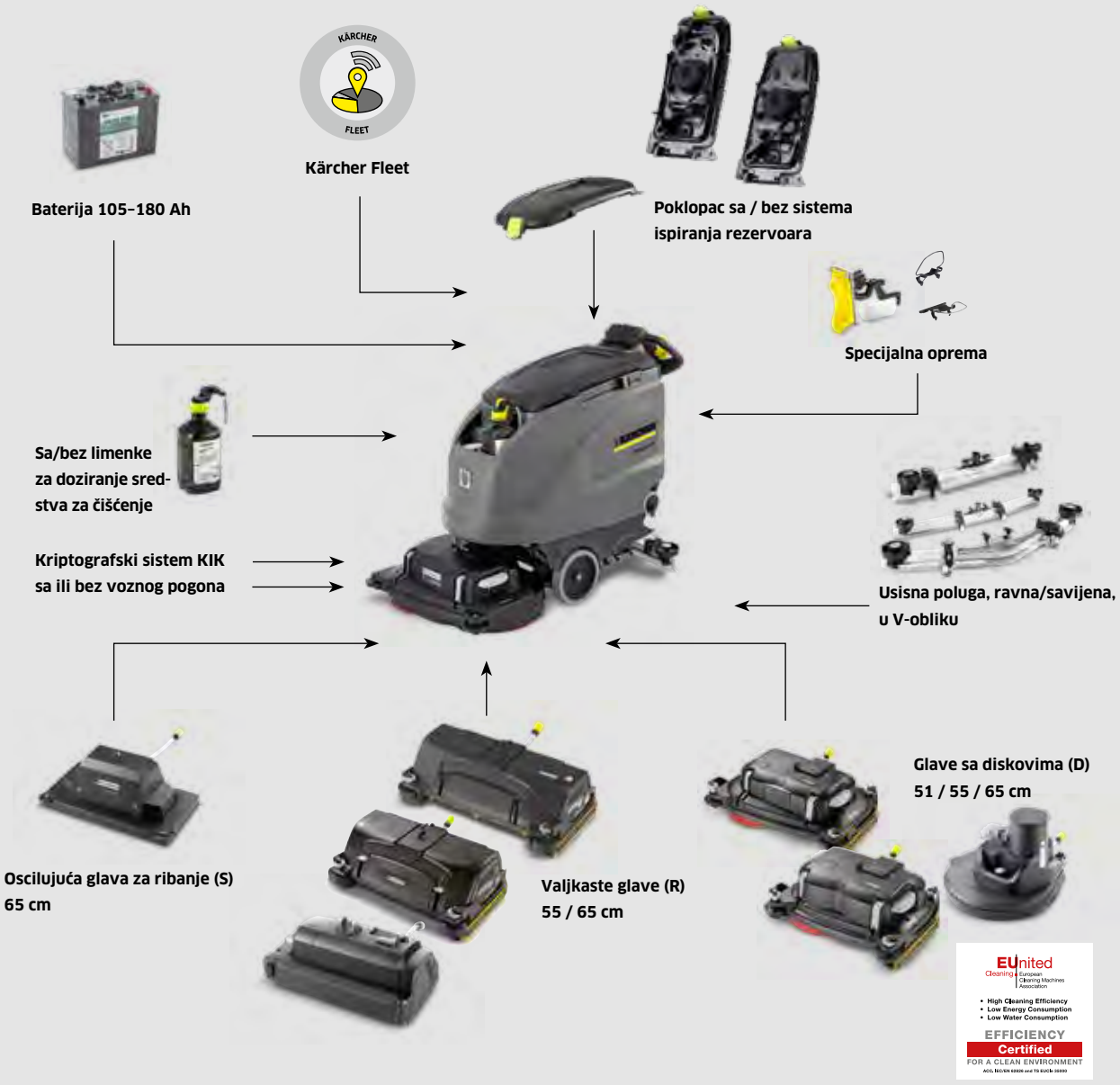
	B 80 W Bp				
Serijska oprema	**R 75**	**D 75**	**R 65**	**D 65**	**S 65**
Valjkasta četka	■	-	■	-	-
Četka za staklo	-	■	-	■	-
KIK (Kärcher Intelligent Key)	■	■	■	■	■
Veliki displej u boji	■	■	■	■	■
eco!efficiency stepen	■	■	■	■	■
Režim rada baterije	■	■	■	■	■
FACT	■	-	■	-	-
Vozni pogon	■	■	■	■	■
Punjač na uređaju (100–240 V)	■	■	■	■	■
Parkirna kočnica	■	■	■	■	■
Automatsko podizanje glave četke	■	■	■	■	■
Automatsko podizanje usisne poluge	■	■	■	■	■
Električno podesiv potisni pritisak	■	■	■	■	■
Auto-Fill (sistem punjenja svežom vodom)	■	■	■	■	■
Ispiranje rezervoara	■	■	■	■	■
Funkcija metenja	■	-	■	-	-
Specijalna oprema					
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje	□	□	□	□	□
Osnovni kućni set „Mop“	□	□	□	□	□
Osnovni kućni set „Kutija“	□	□	□	□	□
Kärcher Fleet	□	□	□	□	□
Br. za narudžbinu	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.

		B 80 W Bp				
+ glava četke		**R 75**	**D 75**	**R 65**	**D 65**	**S 65**
Radna širina četki	mm	750	750	650	650	650
Radna širina usisnika	mm	940	940	850	850	850
Učinak po površini teoretski	m²/h	4500	4500	3900	3900	3900
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	l	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
Protok vode maks.	l/min	7	7	7	7	7
Broj obrtaja maks.	obr/min	600-1300	180	600-1300	180	2000
Težina (bez baterije)	kg	129	133	128	131	133
Težina sa 170 / 180 / 240 Ah	kg	262 / 257 / 311	261 / 256 / 310	261 / 256 / 310	264 / 259 / 313	261 / 256 / 310
Dimenzije (D × Š × V)	mm	1550 × 809 × 1154	1617 × 810 × 1154	1550 × 748 × 1154	1577 × 746 × 1154	1497 × 700 × 1154
Doziranje sredstva za čišćenje*	%	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Potisni pritisak četki (maks.)	g/cm²	374	28	430	32	23
Snabdevanje uređaja naponom	V	24	24	24	24	24
Snabdevanje punjača naponom	V / Hz	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
Varijante opreme						
Baterija, gel, bez održavanja (170, 180 ili 240 Ah)		□	□	□	□	□
Baterija, gel, malo održavanja (180 Ah)		□	□	□	□	□
Usisna poluga, ravna sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (850 mm)		□	□	□	□	□
Usisna poluga, savijena sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (850 mm)		□	□	□	□	□
Usisna poluga, ravna sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (940 mm)		□	□	□	□	□
Usisna poluga, savijena sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (940 mm)		□	□	□	□	□
Br. za narudžbinu		**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**

* Opcija □ Mogući izbor.

KONFIGURACIJA POTPUNO LIČNE B 60 W MAŠINE

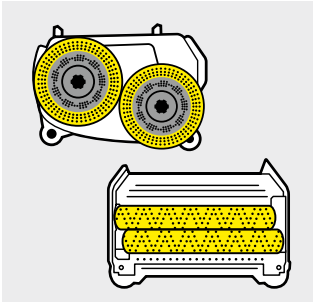




Režim rada putem strujne mreže ili putem baterije
Model B 60 W dolazi u varijanti sa povezivanjem na struju ili na baterije. Kod mrežnog modela i varijante B 60 C pomak se vrši preko četki.



Ostala posebna oprema
Osnovni kućni setovi kompanije Kärcher olakšavaju nošenje dodatne opreme.



Glave sa četkama
Dostupni su različiti tipovi glava sa četkama. Glave sa valjcima (R), glave sa diskovima (D) i oscilujuća glava za ribanje (S).



Usisna poluga
Za optimalno usisavanje čak i na krivinama dostupne su usisne poluge u različitim širinama: 850 mm za radne širine do 55 cm, 900 i 940 mm za radnu širinu od 65 cm.

INDIVIDUALNA KONFIGURACIJA

Dostupna su dva različita osnovna modela: B 60 W Ep na mrežni pogon i B 60 W Bp sa baterijom. Osim toga, dostupne su i 4 radne glave u verzijama sa diskovima ili valjcima i sa različitim radnim širinama. Dalje možete birati između 2 različita tipa baterije i 4 različite usisne poluge. Atraktivna posebna oprema kao što su npr. Kärcher sistem za ispiranje rezervoara, limenka za automatsko doziranje sredstva za čišćenje ili praktični osnovni kućni setovi zaokružuje celokupnu ponudu.

		B 60 W Ep / B 60 C Bp Classic		B 60 W Bp	
+ glava četke		**R 55**	**D 51**	**R 65**	**D 65**
Radna širina četki	**mm**	550	510	650	650
Radna širina usisnika	**mm**	850	850	940	940
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	2475	2295	3900	3900
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	60	60	60	60
Protok vode maks.	**l/min**	3,6	3,6	3,6	3,6
Broj obrtaja maks.	**obr/min**	1100	180	600–1300	180
Prijemna snaga celokupnog uređaja	**W**	1450	1450	2100	2100
Prijemna snaga trakcionog motora	**W**	–	–	300	300
Težina (bez baterije)	**kg**	88,5	88,5	109	109
Težina sa 105 / 170 / 180 Ah	**kg**	– / 185 / 232	– / 185 / 232	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1381 × 649 × 1147	1500 × 638 × 1147	1520 × 748 × 1147	1520 × 746 × 1147
Doziranje sredstva za čišćenje*	**%**	–	–	0–3	0–3
Potisni pritisak	**g/cm²**	170	20	265	26
Snabdevanje uređaja naponom	**V/Hz / V/Ah**	230/50 / 24/– / 24/–	230/50 / 24/– / 24/–	24/–	24/–
Serijska oprema					
Valjkasta četka		■	–	■	–
Četka za staklo		–	■	–	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		–	–	■	■
Displej		–	–	■	■
eco!efficiency stepen		–	–	■	■
Mrežni pogon		■ / – / –	■ / – / –	–	–
Režim rada baterije		– / ■ / ■	– / ■ / ■	■	■
FACT		–	–	■	–
Vozni pogon		– / – / ■	– / – / ■	■	■
Ugrađeni punjač (100–240 V / 50–60 Hz)		–	–	■	■
Podesivi potisni pritisak		■ / – / –	■ / – / –	■	■
Varijante opreme					
Baterija, gel, bez održavanja (105, 170 ili 180 Ah)		–	–	□	□
Baterija, gel, malo održavanja (180 Ah)		–	–	□	□
Usisna poluga, ravna sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (850 mm)		□	□	□	□
Usisna poluga, savijena sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (850 mm)		□	□	□	□
Usisna poluga, ravna sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (940 mm)		□	□	□	□
Usisna poluga, savijena sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (940 mm)		□	□	□	□
Specijalna oprema					
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		–	–	□	□
Osnovni kućni set „Mop“		□	□	□	□
Osnovni kućni set „Kutija“		□	□	□	□
Auto-Fill (sistem punjenja svežom vodom)		□	□	□	□
Sistem za ispiranje rezervoara		□	□	□	□
Kärcher Fleet		–	–	□	□
Br. za narudžbinu		**1.384-020.2**	**1.384-020.2**	**1.384-020.2**	**1.384-020.2**

* Opcija ■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.







		B 60 W Bp		
+ glava četke		**R 55**	**D 55**	**S 65**
Radna širina četki	**mm**	550	550	650
Radna širina usisnika	**mm**	850	850	850
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	3300	3300	3900
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	60	60	60
Protok vode maks.	**l/min**	3,6	3,6	3,6
Broj obrtaja maks.	**obr/min**	600-1300	180	2000
Prijemna snaga celokupnog uređaja	**W**	2100	2100	900
Prijemna snaga trakcionog motora	**W**	300	300	300
Težina (bez baterije)	**kg**	109	109	115
Težina sa 105 / 170 / 180 Ah	**kg**	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	191 / 248 / 243
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1490 × 672 × 1147	1480 × 666 × 1147	1436 × 700 × 1147
Doziranje sredstva za čišćenje*	**%**	0-3	0-3	0-3
Potisni pritisak	**g/cm²**	315	35	18
Snabdevanje uređaja naponom	**V/Hz / V/Ah**	24/-	24/-	24/-
Serijska oprema				
Valjkasta četka		■	-	-
Četka za staklo		-	■	-
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■
Displej		■	■	■
eco!efficiency stepen		■	■	■
Mrežni pogon		-	-	-
Režim rada baterije		■	■	■
FACT		■	-	-
Vozni pogon		■	■	■
Ugrađeni punjač (100–240 V / 50–60 Hz)		■	■	■
Podesivi potisni pritisak		■	■	■
Varijante opreme				
Baterija, gel, bez održavanja (105, 170 ili 180 Ah)		□	□	□
Baterija, gel, malo održavanja (180 Ah)		□	□	□
Usisna poluga, ravna sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (850 mm)		□	□	□
Usisna poluga, savijena sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (850 mm)		□	□	□
Usisna poluga, ravna sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (940 mm)		□	□	□
Usisna poluga, savijena sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice (940 mm)		□	□	□
Specijalna oprema				
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		□	□	□
Osnovni kućni set „Mop“		□	□	□
Osnovni kućni set „Kutija“		□	□	□
Auto-Fill (sistem punjenja svežom vodom)		□	□	□
Sistem za ispiranje rezervoara		□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□
Br. za narudžbinu		**1.384-020.2**	**1.384-020.2**	**1.384-020.2**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.

KLASA OD 60 LITARA



Bez glave četke i usisne poluge

B 60 W Bp Pack limenka

Tehnički podaci		
Radna širina četki	**mm**	550–650
Radna širina usisnika	**mm**	850–940
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	2040–2600
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	60 / 60
Broj obrtaja	**obr/min**	180–2000

Oprema	
Vozni pogon	ima
Baterija	Gel, bez održavanja, 170 Ah
Automatsko punjenje	Da
Sistem čišćenja rezervoara	Da
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje	Da
Br. za narudžbinu	**0.300-031.0**
Cena	**970.593,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Pribor B 60

Naziv proizvoda	Br. za narudž.	UT	Cena
Glava četke R 55	2.763-002.0	02	**275.357,50**
Glava četke D 55	2.763-001.0	02	**314.882,50**
Glava četke R 65	2.763-004.0	02	**314.882,50**
Glava četke D 65	2.763-003.0	02	**354.407,50**
Glava četke D 65 R	2.763-039.0	02	**388.003,75**
Glava četke S 65	2.763-030.0	02	**314.882,50**
Komplet za povezivanje S 65 (za montažu S 65 na B 60 R)	4.036-063.0	02	**28.985,00**
Usisna poluga, prava, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 850 mm	4.777-401.0	02	**50.723,75**
Usisna poluga, savijena, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 850 mm	4.777-411.0	02	**52.700,00**
Usisna poluga, prava, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 940 mm	4.777-402.0	02	**52.700,00**
Usisna poluga, savijena, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 940 mm	4.777-412.0	02	**54.676,25**
V-usisna poluga, 900 mm	4.777-079.0	02	**50.065,00**

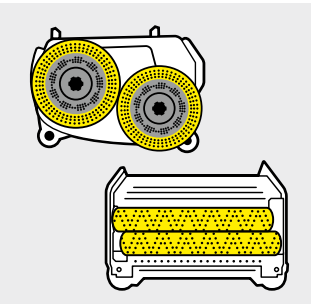
Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



Režim rada putem strujne mreže ili putem baterije
Model B 60 W dolazi u varijanti sa povezivanjem na struju ili na baterije. Kod mrežnog modela i varijante B 60 C pomak se vrši preko četki.



Ostala posebna oprema
Osnovni kućni setovi kompanije Kärcher olakšavaju nošenje dodatne opreme.



Glave sa četkama
Dostupni su različiti tipovi glava sa četkama. Glave sa valjcima (R), glave sa diskovima (D) i oscilujuća glava za ribanje (S).



Usisna poluga
Za optimalno usisavanje čak i na krivinama dostupne su usisne poluge u različitim širinama: 850 mm za radne širine do 55 cm, 900 i 940 mm za radnu širinu od 65 cm.

INDIVIDUALNA KONFIGURACIJA

Dostupna su tri različita osnovna modela: za mrežni režim rada (B 40 C Ep), režim rada s baterijom (B 40 C Bp) ili režim rada s baterijom i snažnim motorom (B 40 W Bp). Uz to dolaze i 4 radne glave sa 2 različite radne širine i sa diskom ili valjkom. Izaberite između 3 različita tipa baterija i 4 različite usisne poluge. Odlučite se i za jedinstvenu specijalnu opremu, kao što je npr. sistem za čišćenje unutrašnjosti rezervoara.

		B 40 W Bp				
+ glava četke		**R 55**	**D 51**	**R 45**	**D 43**	**O 51**
Nominalni napon	**V**	24	24	24	24	24
Radna širina četki	**mm**	550	510	450	430	510
Radna širina usisnika	**mm**	850	850	850	850	850
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	3300	3060	2700	2580	3060
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Potisni pritisak četki	**g/cm² / kg**	140 / 24,9	30 / 25,7	160 / 21,8	50 / 23,9	15 /23-32
Broj obrtaja maks.	**obr/min**	1200	180	1200	180	30
Protok vode maks.	**l/min**	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Doziranje sredstva za čišćenje*	**%**	0–3	0–3	0–3	0–3	0–3
Maks. ulazna snaga za ceo uređaj	**W**	1300	1300	1300	1300	1300
Prijemna snaga trakcionog motora	**W**	130	130	130	130	130
Težina (bez baterije)	**kg**	88	93	87	91	100
Težina sa 76 Ah, bez održavanja	**kg**	130	135	129	133	142
Težina sa 105 Ah, bez održavanja	**kg**	164	169	163	167	176
Težina sa 80 Ah, malo održavanja	**kg**	150	155	149	153	162
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145	1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145	1249 × 575 × 1145
Serijska oprema						
Valjkasta četka		■	–	■	–	–
Četka za staklo		–	■	–	■	–
Pogonski tanjir		–	–	–	–	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■	■
EUnited sertifikat čistoće		–	■	–	■	–
Mrežni pogon		–	–	–	–	–
Režim rada baterije		■	■	■	■	■
Fact		■	–	■	–	–
Vozni pogon		■	■	■	■	■
Komandni punjač		■	■	■	■	■
Varijante opreme						
Baterija, gel, bez održavanja (70 Ah)		□	□	□	□	□
Baterija, gel, bez održavanja (105 Ah)		□	□	□	□	□
Baterija, mokra, malo održavanja (80 Ah)		□	□	□	□	□
Usisna poluga, ravna, usisne ivice od prirodnog kaučuka		□	□	□	□	□
Usisna poluga, savijena, usisne ivice od prirodnog kaučuka		□	□	□	□	□
Usisna poluga, ravna sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice		□	□	□	□	□
Usisna poluga, savijena sa potpornim valjcima, poliuretanske ivice		□	□	□	□	□
V-usisna poluga, 900 mm		□	□	□	□	□
Specijalna oprema						
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		□	□	□	□	□
Osnovni kućni set „Mop“		□	□	□	□	□
Osnovni kućni set „Kutija“		□	□	□	□	□
Auto-Fill (sistem punjenja svežom vodom)		□	□	□	□	□
Sistem za ispiranje rezervoara		□	□	□	□	□
Br. za narudžbinu		**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**

* Opcija. ■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući izbor.






B 40 C Bp / Classic			
R 55	**D 51**	**R 45**	**D 43**
24	24	24	24
550	510	450	430
850	850	850	850
2475	2295	2025	1935
40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
140	30	160	50
1200	180	1200	180
2,6	2,6	2,6	2,6
0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -
1100	1100	1100	1100
-	-	-	-
81	86	80	84
123	128	122	126
157	162	156	160
143	148	142	146
1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145	1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145
■	-	■	-
-	■	-	■
-	-	-	-
■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
-	-	-	-
-	-	-	-
■	■	■	■
■ / -	-	■ / -	-
-	-	-	-
■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□ / -	□ / -	□ / -	□ / -
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
1.533-210.2	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**

B 40 C Ep			
R 55	**D 51**	**R 45**	**D 43**
230-240	230-240	230-240	230-240
550	510	450	430
850	850	850	850
2475	2295	2025	1935
40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
170	20	190	26
1100	180	1100	180
2,6	2,6	2,6	2,6
-	-	-	-
1300	1300	1300	1300
-	-	-	-
77	79	76	77
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145	1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145
■	-	■	-
-	■	-	■
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
■	■	■	■
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
-	-	-	-
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
1.533-210.2	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**

KLASA OD 40 LITARA





		B 40 W Bp Pack limenka R 55	B 40 W Bp Pack limenka D 51
Tehnički podaci			
Radna širina četki	**mm**	550	510
Radna širina usisnika	**mm**	850	850
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	2200	2000
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	40 / 40	40 / 40
Broj obrtaja	**obr/min**	600-1200	180
Oprema			
Usisna poluga		bez	bez
Vozni pogon		ima	ima
Baterija		Gel, bez održavanja 115 Ah AGM	Gel, bez održavanja 115 Ah AGM
Automatsko punjenje		Da	Da
Sistem čišćenja rezervoara		Da	Da
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		Da	Da
Br. za narudžbinu		**0.300-410.0**	**0.300-411.0**
Cena		**831.031,25**	**831.031,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





		B 40 C Bp Pack R 43	B 40 C Bp Pack R 45
Tehnički podaci			
Radna širina četki	**mm**	430	450
Radna širina usisnika	**mm**	850	850
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	1700	1700
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	40 / 40	40 / 40
Broj obrtaja četke	**obr/min**	180	800
Oprema			
Usisna poluga		850 mm, prava	850 mm, prava
Vozni pogon		bez	bez
Baterija		Gel, bez održavanja 76 Ah Exide	Gel, bez održavanja 76 Ah Exide
Automatsko punjenje		Da	Da
Sistem čišćenja rezervoara		Da	Da
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		bez	bez
Br. za narudžbinu		**0.300-013.0**	**0.300-012.0**
Cena		**633.106,25**	**633.106,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KLASA OD 40 LITARA





		B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep R 45
Tehnički podaci			
Radna širina četki	**mm**	430	450
Radna širina usisnika	**mm**	850	850
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	1700	1800
Zapremina rezervoara za svežu / prljavu vodu	**l**	40 / 40	40 / 40
Broj obrtaja	**obr/min**	180	1100
Oprema			
Usisna poluga		850 mm, ravna sa valjcima	850 mm, ravna sa valjcima
Vozni pogon		bez	bez
Nominalni napon	**V**	230-240	230-240
Automatsko punjenje		Da	Da
Sistem čišćenja rezervoara		bez	bez
Limenka za doziranje sredstva za čišćenje		bez	bez
Br. za narudžbinu		**0.300-011.0**	**0.300-010.0**
Cena		**412.343,75**	**412.343,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Pribor B 40

Naziv proizvoda	Br. za narudž.	UT	Cena
Glava četke R 45 W	2.763-019.0	02	**172.592,50**
Glava četke R 45 C	2.763-020.0	02	**160.735,00**
Glava četke D 43	2.763-023.0	02	**172.592,50**
Glava četke D 51	2.763-026.0	02	**184.450,00**
Glava četke O 51 Orbital	2.763-044.0	02	**413.563,25**
Glava četke R 55 C	2.763-013.0	02	**176.545,00**
Glava četke R 55 W	2.763-011.0	02	**184.450,00**
Glava četke R 45 Ep	2.763-021.0	02	**156.782,50**
Glava četke D 43 Ep	2.763-024.0	02	**158.100,00**
Glava četke R 55 Ep	2.763-017.0	02	**168.640,00**
Glava četke D 51 Ep	2.763-027.0	02	**172.592,50**
Usisna poluga, ravna, 850 mm	4.777-406.0	02	**38.866,25**
Usisna poluga, prava, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 850 mm	4.777-401.0	02	**50.723,75**
Usisna poluga, savijena, 850 mm	4.777-416.0	02	**41.501,25**
Usisna poluga, savijena, ne propušta ulje, sa potpornim valjcima, 850 mm	4.777-411.0	02	**52.700,00**
V-usisna poluga, 900 mm	4.777-079.0	02	**50.065,00**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





KLASA OD 80 DO 100 LITARA



Robusna kompaktnost. Impresivan učinak po površini

Glava četke i usisna poluga su najopterećenije komponente mašine za ribanje. Zato ih kod naše nove klase od 80 do 100 litara u segmentu Classic proizvodimo od robusnog i dugovečnog alumunijuma. Jednostavno rukovanje, radna širina od 81 centimetra za veliki učinak po površini i izvrstan odnos cene i kvaliteta zaokružuju sofisticirani celokupni koncept.

NOVO



1



2

1 Jako opterećeni delovi usisne poluge i glave četke proizvedeni su od kvalitetnog alumunijuma

- Robusni koncept mašine za teške primene uz neznatne kvote prekida u radu.
- Projektovane za primenu u nepovoljnim uslovima.

2 Potisni pritisak četki podesiv u 2 stepena

- Po potrebi može da se ručno poveća sa standardnih 40 na 68 kilograma.
- Niski potisni pritisak za blaža zaprljanja odnosno na osetljivim podlogama.
- Visok potisni pritisak za upornu prljavštinu ili za skidanje slojeva.

