



Schoonmaakbedrijven



Efficiëntie, betrouwbaarheid, service.

Meer succes dankzij partnership.





Succes dankzij partnerschap.

De trend om reinigingstaken bij gemeenten en ondernemingen uit te besteden houdt aan. Voor schoonmaakbedrijven zijn de economische vooruitzichten dan ook positief, maar ze komen hierdoor ook voor vele uitdagingen te staan: een grotere concurrentie, stijgende kostendruk, en daarnaast nieuwe taken en nieuwe procedés in de reiniging. Goede reinigingscapaciteit alleen is geen garantie meer voor succes. Efficiëntie en duurzaamheid zijn beslissende succesfactoren, naast een optimaal management en een krachtige, betrouwbare partner. Kärcher – de wereldmarktleider voor reinigingstechnologie.



Inhoudsopgave

Kärcher – de sterke partner
Kärcher services
Harde oppervlakken
Textieloppervlakken
Sanitair
Keuken en restaurant
Industrie

pagina 4
pagina 6
pagina 8
pagina 10
pagina 12
pagina 14
pagina 16

Buitenshuis
Gemeenten
ECO!Manager
Systeemoverzicht
Technische gegevens
ecolefficiency

pagina 18
pagina 19
pagina 20
pagina 22
pagina 24
pagina 26

Kärcher – de sterke partner.

De naam Kärcher staat wereldwijd voor kracht, kwaliteit en innovatie. En voor een grondige kennis over schoonmaken die grenzen verlegt. Het unieke Kärcher-systeem combineert innovatieve technologieën, hoogwaardige producten, toekomstgericht fleetmanagement en uitgebreide dienstverlening met overtuigende oplossingen voor elke behoefte en voor alle eisen. Tot en met complete systeemoplossingen.





1 Succes vraagt om de juiste partner

Het principe van samenwerken om meer succes te bereiken ligt in de aard van de mens. De ontwikkeling van Kärcher tot wereldmarktleider op het gebied van reinigingstechnologie en tot systeemaanbieder volgt precies dit principe, samenwerken om meer te bereiken. Het middel daarvoor is het Kärcher