		BD 80/100 W Classic Bp Pack 285Ah	BD 80/100 W Classic Bp Pack 170Ah	BD 80/100 W Classic Bp
		■ Ekstremno robusne i dugovečne komponente za teške uslove rada ■ Veoma jednostavan, intuitivan koncept rukovanja ■ U obimu isporuke sadržana snažna baterija i off-board punjač	■ Ekstremno robusne i dugovečne komponente za teške uslove rada ■ Veoma jednostavan, intuitivan koncept rukovanja ■ U obimu isporuke sadržana snažna baterija i off-board punjač	■ Ekstremno robusne i dugovečne komponente za teške uslove rada ■ Veoma jednostavan, intuitivan koncept rukovanja ■ Sa dokazanom tehnikom disk četki (dvostruki disk)
Tehnički podaci				
Radna širina četki	**mm**	810	810	810
Radna širina usisnika	**mm**	1090	1090	1090
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	4050	4050	4050
Rezervoar za svežu/prljavu vodu	**l**	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Potisni pritisak četki	**g/cm² / kg**	21,3-36,2 / 40-68	21,3-36,2 / 40-68	21,3-36,2 / 40-68
Broj obrtaja četke	**obr/min**	180	180	180
Napon baterije	**V / Ah**	24 / 285	24 / 170	24 / -
Napon punjača	**V / Hz**	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	- / -
Ulazna snaga	**W**	maks. 1900	maks. 1900	maks. 1900
Težina	**kg**	320	261	122
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1500 × 835 × 1065	1500 × 835 × 1065	1500 × 835 × 1065
Oprema				
Četka za staklo		■	■	■
Režim rada baterije		■	■	■
Baterija uklj. punjač		■	■	-
Usisna poluga uklj.		■	■	■
Br. za narudžbinu		**1.127-018.0**	**1.127-028.0**	**1.127-012.0**
Cena		**1.394.356,25**	**1.140.606,25**	**861.481,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KLASA OD 60 DO 80 LITARA



Svestran, kompaktan i robustan

Za teške uslove rada, izuzetne karakteristike čišćenja, lako rukovanje i održavanje: Novi BD 70/75 W Classic Bp Pack se besprekorno nadovezuje na uspešan koncept BD 80/100 W Classic Bp. Glava četke sa dva diska, usisna poluga od aluminijuma, rezervoar od 75 litara i radna širina od 70 centimetara obezbeđuju višestruke mogućnosti primene i efikasan rad sa robusnom mašinom.

NOVO



1



2

1 Glava četke i usisna poluga od dugovečnog aluminijuma

- Robusni koncept mašine za teške primene uz neznatne kvote prekida u radu.
- Projektovane za primenu u nepovoljnim uslovima.

2 Posebno jednostavan koncept rukovanja

- Svim funkcijama mašine može se rukovati preko prekidača, tastera i rotirajućih dugmadi.
- Komandni elementi kodirani bojama za jednostavno rukovanje i kratko vreme programiranja.

		BD 70/75 W Classic Bp Pack 170Ah	BD 70/75 W Classic Bp Pack 115Ah	BD 70/75 W Classic Bp
		■ Ekstremno robusne i dugovečne komponente za teške uslove rada ■ Veoma jednostavan, intuitivan koncept rukovanja ■ U obimu isporuke sadržana snažna baterija i off-board punjač	■ Ekstremno robusne i dugovečne komponente za teške uslove rada ■ Veoma jednostavan, intuitivan koncept rukovanja ■ U obimu isporuke sadržana snažna baterija i off-board punjač	■ Ekstremno robusne i dugovečne komponente za teške uslove rada ■ Veoma jednostavan, intuitivan koncept rukovanja ■ Sa dokazanom tehnikom disk četki (dvostruki disk)
Tehnički podaci				
Radna širina četki	**mm**	705	705	705
Radna širina usisnika	**mm**	1030	1030	1030
Učinak po površini teoretski	**m²**	3550	3550	3550
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	**l**	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Potisni pritisak četki	**g/cm² / kg**	20,4–34 / 30–50	20,4–34 / 30–50	20,4–34 / 30–50
Broj obrtaja četke	**obr/min**	180	180	180
Napon baterije	**V / Ah**	24 / 170	24 / 115	24 / –
Napon punjača	**V / Hz**	100–240 / 50–60	100–240 / 50–60	– / –
Ulazna snaga	**W**	maks. 1820	maks. 1820	maks. 1820
Težina	**kg**	251	213	112
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1460 × 750 × 1065	1460 × 750 × 1065	1460 × 750 × 1065
Oprema				
Četka za staklo		■	■	■
Režim rada baterije		■	■	■
Baterija uklj. punjač		■	■	–
Usisna poluga uklj.		■	■	■
Br. za narudžbinu		**1.127-019.0**	**1.127-027.0**	**1.127-013.0**
Cena		**1.059.406,25**	**932.531,25**	**737.143,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KLASA 50 DO 60 LITARA





		BD 50/50 C Bp Pack Classic	BD 50/60 C Ep Classic
Tehnički podaci			
Radna širina četki	mm	510	510
Radna širina usisnika	mm	850	850
Učinak po površini teoretski	m²/h	2040	2040
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	l	50 / 50	60 / 60
Potisni pritisak četki	g/cm² / kg	27,3-28,5 / 20-23	27,3-28,5 / 20-23
Broj obrtaja četke	obr/min	180	180
Mrežni napon	V	-	230
Frekvencija	Hz	-	50
Napon baterije	V / Ah	24 / 105	- / -
Napon punjača	V / Hz	100-240 / 50-60	- / -
Ulazna snaga	W	maks. 1100	maks. 1100
Težina	kg	130,6	52
Dimenzije (D × Š × V)	mm	1170 × 570 × 1025	1170 × 570 × 1025
Oprema			
Četka za staklo		■	■
Mrežni pogon		-	■
Režim rada baterije		■	-
Baterija uklj. punjač		■	-
Usisna poluga		■	■
Br. za narudžbinu		**1.127-006.0**	**1.127-002.0**
Cena		**373.750,00**	**223.750,00**

■ Sadržano u obimu isporuke. ☐ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KLASA OD 25 DO 35 LITARA





		BD 43/25 C Bp Pack	BD 43/35 C Ep
Tehnički podaci			
Radna širina četki	mm	430	430
Radna širina usisnika	mm	850	850
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	l	25 / 25	35 / 35
Površinski učinak	m²/h	1720	1720
Ulazna snaga	W	1100	1100
Potisni pritisak četki	g/cm²	30-40	30-40
Broj obrtaja četke	obr/min	180	180
Mrežni napon	V	-	230
Frekvencija	Hz	-	50
Napon punjača	V / Hz	230 / 50-60	-
Napon baterije	V	24 / 76	-
Težina	kg	107	48
Dimenzije (D × Š × V)	mm	1315 × 680 × 1195	1315 × 680 × 1195
Oprema			
Četka za staklo		■	■
Sistem sa 2 rezervoara		■	■
Mrežni pogon		-	■
Baterija uklj. punjač		■	-
Transportni točkovi		-	-
Usisna poluga		■	■
Br. za narudžbinu		**1.515-403.0**	**1.515-401.0**
Cena		**399.656,25**	**252.481,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. ☐ Mogući pribor. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KLASA 10 DO 22 LITARA





		BR 45/22 C Bp Pack	BR 40/10 C Adv
Tehnički podaci			
Radna širina četki	mm	450	400
Radna širina usisnika	mm	550	400
Površinski učinak	m²/h	1800	400
Ulazna snaga	W	-	2300
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	l	22 / 22	10 / 10
Broj obrtaja četke	obr/min	700-1050	1100
Mrežni napon	V	-	220-240
Frekvencija	Hz	-	50
Težina	kg	51,1	30
Dimenzije (D × Š × V)	mm	920 × 550 × 1115	520 × 470 × 380
Oprema			
Valjkasta četka		■	■
Četka za staklo		-	-
Sistem sa 2 rezervoara		■	■
Mrežni pogon		-	■
Baterija uklj. punjač		■	■
Varijabilni potisni pritisak		■	-
Transportni točkovi		-	■
Br. za narudžbinu		**1.783-460.0**	**1.783-311.0**
Cena		**607.731,25**	**277.856,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KLASA OD 12 LITARA





		BR 35/12 C Bp Pack	BD 38/12 C Bp Pack
Tehnički podaci			
Radna širina četki	mm	350	380
Radna širina usisnika	mm	450	480
Površinski učinak	m²/h	1400	1520
Ulazna snaga	W	500	500
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	obr/min	12 / 12	12 / 12
Potisni pritisak četki	g/cm²	150	-
Broj obrtaja četke	obr/min	700-1500	180
Napon baterije	V / Ah	25,2 / 21	25,2 / 21
Napon punjača	V / Hz	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Težina	kg	35	36
Dimenzije (D × Š × V)	mm	930 × 420 × 1100	940 × 500 × 1100
Oprema			
Valjkasta četka		■	-
Četka za staklo		-	■
Sistem sa 2 rezervoara		■	■
Mrežni pogon		-	-
Baterija uklj. punjač		■	■
Varijabilni potisni pritisak		■	-
Transportni točkovi		■	■
Br. za narudžbinu		**1.783-450.0**	**1.783-430.0**
Cena		**386.968,75**	**386.968,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KLASA OD 4 LITARA







		BR 30/4 C Bp Pack	BR 30/4 C Adv	BD 30/4 C Bp Pack
Tehnički podaci				
Radna širina četki	**mm**	300	300	280
Radna širina usisnika	**mm**	300	300	325
Ulazna snaga	**W**	550	820	240
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	**l**	4 / 4	4 / 4	3 / 4
Broj obrtaja četke	**obr/min**	1270	1450	150
Maks. površinski učinak	**m²/h**	200	200	900
Mrežni napon	**V**	-	220-240	100-240
Frekvencija	**Hz**	-	50-60	50-60
Težina	**kg**	17,4	12,4	21,1
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	390 × 335 × 1180	390 × 335 × 1180	555 × 375 × 1050
Oprema				
Valjkasta četka		■	■	-
Četka za staklo		-	-	■
Sistem sa 2 rezervoara		■	■	■
Mrežni pogon		-	■	-
Ručno usisavanje		-	■	-
Valjak od mikrovlakana		-	■	-
Transportni točkovi		■	■	■
Režim rada baterije		■	-	■
Br. za narudžbinu		**1.783-225.0**	**1.783-213.0**	**1.783-230.0**
Cena		**213.150,00**	**178.893,75**	**220.762,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KOMPAKTNA KLASA

DOSTUPNO OD 2. KVARTALA 2020

NOVO





DOSTUPNO DO 2. KVARTALA 2020

		BD 17/5 C	BD 17/5
Tehnički podaci			
Radna širina	**mm**	170-200	170-200
Radna visina	**mm**	330	330
Broj obrtaja četke	**obr/min**	0-470	0-470
Napon	**V**	220-230	220-230
Frekvencija	**Hz**	50-60	50-60
Težina	**kg**	5	5
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	360 × 180 × 330	360 × 180 × 330
Oprema			
Podesiva brzina četki		■	■
Točkovi		■	■
Rezervoar	**l**	-	3,5
Br. za narudžbinu		**1.737-107.0**	**1.737-105.0**
Cena		**na zahtev**	**125.606,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

MAŠINE SA JEDNIM DISKOM







		BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv
Tehnički podaci				
Radna širina četki	**mm**	510	430	330
Ulazna snaga	**W**	1000	850	700
Potisni pritisak četki	**g/cm²**	25	38	47
Broj obrtaja četke	**obr/min**	180	180	180
Napon	**V**	220-240	220-240	220-240
Frekvencija	**Hz**	50	50	50
Težina	**kg**	45	43	31
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	700 × 510 × 1180	660 × 430 × 1180	500 × 356 × 1180
Oprema				
Četka za staklo		–	–	–
Pogonski tanjir		–	–	–
Opcioni rezervoar	**l**	10	10	8
Br. za narudžbinu		**1.291-227.0**	**1.291-226.0**	**1.291-220.0**
Cena		**138.293,75**	**121.800,00**	**107.843,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





		BDS 43/Duo C Adv	BDS 43/150 C Classic
Tehnički podaci			
Radna širina četki	**mm**	432	430
Ulazna snaga	**W**	1560	1500
Potisni pritisak četki	**g/cm²**	45	30
Broj obrtaja četke	**obr/min**	150-300	150
Napon	**V**	220-240	220-240
Frekvencija	**Hz**	50	50
Težina	**kg**	47	43
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	660 × 430 × 1180	590 × 430 × 1180
Oprema			
Četka za staklo		–	–
Pogonski tanjir		–	■
Opcioni rezervoar	**l**	10	10
Br. za narudžbinu		**1.291-223.0**	**1.291-243.0**
Cena		**171.281,25**	**104.037,50**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

AUTOMATI ZA ČIŠĆENJE STEPENICA





		BR 47/35 Esc	BR 45/10 Esc
Tehnički podaci			
Radna širina četki	**mm**	470	450
Radna širina usisnika	**mm**	470	450
Rezervoar za svežu vodu/prljavu vodu	**l**	35 / 35	-
Zapremina rezervoara		-	10
Broj obrtaja četke	**obr/min**	870-1090	290
Količina vode	**l/h**	60	-
Pritisak	**bar**	4-7	-
Napon	**V**	220-240	220-240
Frekvencija	**Hz**	50-60	50
Težina	**kg**	90	44
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1200 × 670 × 1100	880 × 460 × 220
Oprema			
Četka za čišćenje		■	■
Prihvatne četke		■	-
Br. za narudžbinu		**1.310-109.0**	**1.310-121.0**
Cena		**1.901.856,25**	**772.668,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

KOMPAKTNA KLASA



		BDP 50/1500 C
Tehnički podaci		
Radna širina usisnika	**mm**	560
Radna širina obloge	**mm**	510
Učinak po površini teoretski	**m²/h**	900
Broj obrtaja četke	**obr/min**	1500
Težina	**kg**	35,4
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	760 × 550 × 1250
Napon	**V**	230
Frekvencija	**Hz**	50
Oprema		
Pogonski tanjir		■
Usisavanje prašine		■
Br. za narudžbinu		**1.291-141.0**
Cena		**286.737,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.


KÄRCHER

KOMPLETNA PONUDA U ČIŠĆENJU ČVRSTIH POVRŠINA

Naše mašine za ribanje i usisavanje su sposobne za vanserijske učinke. Preduslov za to je optimalno prilagođen pribor i odgovarajuće sredstvo za čišćenje. Samo Kärcher sistem od mašine, originalni Kärcher pribor i originalna Kärcher sredstva za čišćenje garantuju maksimalan učinak i ekonomičnost u različitim primenama. Plus potrebna funkcionalnost i bezbednost.



1



Uzorak disk četke
Br. za narudžbinu: 6.907-160.0



Uzorak valjak četke
Br. za narudžbinu: 4.762-429.0

2



3



4



5



1 Čišćenje po bojama

Sistem boja za izbor odgovarajućeg pribora dokazan kod okruglih podmetača Kärcher je preuzeo za sve valjkaste četke, valjkaste podmetače i četke u obliku diskova. Tako se može naći pravi pribor za svaku primenu. Od belog = bez abrazivnog dejstva do crnog = velika abrazivnost. Narandžasta četka ima visoke i duboke čekinje i pogodna je naročito za površine sa strukturom.

2 Zaokruženo rešenje protiv sivih fleka

Valjak od mikrovlakana ujedinjuje prednosti tehnike valjka sa onima koje ima mikrofiber: efekat samočišćenja i efikasno uklanjanje sivog sloja. Naročito na keramičkim pločicama se postižu najbolji rezultati.

3 Melaminske obloge

Melaminske podloge su pre svega pogodne za čišćenje pora na posivelim podlogama pomoću tehnike sa diskovima. Intenzivnim čišćenjem, naročito sa keramičkih pločica i teraco podova, se uz malo angažovanja može ukloniti sivi sloj.

4 Čišćenje dijamantima i poliranje do sjaja

Dijamantne obloge su inovacija kompanije Kärcher za čišćenje i poliranje mašinama za ribanje i usisavanje u održavanju. Sistem sa 3 različite granulacije je genijalan u primeni: 3 nedelje bela obloga, 3 nedelje žuta obloga, i na kraju zelena obloga. Za rezultate poliranja do izvanrednog sjaja. U velikoj meri Vam štedi vreme i troškove i odlaže ponovno prljanje. Na svim podovima od prirodnog kamena, teraco podovima i epoksidnim oblogama.

5 Brže osvežavanje slojeva

Slojevi štite pod i ističu ga vizuelno. Većina slojeva se mora redovno osvežavati, obično pomoću jakog baznog sredstva za čišćenje i mašine sa jednim diskom, što traje dugo. Tri inovativna Kärcher razvojna rešenja – glava za skidanje slojeva S 65, orbitalna glava O 51 i valjak za skidanje slojeva – ubrzavaju ove poslove i imaju od 3 do 10 puta veći površinski učinak. A sve to bez sredstava za čišćenje. Na taj način se znatno umanjuju troškovi čišćenja i štiti životna sredina. Kod takozvanog Top-Stripping postupka se ravnomerno skida postojeći sloj i onda se stavlja novi. S 65 i O 51 glave imaju sistem za brzu promenu, ne moraju da se koriste dodatne mašine. Kärcher valjci za skidanje slojeva mogu jednostavno da se stave u postojeću glavu valjka.

	Opis proizvoda	Struktura	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Super obloge										
	**Super obloga** Bez granulacije, za poliranje podova	veoma meka	bela	Ø 330/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-174.0	02	**1.409,73**
			bela	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-264.0	02	**2.028,95**
			bela	Ø 500/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-276.0	02	**2.832,63**
	**Super obloga** Sa lakom granulacijom, za poliranje podova	meka	bež	Ø 255/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-161.0	02	**988,13**
			bež	Ø 330/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-169.0	02	**1.409,73**
			bež	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-265.0	02	**2.028,95**
			bež	Ø 460/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-187.0	02	**2.463,73**
			bež	Ø 508/88 mm	1 kut.	5 kom.		6.369-468.0	02	**11.198,75**
	**Super obloga** Sa prirodnim vlaknima, za poliranje, vrlo efikasno uklanja i tragove đonova obuće	meka	bež / prirodno	Ø 430/88 mm	1 kut.	5 kom.		6.371-149.0	02	**14.624,25**
			bež / prirodno	Ø 500/88 mm	1 kut.	5 kom.		6.371-146.0	02	**46.112,50**
	**Super obloga** naročito je pogodna za osnovno čišćenje linoleumskih podloga	meka	plava	Ø 330/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-175.0	02	**1.409,73**
			plava	Ø 410/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-186.0	02	**1.844,50**
			plava	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-270.0	02	**2.028,95**
			plava	Ø 530/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-218.0	02	**3.689,00**
	**Super obloga** Sa veoma finim brusnim zrnima, optimalna za saniranje zaštitnog površinskog sloja poda	srednje meka	siva	Ø 330/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-173.0	02	**1.409,73**
			siva	Ø 410/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-181.0	02	**1.844,50**
			siva	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-269.0	02	**2.028,95**
			siva	Ø 460/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-191.0	02	**2.463,73**
	**Super obloga** Za čišćenje i za saniranje svih vrsta podova	srednje meka	crvena	Ø 220/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-157.0	02	**830,03**
			crvena	Ø 255/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-162.0	02	**988,13**
			crvena	Ø 265/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-203.0	02	**724,63**
			crvena	Ø 280/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-166.0	02	**1.054,00**
			crvena	Ø 305/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-212.0	02	**1.172,58**
			crvena	Ø 330/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-170.0	02	**1.409,73**
			crvena	Ø 360/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-176.0	02	**1.633,70**
			crvena	Ø 380/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-258.0	02	**1.752,28**
			crvena	Ø 410/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-182.0	02	**1.844,50**
			crvena	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-266.0	02	**2.028,95**
			crvena	Ø 460/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-188.0	02	**2.463,73**
			crvena	Ø 480/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-193.0	02	**2.555,95**
			crvena	Ø 500/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-208.0	02	**2.727,23**
			crvena	Ø 508/88 mm	1 kut.	5 kom.		6.369-079.0	02	**12.121,00**
			crvena	Ø 530/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-217.0	02	**3.689,0**
	**Super obloga** Za čišćenje jako zaprljanih podova i za osnovno čišćenje	srednje tvrda	zelena	Ø 220/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-158.0	02	**830,03**
			zelena	Ø 255/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-163.0	02	**988,13**
			zelena	Ø 265/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-204.0	02	**737,80**
			zelena	Ø 280/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-167.0	02	**1.054,00**
			zelena	Ø 307/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-214.0	02	**1.185,75**
			zelena	Ø 330/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-171.0	02	**1.409,73**
			zelena	Ø 360/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-177.0	02	**1.633,70**
			zelena	Ø 380/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-259.0	02	**1.752,28**
			zelena	Ø 410/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-183.0	02	**1.844,50**
			zelena	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-267.0	02	**2.028,95**
			zelena	Ø 460/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-189.0	02	**2.463,73**
			zelena	Ø 500/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-209.0	02	**2.727,23**
			zelena	Ø 508/88 mm	1 kut.	5 kom.		6.369-078.0	02	**12.121,00**
			zelena	Ø 530/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-219.0	02	**3.689,00**

	Opis proizvoda	Struktura	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	**Super obloga** Za brzo sušenje i uklanjanje starih podloga raspršivanjem	tvrda	braon	Ø 410/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-185.0	02	**1.844,50**
			braon	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-283.0	02	**2.028,95**
	**Super obloga** Za tvrdokorne prljavštine i osnovno čišćenje	veoma tvrda	crna	Ø 220/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-159.0	02	**830,03**
			crna	Ø 255/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-164.0	02	**988,13**
			crna	Ø 307/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-215.0	02	**1.581,00**
			crna	Ø 330/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-172.0	02	**1.409,73**
			crna	Ø 360/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-178.0	02	**1.633,70**
			crna	Ø 380/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-260.0	02	**1.752,28**
			crna	Ø 410/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-184.0	02	**1.844,50**
			crna	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-268.0	02	**2.028,95**
			crna	Ø 460/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-190.0	02	**2.463,73**
			crna	Ø 500/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-210.0	02	**2.727,23**
			crna	Ø 508/88 mm	1 kut.	5 kom.		6.369-077.0	02	**12.121,00**
			crna	Ø 530/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.337-220.0	02	**3.689,00**
Super ECO obloge										
	**Super ECO obloga** Bez granulacije, za poliranje podova	veoma meka	bela	Ø 380/88 mm	1 kut.	5 kom.	50	3.345-772.0	02	**3.939,33**
			bela	Ø 430/88 mm	1 kut.	5 kom.	50	3.336-289.0	02	**4.334,58**
	**Super ECO obloga** naročito je pogodna za osnovno čišćenje linoleumskih podloga	meka	plava	Ø 430/88 mm	1 kut.	5 kom.	50	3.336-291.0	02	**4.334,58**
	**Super ECO obloga** Za čišćenje i za saniranje svih vrsta podova	srednje meka	crvena	Ø 430/88 mm	1 kut.	5 kom.	50	3.336-290.0	02	**4.334,58**
	**Super ECO obloga** Za čišćenje jako zaprljanih podova i za osnovno čišćenje	srednje tvrda	zelena	Ø 430/88 mm	1 kut.	5 kom.	50	3.336-292.0	02	**4.334,58**
	**Super ECO obloga** Za brzo sušenje i uklanjanje starih podloga raspršivanjem	tvrda	braon	Ø 430/88 mm	1 kut.	5 kom.	50	3.336-294.0	02	**4.334,58**
	**Super ECO obloga** Za tvrdokorne prljavštine i osnovno čišćenje	veoma tvrda	crna	Ø 430/88 mm	1 kut.	5 kom.	50	3.336-293.0	02	**4.334,58**
Suve brusne obloge										
	**Suva brusna obloga** Za suvo brušenje		mahagoni	Ø 410/88 mm	1 kom.	1 kom.	10	3.336-284.0	02	**1.291,15**
			mahagoni	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	10	3.336-285.0	02	**1.330,68**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

	Opis proizvoda	Struktura	Boja	Veličina	Jed. kol.	Sadržaj po jed. kol.	Jed. pak.	Br. za narudžbinu	UT	Cena
Obloge za velike brzine										
	**Obloga za velike brzine** Specijalno za mašine sa jednim diskom, moguć je veliki broj obrtaja (350 – 3.000 obr/min), niska toplota usled trenja, namenjena za sve vrste podova	meka	prirodna srednja	Ø 430/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-262.0	02	**1.712,75**
		srednje meka	crvena	Ø 430/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-263.0	02	**1.712,75**
		visoki sjaj	svetloplava	Ø 430/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-273.0	02	**2.279,28**
		visoki sjaj	svetloplava	Ø 460/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-281.0	02	**2.921,53**
		visoki sjaj	svetloplava	Ø 510/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-279.0	02	**2.700,88**
Ultra obloge za velike brzine										
	**Ultra obloga za velike brzine** Specijalno za mašine sa jednim diskom, moguć je veliki broj obrtaja (350 – 3.000 obr/min), niska toplota usled trenja, namenjena za sve vrste podova	meka	žuta	Ø 430/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-271.0	02	**3.227,88**
		meka	žuta	Ø 500/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-278.0	02	**4.532,20**
		srednje meka	crvena	Ø 430/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-272.0	02	**3.227,88**
		srednje meka	crvena	Ø 500/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-277.0	02	**4.532,20**
		visoki sjaj	svetloplava	Ø 430/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-273.0	02	**2.279,28**
		visoki sjaj	svetloplava	Ø 460/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-281.0	02	**2.921,53**
		visoki sjaj	svetloplava	Ø 510/120 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-279.0	02	**2.700,88**
Obloge od mikro vlakana										
	**Aktivne obloge** Obloga od aktivnih vlakana za sve vrste vodootpornih podloga, bela mikro vlakna/poliesterski materijal sa abrazivnim poliamidskim četkastim trakama i pozadinom sa čičak trakom		siva/bela	Ø 220/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-296.0	02	**2.397,85**
			plava/bela	Ø 255/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-297.0	02	**2.714,05**
			bela	Ø 280/88 mm	1 kut.	5 kom.		6.369-120.0	02	**17.786,25**
			plava/bela	Ø 307/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-298.0	02	**3.438,68**
			plava/bela	Ø 330/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-299.0	02	**3.833,93**
			siva/bela	Ø 360/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-300.0	02	**4.097,43**
			siva/bela	Ø 380/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-301.0	02	**4.387,28**
			siva/bela	Ø 410/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-302.0	02	**4.663,95**
			plava/bela	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-303.0	02	**4.927,45**
			plava/bela	Ø 460/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-305.0	02	**5.309,53**
			bela	Ø 508/88 mm	1 kut.	5 kom.		6.371-271.0	02	**29.512,00**
			plava/bela	Ø 530/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-304.0	02	**6.205,43**
Melaminske kombinovane obloge										
	**Melaminske kombinovane obloge** Profesionalna struktura za dubinsko čišćenje, univerzalno pogodne za keramičke pločice, obrađeni beton, prirodni kamen, terakotu, obloženi beton i struktuirane sigurnosne pločice		siva/bela	Ø 330/85 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.345-899.0	02	**3.082,95**
			siva/bela	Ø 430/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.336-295.0	02	**5.652,08**
			siva/bela	Ø 508/88 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.345-473.0	02	**8.708,68**
PU-Pad										
	**PU obloge** čvrste i elastične podne obloge otporne na vodu, naročito robusne, vrlo visok površinski učinak (do 50.000 m²), veće zahvatanje vode, moguća primena sa obe strane, pogodne za sve mašine za čišćenje	NOVO	crno/zeleno	Ø 330 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.346-692.0	02	**2.766,75**
			crno/zeleno	Ø 356 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.346-693.0	02	**3.451,85**
			crno/zeleno	Ø 432 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.346-694.0	02	**4.071,08**
			crno/zeleno	Ø 457 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.346-695.0	02	**4.295,05**
			crno/zeleno	Ø 508 mm	1 kom.	1 kom.	5	3.346-696.0	02	**5.691,60**
Dijamantske obloge										
	**Juwex dijamantske obloge** Za održavanje i temeljno čišćenje tvrdih podova, npr. linoleuma, PVC podova, betona, veštačke smole, prirodnih ili plastičnih pločica; sadrže specijalne, kristalne mikročestice sa izvrsnim abrazivnim svojstvima i obezbeđuje jedinstven sjaj, pogodne za mokro i suvo čišćenje	NOVO	crvena	Ø 430 mm	1 pak.	2 kom.		3.346-698.0	02	**15.546,50**
			plava	Ø 430 mm	1 pak.	2 kom.		3.346-699.0	02	**13.702,00**
			žuta	Ø 430 mm	1 pak.	2 kom.		3.346-700.0	02	**13.702,00**
			zelena	Ø 430 mm	1 pak.	2 kom.		3.346-701.0	02	**13.702,00**
			crvena	Ø 510 mm	1 pak.	2 kom.		3.346-702.0	02	**17.654,50**
			plava	Ø 510 mm	1 pak.	2 kom.		3.346-703.0	02	**16.600,50**
			žuta	Ø 510 mm	1 pak.	2 kom.		3.346-704.0	02	**16.600,50**
			zelena	Ø 510 mm	1 pak.	2 kom.		3.346-705.0	02	**16.600,50**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



VODA I VAZDUH – IZVORI NAŠEG ŽIVOTA

Vama, kao i svakom čoveku, za život su potrebni čista voda i čist vazduh. Da biste bili zdravi, treba da pijete 2 do 3 litre vode dnevno i da udahnete 12.000 litara vazduha. Ako su voda i vazduh zagađeni, to ima dramatične posledice po vaše zdravlje i radnu sposobnost. Sa našim dispenzerima za vodu WPD, aparatima za pripremu vode WPC i aparatima za prečišćavanje vazduha AF i AFG, vi čuvate vaše zdravlje. Da biste mogli zdravo da pijete i dišete.



Sadržaj vode i vazduha

Dispenzeri za vodu	Strana 336
Prečišćavanje vazduha	Strana 342



AF 100 / AFG 100 – za providan, čist vazduh

Ako je vazduh u unutrašnjem prostoru težak i osećate se neprijatno – napravite jednostavno čist vazduh pritiskom na dugme. Naš novi prečišćivač vazduha AF 100 i AFG 100 za vas svuda i u svim okolnostima pravi čist i svež vazduh. Pomoću različitih filtera za vazduh, za svaku vrstu čestica prljavštine imate pravo rešenje.

WPD 50 Ws – za novu klasu vode

Naš WPD 50 Ws obeležava novu klasu naših dispenzera za vodu. Ovaj kompaktni dispenzer za vodu je idealan za ograničeni prostor i priprema ohlađenu vodu sa ili bez CO_2. Svideće vam se intuitivno rukovanje pomoću kapacitivnih tastera.

Kako pravilno čitate naziv uređaja:

Model	Snaga filtera	Vrsta filtera
Primer: **WPC**	**100**	**RO**
WPC = Water Purifier Commercial **WPD** = Water Purifier Dispenser	Litara na sat	**RO** = Reverse Osmosis **UF** = Ultra Filtration
Primer: **AFG**	**100**	
AF = Air Filter **AFG** = Air Filter Germicidal	pogodan za veličinu prostorije do 100 m²	



1 Svež vazduh – uvek i svuda

Težak vazduh je uvek problem, zbog isparavanja iz tepiha, polena, klica i lošeg vazduha posle duge konferencije u sali za sastanke ili zbog mirisa kod frizera ili u sobama za terapije. Posledice toga mogu biti smetnje u koncentraciji, glavobolje, zapušen nos i čak i napadi astme. Sa našim prečišćivačem vazduha, ove probleme ćete jednostavno ostaviti iza sebe: Uključite prečišćivač vazduha – i slobodno dišite.



2 **Naš dispenzer za vodu – klasa vode za sebe**

Voda iz česme koja može da se pije je dobra. Voda iz Kärcher dispenzera za vodu WPD je bolja. Voda za život. Svojim jedinstvenim filterom i konceptom higijene, naši WPD pružaju u svako doba najveći kvalitet vode. U zavisnosti od uređaja, nerashlađena, rashlađena, ključala ili vrela voda na dugme. Higijenski, bez kalorija i čisto. Taj nivo dostižemo automatskom termičkom dezinfekcijom, pomoću ventila za ispuštanje vode za zaštitom od kontakta i inovativnim konceptom filtera, sačinjen od Active-Pure filtera i Hy-Protect filtera. Active-Pure filter obezbeđuje čist ukus. Hy-Protect filter vrši ultra filtraciju bez dodatnih hemikalija i zadržava pouzdano na svojoj membrani sa finim porama sve bakterije i viruse.

DISPENZER ZA VODU WPD 100 / 200 / 600



Made in Germany



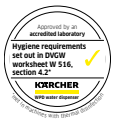
Stacionarni uređaj

Stoni uređaj

Jednostavno jedinstveno: Dispenzer za vodu po meri

Konfigurabilni dispenzeri za vodu po prvi put nude mogućnost da se individualno usmere na različite potrebe klijenata (npr. zemlja, ciljna grupa, mesto postavke) u pogledu snage hlađenja, elektronske opreme i opreme proizvoda.

ecoefficiency











1 **Pravi mamac**

- Dostupan u beloj ili crnoj boji.
- Staklo sa mogućnošću individualne štampe – idealno kao besplatna površina za reklamu ili prezentaciju vašeg logotipa firme.
- Područje za ispuštanje vode sa LED osvetljenjem.
- Izuzetno visoko područje ispuštanja vode.



2 **Zdrava voda iz uvek higijenski čistog izvora**

- Sve cevi koje provode vodu, modul za grejanje i hlađenje, ultra-filter kao i ventil za ispuštanje redovno se automatski dezinfikuju pomoću vrele vode – bez ikakve primene hemikalija.
- Bakterije i virusi se pouzdano uništavaju. Proces ispiranja posle higijenizacije sledi automatski, bez dodatnog rada i može da se podesi za željeni vremenski trenutak.
- Termička dezinfekcija, koju je patentirao Kärcher, nudi najveću moguću sigurnost.



3 **Sve najvažnije informacije na jedan pogled**

- Napredni paket: Pomoću displeja u boji visoke rezolucije možete da podesite količinu ispuštene vode, intenzitet CO_2 i temperaturu vode. Prikaz Vas uz to informiše o predstojećoj promeni filtera i zalihama CO_2.
- M2M* komunikacija Kärcher Fleet omogućuje direktnu komunikaciju između dispenzera za vodu i računara, tj. pametnog telefona. Tako imate sveobuhvatne mogućnosti nadgledanja i time izbegavate bespotrebne servise. (* Machine-to-machine)



4 **Jednostavno CO_2 snabdevanje**

- U WPD 100 možete da koristite sve uobičajene flašice od 425 grama CO_2.
- Najmanja CO_2 flašica sa 425 grama dovoljna je za preko 60 litara ključale vode.
- Vrlo laka zamena flaše direktno na uređaju.
- Prazne CO_2 flašice mogu ponovo da se napune – tako možete aktivno doprineti zaštiti životne sredine.

TAKO INDIVIDUALNO KAO DOBAR UKUS.

Vrste vode:
nehlađena
hlađena
hlađena sa CO_2 (medium)
hlađena sa CO_2 (Classic)
vruća
ekstra vruća

3 klase hlađenja:
WPD 100: < 50 korisnika
WPD 200: < 100 korisnika
WPD 600: > 100 korisnika

Kärcher Fleet
Menadžment flote

Servis paket:
Kärcher Inspect
Kärcher Maintain
Kärcher Full Service

Individualni dizajn spreda

Može da se dobije u različitim bojama:
Bela
Crna

Verzija:
Stoni uređaj
Stacionarni uređaj

Paket elektronike:
Basic
Advanced







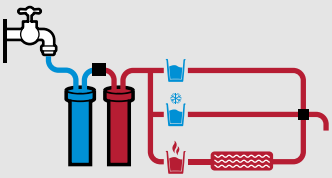
CO_2 flašica:
Flašica od 425 g, 6 kg, 10 kg



Filteri:
Active-Pure filter
Hy-Protect filter
Hy-Pure filter (2 filtera u 1)



UV lampa:
UV zaštita



Higijensko čišćenje:
Hemijsko
termičko



Vrsta vode
U zavisnosti od paketa elektronike, možete da birate do 6 različitih vrsta vode: nehlađena, hlađena sa medium (malo) ili classic (mnogo) CO_2, kao i vruća i ekstra vruća.



Varijante boja
U higijenski čisto beloj boji i klasično crnoj boji WPD može da osvoji poene u svakoj okolini.



Kombinacija filtera
Prema ličnoj potrebi izaberite za sebe najbolju mogućnost konfiguracije: Active-pure filter, Hy-protect filter, Hy-Pure filter ili UV-protect.



Individualni dizajn spreda
Staklo možete da dizajnirate pozadinom u obliku folije prema želji klijenta (npr. boje firme) ili da ga koristite kao besplatnu površinu za reklamu.

PATENTIRANA VRHUNSKA TEHNOLOGIJA GARANTUJE NAJVIŠI STEPEN KVALITETA.



		WPD 600		WPD 200		WPD 100	
		Adv	**Basic**	**Adv**	**Basic**	**Adv**	**Basic**
Tehnički podaci							
Vrsta struje	**V / Hz**	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50-60	220-240 / 50	220-240 / 50
Prijem snage	**kW**	1,9	0,6	1,9	0,3	1,9	0,3
Nivo zvučnog pritiska	**dB(A)**	45	45	45	45	45	45
Rashladno sredstvo R134a	**kg**	0,15	0,15	0,10	0,10	0,07	0,07
Predaja vode, blage, nehlađene	**l/h**	120	120	120	120	120	120
Isporuka vode, blage, hlađene	**l/h**	80	80	40	40	20	20
Temperatura hladne vode	**°C**	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12
Isporuka vode, blage, vrele	**l/h**	10	–	10	–	10	–
Temperatura vrele vode	**°C**	80-95	–	80-95	–	80-95	–
Isporuka vode, ohlađene sa CO_2	**l/h**	80	80	40	40	20	20
Sadržaj CO_2 u vodi	**g/l**	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)	6,5 (Classic)	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)	6,5 (Classic)	4,5 (Medium)	4,5 (Medium)
Veličina flašice sa CO_2 na stonom uređaju	**kg**	–	–	–	–	0,425	0,425
Veličina flašice sa CO_2 u standardnom uređaju	**kg**	maks. 10	maks. 10	maks. 10	maks. 10	maks. 10	maks. 10
Težina stonog uređaja	**kg**	–	–	35	35	30	30
Težina stacionarnog uređaja	**kg**	65	65	50	50	45	45
Dimenzije stonog uređaja (D × Š × V)	**mm**	–	–	465 × 365 × 528	465 × 365 × 528	465 × 365 × 528	465 × 365 × 528
Dimenzije stacionarnog uređaja (D × Š × V)	**mm**	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528
Visina ispuštanja	**mm**	300	300	300	300	300	300
Broj korisnika		više od 100	više od 100	do 100	do 100	do 50	do 50
Br. za narudžbinu		**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**

DISPENZER ZA VODU





		Stoni uređaj WPD 200 Advanced, beli	Stoni uređaj WPD 200 Advanced, crni
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**V/Hz**	220-240 / 50	220-240 / 50
Isporuka vode, blage, nehlađene (ambient)	**l/h**	120	120
Isporuka vode, blage, hlađene (chilled)	**l/h**	40	40
Isporuka vode, ohlađene sa CO_2	**l/h**	40	40
CO_2-sadržaj u vodi	**g/l**	4,5 ** 6,5 *	4,5 ** 6,5 *
Isporuka vode, blage, vruće	**l/h**	10	10
Temperatura vrele vode	**°C**	80-95	80-95
Težina	**kg**	35	35
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	465 x 365 x 528	465 x 365 x 528
Visina ispuštanja	**mm**	300	300
Oprema			
Vrste vode		nehlađena, hlađena, hlađena + CO_2 + vruća	nehlađena, hlađena, hlađena + CO_2 + vruća
Boja		bela	crna
Higijensko čišćenje		termičko	termičko
Filteri		Filter Active-Pure + filter Hy-Protect	Filter Active-Pure + filter Hy-Protect
Upravljanje		Advanced (višenamenski displej u boji)	Advanced (višenamenski displej u boji)
Odvod za kapljice		da, u kanisteru	da, u kanisteru
Postolje		ne	ne
Br. za narudžbinu		**0.300-187.0**	**0.300-233.0**
Cena		**472.609,38**	**472.609,38**

* Classic (=gazirana) ** Medium (=blaga) CO_2 Boca nije sadržava u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





		Stacionarni uređaj WPD 200 Advanced, beli	Stacionarni uređaj WPD 200 Advanced, crni
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**V/Hz**	220-240 / 50	220-240 / 50
Isporuka vode, blage, nehlađene (ambient)	**l/h**	120	120
Isporuka vode, blage, hlađene (chilled)	**l/h**	40	40
Isporuka vode, ohlađene sa CO_2	**l/h**	40	40
CO_2-sadržaj u vodi	**g/l**	4,5 ** 6,5 *	4,5 ** 6,5 *
Isporuka vode, blage, vruće	**l/h**	10	10
Temperatura vrele vode	**°C**	80-95	80-95
Težina	**kg**	35	35
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1432 x 365 x 528	1432 x 365 x 528
Visina ispuštanja	**mm**	300	300
Oprema			
Vrste vode		nehlađena, hlađena, hlađena + CO_2 + vruća	nehlađena, hlađena, hlađena + CO_2 + vruća
Boja		bela	crna
Higijensko čišćenje		termičko	termičko
Filteri		Filter Active-Pure + filter Hy-Protect	Filter Active-Pure + filter Hy-Protect
Upravljanje		Advanced (višenamenski displej u boji)	Advanced (višenamenski displej u boji)
Odvod za kapljice		da, u kanisteru	da, u kanisteru
Postolje		da	da
Br. za narudžbinu		**0.300-173.0**	**0.300-232.0**
Cena		**516.381,25**	**516.381,25**

* Classic (=gazirana) ** Medium (=blaga) CO_2 Boca nije sadržava u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

ZA POTPUNI UŽITAK PRI ISPIJANJU: ORIGINALNI PRIBOR

Uz originalni Kärcher pribor za dispenzere za vodu WPD užitak pri ispijanju nema kraja. Fin ukus održavaju i fini bokali, flaše za ispijanje i čaše. Da bi taj ukus trajno ostao, Kärcher sredstva za čišćenje i dezinfekciju su specijalno prilagođena zahtevima uređaja WPD.

1


4


7


9


2


5


6


8


10


3


VODA I VAZDUH

	Opis proizvoda	Br. za narudžbinu	UT	Cena
	Bokali / vrčevi			
1	**Dizajnerski bokal Eva Solo 1 l od stakla**	6.641-763.0	02	**14.887,75**
2	**Vrč od 1 l od stakla, sa poklopcem**	6.641-761.0	02	**na zahtev**
	Flaše za ispijanje			
3	**Flaša za ispijanje od 0,6 l od tritana, pogodna za pranje u mašini**	6.640-469.0	02	**2.121,18**
4	**Flaša za ispijanje od 0,5 l od tritana, pogodna za pranje u mašini**	6.640-430.0	02	**606,05**
4	**Flaša za ispijanje od 0,75 l od tritana, pogodna za pranje u mašini**	6.640-512.0	02	**816,85**
	Čaše			
5	**Plastične čaše od PP (bez printa, 200 ml, jed. pak. 3.000 kom.)**	6.640-454.0	02	**21.475,25**
6	**Čaše od tvrdog papira (takođe i za vrela pića, bez printa, 180 ml, jed. pak 2.500 kom.)**	6.640-455.0	02	**39.129,75**
7	**Plastične čaše od PP (sa Kärcher printom, 200 ml, jed. pak. 3.000 kom.)**	6.640-453.0	02	**32.674,00**
8	**Čaše od tvrdog papira (sa Kärcher printom, 180 ml, jed. pak. 2.500 kom.)**	6.640-460.0	02	**42.818,75**
	Higijena i nega			
9	**Hemijsko sredstvo za čišćenje sa higijenskim dejstvom čišćenja**	6.295-891.0	05	**3.030,25**
	CO_2 flašica			
10	**Patron filtera za hemijsko čišćenje**	2.643-308.0	02	**9.051,23**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



STERILIZATOR VAZDUHA AFG 100



Opušteno disanje

Pomoću nove plazma tehnologije i inovativne kombinacije pretfiltera i 3-strukog filtera (EPA filter E11, katalizator i filter sa aktivnim ugljem), naš prečišćivač vazduha AFG 100 će eliminisati svaku vrstu zagađenja u vazduhu. Ništa ne preostaje, ni dlaka, ni prašina, ni grinje, ni dim. Ni bakterije niti virusi. Prostorije do 100 m² su u najkraćem roku sterilisane i možete ponovo opušteno da dišete.

GOOD DESIGN

25 dB(A)

VOC SENSOR

ALLERGY-FRIENDLY









1 Višestepeni sistem filtera

- Kombinacija predfiltera, plazma filtera i 3-strukog filtera.
- Uklanja čestice, gasove i klice iz vazduha u prostoriji i uspešno ih uništava.
- Veliki protok vazduha garantuje efektno prečišćavanje vazduha.

2 Moderan, tanak i kompaktan dizajn aparata

- Lako se uklapa u svaki ambijent.
- Osvetljenje po potrebi prilagodljivo.

3 Jedinstvena filtracija plazme

- Plazma generator uništava svaku vrstu prljavštine u vazduhu prostorije i brine se o sterilnosti.
- U spoju EPA filtera i filtera sa aktivnim ugljem, sve štetne materije će se ukloniti iz vazduha u prostoriji.
- Pogodan za svaku vrstu zagađenja vazduha.

4 Jednostavno rukovanje

- Intuitivno rukovanje i upravljanje aparatom.
- Sa prikazom zamene filtera. Naravno, moguća je zamena filtera bez ikakvih problema.
- Plazma generator koji se ne haba i ne zahteva održavanje garantuje konstantno dobar rezultat prečišćavanja.

TEHNIČKI PODACI I OPREMA





		AFG 100 White	AFG 100 antracit
		■ Kompletno rešenje za prečišćavanje i sterilizaciju vazduha u prostoriji ■ Automatsko merenje kvaliteta vazduha zasnovano na senzorima ■ Vremenska fleksibilnost uz pomoć funkcije tajmera	■ Kompletno rešenje za prečišćavanje i sterilizaciju vazduha u prostoriji ■ Automatsko merenje kvaliteta vazduha zasnovano na senzorima ■ Vremenska fleksibilnost uz pomoć funkcije tajmera
Tehnički podaci			
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60
Nivo zvučnog pritiska	**dB(A)**	maks. 53	maks. 53
CADR PM 2,5	**m^3/h**	> 120	> 120
CADR dim	**m^3/h**	> 127	> 127
CADR polen	**m^3/h**	> 139	> 139
Oprema			
Predfilteri		■	■
Plazma generator		■	■
EPA filter		■	■
Filter sa aktivnim ugljem		■	■
Automatski režim rada		■	■
Komandna tabla		■	■
Podesivo osvetljenje		■	■
Br. za narudžbinu		**1.024-800.0**	**1.024-801.0**
Cena		**159.862,50**	**159.862,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



PREČIŠĆIVAČ VAZDUHA AF 100



Vazduh. Čisto kao sveže oprano

Našem prečišćivaču vazduha AF 100 je potrebno samo par minuta, da obezbedi svež i čist vazduh u prostorijama do 100 m². Može se individualno podesiti pomoću 5 specijalnih uložaka filtera – od antibakterijskog dejstva do uklanjanja lako isparljivih organskih jedinjenja. Precizan senzor nadgleda kvalitet vazduha, to prikazuje na displeju i upravlja aparatom automatski.





1



2



3



4

1 Pet uložaka filtera za različite primene

- Specijalan filter za eliminaciju bakterija, alergena, mirisa i lako isparljivih organskih jedinjenja.

2 Kompaktan dizajn i velika mobilnost

- Jednostavan transport zahvaljujući robusnim točkovima na aparatu.

3 Jak motor za prostorije do 100 m²

- Ventilator sa 3 brzine.

4 Intuitivno rukovanje i jednostavno održavanje

- Vreme servisa filtera moguće pročitati sa displeja. Jednostavna promena filtera od strane korisnika.

TEHNIČKI PODACI I OPREMA



AF 100

- Različiti filteri za svaki zahtev
- Precizno merenje kvaliteta vazduha zasnovano na senzorima
- Robusni točkovi obezbeđuju veliku mobilnost

Tehnički podaci		
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50-60
Nivo zvučnog pritiska	**dB(A)**	maks. 48
CADR PM 2,5	**m^3/h**	> 750
CADR Formaldehid	**m^3/h**	> 350
CCM PM 2,5		P4
CCM Formaldehid		F4
Odgovarajuća veličina prostorije	**m^2**	do 100

Oprema	
Predfilteri	■
Universal Pure Filter	■
Alergijski filter	Opciono
Antibakterijski filter	Opciono
Filter za dim	Opciono
TVOC filter	Opciono
Indikator zamene filtera	■
Automatski režim rada	■
Noćni režim rada	■
Komandna tabla	■
Točkovi	■
Br. za narudžbinu	**1.024-810.0**
Cena	**76.759,38**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.



SAVRŠENA KOMUNALNA TEHNIKA

Zahvaljujući stalnom kontaktu sa komunalnim korisnicima tačno poznajemo vaše zahteve i potrebe: od nege zelenih površina do zimske službe, od navodnjavanja do ekološkog odstranjivanja korova. Zato možemo da vam pružimo kompetentna rešenja, koju su vam potrebna za uspeh: efikasne mašine za usisavanje i metenje, višenamenski nosači uređaja, univerzalni i specijalni ugradni uređaji. Prosto rečeno: efikasna tehnika za maksimalnu ekonomičnost.



Pregled mašina za usisavanje i metenje i komunalnih nosača uređaja

Kompaktne mašine za metenje	Strana 348
Mašine za usisavanje i metenje	Strana 350
Komunalni nosači opreme	Strana 353
Ugradni uređaji	Strana 357
Primeri upotrebe	Strana 358



Imate brojne zadatke. Evo i mašina za njih.

Hajde da budem iskreni: Niko ne može da sve radi najbolje. Zato smo razvili porodicu vozila sa potpuno različitim modelima. Od mašine za čišćenje do univerzalnog nosača uređaja. U klasama kapaciteta za svaki zahtev. Sa ugradnim uređajima sa mogućnošću konfigurisanja za svaku svrhu. I tako ćete garantovano pronaći komunalnu mašinu, kakva vam je potrebna. Znači, moguće je.

MC 250



Od svega najbolje

Sa MC 250 nudimo vam najbolje rešenje za komunalno čišćenje – potpuno nezavisno od položaja i veličine grada.Zašto nismo skromni? Zato što nenadmašan učinak čišćenja, velika brzina transporta, velika zapremina rezervoara i maksimalni komfor pri rukovanju i vožnji idu ruku pod ruku sa hidropneumatskim oslanjanjem. To je upotpunjeno malom emisijom izduvnih gasova i sitne prašine i čini jedinstven celoviti koncept.

NOVO


1


2


3


4

1 Velika komforna kabina za 2 osobe sa optimalnim pregledom radnog okruženja

- Sa „luksuznim“ komfornim sedištima za rad bez umaranja leđa.
- Ulaz i izlaz sa obe strane sa velikim kliznim prozorima na vratima.
- Eco taster za pokretanje režima metenja.

2 Bezbedna šasija sa najvišim komforom

- Kratko vreme transporta zahvaljujući najvećoj brzini od 60 km/h.
- Hidropneumatsko oslanjanje za visok komfor.
- Komforno upravljanje svim točkovima za maksimalnu okretnost.

3 Najveći rezervoar za smeće u svojoj klasi

- Rezervoar za smeće od nerđajućeg čelika zapremine veće od 2 m³.
- Omogućava duže primene.
- Serijski sistem za reciklažu vode sa posebnim rezervoarom za vodu

4 Način rada pogodan za održavanje

- Sve komponente koje su relevantne za čišćenje i održavanje su brzo dostupne.
- Sa bočnim pristupima za servisiranje i zakretnim rezervoarom za svežu vodu.



		MC 250 EURO 6	MC 250 STAGE V
Tehnički podaci			
Pogon/motor		VM R754 4-cilindrični dizel motor, DPF, SCR	VM R754 4-cilindrični dizel motor, DPF
Snaga	**kW / KS**	75 / 102	54,5 / 74
Norma za emisiju štetnih gasova		Euro 6	STAGE V
Brzina vožnje	**km/h**	60	60
Radna širina	**mm**	2500	2500
Radna širina sa maks. 3 bočne metlice	**mm**	2660	2660
Radijus zaokretanja (unutra)	**mm**	2060	2060
Zapremina rezervoara	**l**	2200	2200
Rezervoar za svežu vodu	**l**	195	195
Težina praznog uređaja	**kg**	3800	3800
Dozvoljena ukupna težina	**kg**	6000	6000
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	4750 × 1300 × 1995	4750 × 1300 × 1999
Oprema			
Klima uređaj		■	■
Višenamenski displej		■	■
Sedište vozača		Može se konfigurisati	Može se konfigurisati
3. Bočne metlice		Opciono	Opciono
Sistem za recikliranje vode		■	■
Kompresorski čistači		■	■
Ručno usisno crevo		■	■
Br. za narudžbinu		**1.442-260.2**	**1.442-260.2**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**

■ Sadržano u obimu isporuke.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE



Unutrašnja oprema



Montirani uređaji





Varijante boja



Portovi



Pneumatici

		MC 130 Adv	MC 130 Plus
Tehnički podaci			
Pogon/motor		4-cilindrični dizel motor / Kubota	4-cilindrični dizel motor / Kubota
Snaga	**kW / KS**	36,5 / 50	48,6 / 66
Norma za emisiju štetnih gasova		STAGE IIIA	STAGE IIIB
Brzina vožnje	**km/h**	40	40
Radna širina	**mm**	1200	1200
Radna širina sa maks. 3 bočne metlice	**mm**	2600	2600
Radijus zaokretanja (unutra)	**mm**	1210	1210
Zapremina rezervoara	**l**	1000	1000
Rezervoar za svežu vodu	**l**	195	195
Težina praznog uređaja	**kg**	2275	2275
Dozvoljena ukupna težina	**kg**	3500	3500
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	3950 × 1200 × 1990	3950 × 1200 × 1990
Oprema			
Klima uređaj		□	□
Višenamenski displej		■	■
Sedište vozača		može se konfigurisati	može se konfigurisati
3. Bočne metlice		Opciono	Opciono
Sistem za recikliranje vode		■	■
Kompresorski čistači		□	□
Ručno usisno crevo		□	□
Br. za narudžbinu		**1.442-230.2**	**1.442-233.2**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE



		MC 80
Tehnički podaci		
Pogon/motor		Dizel-motor sa 3 cilindra / Yanmar (DPF opciono)
Snaga	**kW / KS**	26 / 35
Norma za emisiju štetnih gasova		STAGE V ready
Brzina vožnje	**km/h**	25
Radna širina	**mm**	1630
Radna širina sa maks. 3 bočne metlice	**mm**	2240
Radijus zaokretanja (unutra)	**mm**	910
Zapremina rezervoara	**l**	800
Rezervoar za svežu vodu	**l**	185
Težina praznog uređaja	**kg**	1900
Dozvoljena ukupna težina	**kg**	2500
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	3237 × 1070 × 1980
Oprema		
Klima uređaj		□
Višenamenski displej		-
Sedište vozača		može se konfigurisati
3. Bočne metlice		Opciono
Sistem za recikliranje vode		□
Kompresorski čistači		□
Ručno usisno crevo		□
Br. za narudžbinu		**1.442-252.2**
Cena		**na zahtev**

□ Moguć pribor.

KONFIGURACIJA MAŠINE MC 50



		MC 50 Adv Comfort	MC 50 Adv
Tehnički podaci			
Pogon/motor		4-taktni dizel motor / Yanmar	4-taktni dizel motor / Yanmar
Snaga	**kW / KS**	19,2 / 26	19,2 / 26
Norma za emisiju štetnih gasova		STAGE IIIA	STAGE IIIA
Brzina vožnje	**km/h**	20	20
Radna širina	**mm**	1400	1400
Radna širina sa maks. 3 bočne metlice	**mm**	2000	2000
Radijus zaokretanja (unutra)	**mm**	750	750
Zapremina rezervoara	**l**	500	500
Rezervoar za svežu vodu	**l**	165	165
Težina praznog uređaja	**kg**	1150	1150
Dozvoljena ukupna težina	**kg**	1750	1750
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2960 × 1090 × 1970	2960 × 1090 × 1970
Oprema			
Klima uređaj		□	-
Višenamenski displej		-	-
Sedište vozača		može se konfigurisati	može se konfigurisati
3. Bočne metlice		Opciono	Opciono
Sistem za recikliranje vode		□	□
Kompresorski čistači		□	□
Ručno usisno crevo		□	□
Br. za narudžbinu		**1.442-204.2**	**1.442-204.2**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**

□ Moguć pribor.

KONFIGURACIJA MAŠINE MIC 70



		MIC 70
Tehnički podaci		
Pogon/motor		4-cilindrični dizel motor sa DPF-om / Kubota
Snaga	**kW / KS**	48 / 66
Norma za emisiju štetnih gasova		STAGE IIIB
Brzina vožnje	**km/h**	40
Radna brzina	**km/h**	20
Rezervoar za gorivo	**l**	50
Radijus zaokretanja (unutra)	**mm**	1148
Težina praznog uređaja	**kg**	1785
Dozvoljena ukupna težina	**kg**	3500
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2947 × 1368 × 1998
Oprema		
Klima uređaj		□
Grejanje		□
Sedište vozača		može se konfigurisati
Prednje staklo sa grejanjem		□
Sistem za metenje		-
Hidraulični mehanizam za kipovanje		■
Amortizacija opterećenja		□
Prednji utovarivač		□
Br. za narudžbinu		**1.442-240.2**
Cena		**na zahtev**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor.

KONFIGURACIJA MAŠINE MIC 50



		MIC 50 Adv	MIC 50
Tehnički podaci			
Pogon/motor		4-cilindrični dizel motor / Kubota	4-cilindrični dizel motor / Kubota
Snaga	**kW / KS**	36,5 / 50	36,5 / 50
Norma za emisiju štetnih gasova		STAGE IIIA	STAGE IIIA
Brzina vožnje	**km/h**	40	30
Radna brzina	**km/h**	20	20
Rezervoar za gorivo	**l**	50	50
Radijus zaokretanja (unutra)	**mm**	1148	1148
Težina praznog uređaja	**kg**	1655	1655
Dozvoljena ukupna težina	**kg**	3500	2600
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2848 × 1368 × 1998	2848 × 1368 × 1998
Oprema			
Klima uređaj		□	□
Grejanje		□	□
Sedište vozača		može se konfigurisati	može se konfigurisati
Prednje staklo sa grejanjem		□	□
Sistem za metenje		-	-
Hidraulični mehanizam za kipovanje		□	□
Amortizacija opterećenja		□	□
Prednji utovarivač		□	□
Br. za narudžbinu		**1.442-220.2**	**1.442-220.2**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**

□ Moguć pribor.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE



Montirani uređaji



Kamera za vožnju unazad



Sedište sa pneumatskom amortizacijom





Mehanizam za vuču



Uređaj sa više priključaka

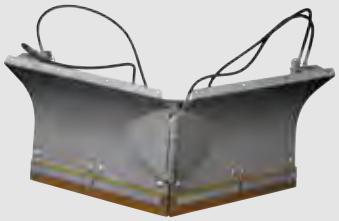


Pneumatici

		MIC 42	MIC 35
Tehnički podaci			
Pogon/motor		Dizel-motor sa 3 cilindra DPF / Yanmar	Dizel-motor sa 3 cilindra DPF / Yanmar
Snaga	**kW / KS**	31 / 42	26 / 35
Norma za emisiju štetnih gasova		STAGE V ready	STAGE V ready
Brzina vožnje	**km/h**	25	25
Radna brzina	**km/h**	25	25
Rezervoar za gorivo	**l**	41	41
Radijus zaokretanja (unutra)	**mm**	910	910
Težina praznog uređaja	**kg**	1400	1400
Dozvoljena ukupna težina	**kg**	2500	2500
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	3085 × 1070 × 1980	3085 × 1070 × 1980
Oprema			
Klima uređaj		■	■
Grejanje		■	■
Sedište vozača		Komfor zahvaljujući vazdušnom oslanjanju	Komforno sedište (opcija)
Prednje staklo sa grejanjem		–	–
Sistem za metenje		□	□
Hidraulični mehanizam za kipovanje		■	□
Amortizacija opterećenja		□	□
Prednji utovarivač		–	–
Br. za narudžbinu		**1.442-250.2**	**1.442-251.2**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor.

KONFIGURACIJA MAŠINE MIC 26 C



Montirani uređaji



Osvetljenje



Sa kabinom ili bez nje



Unutrašnja oprema



Portovi

Pneumatici

Varijante boja

		MIC 26 C Adv
Tehnički podaci		
Pogon/motor		4-taktni dizel motor / Yanmar
Snaga	**kW / KS**	19,2 / 26
Norma za emisiju štetnih gasova		STAGE IIIA
Brzina vožnje	**km/h**	20
Radna brzina	**km/h**	20
Rezervoar za gorivo	**l**	37
Radijus zaokretanja (unutra)	**mm**	750
Težina praznog uređaja	**kg**	850
Dozvoljena ukupna težina	**kg**	1750
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	2470 × 1090 × 1970
Oprema		
Klima uređaj		–
Grejanje		■
Sedište vozača		može se konfigurisati
Prednje staklo sa grejanjem		–
Sistem za metenje		■
Hidraulični mehanizam za kipovanje		–
Amortizacija opterećenja		–
Prednji utovarivač		–
Br. za narudžbinu		**1.442-211.2**
Cena		**na zahtev**

■ Sadržano u obimu isporuke.

WRS 200



WRS 200

Tehnički podaci		
Pogon		Hidraulika vozila 40 l/min
Gorivo		Dizel
Potrošnja dizela	**l/h**	8
Protok	**l/h**	900–1700
Radni pritisak	**bar**	70–200
Maks. temperatura	**°C**	98
Težina praznog uređaja	**kg**	312
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	608 × 1032 × 1217

Oprema	
Podešavanje pritiska	■
Omekšavanje vode	■
Ručni pištolj za prskanje	□
Prednja greda	□
Koplja za korov	□
Rezervoar za vodu	□
Adapter spojnog trougla	□
Br. za narudžbinu	**2.200-000.0**
Cena	**na zahtev**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Mogući pribor.

1



2



3



4



1 Raznovrsne mogućnosti mobilne primene

- Ciljano i efikasno uklanjanje korova vrelom vodom: mašinski pomoću prednje grede ili ručno pomoću ručnog koplja.
- Profesionalno čišćenje hladnom ili vrelom vodom pod visokim pritiskom.
- Efikasno uklanjanje ostataka žvaka sa čvrstih podnih površina.

2 Kompaktna konstrukcija

- Manji rizik od štete, jer pri vožnji u krivini zadnji deo vozila ostaje vidljiv na spoljašnjem retrovizoru.
- Zahvaljujući velikom okretnosti, bez problema su moguće i primene u uskim područjima.
- Ne utiče na širinu mašine, bez obzira na noseće vozilo koje se koristi.

3 Niže težište vozila

- Brza montaža pomoću spojnog trougla u zadnjem delu vozila radi optimalne raspodele težine.
- Nisko težište vozila obezbeđuje komforan stil vožnje u drumskom saobraćaju.
- U zavisnosti od nosećeg vozila, mogu se koristiti rezervoari vozila zapremine do 800 litara.

4 Vrlo efikasne radne primene

- Brza spremnost za rad visokoefikasnog gorionika.
- Sa dokazanom i efikasnom Kärcher tehnologijom gorionika za manju potrošnju goriva.
- Snažne Kärcher visokopritisne pumpe za radni pritiska do 200 bara.

UPOTREBA MAŠINA ZA USISAVANJE I METENJE I KOMUNALNIH NOSAČA UREĐAJA



MC 250, metenje



MC 250, visokopritisni čistači



MIC 250, hidrauličko visoko pražnjenje



MIC 42, freza za sneg



MIC 50, kanalizacioni sistem



MIC 50, mašina sa prednjim metenjem



MIC 42, srpasta kosilica



MIC 50, uklanjanje korova



MIC 50, V lopata za sneg



MC 80, sistem za metenje



MIC 50, srpaste kosilice



MIC 50, priključni posipač soli



MC 130, metenje



MIC 84, kombinovano košenje i usisavanje



MIC 84, ugradni posipač



MC 130, varijabilni plug za sneg



MIC 70, freza za sneg



MIC 42, lopata za sneg, jedan plug



MC 130, ribalica



MIC 130, srpaste kosilice



MIC 130, Ugradni posipač



MIC 130, košenje rastinja



MIC 130, hidrauličko visoko pražnjenje



MIC 42, košenje rastinja

L2P – SVETSKA NOVOST U PESKARENJU SUVIM LEDOM

Peskarenje suvim ledom je inovativna tehnika sa fantastičnim mogućnostima primene, pre svega u industriji i u čišćenju automobila. Ova tehnika objedinjuje visok učinak čišćenja sa maksimalnom zaštitom površina. Naši uređaji za peskarenje suvim ledom pelete suvog leda na temperaturi od -79 °C i komprimovanom vazduhu ubrzavaju na preko 150 m/s. Naglim hlađenjem prljavština puca i nju odnose peleti. Naš IB 10/8 L2P je prvi i u svetu jedinstven uređaj za peskarenje suvim ledom sa integrisanom proizvodnjom peleta. Na taj način sada u svakom trenutku i svuda možete da obavljate peskarenje suvim ledom. I tako povoljno kao nikada do sada.



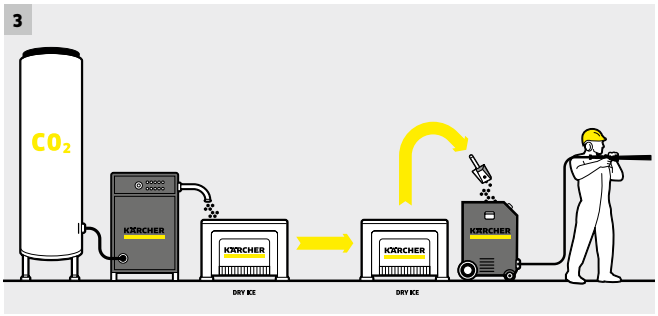
Sadržaj Čišćenje suvim ledom/čišćenje delova

Uređaj za čišćenje suvim ledom	Strana	362
Uređaj za peletiranje	Strana	366
Čišćenje delova	Strana	368

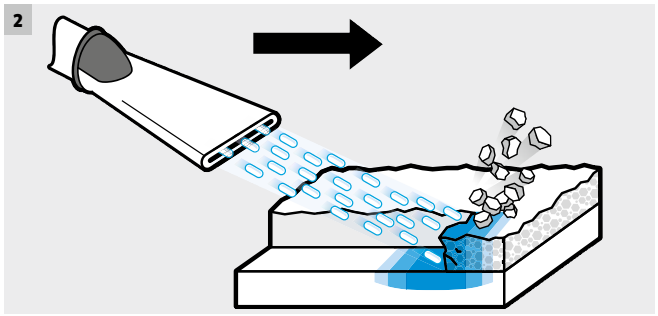
1



3



2



4



1 Prednosti prilikom peskarenja suvim ledom

- **Čišćenje bez rastavljanja**
  Ne morate rastavljati mašine da biste ih očistili. Peleti dospevaju bez problema i u najmanje ćoškove.
- **Kratko zaustavljanje mašine**
  usled brzog i efikasnog čišćenja.
- **Ekološko čišćenje**
  bez dodatnih hemikalija ili sredstava za peskarenje.
- **Površine se ne oštećuju**
- **Nema ostataka**
  Suvi led se sublimira u CO_2. Nema ostataka, npr. sredstva za peskarenje ili otpadne vode.

2 Čistoća = hladnoća puta ubrzanje

Uređaj za nanošenje leda ubrzava pelete suvog leda veličine do 3 milimetra pomoću komprimovanog vazduha na brzine preko 150 m/s. Usled temperature od –79 °C prljavština se zaledi i puca. Peleti suvog leda mogu potom svojom velikom brzinom lako da skinu prljavštinu. Izuzetno efikasna metoda za uklanjanje bilo koje vrste prljavštine koja ne oštećuje materijal.

3 Od ugljen-dioksida do leda

Tokom procesa proizvodnje tečni ugljen-dioksid struji do potisnog cilindra uređaja za peletiranje i nakon pada pritiska se pretvara u sneg suvog leda. Hidraulički cilindar sabija ovaj sneg suvog leda, a potom ga pritiska ploča ekstrudera. Na taj način nastaju štapići suvog leda, koji se potom slamaju u pelete.

4 Uređaji za nanošenje suvog leda kompanije Kärcher pružaju pravo rešenje za svaku primenu. Uređaji se ističu svojom robusnom konstrukcijom i pouzdanom tehnologijom. Svakodnevni rad je znatno olakšan detaljnim rešenjima kao što su pražnjenje ostatka leda, pažljivo osmišljena zaštitna poluga za držanje, parametri peskarenja koji se mogu zaključati, integrisani uređaj za izdvajanje tečnosti i još mnogo toga.

Kako pravilno čitate naziv uređaja:

Model

IB = Ice Blaster
IP = Ice Pelletizer

KOMPAKTNA KLASA



U svako doba i svuda beskompromisno protiv prljavštine

Bilo u industriji automobila ili u prehrambenoj industriji, uređaji za peskarenje suvim ledom predstavljaju industrijski standard pri uklanjanju tvrdokornih prljavština. Mobilni IB 10/8 L2P sa integrisanom proizvodnjom suvog leda omogućava radove na čišćenju na svakom mestu i u svako vreme – takođe i u kompleksnim podzemnim područjima. Pri tom je uređaj pogodan i za ciljano čišćenje i jednostavan je za rukovanje.

NOVO


1


2


3


4

1 Ergonomski mlazni pištolj

- Brza i jednostavna zamena mlaznica zahvaljujući brzim zatvaračima.
- Sa integrisanim osvetljenjem.
- Prekidač za uključivanje/isključivanje se nalazi direktno na pištolju.

2 Intuitivno i jednostavno rukovanje

- Pritisak mlaza, radni sati, minuti mlaza i vreme za servisiranje mogu da se pročitaju preko displeja.
- Količina suvog leda se podešava pomoću jednog dugmeta.
- Integrisani prikaz statusa i pomoćnih sistema, npr. radi nadzora pritiska.

3 Bezbedno peskarenje suvim ledom

- CO_2 se ciljano odvodi preko creva za izduvni gas.
- Bezbedno rukovanje bez kontakta sa peletima od suvog leda.
- Bezbedno izvlačenje pištolja.

4 Kompaktna i mobilna konstrukcija

- Točkovi i ručke omogućavaju mobilnost i bezbedan transport.
- Posebna mogućnost čuvanja za sve komponente. Integrisana baza.

TEHNIČKI PODACI I OPREMA

DOSTUPNO OD 2. KVARTALA 2020

IB 10/8 L2P

- Sa integrisanom proizvodnjom suvog leda
- Kompaktna, mobilna izvedba i jednostavno rukovanje
- Manja potrošnja komprimovanog vazduha za primenu kompresora u radionici

Tehnički podaci		
Napon	**V**	220–230
Frekvencija	**Hz**	50/60
Priključna snaga	**kW**	1,5
Priključak za komprimovani vazduh		1/4" brza spojnica
Kućište / okvir		Plastično rotirajuće telo
Dužina kabla	**m**	5,5
Pritisak vazduha	**bar / MPa**	0–10 / 0–1
Zapreminski protok vazduha	**m^3/min**	0,07–0,8
Nivo zvučnog pritiska	**dB(A)**	95
Kapacitet suvog leda		–
Peleti suvog leda (prečnik)	**mm**	2,5
Potrošnja suvog leda	**kg/h**	2–8
Težina bez pribora	**kg**	92
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	845 × 440 × 938

Oprema	
Mlaznica sa ravnim mlazom	■
Crevo za peskarenje, sa električnim upravljačkim vodom	■
Prekidač za „samo vazduh“ ili „led i vazduh“ na pištolju	■
Uklj. valjak za sajlu za uzemljenje	–
Integ. uređaj za izdvajanje ulja i tečnosti	–
Br. za narudžbinu	**1.574-200.0**
Cena	**na zahtev**

■ Sadržano u obimu isporuke.



SUPER KLASA



IB 15/120

Tehnički podaci		
Napon	**V**	220–240
Frekvencija	**Hz**	50–60
Priključna snaga	**kW**	0,6
Priključak za komprimovani vazduh		Kandžasta spojnica (DIN 3238)
Kućište / okvir		Prohrom (1.4301)
Dužina kabla	**m**	7
Pritisak vazduha	**bar / MPa**	2–16 / 0,2–1,6
Zapreminski protok vazduha	**m³/min**	2–12
Nivo zvučnog pritiska	**dB(A)**	125
Kapacitet suvog leda	**kg**	40
Peleti suvog leda (prečnik)	**mm**	3
Potrošnja suvog leda	**kg/h**	30–120
Težina bez pribora	**kg**	91,5
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	720 × 850 × 1100

Oprema	
Mlaznica sa ravnim mlazom	■
Okrugla mlaznica, XL, duga	■
Crevo za peskarenje, sa električnim upravljačkim vodom i brzom spojnicom	■
Prekidač za „samo vazduh“ ili „led i vazduh“ na pištolju	■
Uklj. valjak za sajlu za uzemljenje	■
Integ. uređaj za izdvajanje ulja i tečnosti	■
Br. za narudžbinu	**1.574-104.0**
Cena	**2.996.787,50**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





1 Držač za kofer sa mlaznicama

- Mlaznice i alat uvek na dohvat ruke na mašini.
- Kofer sa mlaznicama je zaštićen od prljanja i nalazi se bočno na uređaju.

2 Najveća mobilnost

- Optimalna izbalansiranost uređaja za lako manevrisanje po neravnom terenu.
- Obruč napred i nazad na uređaju radi lakšeg prelaska preko stepenica.

KOMPAKTNA KLASA





		IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic
Tehnički podaci			
Napon	**V**	220–240	220–240
Frekvencija	**Hz**	50–60	50–60
Priključna snaga	**kW**	0,6	0,6
Priključak za komprimovani vazduh		Kandžasta spojnica (DIN 3238)	Kandžasta spojnica (DIN 3238)
Kućište / okvir		Prohrom (1.4301)	Prohrom (1.4301)
Dužina kabla	**m**	7	7
Pritisak vazduha	**bar / MPa**	2–10 / 0,2–1	2–10 / 0,2–1
Zapreminski protok vazduha	**m^3/min**	0,5–3,5	0,5–3,5
Nivo zvučnog pritiska	**dB(A)**	99	99
Kapacitet suvog leda	**kg**	15	15
Peleti suvog leda (prečnik)	**mm**	3	3
Potrošnja suvog leda	**kg/h**	15–50	15–50
Težina bez pribora	**kg**	70	69
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	768 × 510 × 1100	768 × 510 × 1100
Oprema			
Mlaznica sa ravnim mlazom		■	■
Okrugla mlaznica, XL, duga		–	–
Crevo za peskarenje, sa električnim upravljačkim vodom i brzom spojnicom		■	■
Prekidač za „samo vazduh“ ili „led i vazduh“ na pištolju		■	–
Uklj. valjak za sajlu za uzemljenje		■	–
Integ. uređaj za izdvajanje ulja i tečnosti		■	■
Br. za narudžbinu		**1.574-002.0**	**1.574-001.0**
Cena		**2.409.356,25**	**2.244.418,75**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





1 Pregledni displej

- Jednostavno očitavanje podešenih vrednosti; Jednostavno rukovanje zahvaljujući velikim tasterima i elektronskom upravljanju.

2 Automatsko pražnjenje ostataka leda

- Pražnjenje rezervoara sa ostacima leda pritiskom na dugme sprečava da se uređaj zaledi nakon završenog rada.

UREĐAJ ZA PELETIRANJE



		IP 280
Tehnički podaci		
Proizvodna količina	**kg/h**	280
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	5,6
CO_2-rezervoar (tečna faza)		CO_2-rezervoar; tečna faza 13–21 bar
CO_2-spoj za dovod		1/2″-BSP čaura
Težina bez pribora	**kg**	540
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1560 × 800 × 1450
Br. za narudžbinu		**na zahtev**
Cena		**na zahtev**





		IP 120	IP 55
Tehnički podaci			
Proizvodna količina	**kg/h**	120	55
Vrsta struje	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Priključna snaga	**kW**	4	1,6
CO_2-rezervoar (tečna faza)		CO_2-rezervoar; tečna faza 13–21 bar	CO_2-rezervoar; tečna faza 13–21 bar
CO_2-spoj za dovod		1/2″-BSP čaura	1/2″-BSP čaura
Težina bez pribora	**kg**	360	147
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1320 × 700 × 1430	1150 × 600 × 1300
Br. za narudžbinu		**1.574-111.0**	**1.574-110.0**
Cena		**6.431.293,75**	**4.155.156,25**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

Veličine mlaznica

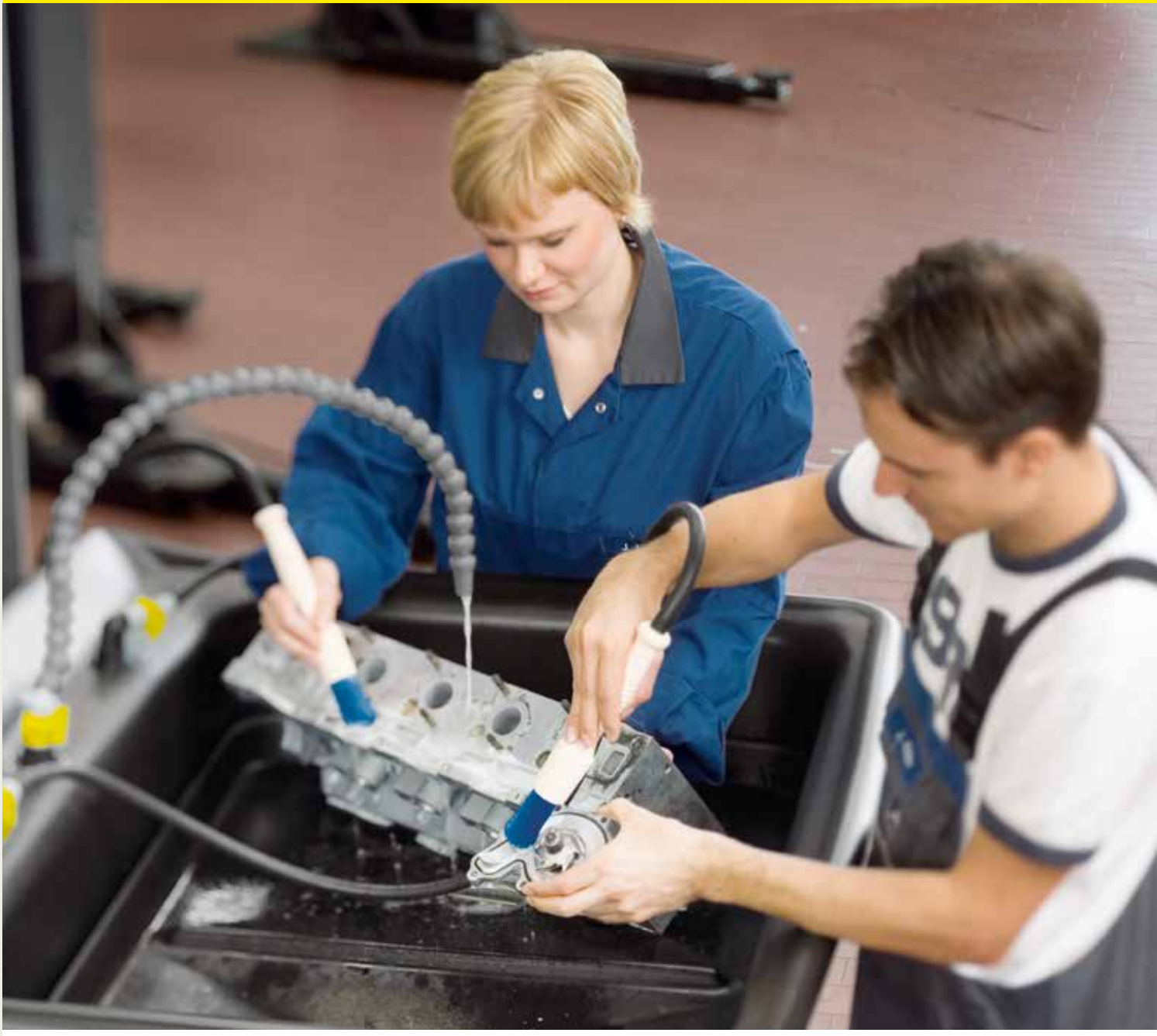
Učinak čišćenja	Pritisak u barima	IB 7/40 Indeks količine vazduha/Veličine mlaznice XS Ø 5	IB 15/120 Indeks količine vazduha Veličine mlaznice S Ø 6	M Ø 7	L Ø 8	XL Ø 9	XXL Ø 10
Vrlo mala agresivnost mlaza Čišćenje vrlo blagih zaprljanja osetljivih površina, npr. prašine sa gume, masnoća i ulja sa meke plastike.	2	0,4	1,0	0,7	1,0	1,6	1,1
	3	0,7	1,3	1,1	1,6	2,3	2,0
Mala agresivnost mlaza Čišćenje blagih zaprljanja, npr. ulja i masnoća, okorele prljavštine, ostataka lepka, sredstava za odvajanje ostataka žvake, čišćenje odlivaka.	4	0,9	1,7	1,7	2,2	3,0	2,8
	5	1,1	2,0	2,3	2,9	3,6	3,7
	6	1,3	2,4	2,7	3,5	4,3	4,5
Srednja agresivnost mlaza Čišćenje jakih zaprljanja, npr. uklanjanje površinske rđe, uklanjanje zaštite podvozja, čišćenje klešta za zavarivanje.	7	1,6	2,7	3,1	4,0	5,0	5,0
	8	1,8	3,0	3,6	4,6	5,7	5,9
	9	2,0	3,4	4,0	5,3	6,4	6,7
	10	2,3	3,7	4,5	6,0	6,7	7,5
Visoka agresivnost mlaza Čišćenje upornih zaprljanja, npr. skidanje laka, čišćenje izmenjivača toplote, čišćenje livenih pod pritiskom.	11		4,0	5,0	6,5	7,4	8,4
	12		4,4	5,5	7,1	8,2	9,3
	13		4,7	5,9	8,0	8,9	10,3
Vrlo visoka agresivnost mlaza Čišćenje upornih zaprljanja, npr. skidanje laka, čišćenje izmenjivača toplote, čišćenje alata livenih pod pritiskom, čišćenje peći u energanama.	14		5,1	6,5	8,4	9,6	11,2
	15		5,4	7,0	9,0	10,4	12,0
	16		5,7	7,5	9,7	11,2	12,9
Površinski učinak							

U poljima je potrošnja vazduha prikazana u m³/min.

	do 1 m³/min:	industrijska mreža komprimovanog vazduha; Početni kompresor, npr. Kaeser M 17, CompAir C14
	1–2 m³/min:	industrijska mreža komprimovanog vazduha; mali kompresor, npr. Kaeser M 31, CompAir C20GS
	2–3 m³/min:	srednji kompresor, npr. Kaeser M 57, CompAir C35
	3–5 m³/min:	srednji kompresor, npr. Kaeser M 57, CompAir C35
	5–7 m³/min:	srednji kompresor, npr. Kaeser M 80, CompAir C55
	7–10 m³/min:	veliki kompresor, npr. Kaeser M 122, CompAir C105
	> 10 m³/min:	veoma veliki kompresor, npr. Kaeser M 250, CompAir C200

SAVRŠENO ČIŠĆENJE DEO PO DEO – SA KÄRCHER MAŠINAMA ZA ČIŠĆENJE DELOVA.

Prilikom modernog čišćenja delova nema prostora za kompromise. Kärcher mašine za pranje delova Parts Cleaner su napravljene isključivo od visokokvalitetnih materijala. Intenzivno čišćenje se vrši pomoću sredstava za čišćenje na bazi vode, bez rastvarača, i na taj način se uklanjaju besprekorno prljavštine od masnoće, ulja i ostalih materija. Upotrebom odgovarajućih sredstava za čišćenje možete stoga konzervirati komponente na određeni vremenski period.





1 **Mašine za čišćenje delova – nezamenljive u industriji i zanatstvu**

Kärcher mašine za čišćenje delova Parts Cleaner su neizostavni deo procesa industrijske izrade i održavanja. One služe za temeljno i pažljivo čišćenje prljavih delova, komponenti i alata pre ili posle procesa obrade, kao što je zavarivanje ili prilikom privremene montaže ili završne montaže. Takođe u automehaničarskim radionicama, u servisima i pogonima za održavanje: optimalno rešenje za čišćenje motora, kućišta menjača i mašinskih delova. Pored automatskih mašina za čišćenje delova, kompanija Kärcher nudi ručne, biološke mašine Parts Cleaner za čišćenje delova koje su čitav korak ispred: Kod tih mašina specijalizovani mikrobi biološki razgrađuju prljavštinu.

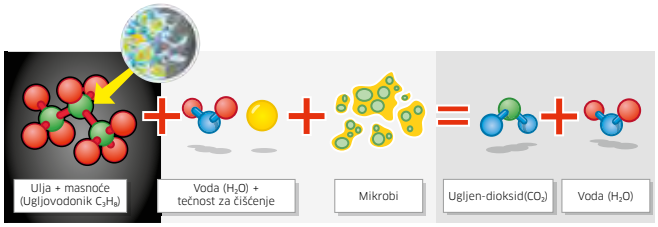


2 **Biološko čišćenje delova – bazirano na vodi**

Korišćeno sredstvo za čišćenje je pH neutralno i dermatološki testirano. Sredstvo za čišćenje ne sadrži rastvarače i stoga je ekološki prihvatljivo. U kombinaciji sa mikrobima garantuje konstantno visok nivo snage čišćenja. Potpuna promena tečnosti za pranje i njeno odlaganje nisu potrebni. Metodom biološke razgradnje čestica prljavštine rok trajanja tečnosti za pranje je teoretski neograničen. Tečnost koja je isparila ili se potrošila u radnom procesu se puni u redovnim vremenskim razmacima.

Kako pravilno čitate naziv uređaja:

Model	Prečnik korpe	Koristan teret	Klasa uređaja	Način rada
Primer: **PC**	**60**	**130**	**T**	
PC = Parts Cleaner	Prečnik korpe u cm	maks. težina punjenja u kg	**M2** = ručno, dva mesta **T** = Top Loader	**Bio** = Mikrobi



Biološki proces čišćenja pod mikroskopom:
Organske supstance se upotrebom sredstava za čišćenje na bazi vode i mikroba razgrađuju biološkim putem na ugljen-dioksid i vodu.

BIOLOŠKO ČIŠĆENJE DELOVA



		PC 100 M2 Bio
Tehnički podaci		
Pritisak	**bar / MPa**	0,3 / 0,03
Protok	**l/h**	900
Priključna snaga	**kW**	1
Radna površina	**mm**	1041 × 660
Kućište / okvir		HDPE – plastika
Maks. temperatura	**°C**	40
Koristan teret	**kg**	100
Zapremina rezervoara	**l**	80
Težina	**kg**	44
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	952 × 1181 × 1067
Napon	**V**	220–240

Oprema	
Četkica (natopljena tečnošću za čišćenje)	■
Slavina	■
Kontrola nivoa vode	■
Br. za narudžbinu	**1.626-722.0**
Cena	**425.031,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

1


2


1 Komforno, sigurno i ekonomično

- Ergonomski uređeno radno područje. Kvalitetni, otporni i dugovečni materijali garantuju dug vek trajanja.

2 Zamenjivi uložak filtera

- Čista stvar: Filtracija finih čestica do 50 µm sa istovremenim oslobađanjem svežih mikroba. Metalno sito kao predfilter uklanja male delove i krupnu prljavštinu.

AUTOMATSKO ČIŠĆENJE DELOVA



PC 60/130 T

Tehnički podaci		
Pritisak	**bar / MPa**	1,5 / 0,15
Protok	**l/h**	4500
Priključna snaga	**kW**	5,5
Radni prečnik	**mm**	600
Korisna visina	**mm**	310
Kućište / okvir		Prohrom (1.4301)
Maks. temperatura	**°C**	80
Podesivo vreme čišćenja	**min**	1-30
Koristan teret	**kg**	130
Zapremina rezervoara	**l**	100
Težina	**kg**	165
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1080 × 1000 × 1250

Oprema	
Brojač radnih sati	■
Sigurnosni prsten (nerđajući čelik)	■
Korpica za delove, sa poklopcem (nerđajući čelik)	-
Izdvajač ulja	-
Tajmer za ciklus čišćenja	■
Kontrola nivoa vode	■
Br. za narudžbinu	**1.626-704.0**
Cena	**1.267.481,25**

■ Sadržano u obimu isporuke. Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.





1 Automatski čistač delova

- Robusni i kvalitetni: kompletno od nerđajućeg čelika; sa 3-dimenzionalnim sistemom mlaznica za temeljno kompletno čišćenje.

2 Sredstva za čišćenje

- Bez obzira da li su u pitanju lake ili tvrdokorne prljavštine: Kärcher uvek ima odgovarajuće sredstvo za čišćenje.

SVE ZA ČISTO VOZILO.

Znate šta želite. Savršen sistem za unutrašnje i spoljašnje čišćenje putničkih i namenskih vozila mora da Vas zadovolji visokom ekonomičnošću, dugim vekom trajanja i savršenim rezultatima čišćenja. A pri tome mora da bude štedljiv u potrošnji vode i štiti životnu sredinu. Izvolite: naše portalne i samouslužne perionice. Napravljene po vašoj meri.



Sadržaj postrojenja za pranje i reciklažu vode

Portalne perionice	Strana	374
Automatske perionice za namenska vozila	Strana	380
Samouslužne perionice	Strana	384
Čelična konstrukcija za samouslužna mesta za pranje	Strana	389
Samouslužni usisivači	Strana	391
Spoljni uređaji	Strana	394
Uređaj za reciklažu vode	Strana	396
Reciklaža vode za auto perionice	Strana	398
Reciklaža vode za kompresorske čistače	Strana	402



CWB 3 Klean!Star IQ. Mogu više. Nude više. Veći IQ.
Sa našim portalnim uređajem za pranje sa 3 četke, CWB 3 Klean!Star iQ, pranje vozila postaje doživljaj. Zahvaljujući inovativnim i jedinstvenim funkcijama, Premium uređaji će oduševiti i najzahtevnije kupce. I sa velikom ponudom različitog dizajna – do kompletno individualizovane verzije.

CWB 3 Klean!Star. Mogu više. Nude više. Donose više.
Raznovrsne opcije opreme kao i izvrsni rezultat pri pranju i sušenju impresioniraju kod naših portalnih uređaja za pranje sa 3 četke CWB 3 Klean!Star. Naročito ako je pitanje troškova u prvom planu, to je atraktivno rešenje za skoro svaku lokaciju.

PORTAL SA 3 ČETKE



Najviši zahtevi. Jednostavno ispunjeni

Skoro uvek je moguće još bolje. To znaju i mnogi kupci i zato očekuju još više. Uvek veći učinak, uvek više funkcija i sve po meri za vaše vozilo. Sa našim Premium portalnim uređajem za pranje CWB 3 Klean!Star iQ spremni ste da ispunite visoke zahteve.

CONFIGURABLE









1 Na prvi pogled: kvalitet i dizajn

- Pored Kärcher dizajna dostupno u 8 dodatnih varijanti boja.
- Prednja vrata su dostupna u 3 različita dizajna: sa ili bez prikaza faze pranja, kao i kompletno individualna po želji kupca.

2 Viši. Širi. Bolji

- Stalni trend za sve viša i šira vozila.
- Klean!Star iQ fabrički nudi veću širinu na visini retrovizora i na visini točkova.

3 Pametna štednja, čuvanje resursa

- Četke se u 2ciklusu kvase korišćenom vodom i ispiraju svežom vodom samo prilikom ispiranja.
- Pun učinak čišćenja uz manje troškove čišćenja.

4 Inteligentan koncept okvira

- Bezbedna montaža za kratko vreme.
- Niski troškovi ugradnje.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE

Inteligentni sistemi za pokretanje i rukovanje

Različite varijante boja i dizajna, 3 dizajna prednjih vrata, kao i individualne mogućnosti oblikovanja



3 efikasne varijante sušača

Visokopritisne varijante po meri, npr. podesivi visoki pritisak

Kärcher Fleet

Precizno pranje točkova

Snažno pranje donjeg dela karoserije

Efikasne opcije čišćenja i nege (maks. 8 pumpi za doziranje)

Ekonomični rad pomoću sistema za reciklažu vode

CWB 3 Klean!Star iQ

Tehnički podaci		
Visina pranja	**mm**	2900 / 2800 / 2700 / 2600 / 2500 / 2400 / 2300 / 2200 / 2100
Visina uređaja uklj. zaštitu od prskanja za krovne četke	**mm**	3730 / 3630 / 3530 / 3430 / 3330 / 3230 / 3130 / 3030 / 2930
Prolazna širina na visini retrovizora	**mm**	2450
Priključak za čistu vodu	**l/min, bar**	80, 4
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50



K!Brush iQ
Svaki segment četke se pojedinačno prilagođava konturama vozila – za najbolje rezultate pranja i kod zahtevnih kontura. Sa CareTouch četkama i K!Back iQ.



K!Back iQ
Za optimalno čišćenje zadnjeg dela vozila, bočne četke se zakreću iza vozila za 90°, naginju se za 15° i savršeno se prilagođavaju konturama.



K!Planet iQ
Pažljiv, efikasan i kod najupornijih prljavština: Planetni perač točkova za temeljno čišćenje naplataka.



K!Dry iQ
Visokoefikasni krovni sušač sa nosačem mlaznica zakretljivim za +/– 135°. Za optimalno sušenje samo na prelivu i kod najtežih kontura.

PORTAL SA 3 ČETKE



Investicija u skladu sa potrebama

Nije baš sve, što je tehnički moguće, ekonomski opravdano na svakoj lokaciji. Zato vam sa Klean!Star sistemom za pranje nudimo oba aspekta: izvrsnu opremu i ekonomski zanimljivo rešenje.

CONFIGURABLE









1 Viši. Širi. Bolji

- Stalni trend za sve viša i šira vozila.
- Klean!Star fabrički nudi veću širinu na visini retrovizora i na visini točkova.

2 Pametna štednja, čuvanje resursa

- Četke se u 2ciklusu kvase korišćenom vodom i ispiraju svežom vodom samo prilikom ispiranja.
- Pun učinak čišćenja uz manje troškove čišćenja.

3 Inteligentan koncept okvira

- Bezbedna montaža za kratko vreme.
- Niski troškovi ugradnje.

4 Kvalitetan celokupni nastup

- Pored Kärcher dizajna dostupno u 4 dodatnih varijanti boja, kao i 2 različita dizajna prednjih vrata.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE

Inteligentni sistemi za pokretanje i rukovanje

Različite varijante boja i dizajna, kao i 2 dizajna prednjih vrata



2 efikasne varijante sušača

Različite verzije visokog pritiska

Kärcher Fleet

Efikasno pranje točkova

Snažno pranje donjeg dela karoserije

Efikasne opcije čišćenja i nege (maks. 6 pumpi za doziranje)

Ekonomični rad pomoću sistema za reciklažu vode

CWB 3 Klean!Star

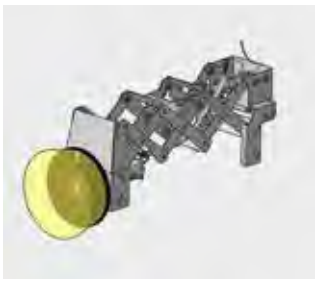
Tehnički podaci		
Visina pranja	**mm**	2900 / 2800 / 2700 / 2600 / 2500 / 2400 / 2300 / 2200 / 2100
Visina uređaja uklj. zaštitu od prskanja za krovne četke	**mm**	3730 / 3630 / 3530 / 3430 / 3330 / 3230 / 3130 / 3030 / 2930
Prolazna širina na visini retrovizora	**mm**	2450
Priključak za čistu vodu	**l/min, bar**	80, 4
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50



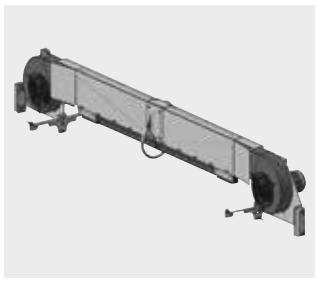
Visoki pritisak po meri
Nudimo više visokopritisnih rešenja – vi odlučujete koje je najbolje za vašu lokaciju i birate sve do visokopritisne pumpe.



Inteligentno određivanje kontura
Za optimalno određivanje kontura vozila se bočne četke naginju (15°) odnosno zaustavljaju u zavisnosti od preliva.



Precizno pranje točkova
Čak i kod vozila, koja nisu postavljena na sredini i imaju uzak trak kao i kod malih vozila linearni makazasti uređaj za pranje točkova pouzdano pere točkove.



Zakretni sušač krova
Krovni sušač koji se može zakretati za +/– 30° precizno sledi konture vozila i omogućava još bolje sušenje u prednjem i zadnjem delu vozila.

PORTAL SA 3 ČETKE



Kärcher CB 3: fleksibilno, brzo i ekonomično

Brzo može biti i fleksibilno. Štedljivo može biti i brzo. I fleksibilno može biti štedljivo. U sistemu CB 3 ove 3 osobine su ujedinjuju u jednu portalnu perionicu, koja ispunjava sve želje. Perionica CB 3 je dostupna i u varijanti taktnog postrojenja (programirani portali za istovremeno pranje i sušenje 2 vozila).

ANLAGENTECHNIK VDA KONFORM PARAMETER STAND 2012 VDA KONFORM

CONFIGURABLE

1



2



3



4



1 Kompatibilno upravljanje Kärcher Fleet

Inteligentno upravljanje omogućava povezivanje CB 3 na sistem Kärcher Fleet, naš sistem za menadžment podataka baziran na cloud sistemu, koji Vam u realnom vremenu pruža sve relevantne podatke perionice.

2 Funkcija štednje vode

Potrošnja sveže vode po jednom pranju umanjena je za oko 60 procenata. Ovo je doprinos zaštiti prirodnih resursa i smanjenju troškova za vlasnika.

3 Kompresorska pumpa on-board

Na perionicu je montiran snažan kompresorski agregat (1300 l/h, 70 bar). Zbog toga nije potreban dodatni prostor za tehniku.

4 Tehnika koja zahteva minimalno održavanje

Tehnika koja zahteva minimalno održavanje, na primer kod ležajeva i upravljača, dostavljača bočnih četki kod direktnih pogona i ravnih remena za podizanje, osetno smanjuje servisne troškove.

OPCIJE PRIBORA I TEHNIČKI PODACI

Optimalno detektovanje kontura

Inteligentni sistemi za pokretanje i rukovanje

Različiti paketi presvlačenja i individualne mogućnosti dizajna

Efikasno sušenje



Različite verzije visokog pritiska

Različiti materijali četki

Efikasno pranje točkova

Snažno pranje donjeg dela karoserije

Ekonomični rad pomoću sistema za reciklažu vode

CB 3

Tehnički podaci		
Visine pranja	**mm**	2800 / 2500 / 2300
Visine postrojenja*	**mm**	3715 / 3415 / 3215
Priključak za čistu vodu	**l/min, bar**	min. 50, 4–6
Prijem snage**	**kW**	8 / 16
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50

* Kod perionica sa paketom presvlaka „Basic“ bez prednje presvlake smanjuje se visina postrojenja za 65 mm. ** Bez bočnih ventilatora / sa njima.
Tehnički podaci se odnose na CB 3, podaci za taktno postrojenje CB 3 odstupaju u odgovarajućoj meri.



Sjajne felne
Pomoću pene za felne VehiclePro RM 802 temeljno i blago se pere tvrdokorna prljavština i prašina od kočenja. Sjajne felne uvećavaju zadovoljstvo i frekvenciju klijenata.



Pažljivo pranje četkama
Naše efikasno pranje četkama i šampon za četkanje VehiclePro RM 811 garantuju pažljivo i efektno uklanjanje preostale prljavštine nakon pretpranja.



Program Super Finish
Program Super-Finish u kombinaciji sa šamponom za poliranje VehiclePro RM 837 garantuje vidljivu dugotrajnu zaštitu laka na vozilu.



Perfektno sušenje
Ispiranjem sredstvom za podsticanje sušenja VehiclePro RM 829 i potom sušenjem pomoću naših snažnih sušilica, postiže se optimalan rezultat.

PORTAL SA 3 ČETKE



Kärcher TB: ekonomično i pouzdano

Brzo, temeljno i efikasno, lako za korišćenje, sa minimalnim održavanjem i pouzdano – inovativna i snažna perionica za namenska vozila, za negu različitih tipova vozila pri špedicijama, perionicama veša, auto kućama i opštinama.

CONFIGURABLE


1


2


3


4

1 Potrebno minimalno održavanje

Dokazani remenski i direktni pogoni čine podmazivanje postrojenja suvišnim.

2 Izvanredna varijabilnost

Visina i širina svake osnovne varijante perionice su varijabilni. Tako se visina može smanjiti do 300 milimetara (u koracima od 100mm) i širina po strani do 100 milimetara. Visina i širina pranja se menjaju u skladu sa tim.

3 Siguran tok pranja

Osmišljena rešenja osiguravaju siguran tok pranja. Patentirana ležišta za četke omogućuju nesmetanu pokretljivost četki u svim pravcima i tako sprečavaju savijanje talasa. Potisni pritisak bočnih četki se individualno podešava za odgovarajuće vozilo, što u kombinaciji sa preciznim detektovanjem obrisa garantuje optimalne rezultate pranja.

4 Maksimalna fleksibilnost

Inovativno, univerzalno upravljanje Can-Bus omogućava naročito jednostavnu i brzu instalaciju, kao i fleksibilnu konfiguraciju programa za pranje.

OPCIJE PRIBORA I TEHNIČKI PODACI

Svestrani programi pranja

Snažno pretpranje pod visokim pritiskom do 60 bar



Prednja vrata sa pozicionim semaforom za jednostavna uputstva za vozača

Upravljačka stanica za individualni odabir programa

Vođice od prohroma ili toplo cinkovane za savršeno upravljanje portala

Različiti materijali četki za efikasno pranje četkama

Snažno pranje donjeg dela karoserije

Svetlosne međice za prepoznavanje obrisa vozila

Ekonomični rad pomoću sistema za reciklažu vode

		TB 50	TB 46	TB 42	TB 36
Tehnički podaci					
Visina pranja	**mm**	5050	4600	4250	3600
Visina postrojenja bez zaštite od prskanja	**mm**	5989	5539	5189	4539
Visina postrojenja sa zaštitom od prskanja	**mm**	6047	5597	5247	4597
Priključak za čistu vodu	**l/min, bar**	100, 4–6	100, 4–6	100, 4–6	100, 4–6
Prijem snage	**kW**	5,3	5,3	5,3	5,3
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50



Savršeno pretpranje
Pomoću ručnog pretpranja prljavština na teško dostupnim mestima se brzo, jednostavno i štedljivo uklanja.



Individualno biranje programa
Preko velike, robusne i pregledne upravljačke stanice na osnovu tipa vozila možete individualno da odaberete odgovarajući program.



Efikasno pranje četkama
Nakon pretpranja preostala prljavština se efikasno uklanja pomoću pranja četkama i našeg šampona za četkanje VehiclePro RM 811.



Optimalno sušenje
Za optimalno sušenje na raspolaganju Vam je tečnost za kožu VehiclePro RM 833 kao dodatna opcija.

MOBILNA PERIONICA SA JEDNOM ČETKOM



Visok stepen ekonomičnosti za male vozne parkove

Za brzo i jednostavno čišćenje vozila u malim voznim parkovima: mobilna perionice sa jednom četkom za ciljano pranje prednje, zadnje i bočne strane autobusa i kombija. Pranje se sprovodi pomoću jedne rotirajuće četke, koja se vodi oko vozila.









1 Čisto do najmanjeg ugla

- Vertikalnim određivanjem kontura i zahvaljujući kosom podešavanju pomoću točkića RBS uspeva da savlada i prednje delove vozila koji su nagnuti pod uglom od samo 10°.

2 Štedljivo doziranje

- Preko pumpe za doziranje se dozira i meša onoliko Kärcher sredstva za čišćenje koliko je zaista potrebno.

3 Jednostavno rukovanje

- Uz podršku rotacije četke, korisnik može da pomera postrojenje u napred koristeći malo snage pomoću sigurnosne ručke za rukovanje.
- Rotacija četke se zaustavlja puštanjem ručke.

4 Lako manevrisanje

- Lagana aluminijumska konstrukcija u kombinaciji sa točkovima za tragove pod uglom od 2 i 4 upravljačka valjka obezbeđuje izvrsno manevrisanje i bezbedan oslonac.
- Veoma otporni na spoljašnje uticaje.
- Oplata pouzdano štiti rukovaoca od prskanja vode.

		RBS 6014	RBS 6012
Tehnički podaci			
Visina pranja	**mm**	4205	3645
Visine postrojenja	**mm**	4370	3810
Priključak za čistu vodu	**l/min / bar**	80 / 3-6	80 / 3-6
Priključna snaga	**kW**	1,15	1,15
Napon	**V**	400 | 230 | 240	400 | 230 | 240
Frekvencija	**Hz**	50	50
Broj faza električne struje	**Ph**	3 | 3 | 1	3 | 3 | 1
Br. za narudžbinu		**1.826-405.0 | -415.0 | -425.0**	**1.826-205.0 | -215.0 | -225.0**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**
Oprema			
Pumpa za doziranje	**3.637-162.0**	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Crevo za vodu / strujni kabl	**4.440-265.0**	□ / □ / □	□ / □ / □
Kolica za crevo uklj. i crevo za vodu / strujni kabl	**2.637-191.0**	□ / □ / □	□ / □ / □
Spojni element za dovod energije odozgo na lokaciji	**2.638-100.0**	□ / □ / □	□ / □ / □
Visoki komplet točkova za upotrebu na neravnim podlogama	**2.638-762.0**	□ / □ / □	□ / □ / □

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Moguća dodatna oprema. Više varijanti i mogućnosti opremljivanja na upit.



SAMOUSLUŽNA POSTROJENJA SA VIŠE MESTA

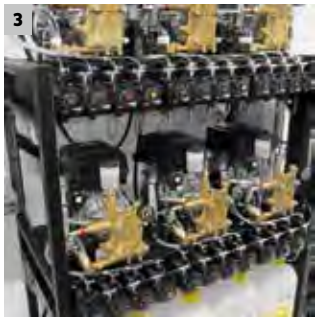


Kärcher SB MU: modularno do 8 mesta za pranje

Više fleksibilnost nije moguće: Modularni koncept Kärcher SB MU samouslužnim perionicama nudi maksimalnu slobodu u konfiguraciji (između 4 i 8 mesta za pranje je sve moguće) i prilagođavanje lokalnim prilikama.









1 Pouzdana funkcionalnost

Pneumatske pumpe za doziranje obezbeđuju sigurnost u procesima i time na svakom mestu za pranje garantuju besprekoran rad, čak i kada je promet izuzetno velik.

2 Mnogobrojne mogućnosti plaćanja

Dodatne opcije, kao npr. program pranja poliranje penom ili promena mokre/suve pare, nude više raznolikosti i tako povećavaju atraktivnost lokacije.

3 Jednostavna instalacija direktno na mestu, koja donosi uštede vremena i troškova

Moduli pumpi su već prilikom isporuke montirani na ram i izvršena je obuhvatna provera funkcija.

4 Optimalna energetska efikasnost

Pumpe, sa prebacivanjem polova i vodenim hlađenjem, koriste svoje oslobađanje toplote za grejanje vode za pranje i tako smanjuju potrošnju energije i troškova.

OPCIJE PRIBORA I TEHNIČKI PODACI

Fleksibilno, prošireno uređivanje programa

Uređaj za omekšavanje vode i osmozu



Oprema za pranje za svaku potrebu

Optimalna zaštita od mraza

Osmišljeno skladištenje opreme za pranje

Inteligentno daljinsko upravljanje

Pritisak pumpe i količina vode su varijabilni

Individualno snabdevanje vodom

		SB MU
Tehnički podaci		
Broj mesta za pranje		4–8
Radni pritisak	**bar**	120 / 100
Transportna količina po pumpi	**l/h**	900 / 500
Temperatura vrele vode	**°C**	maks. 60
Prijem snage po pumpi	**kW**	4,7 / 2,8
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50



Verzija sa kontejnerom
Odmah spremno za primenu! Tehnika se može montirati u kontejneru i još se samo mora postaviti i priključiti.

Verzija sa komponentama
Komponente se isporučuju i postavljaju u prostoriji za tehniku.

SAMOUSLUŽNA POSTROJENJA SA VIŠE MESTA



Kärcher SB MB: modularno do 4 mesta za pranje

Kärcher SB MB, raspoloživosti do 4 mesta za pranje, može se individualno konfigurisati gotovo prema svakoj želji klijenta. Naravno, svi delovi postrojenja koji su ugroženi korozijom su napravljeni od nerđajućeg čelika, a uz pouzdanu tehniku povećava vek trajanja i ekonomičnost.

CONFIGURABLE









1 Pouzdano doziranje

Pneumatske pumpe za doziranje obezbeđuju sigurnost u procesima i time zadovoljstvo klijenata, čak i pri velikom naletu klijenata.

2 Zaštita od vandalizma i krađe

Spolja je vidljiva samo sigurnosna brava od firme BKS, koja se po vašoj želji bez problema može zameniti bravom iz vašeg sigurnosnog sistema.

3 Jednostavno održavanje

Zahvaljujući velikim prednjim vratima sa srednjim šarkama koje se mogu izvaditi, imate lak pristup svim komponentama - a to štedi vreme u održavanju i vaše postrojenje je brzo opet u funkciji.

4 Optimalna energetska efikasnost

Potrošnja i troškovi energije ostaju niski i zahvaljujući pumpama sa prebacivanjem polova i vodenim hlađenjem, zato što koriste svoje oslobađanje toplote za grejanje vode za pranje.

OPCIJE PRIBORA I TEHNIČKI PODACI

Oprema za pranje za svaku potrebu

Fleksibilno uređivanje programa



Osmišljeno skladištenje opreme za pranje

Uređaj za omekšavanje vode i osmozu

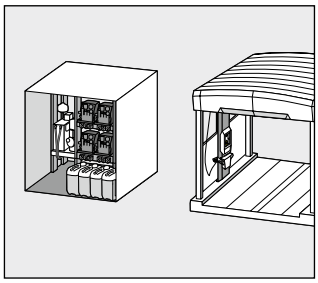
Pritisak pumpe i količina vode su varijabilni

Optimalna zaštita od mraza

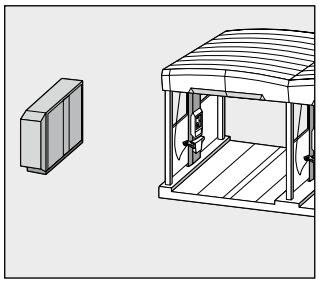
Individualno snabdevanje toplom vodom

Inteligentno daljinsko upravljanje

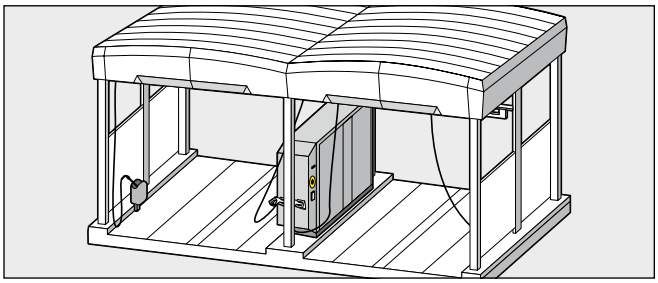
		SB MB
Tehnički podaci		
Broj mesta za pranje		2–4
Radni pritisak	**bar**	120 / 100
Transportna količina po pumpi	**l/h**	900 / 500
Temperatura vrele vode	**°C**	maks. 60
Prijem snage po pumpi	**kW**	4,7 / 2,8
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50



Skid verzija
Tehnika se najpre montira na šasiju i potom postavlja u prostor za tehniku na licu mesta na lokaciji.



Cab verzija
Postavljanje izvan boksova za pranje. Jednostavan odabir programa preko mesta za daljinsko upravljanje.



Verzije Cab 1 i Cab 2
Verzija Cab 1 sa kombinovanim alatom za pranje (četka i koplje visokog pritiska) ili verzija Cab 2 sa odvojenim alatima za pranje (odvojene četke i koplje visokog pritiska) se postavljaju između boksova za pranje.

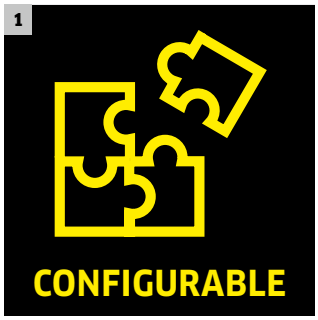
SAMOUSLUŽNA POSTROJENJA SA VIŠE MESTA



Kompaktnije i fleksibilnije ne postoji

SB M2 koji se može individualno konfigurisati prema vašim predstavama i potrebama je po kompaktnoj konstrukciji i minimalnom zauzimanju prostora, dostupan kao verzija sa jednim, tako i sa dva mesta, sa inteligentnom steznom glavom uređaja za pranje za maksimalno 2 uređaja za pranje po mestu za pranje. Nadogradiv na odabrane komponente iz našeg portfolija proizvoda, naš pametan koncept je zasnovan na inovativnoj platformi misli.

1



2



3



4



1 Uređaj koji se može konfigurisati

- Može se konfigurisati tačno prema vaših zahtevima.
- Rešenja zavisna od lokacije.

2 Platforma misli

- Primena postojećih komponenata iz Kärcher portfolija proizvoda.

3 Inovativni dizajn

- Dopadljiv, inovativan i ergonomski dizajn.

4 Inteligentna stezna glava uređaja za pranje

- Prihvata do 2 uređaja za pranje po mestu za pranje.
- Bezbedno odlaganje štiti uređaj za pranje od oštećenja.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE



		SB M2
Tehnički podaci		
Broj mesta za pranje		1–2
Radni pritisak	**bar**	120 /100
Transportna količina po pumpi	**l/h**	900 / 500
Radna temperatura	**°C**	od –20 do +40
Temperatura vrele vode	**°C**	maks. 40
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50 3 / 400 / 50



Verzija sa jednim ili sa dva mesta
Može se birati između verzije sa jednim ili sa dva mesta, u zavisnosti od potrebe i raspoloživog mesta.



Uređaji za pranje po želji
Koplja pod visokim pritiskom i četke sa sapunicom su dostupni, kako kao kombinovani uređaj za pranje, tako i kao posebni uređaj za pranje.



Dodatne opcije programa
Čišćenje pod visokim pritiskom, pranje sapunicom, ispiranje i vosak su standard. Rastvarači prljavštine su opciono na raspolaganju.



Hladna ili vrela voda
Možete da birate između režima rada sa hladnom i sa vrelom vodom, u zavisnosti od primene.

ČELIČNA KONSTRUKCIJA



Kärcher čelična konstrukcija za samouslužna mesta za pranje: funkcionalno

Modularni koncept Kärcher čelične konstrukcije omogućuje opremanje centra za pranje tj. negu po meri klijenta, za 1 do 8 mesta za pranje. Čelična konstrukcija je dostupna u 2 verzije: U normalnom slučaju vlasnik bira laku verziju. Teška verzija je koncipirana za regije sa mnogo vetra i snega.


1


2


3



4

1 Različite varijante krova

Krov je dostupan u vidu zaobljenog, transparentnog krova od polikarbonata ili trapeznog krova.

2 Različiti materijali za pregradne zidove

Pregradni zidovi su dostupni ud stakla, Trespa® ili platna i mogu se individualno prilagoditi.

3 Koncept osvetljenja pomoću LED tehnike

Smanjuje potrošnju energije u poređenju sa uobičajenim fluorescentnim cevima za 55 odsto i produžuje vek trajanja svetiljke za 3 do 5 puta. Pored toga, promišljen koncept osvetljenja sa integrisanim prijatnim efektom pomaže vašim klijentima kod orijentacije.

4 Prilagođavanje po meri klijenta

Čelična konstrukcija pomoću specijalnog dodatka za krov omogućuje kačenje reklamnih panoa i time postavljanje vašeg CI. Predstavljeni dizajn je ekskluzivno rezervisan za Clean-Park vlasnike.

CENTRALNI UREĐAJI ZA USISAVANJE ZA SAMOUSLUŽNO KORIŠĆENJE



Lako usisavanje vozila

Centralni usisni uređaj integriše pogon, filter i upravljanje u kompaktnu jedinicu. Najmodernija tehnika nudi izvrstan ugođaj usisavanja uz niske tekuće troškove. Za vlasnika se izdvajaju lakoća nege i pouzdanost uređaja. Isprobane komponente podešene na besprekidno korišćenje svode učestalost kvarova na nulu. Uvek precizna snaga usisavanja korisniku donosi uštedu vremena i samim tim zadovoljstvo.


1


2


3


4

1 Optimalno prilagođavanje snage

- Kompresor za bočni kanal sa inteligentnim regulisanjem obezbeđuje konstantnu snagu usisavanja.
- Moderni koncept pogona istovremeno smanjuje potrebu za energijom na neophodni minimum.

2 Easy-to-use i easy-to-operate

- Ubacite novčić i krenite - intuitivni koncept korišćenja i rukovanja dovodi do komfornog doživljaja usisavanja.
- Na gore pozicionirano usisno crevo pruža najbolji pristup i nepristupačnim uglovima u vozilu.

3 Raznovrsnost integrisanja

- Po potrebi, centralne komponente mogu biti isporučene sa ili bez ograde.
- Broj usisnih mesta prilagođava se želji klijenta i time nudi najveću moguću fleksibilnost.

4 Potrebno minimalno održavanje

- Kroz automatsko čišćenje filtera uređaj je lak za održavanje i pouzdan tokom korišćenja.
- Bajpas doprema dodatni vazduh u cev i time stvara efekat samočišćenja.

SAMOUSLUŽNI USISIVAČ

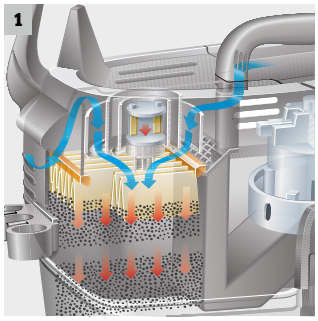


Snažno usisavanje. Komforno. Individualno

Osmišljen za najviše zahteve u pogledu učinka usisavanja, komfora i dizajna i savršeno prilagodljiv vašim individualnim potrebama: Naš SB VC je baš onakav uređaj kakav vam je potreban na vašoj lokaciji. Sofisticirani tehnički detalji ne samo što olakšavaju usisavanje vašim kupcima, već obezbeđuju i rad bez problema i male troškove servisiranja.

DESIGN AWARD 2018

CONFIGURABLE


1


2


3


4

1 Tact, patentirano automatsko čišćenje filtera

- Potpuno automatizovano samočišćenje filtera.
- Snaga usisavanja ostaje na konstantno visokom nivou.
- Niski troškovi održavanja i dug vek trajanja filtera.

2 Uvlačenje savitljivog creva sa šipkom od staklenih niti

- Inteligentan koncept minimizuje neželjeni kontakt sa tlom usisnog creva.
- Čuva crevo i sprečava unošenje prljavštine u vozilo.
- Zamena creva se obavlja jednostavno.

3 Optimizovana, ergonomski oblikovana usisna mlaznica

- Specijalna površinska struktura u zahvatnom području za optimalno rukovanje.
- Najbolji rezultati čišćenja na površinama kao što su prtljažnici kao i na spojevima i prorezima tipičnim na unutrašnjost unutrašnjosti vozila.

4 Ergonomska posuda za prljavštinu

- Puno iskorišćenje zapremine posude.
- Dugi intervali pražnjenja.
- Jednostavno i komforno pražnjenje.

MOGUĆNOSTI KONFIGURACIJE



		SB VC 2 Ec	SB VC 1 Ec	SB VC 2	SB VC 1
Tehnički podaci					
Broj mesta za usisavanje		2	1	2	1
Količina vazduha	**l/s**	2 × 60	60	2 × 74	74
Vakuum	**mbar**	2 × 244	244	2 × 254	254
Sadržaj rezervoara za đubre	**l**	2 × 36	36	2 × 36	36
Prijem snage	**kW**	2 × 1,38	1,38	2 × 1,38	1,38
Nivo zvučnog pritiska	**dB(A)**	65	62	63	60
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50 / 60	1 / 230 / 50 / 60	1 / 230 / 50 / 60	1 / 230 / 50 / 60
Dimenzije (D x Š x V)	**mm**	600 × 1220 × 2200	600 × 850 × 2200	600 × 1220 × 2200	600 × 850 × 2200



Elektronska provera novčića
Zahvaljujući individualnom i jednostavnom programiranju različiti tipovi novčića i vrednosnih markica registruju se pomoću samo jednog uređaja za proveru novčića.



Digitalni prikaz preostalog vremena u sekundama
Vaši klijenti u svakom trenutku i u sekundu precizno znaju koliko je ostalo vremena za usisavanje.



Boja po meri klijenta
Poluobloga je dostupna u svim uobičajenim RAL bojama – baš po vašim željama.



Dugovečna Ec turbina
Naš motor na jednosmernu struju bez četkica impresionira u poređenju sa klasičnom tehnikom zahvaljujući neznatnom habanju i time postiže duži radni vek.

SPOLJNI UREĐAJI



Minimalno angažovanje, maksimalan učinak

Iskoristite više od vaše lokacije i pri tome povećajte frekvenciju korisnika i promet sa našim Kärcher prilagodljivim spoljnim uređajima. Odlaganjem koje ne zauzima puno mesta, brzim instaliranjem i lakim upravljanjem, na najlakši način ćete povećati vašu ponudu a istovremeno i zadovoljstvo vaših kupaca.


1


2


3


4

1 **Air Water Tower AWT**

Precizna provera i regulacija pritiska u pneumaticima, kao i mogućnost dopune vodom, npr. za čišćenje vetrobrana, u jednom uređaju. Opciono dostupno i sa integrisanom zaštitom od mraza.

2 **Air Tower AT**

Za preciznu proveru i regulisanje pritiska u pneumaticima - po želji opremljen i integrisanom zaštitom od mraza.

3 **PT – Perfume Tower**

Neutrališe odmah neugodne mirise kao npr. dima cigarete u vozilu.

4 **Mat Cleaner MA**

Uređaj za čišćenje patosnica bez vode. Takođe dostupan sa površinom za odlaganje za međuskladištenje patosnica tokom trajanja čišćenja.

		AWT	AWT Fp	AWT-C	AWT-C Fp
Tehnički podaci					
Prijem snage	**kW**	0,45	0,45	0,45	0,45
Klasa zaštite	**IP**	44	44	44	44
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	423 × 423 × 1550	423 × 423 × 1550	423 × 423 × 1550	423 × 423 × 1550
Oprema					
Zaštita od mraza		–	■	–	■
Kalibracija*		–	–	■	■
Br. za narudžbinu		**1.534-902.0**	**1.534-903.0**	**1.534-912.0**	**1.534-913.0**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**

		AT	AT Fp	AT-C	AT-C Fp
Tehnički podaci					
Prijem snage	**kW**	0,45	0,45	0,45	0,45
Klasa zaštite	**IP**	44	44	44	44
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	423 × 423 × 1550	423 × 423 × 1550	423 × 423 × 1550	423 × 423 × 1550
Oprema					
Zaštita od mraza		–	■	–	■
Kalibracija*		–	–	■	■
Br. za narudžbinu		**1.534-900.0**	**1.534-901.0**	**1.534-910.0**	**1.534-911.0**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**

		PT	PT Fp
Tehnički podaci			
Prijem snage	**kW**	0,30	0,30
Klasa zaštite	**IP**	44	44
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	423 × 423 × 1550	423 × 423 × 1550
Oprema			
Zaštita od mraza		–	■
Br. za narudžbinu		**1.534-908.0**	**1.534-909.0**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**

		MA 80	MA 80 S	MA 80-3	MA 80-3 S
Tehnički podaci					
Prijem snage	**kW**	0,40	0,40	0,40	0,40
Klasa zaštite	**IP**	44	44	44	44
Električni priključak	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1097 × 531 × 1071	1511 × 531 × 1071	1097 × 531 × 1071	1511 × 531 × 1071
Oprema					
Pretinac za odlaganje		–	■	–	■
Br. za narudžbinu		**1.534-904.0**	**1.534-905.0**	**1.534-906.0**	**1.534-907.0**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**
Pribor					
Posuda za prljavštinu		□	□	□	□
Br. za narudžbinu		**4.070-351.0**	**4.070-351.0**	**4.070-351.0**	**4.070-351.0**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**

■ Sadržano u obimu isporuke. □ Opcioni pribor. * Proverite da li je prema zakonu u dotičnoj državi potreban kalibrisan uređaj.

RECIKLAŽA VODE – POGODNO ZA ŽIVOTNU SREDINU I EKONOMIČNO

Ponovno vraćanje, tj. poboljšanje prljave vode, koja nastaje u auto perionicama i industrijskom čišćenju pomoću kompresije, često je zakonski regulisano. Pomoću našeg sistema za reciklažu ne samo da bez problema ispunjavate zakonske norme i propise, već i istovremeno osetno umanjujete potrošnju i troškove za svežu vodu i sredstva za čišćenje. Ušteda tako iznosi i do 95 procenata.





WRB Bio

Zahvaljujući visokoj kvoti reciklaže do 95 procenata, ovaj kompaktni sistem je pogodan za sve auto perionice u auto kućama, radionicama, benzinskim pumpama i centri ma za negu, koji rade sa prerađenom vodom. Sistem poseduje sigurne procese i dostavlja recikliranu vodu najvišeg kvaliteta sa konkurentnim investicionim troškovima.

Kako pravilno čitate naziv uređaja:

Model	Protočni učinak	Oprema
Primer: WRH	**1200**	**Classic**
WRP = Water Reclamation Particles (uređaj za redukciju čestica) WRH = Water Reclamation Hydrocarbons (uređaj za redukciju ulja/ugljovodonika) WRP = Water Reclamation Particles (uređaj za redukciju biološki rastvorivih materija)	Protok u litrima na sat	Classic = jednostavna oprema sa ručnim povratnim ispiranjem filtera Car Wash = primena u portalnim automatskim perionicama za putnička vozila



Kärcher za korišćenje kompresorskih čistača nudi prilagođeno rešenje za reciklažu vode. U te svrhe se modularne standardne komponente kombinuju u individualne sisteme, koji obezbeđuju poštovanje neophodnih graničnih vrednosti i potencijala uštede.





Za uklanjanje suspendovanih materija koriste se hidrociklon ili peščani filter. Za otklanjanje ulja u zavisnosti od zagađenja koriste se postupci dokazani u praktičnoj primeni, poput filtera sa aktivnim ugljem ili taloženje/flokulacija.



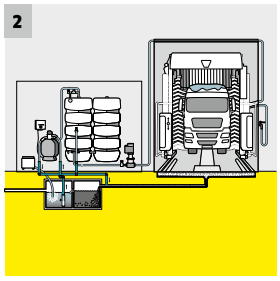
RECIKLAŽA VODE ZA POSTROJENJA ZA PRANJE VOZILA



85% ušteda vode. 100% čistoća

Kärcher ovim sistemom nudi sve za brzo i temeljno čišćenje vozila, od automobila do kamiona i autobusa. Smanjenjem potrošnje sveže vode do 85 procenata, sa Kärcher sistemima za reciklažu vode mogu se realizovati ogromne uštede.





1 **Rešenje bez hemije**

- Niski troškovi korišćenja.
- Robusni postupak filtracije.

2 **Modularni koncept**

- Rešenja prilagođena lokaciji i klijentu.

		WRP 16000	WRP 8000
		■ Ušteda čiste vode do 85 % ■ Protok do 16000 l/h ■ Jednostavna instalacija	■ Ušteda čiste vode do 85 % ■ Protok do 8000 l/h ■ Jednostavna instalacija
Tehnički podaci			
Proizvodnja reciklirane vode	**l/h**	16000	8000
Napon	**V**	230	230
Frekvencija	**Hz**	50	50
Težina	**kg**	375	255
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	760 × 760 × 1300	610 × 610 × 1100
Br. za narudžbinu		**1.217-152.0**	**1.217-151.0**
Cena		**1.006.118,75**	**838.643,75**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

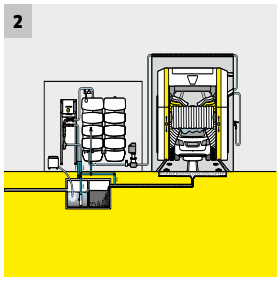
RECIKLAŽA VODE ZA POSTROJENJA ZA PRANJE VOZILA



85% ušteda vode pomoću hidrociklona

Postrojenje za reciklažu vode WRP Car Wash za auto perionice sa hidrociklonom ima protočni učinak do 3000 l/h. Postrojenje smanjuje potrošnju sveže vode do 85%.





1 Fizikalni filter sa minimalnim održavanjem

- Nije potrebno povratno ispiranje filtera.
- Nije potrebna zamena materijala filtera.

2 Kompaktni sistem

- Mala potreba za prostorom.
- Naknadno ugrađivanje moguće je bez problema.

WRP Car Wash

- Ušteda čiste vode do 85 %
- Nije neophodna zamena filtera
- Niski troškovi korišćenja

Tehnički podaci		
Proizvodnja reciklirane vode	**l/h**	3000
Napon	**V**	230
Frekvencija	**Hz**	50
Težina	**kg**	40
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	503 × 240 × 1863
Br. za narudžbinu		**1.217-153.0**
Cena		**na zahtev**

BIOLOŠKO ČIŠĆENJE ODVODNIH VODA ZA PRANJE VOZILA



Uštedite sa WRB Bio i do 95 procenata sveže vode

WRB Bio, naš sistem za biološko čišćenje odvodnih voda, pouzdano i ekološki čisti odvodnu vodu od auto perionica, bez upotrebe sredstava flokulacije i cepanja, vraća je kao kristalno jasnu tehničku vodu nazad u cirkulaciju i tako pomaže da se uštedi do 95 procenata sveže vode. Pored toga, postrojenje je ubedljivo po pitanju odnosa troškova i koristi.



1



2



3



4

1 Veoma visok kvalitet tehničke vode

- Kristalno jasno, bez zamućenja.
- Praktično neutralnog mirisa.
- Omogućuje uštede sveže vode do 95 procenata.

2 Kompaktna konstrukcija

- Pogodno i za skučene tehničke prostorije.
- Moguća instalacija kao zamena „starih“ šljunkoviti filter.
- Dodatno opremanje bez komplikovanih zemljanih radova.

3 Sa atestom

- Maksimalno upravljanje cirkulacijom prema prilogu 49 Uredbe o otpadnim vodama.
- Pojednostavljen postupak dozvola.
- Nije potreban odvajač ulja kao stepen obrade.

4 Biološko tretiranje otpadnih voda

- Demontaža sredstava za čišćenje i podrške sušenju.
- Bez upotrebe sredstava flokulacije i cepanja.

		WRB 4000 Bio	WRB 2000 Bio
		■ konkurentni troškovi investicije ■ optimalno za portalne perionice za putnička vozila ■ mala neophodnost održavanja	■ konkurentni troškovi investicije ■ optimalno za portalne perionice za putnička vozila ■ mala neophodnost održavanja
Tehnički podaci			
Proizvodnja reciklirane vode	**l/h**	4000	2000
Napon	**V**	3 × 400	3 × 400
Frekvencija	**Hz**	50	50
Težina	**kg**	400	300
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	900 × 600 × 1800	900 × 600 × 1800
Br. za narudžbinu		**na zahtev**	**na zahtev**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**


WARNING
Hot surface.
Do not touch.
Elmo Rietschle
EPDM
BALL VALVE
ON
OFF

RECIKLAŽA VODE ZA KOMPRESORSKE ČISTAČE



Priprema vode bez hemije

Sistemi za reciklažu vode bez hemije WRH 1200 Classic i WRP 1000 Classic snabdevaju kompresorske čistače u stalnom radu sa recikliranom vodom (1000 l/h) iz manuelnog čišćenja vozila.


1


2

1 Rešenje bez hemije

- Niski troškovi korišćenja.
- Direktno snabdevanje kompresorskog čistača.

2 Filter sa povratnim ispiranjem

- Efikasna eliminacija čestica > 5 µm.
- Izvrstan odnos cena-učinak.

		WRH 1200 Classic	WRP 1000 Classic
		■ Za srednji udeo ulja: 5–30 mg/l ■ Ušteda čiste vode do 85 % ■ Protok do 1200 l/h	■ Za otpadne vode bez ulja: < 5 mg/l ■ Ušteda čiste vode do 85 % ■ Protok do 1000 l/h
Tehnički podaci			
Proizvodnja reciklirane vode	**l/h**	1200	1000
Napon	**V**	230	–
Frekvencija	**Hz**	50	–
Težina	**kg**	110	45
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1000 × 480 × 1600	660 × 450 × 1100
Br. za narudžbinu		**1.217-111.0**	**1.217-108.0**
Cena		**na zahtev**	**286.737,50**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

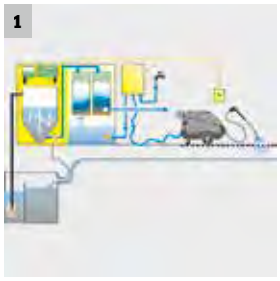
RECIKLAŽA VODE ZA KOMPRESORSKE ČISTAČE



Rešenje kod zagađenja uljem

U svim oblastima u kojima kod procesa pranja sa kompresorskim čistačima dolazi do većeg zagađenja uljem, pravo rešenje je oprobani sistem HDR 777. Kärcher HDR 777 priprema vodu za pranje sa udelom ulja od 30 do 100 mg/l tako da se može ponovo koristiti za procese pranja ili usmeriti u kanalizaciju dodavanjem specijalnih sredstava za flokulaciju.

1



2



1 Automatsko doziranje sredstava flokulacije

- Jednostavno rukovanje korišćenje i sigurno održavanje graničnih vrednosti za ugljovodonike.

2 Hemijska flokulacija

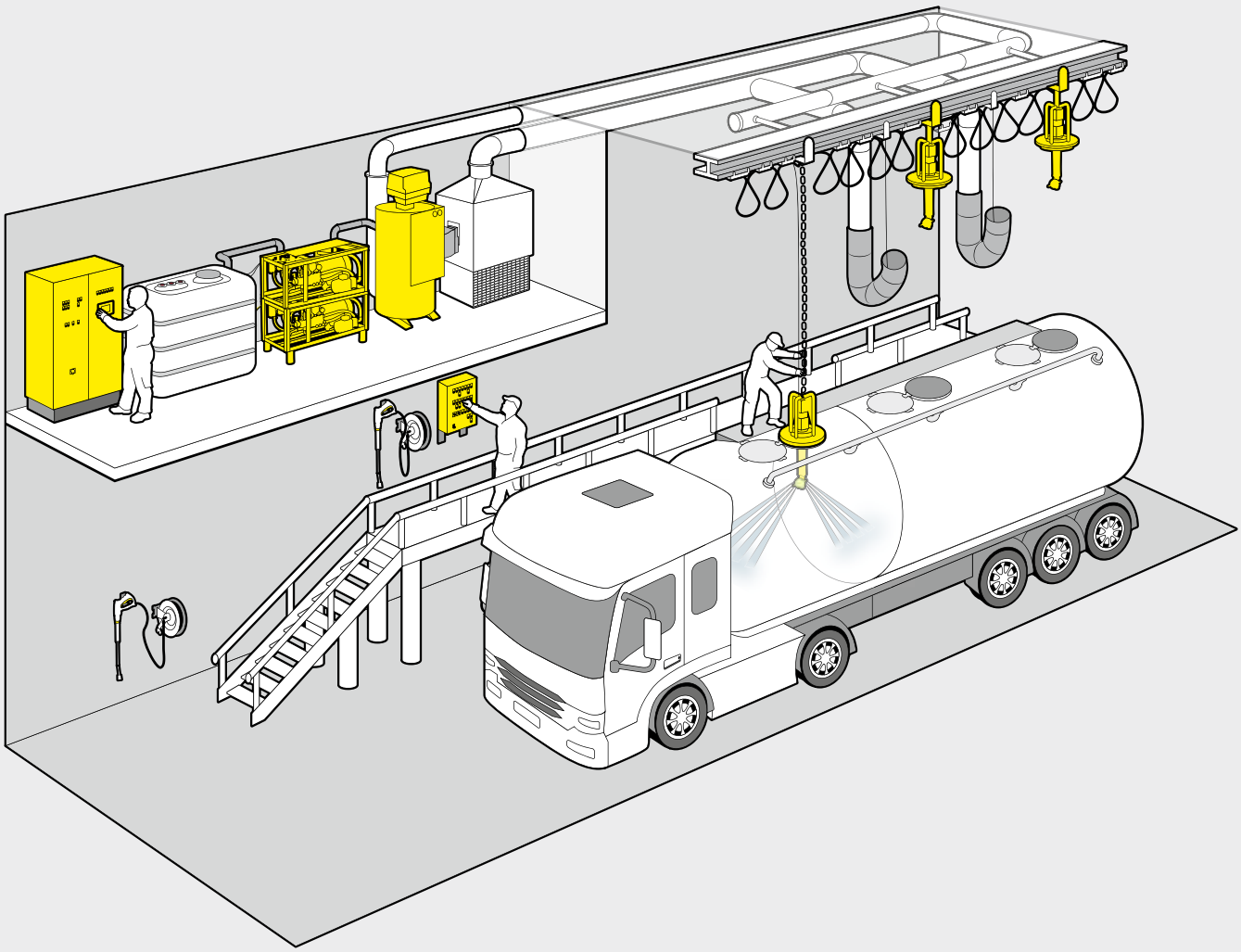
- Efikasno uklanjanje ulja i prljavih materija.

		HDR 777	HDR 777-VA
		■ Za visok udeo ulja: 30–100 mg/l ■ Ušteda čiste vode do 85 % ■ Protočni učinak do 800 l/h	■ Za visok udeo ulja: 30–100 mg/l ■ Ušteda čiste vode do 85 % ■ Protočni učinak do 800 l/h
Tehnički podaci			
Proizvodnja reciklirane vode	**l/h**	600 / 800	600 / 800
Napon	**V**	230	230
Frekvencija	**Hz**	50	50
Težina	**kg**	485	485
Dimenzije (D × Š × V)	**mm**	1300 × 630 × 1300	1300 × 630 × 1300
Br. za narudžbinu		**1.208-100.0**	**1.208-102.0**
Cena		**1.169.914,38**	**1.320.134,38**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a.

REŠENJA ZA ČIŠĆENJE REZERVOARA

Transport i logistika su centralni zadaci u umreženoj privredi. Ne samo što procesi moraju da budu međusobno usklađeni, već i transportna sredstva moraju biti dostupna i spremna za upotrebu. Bez obzira šta se transportuje. Čišćenje u zadatim rokovima odnosno po potrebi mora biti efikasno, brzo i pouzdano. Vozila sa rezervoarima, vagoni, ISO kontejneri, IBC i višenamenske posude postavljaju najrazličitije zahteve u pogledu mašina, pribora i sredstava za čišćenje. U Kärcher sistemu sa savršeno usklađenim komponentama pronaći ćete optimalno rešenje za svaki zadatak čišćenja.



Sadržaj o unutrašnjem čišćenju rezervoara

Unutrašnje čišćenje rezervoara Strana 406


1


2


3

1 Čišćenje rezervoara i silosa

- Unutrašnje čišćenje tečnih i čvrstih materija.
- Primenjivo u kombinovanom saobraćaju železnica-drum.
- Do 5 komora sa zapreminom po komori od 9 do 28 m^3.
- Smanjena primena energije i hemijskih sredstava zahvaljujući Kärcher softveru i inovativnim hemijskim sredstvima.

2 Čišćenje ISO kontejnera

- U kombinovanom saobraćaju brod-železnica-drum.
- Kärcher stanica za čišćenje u skladu sa zahtevima sa sistemom šinskih dizalica.
- Poseban postupak čišćenja lateksa i plastike.

3 Čišćenje kesona

- Čišćenje vozila sa kesonima za tečne materije/opasnu robu.
- Može biti projektovan za paralelan rad na više koloseka.
- Čišćenje železničkih vagona sa kesonima dužine do 24 m.
- Delimično ekstremni uslovi zahtevaju inteligentne postupke za predgrevanje vrlo viskoznih materijala.

REŠENJA PO MERI NA OSNOVU RAZVIJENIH MODULA

Na osnovu modularnih komponenti se Kärcher sistemska rešenja predviđaju za čišćenje posuda. Pri tom se uzimaju u obzir specifični motivi klijenata kao i teme koje se odnose na same objekte. Jedan od glavnih zadataka inženjeringa je izbor efikasnih komponenti, tako da se mogu postići minimalni troškovi energije i rada. Veliku prednost pri tom predstavlja to da se korišćene komponente specijalno razvijaju za unutrašnje čišćenje rezervoara. Naše dugogodišnje iskustvo u unutrašnjem čišćenju posuda ulazi u definiciju proizvoda, a industrijski standardi se podrazumevaju. Čitav niz modularnih komponenti omogućava optimalno rešenje za skoro svaku primenu.

Glave za unutrašnje čišćenje	Visokopritisne pumpe	Proizvođač vrele vode	Upravljanje	Pribor i RM
				
				
				
				

Prilagođavanje uređaja po meri klijenta



Kärcher nudi čitav spektar specifičnih upravljanja za uređaje. Ona sežu od upravljanja malim uređajima sa jednostavnim elementima za upravljanje do velikih postrojenja za kompleksne zahteve za čišćenje koji uključuju raznovrsne opcije. Pri tom se svim procesima upravlja u celini: počinje sa određivanjem korisnika i izborom programa preko komunikacije između kontrolnog prostora i prostora za pranje, pa sve do obezbeđenja kvaliteta i dokumentovanja.

- Ručno čišćenje ili automatski izbor programa i upravljanje preko SPS-a.
- Vizuelni prikaz komponenti koje se nalaze u radu.
- Validacija programskih parametara poput pritiska, temperature, protoka i doziranja sredstva za čišćenje.

MODULARNA GLAVA ZA UNUTRAŠNJE ČIŠĆENJE



Izdržava sve.
Čisti svaki rezervoar

Naša inovativna, samočišćeća glava za unutrašnje čišćenje od prohroma specijalno je razvijena za čišćenje različitih posuda, kao npr. silosa, kontejnera od 20 stopa ili železničkih kesona. Ona poseduje ATEX odobrenje, vrlo je postojana na kiseline, baze, rastvarače i demineralizovanu vodu i može se slobodno konfigurisati protok, pritisak i broj obrtaja.





1 **Konstantni broj obrtaja zahvaljujući inovativnoj pogonskoj turbini**

- Za najbolje moguće rezultate čišćenja.
- Slobodan izbor rasporeda mlaznica.

2 **Samostalan pogon zahvaljujući zapreminskom protoku**

- Nije potrebno eksterno napajanje energijom.

ICH 80/16 Ps

- Prohromska glava za unutrašnje čišćenje sa ATEX dozvolom
- Inovativni prenosnik za mlaz tečnosti
- Slobodno konfigurisanje protoka, pritiska i broja obrtaja

Tehnički podaci		
Protok	**l/h**	2000–8000
Pritisak	**bar**	60–160
Temperatura	**°C**	maks. 90
Pogon		Mlaz tečnosti
Otvor posude	**mm**	150
Broj obrtaja	**obr/min**	12–30
Težina	**kg**	10
Mlaznice	**Komad**	2 / 4
Br. za narudžbinu		**1.509-400.2**
Cena		**na zahtev**

IZBOR MODULARNIH GLAVA ZA UNUTRAŠNJE ČIŠĆENJE



HKF 50 P

- Prohromska glava za unutrašnje čišćenje sa ATEX dozvolom
- Podesivi broj obrtaja preko pogona komprimovanog vazduha
- Protok i pritisak varijabilni
- PTFE zaptivka
- Otporna na kiseline, baze i rastvarače



HKS 100 speed control

- Prohromska glava za unutrašnje čišćenje sa ATEX dozvolom
- Mala ugradna visina
- Prenosnik za mlaz tečnosti
- Podesivi broj obrtaja
- Protok i pritisak varijabilni
- PTFE zaptivka
- Otporna na kiseline, baze i rastvarače



HKF 200 E

- Prohromska glava za unutrašnje čišćenje sa ATEX dozvolom
- Konstantni broj obrtaja zahvaljujući električnom pogonu
- Protok i pritisak varijabilni
- PTFE zaptivka
- Otporna na kiseline, baze i rastvarače



ICH 140/14 Ps F2

- Prohromska glava za unutrašnje čišćenje sa ATEX dozvolom
- Težište železnički kesoni
- Prenosnik za mlaz tečnosti
- Čišćenje parom preko posebne mlaznice
- Povećanje dometa zahvaljujući preklopnom mehanizmu
- Pogodan za 4-osovinske i 8-osovinske železničke kesone

Tehnički podaci					
Protok	**l/h**	maks. 1500	1200–6000	maks. 10000	7200–14000
Pritisak	**bar**	maks. 100	30–100	maks. 200	30–140
Temperatura	**°C**	maks. 95	maks. 60 (80)	maks. 95	maks. 95
Pneumatski pogon	**bar / l/min**	4–7 / 450	–	–	–
Električni pogon	**Ph / V / Hz**	–	–	3 / 400 / 50	–
Min. otvor posude	**mm**	50 / 70	200	180 / 200	500
Broj obrtaja	**1/min**	10–20	8–40	18,5	10–20
Težina	**kg**	7	6	35	170
Vrsta zaštite	**IP**	–	–	65	–
Br. za narudžbinu		**3.631-008.0**	**3.632-030.0**	**4.631-002.0**	**2.631-002.0**
Cena		**721.918,75**	**521.456,25**	**na zahtev**	**na zahtev**

Neobavezna preporučena prodajna cena bez uračunatog PDV-a

IZBOR MODULARNIH INDUSTRIJSKIH PUMPI



Tehnički podaci		**HDI 30/10**	**HDI 38/12**	**HDI 60/10**	**HDI 60/14**
Protok	**l/h**	maks. 3000	maks. 3800	maks. 6000	maks. 6000
Pritisak	**bar**	maks. 100	maks. 120	maks. 100	maks. 140
Temperatura	**°C**	maks. 60	maks. 60	maks. 85	maks. 85
Električni pogon	**Ph / V / Hz / KW**	3 / 400 / 50 / 11	3 / 400 / 50 / 15,5	3 / 400 / 50 / 22	3 / 400 / 50 / 30
Težina	**kg**	190	220	250	275
Br. za narudžbinu		**1.509-002.0**	**1.509-003.0**	**1.509-006.0**	**1.509-007.0**
Cena		**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**	**na zahtev**

OSTALE KOMPONENTE: PROIZVOĐAČ VRELE VODE



eco!efficiency

HWE 4000 Gas
modular eco!efficiency

- Optimalan efekat čišćenja. Zadata temperatura se može precizno i jednostavno podešavani na +/– 2 °C
- Višestruke mogućnosti primene sa fleksibilnim protocima (ABS para, čelična cev)
- Dugo vreme mirovanja visokopritisnih pumpi, jer se ona koriste sa hladnom vodom usled proizvodnje vrele vode sa visokopritisne strane
- Zahteva malo prostora zbog kompaktne, stojeće konstrukcije
- Visokokvalitetna grejna spirala od otpornog nerđajućeg čelika obezbeđuje niske troškove održavanja

Tehnički podaci		
Protok	**l/h**	1300–8000
Pritisak	**bar**	maks. 160
Toplotni kapacitet	**kW**	420
Temperatura	**°C**	maks. 95
Električni pogon	**V / Hz / kW**	1 × 230 / 50 / 0,75
Težina	**kg**	550

OSTALE KOMPONENTE: SUŠENJE



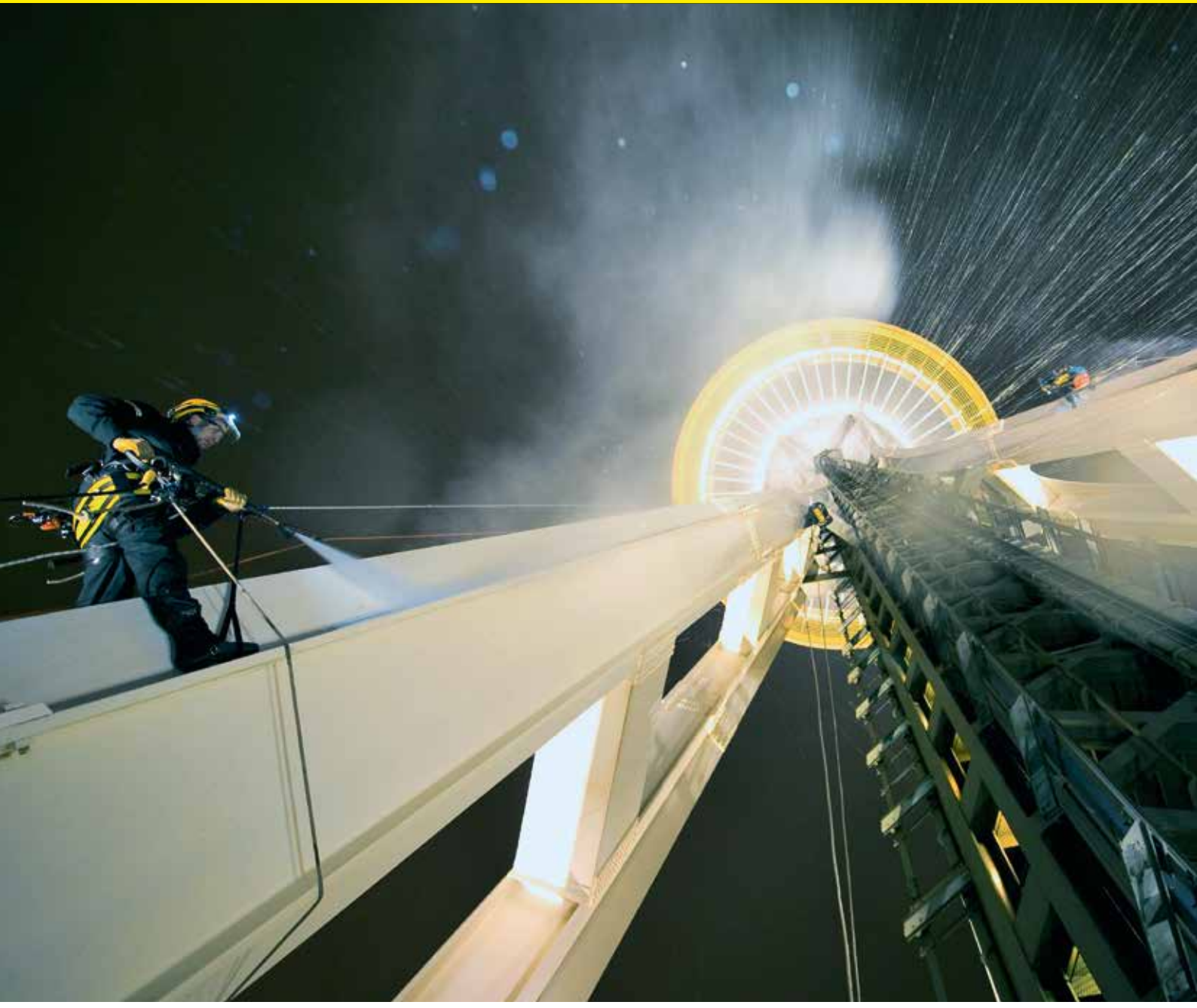
Sušenje pomoću izmenjivača toplote

- Centralna jedinica za sušenje cirkulacionim vazduhom
- Optimalan rezultat sušenja zahvaljujući velikom kapacitetu vazduha
- Visokokvalitetni materijali i komponente – npr. lamelaste cevi sa rebrima od pocinkovanog čelika, rebraste ploče od prohroma ili aluminijuma
- Pogodne za rad sa vodom, parom ili termo-uljem

Tehnički podaci		
Kapacitet vazduha	**m³/h**	4000
Pritiskanje	**Pa**	3800
Pogon	**V / Hz / kW**	3 × 400 / 50 / 7,5
Težina	**kg**	150

ODGOVORNOST ZA PRIRODU, KULTURU I DRUŠTVO

Uspeh obavezuje. To posebno važi u svetu gde je činjenje za druge i zajedništvo zapalo u zaborav. Kao porodično preduzeće želimo da preuzmemo odgovornost. Bilo u dečjim selima, na istorijskim građevinama ili pri zaštiti vode: Zahvaljujući našoj tehnici čišćenja, ekspertizi i donacijama zalažemo se za čistu životnu sredinu i podržavamo ljude kojima je potrebna pomoć.



Sadržaj Izveštaj o održivosti

Upravljanje održivošću	Strana	411
Fokus 1 – Odgovornost za prirodu, kulturu i društvo	Strana	412
Održivost u brojevima	Strana	416
Fokus 2 – Odgovornost za lanac snabdevanja i proizvode	Strana	421

Mi preuzimamo odgovornost: za životnu sredinu, naše proizvode, lanac isporuke, preduzeće, društvo i za naše zaposlene. Ovih šest polja delovanja naše strategije održivosti unapređivali smo i 2017. godine – od strategije efikasnosti do socijalnih standarda.

89 %
već postignuto

VIZIJA 2020

NA ČEMU SMO RADILI?

- Iz programa održivosti „Sustainability Excellence“ koji je usvojen 2014. godine je do sada ostvareno osam od ukupno 14 opštih ciljeva.
- Standardi zaštite životne sredine i društveni standardi su čvrsto utemeljeni u lancu isporuke – Kärcher proverava na odgovarajući način sve glavne distributere i špeditere. „Samo tokom 2017. godine smo sproveli onlajn ocenjivanje za 1.671 dobavljača. Pored revizija sprovedenih na licu mesta to je još jedan način na koji obezbeđujemo primenu standarda širom sveta“, objašnjava Andreas Mayer, rukovodilac odeljenja za sisteme upravljača i održivost.
- Upravljanje energijom prema standardu DIN EN ISO 50001 je uspešno uvedeno u svim nemačkim fabrikama; 2018. godine je to prošireno na Italiju i Rumuniju.
- Analizom potrošnje energije određen je potencijal za uštedu od više stotina hiljada evra i 4.500 megavat-sati godišnje, što odgovara prosečnoj potrošnji jedne cele opštine. Prve mere kao energetska sanacija ili prelazak na LED osvetljenje su već preduzete.

ŠTA IMA NOVO?

- Analiza održivih ciljeva razvoja (SDGs) Ujedinjenih nacija u pogledu naših mogućnosti da podržimo te ciljeve. Sada je zadatak da izvedemo konkretna polja delovanja. Iz tog razloga smo širom sveta sprovodili ankete u Kärcheru i sprovodili radionice za rukovodioce. Za 2019. godinu smo planirali i eksterno anketiranje donosilaca odluka.
- Angažujemo se u novoosnovanom radnom krugu „Corporate Responsibility“ u okviru Nemačkog udruženja za proizvodnju mašina i postrojenja (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA)).
- Radimo na softveru za upravljanje životnom sredinom EcoWebDesk, uz čiju pomoć se mogu brže i kvalitetnije prikupljati pokazatelji od značaja za održivost širom sveta.
- Od sredine 2017. godine bavimo se pitanjem koje teme održivosti će biti relevantne za nas posle 2020. godine i kako da održivost još intenzivnije sprovedemo u preduzeću i u procesima u njemu.

Kako bismo unapredili naš angažman, već početkom 2016. godine smo potpisali „Paris Pledge for Action“. Time smo se usaglasili sa globalnom strategijom zaštite klime sa ciljem ograničenja globalnog zagrevanja ispod 2 °C.

ZA ZAŠTITU SPOMENIKA I ISTORIJSKIH GRAĐEVINA

Kärcher je u okviru programa sponzorisanja kulture od 1980. godine širom sveta očistio preko 140 spomenika. Pri tom, proizvođač uređaja za čišćenje uvek usko sarađuje sa vlasnicima spomenika, ekspertima za restauraciju i istoričarima umetnosti i neprestano razvija nove, ekološke metode čišćenja prilagođene spomenicima.

Čuveni **spomenik Hermanu** uzvišeno stoluje nad Teutoburškom šumom i pozdravlja 500.000 posetilaca tokom jedne godine. Međutim, biološka zaprljanja i uticaji životne sredine ostavili su tokom vremena značajne tragove na najvišoj statui u Nemačkoj. Pomoću podiznih platformi i visokopritisnih uređaja za čišćenje vrelom vodom na stepenu isparavanja kojim se čuvaju površine, Kärcherov tim za čišćenje je omogućio da se već na jesen 2016. statua Hermana prikaže u svom najboljem izdanju.





Nakon dvogodišnjih priprema, u proleće 2016. godine prešlo se sa reči na delo: Kärcher eksperti za čišćenje putovali su radi prvog tajvanskog projekta čišćenja do jedne od najznačajnijih tvrđava u zemlji. **Fort Anping** u velikog gradu Tainanu je stara više od 400 godina i bila je prezasićena algama, gljivama i rastinjem. Kärcher je prilikom čišćenja potpuno izostavio hemijske dodatke i nečistoće skinuo samo vrelom vodenom parom i pod minimalnim pritiskom i time je produžio vek trajanja kulturnog spomenika.



Jedna od najznačajnijih neogotičkih sakralnih građevina na svetu je **Votiv crkva u Beču**. Radi saniranja tornja traženo je rešenje za čišćenje, koje sadrži zaštitnu osnovnu patinu olovnog premaza, pri čemu bi se pažljivo uklonila štetna, crna patina. Kärcherovi uređaji za peskarenje suvim ledom bili su ubedljivi prilikom probnih čišćenja i tako je došlo do toga da u okviru sponzorisanja kulture zajedno sa potrebnim suvim ledom budu stavljeni na raspolaganje angažovanim „industrijskim penjačima“.

Kärcherov tim je sproveo još jedan projekat čišćenja u proleće 2017. na poznatom **groblju Green Wood** u Njujorku. Tri stara mauzoleja su bila prekrivena rastinjem, alkama i mahovinom u toj meri da su mermerne površine ispod počele da pokazuju prve znake oštećenja. Kombinacija primene visokopritisnih čistača na toplu vodu na stepenu pare i postupka uklanjanja čestica mlazom pod niskim pritiskom donela je traženo rešenje za pažljivo čišćenje.







Najveća zgrada sferičnog oblika je **Ericsson Globe** u Stokholmu. Ova hala se nalazi na brzom putu sa gustim saobraćajem, što je nakon 27 godina ostavilo vidljivo tamne tragove na svetloj fasadi. Vreme za prvo temeljno čišćenje pomoću Kärcherovih visokopritisnih čistača sa vrelom vodom! Prilikom radova tokom proleća 2016. godine smo obratili posebnu pažnju na to da oslobođene čestice ne dospeju u okolne reke i da se ostaci ulja stručno sakupe i uklone pomoću filtera.

Riška železnička stanica predstavlja jedno od najvažnijih saobraćajnih čvorišta u Moskvi. Povodom 180. rođendana Ruskih železnica Kärcher je izvršio detaljno čišćenje fasade zgrade železnica. U roku od dve nedelje je 4.000 m² opeke i fasade pomoću mobilnih visokopritisnih čistača na hladnu vodu sa benzinskim pogonom vraćeno u prvobitno stanje.

VREME JE ZA POŠTOVANJE

Zamislite da dolazite u svoju kancelariju a korpa za otpatke je prepuna. Toaleti nisu očišćeni, pod nije usisan. Mrlje od kafe ukrašavaju sto za sastanke, a prozori su prljavi. To je uočljivo i otežava dobar početak dana. Međutim, vrlo retko razmišljamo o tome da iz dana u dan ljudi brinu o čistoći i higijeni u javnom prostoru, u kancelarijama, bolnicama i da su ti ljudi važni za naše društvo. Vreme je za zahvalnicu.



Kako je sve počelo

Pre četiri godine je na Novom Zelandu zaživela inicijativa „Thank your Cleaner Day". Lillian Small, tadašnja direktorica tamošnjeg saveza pružalaca usluga čišćenja zgrada, objašnjava motivaciju: „Industrija čišćenja je za one, koji od nje profitiraju često nevidljiva. Takođe, naše usluge i naši čistači vrlo često nisu dovoljno cenjeni. Čak i u medijima se retko pozitivno izveštava, iako pružaoci usluga čišćenja zgrada rade izuzetno profesionalno i sastavni su deo današnjeg društva." Iz tog razloga je Small inicirala „Thank your Cleaner Day", sa ciljem da se pozitivno promeni doživljaj usluga profesionalnog čišćenja. Kako bi mogla da tu temu pokrene na globalnom nivou, Lillian Small je tražila partnera za saradnju, koji je ukorenjen u industriji čišćenja – i pronašla je Kärcher.

Marc Van Ingelgem, rukovodilac sektora Global Sales Management, objašnjava motive preduzeća da podrži inicijativu: „Ne radi se uopšte o nama, već o čistačima i industriji čišćenja. Preduzeća i njihovi zaposleni zaslužuju pažnju za težak posao koji obavljaju. „Thank your Cleaner Day" je vrlo dobar koncept, koji kompanija Kärcher podržava sa zadovoljstvom, jer u njemu vidimo potencijal da promenimo status kvo."

Samo jedno „hvala" može da postigne mnogo

U zemljama koje učestvuju u akciji, filijale kompanije Kärcher zajedno sa udruženjima pružalaca usluga čišćenja zgrada i pojedinačnim pružaocima usluga rade na tome da skrenu što veću pažnju na „Thank your Cleaner Day". „Pružaoci usluga čišćenja zgrada zajedno sa svojim klijentima definišu najbolji način kako će se na licu mesta zahvaliti čistačima. Tim povodom se u preduzećima, koja su angažovala čistače, održavaju manje ili veće akcije, kojima se im se odaje priznanje", objašnjava Van Ingelgem.

„Thank your Cleaner Day" osvaja svet

Do sada je odjek u svetu bio veoma pozitivan. Kris Cannon-Schmitt, Kärcherov stručnjak za marketing u SAD priča: „Stupili smo u kontakt sa preko 600 pružalaca usluga čišćenja zgrada i dobili smo mnogo oduševljenih povratnih reakcija. Kako kažu neki od naših partnera, ovakvih inicijativa nikada do sada nije bilo u njihovoj branši." Slične reakcije dolaze i iz Argentine i Čilea, kaže Ivan Villamil, Kärcherov regionalni menadžer za marketing u Južnoj Americi: „Veoma lepe reakcije smo dobili pre svega od čistača, jer je za njih poštovanje iskazano kroz „Thank your Cleaner Day" nešto sasvim posebno." Pored opštih akcija, održane su i neke šarene manifestacije poput zajedničkog doručka, roštilja ili ture kolača za čistače. Iz godine u godinu se pridružuju nove filijale, što je za inicijatorku, Lillian Small, željena reakcija: „Raduje me što je sada kampanja doživela globalni uspeh i da nastavlja da rase jer ona to zaslužuje".



Thank your Cleaner Day:
17. oktobar 2018
i 16. oktobar 2019.



Raduje me što je sada kampanja doživela globalni uspeh i da nastavlja da raste jer ona to zaslužuje.

Lillian Small, inicijatorka „Thank your Cleaner Day“

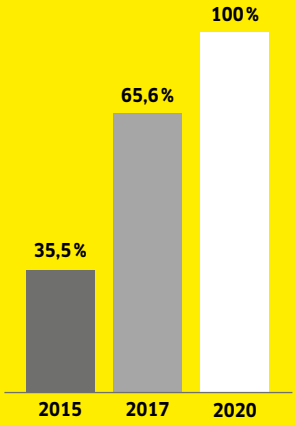
KÄRCHER ODRŽIVOST U BROJEVIMA

ENERGIJA

CILJ: –20 %*

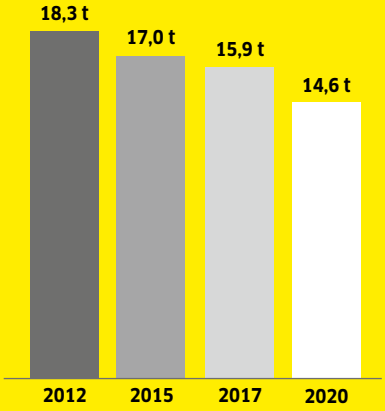
VIZIJA 2020

Postizanje ciljeva



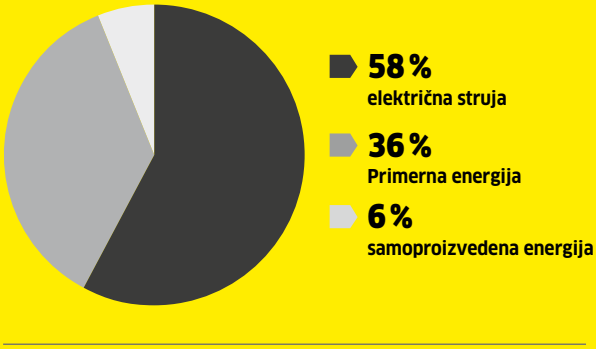
U procentima u odnosu na ciljnu vrednost

CO_2 emisije



Tone CO_2 u prometu od 1 miliona evra

Ukupna potrošnja energije 2017



Ušteda CO_2:
2.751 tona CO_2**

To odgovara:
2.807 letova od Londona do Njujorka***

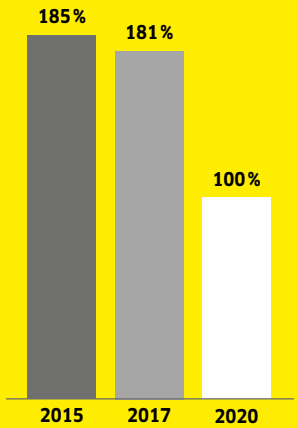
* U odnosu na 2012. ** U periodu 2016–2017 *** CO_2-emisije na letu u jednom smeru sa aerodroma London Heathrow do aerodroma New York JFK po osobi: 0,98 tona

VODA

CILJ: –10 %*

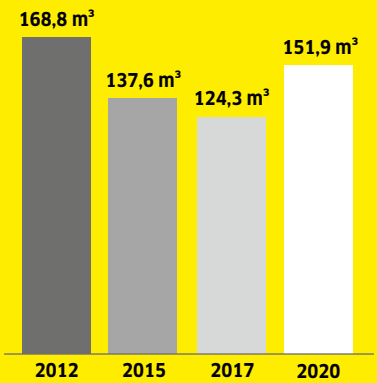
VIZIJA 2020

Postizanje ciljeva



U procentima u odnosu na ciljnu vrednost

Potrošnja vode



Kubni metri vode u prometu od 1 miliona evra

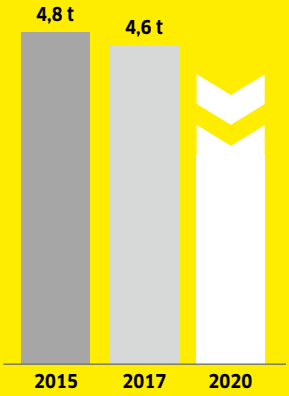
Ušteda vode:
33.278 kubnih metara vode**

To odgovara:
237.700 punjenja kade***

* U odnosu na 2012 ** U periodu 2016–2017 *** U odnosu na kade zapremine od 140 litara

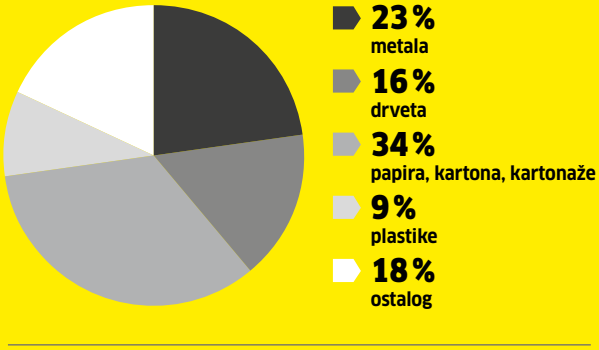
OTPAD

Količina otpada



Tona u prometu od 1 miliona evra

Vrste otpada



Ušteda u plastičnom otpadu:
35 tona*

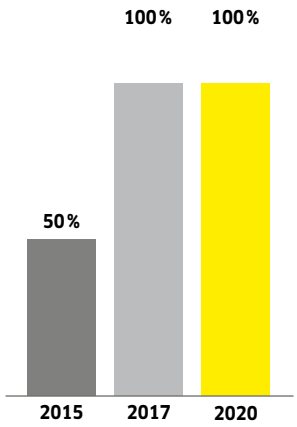
To odgovara:
1.204.152 PET flaša



* U periodu 2016–2017

Definisanje standarda za životnu sredinu u celom svetu*

Cilj: 100 procenata do 2020



U procentima u odnosu na ciljnu vrednost

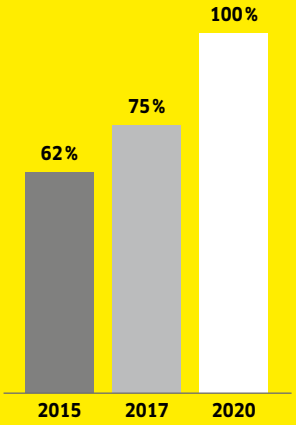
* Za vozila firmi, zgrade, mašine i proizvodna postrojenja

ENERGETSKA EFIKASNOST PROIZVODA

CILJ: +10 %*

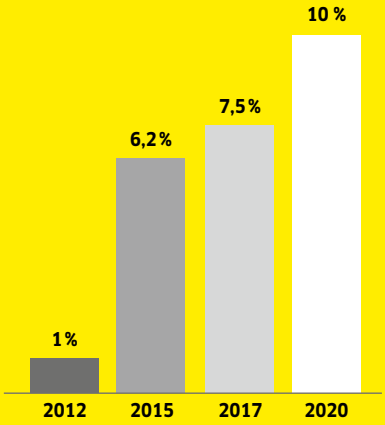
VIZIJA 2020

Postizanje ciljeva



U procentima u odnosu na ciljnu vrednost

Energetska efikasnost**



U procenjenim procentima

Ušteda energije:
22.128.000 kWh***

To odgovara:
5.409.067 domaćinstava

* U odnosu na 2010 ** Poboljšanje energetske efikasnosti prema udelu u prodaji *** U periodu 2016–2017

Prodajne ambalaže

ø80%
Udeo starog papira

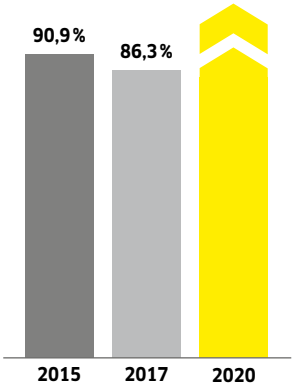


95%
Pakovanja
na bazi papira

100%
SA MOGUĆNOŠĆU
RECIKLIRANJA

Udeo bioplastike odnosno reciklirajuće plastike

Cilj: +400 procenta do 2020*
tona recikliranog materijala po toni plastike



U procentima u odnosu na ciljnu vrednost

2017. godine je ukupna količina plastike natproporcionalno rasla u odnosu na udeo bioplastike odnosno plastike koja se može reciklirati. Sada je cilj da se ovaj porast kompenzuje do 2020. godine.

* U odnosu na 2012.

Održivi lanac isporuke: Špediteri i Kärcher centar

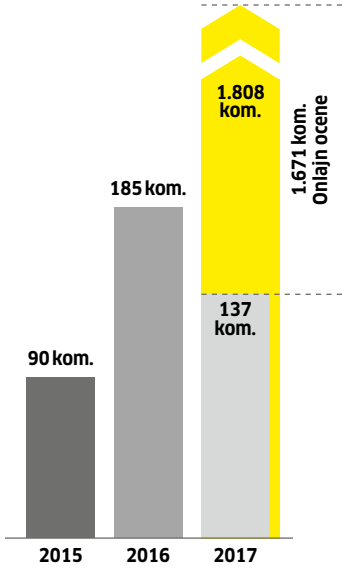
Cilj: Ocenjeno je 50 posto Kärcher centara i špeditera



U procentima u odnosu na ciljnu vrednost

Održivi lanac isporuke: Dobavljači

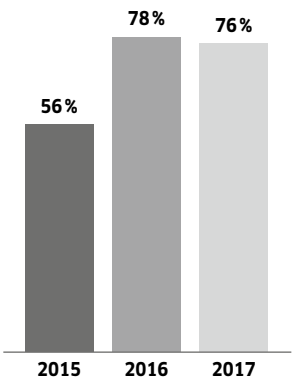
Revizije održivosti kod dobavljača



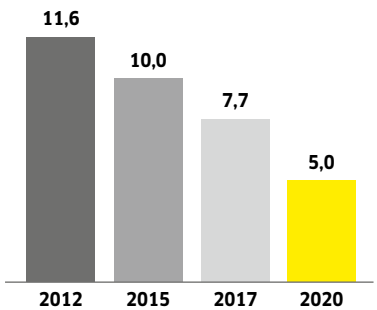
Broj sprovedenih revizija

Smanjenje broja povreda na radu

Cilj: <5 povreda na radu na 1 milion sati rada*



U procentima u odnosu na ciljnu vrednost



Broj povreda na radu u milion radnih sati

* U odnosu na 2012.

ODGOVORNOST ZA LANAC SNABDEVANJA I PROIZVODE

Resursi naše zemlje su ograničeni. Mi u Kärcheru i kod naših dobavljača vodimo računa o tome da ih sačuvamo. Mi redovno proveravamo njihove standarde kvaliteta, zaštite životne sredine i bezbednosti. Cilj: Da kod naših inovativnih rešenja za čišćenje što više recikliramo, da što više izbegavamo potencijalno opasne materije i da sprečimo eksploataciju dece i nepravedne plate, te da tako ubedimo i najkritičnije korisnike.



POD CSR LUPOM

Kärcher Professional: Karakteristike održivosti i efikasnosti na jedan pogled



EASY!Force visokopritisni pištolji
Njegov revolucionarni koncept omogućava rad bez umaranja, takođe i pri dugotrajnijem korišćenju. Ergonomska prednost: Koristi se odbojna sila visokopritisnog mlaza da bi se sila koju korisnik treba da primeni da bi zadržao pištolj bila smanjena na nulu. Potvrđeno od strane nezavisnog tela: Smanjuju se oboljenja uslovljena opterećenjem leđa, prstiju i šaka (RSI sindrom).



Kompresorski čistači sa vrelom vodom
Potvrđeni kvalitet od strane udruženja EUnited Cleaning. Kärcher je prvi proizvođač uređaja za čišćenje koji je dobio takav sertifikat.



Mokro/suvi usisivači
Kod naših usisivača za mokro/suvo usisavanje sa automatskim čišćenjem filtera (Tact) usisna snaga ostaje konstantno visoka čak i pri velikim količinama sitne prašine. Efikasno usisavanje smanjuje opterećenje sitnom prašinom pri radu i štiti zdravlje.



Parni usisivači
Naši parni čistači rade bez hemijskih sredstava za čišćenje i naročito ekonomično i higijenski: Dokazano je da se njima uklanja 99,999 procenata bakterija.* eco!efficiency stepen omogućava pri tom tihi i štedljiv rad.



Suvi usisivač
Svi Kärcher suvi usisivači rade sa maksimalno 850 vata. Još štedljiviji su eco!efficiency modeli: Oni postižu uštedu energiju za 40 posto, uz izvanrednu snagu čišćenja.



Akumulatorski usisivači
Naši efikasni akumulatorski usisivači rade na eco!efficiency stepenu sa manjom potrebnom energijom. To produžava vreme rada i smanjuje buku.



Perionice
Kod portalnog uređaja za pranje CWB 3 je ušteda voda nešto što se podrazumeva. Zahvaljujući standardnoj funkciji uštede vode potrebno je samo 20 litara sveže vode za jedno pranje vozila. Na taj način se čuvaju prirodni resursi i smanjuju troškovi rada.



Reciklaža vode
Kod biološkog sistema recikliranja vode WBR Bio za portalne uređaje za pranje vozila obavlja se priprema vode pomoću mikroorganizama. Ušteda sveže vode do 98 procenata uz uporedivo niske troškove investicija predstavljaju važne argumente.



Prečišćavanje vazduha
Naši modeli AF 100 i AFG 100 obezbeđuju čist i svež vazduh u zatvorenim prostorijama. Mnoge tegobe i problemi, koji nastaju zbog sitne prašine, klica i sličnih zaprljanja, redukuju se na efikasan način.

* Prema prEN 16615, PVC pod, uređaj: SGV (mlaznica za pod, 30 cm/s, 1. Čišćenje parom, 2. Usisavanje parom, stepen 3), testirani mikrobi: Enterococcus hirae ATCC 10541



Mašine za ribanje i usisavanje
Naši kompaktni usavršeni modeli B 40 W, B 60 W i B 80 W poseduju sertifikat Udruženja EUnited Cleaning za visoki efekat čišćenja, potrošnju vode i energije. U eco!efficiency režimu trošite 30 procenata manje struje i 40 procenata manje vode.



Mašine za metenje
Trebalo bi da rade sa što manje prašine da bi se tako što više smanjio štetni uticaj po zdravlje. Za vožnje u spoljnom području razvijen je sistem prskanja vodom koji je postavljen iznad bočnih metli i kojim se vlaži prašina. Za rad sa što manje prašine posebno u unutrašnjim područjima postoje poklopci po meri od lanenih vlakana sa PVC slojem.



Kompresorski čistači sa hladnom vodom
U srednjoj klasi se sve više koriste nove 3-klipne aksijalne pumpe sa manjim gubicima pri strujanju i gubicima pritiska. To snižava potrebnu energiju i istovremeno poboljšava učinak čišćenja za oko 20 procenata.

Industrijski usisivač
Visokoefikasni IE2 motori naše IVR srednje i super klase obezbeđuju pri uporedivoj potrošnji struje veću usisnu snagu u odnosu na klasične motore. To u velikoj meri smanjuje potrošnju struje uređaja, koji su predviđeni za svakodnevni trajni pogon.





Priprema vode
Naš kompaktni uređaj za pripremu vode WPC 100 RO besprekorno priprema vodu za piće putem reverzne osmoze. Prirodni postupak bez hemijskih dodataka smatra se najekološkijom i najefikasnijom metodom pripreme vode. Tokom korišćenja, uređaj proizvodi oko 70 procenata manje otpadne vode u odnosu na uporedive uređaje.



Komunalna tehnika
„Akcija za zdrava leđa" je nagradila naše komunalne mašine za metenje i nosače uređaja zbog njihove ergonomije. Posebno se ističu ergonomski oblikovna kabina vozača i koncept brze zamene ugradnih uređaja, pri kojoj nije potrebno zahtevno ručno podizanje, guranje ili fino podešavanje. Komunalna mašina MIC 42 kao prvi uređaj u svojoj klasi ispunjava najviše standarde u pogledu emisije štetnih gasova STAGE V i pogodna je za primenu u centralnim gradskim zonama.



Sredstva za čišćenje
Naša CarpetPro sredstva za čišćenje tepiha ne sadrže fosfate i nisu štetni po zdravlje. Mnoga sredstva za pranje vozila imaju recepture koje omogućavaju brzo odvajanje prljavštine – za brzo i kompletno odvajanje u izdvajaču ulja. Nijedno sredstvo za čišćenje industrijskih delova ne sadrži nitrilotriacetate i rastvarače.



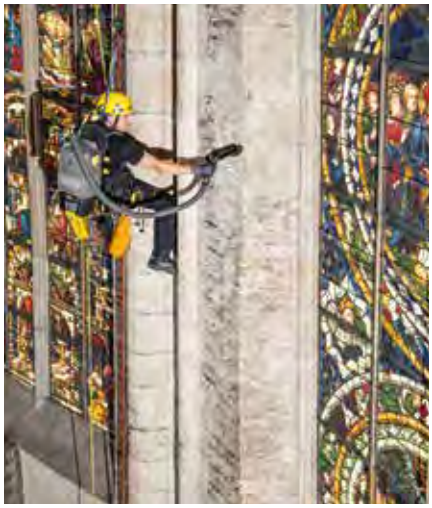
Dispenzer za vodu
Naši dispenzeri za vodu WPD pripremaju vodu kvaliteta vode za piće. Sa jedinstvenom konceptom filtera i higijene rade krajnje ekonomično. Troškovi obrade i transporta su značajno niži nego pri upotrebi galona ili boca

TRAŽEN ŠIROM SVETA: SNAGA ORIGINALA.

Mi radimo svaki dan na tome da napravimo razliku. Bilo da se radi o prilazu dvorištu ili o statui Hrista u Rio de Žaneiru – za nas je najbitniji vrhunski učinak na svakom centimetru.







Ovim visokim zahtevima u pogledu naših rešenja za čišćenje i uslugama menjamo svakodnevni život naših klijenata. Ponekad radimo i nešto što niko drugi ne radi. Pošto volimo da savladamo i najveće zadatke, već više od 30 godina čistimo istorijske spomenike i zgrade kao deo našeg kulturnog sponzorstva. Od kolonada na Trgu Svetog Petra u Rimu, preko više od 3300 godina starih Memnonovih kolosa u Egiptu, do Nacionalnog spomenika na Maunt Rašmoru, ne plašimo se nijednog izaziva.

Postavili smo sebi zadatak da brinemo o čistoći. Istovremeno dajemo i svoj doprinos održavanju onoga što je ljudima vredno. Širom sveta.



Rado ćemo vas posavetovati:

Centrala Kärcher Austrija

Alfred Kärcher GmbH
Lichtblaustraße 7
1220 Beč

info@kaercher.at
www.kaercher.rs

REICHLUNDPARTNER

9.501-877.0 Godišnji katalog Professional 2020, RS • Zadržavamo pravo na tehničke izmene i odstupanja u boji, kao i na omaške i štamparske greške.

Sve cene su neobavezujuće preporučene prodajne cene u dinarima, bez uračunatog PDV-a.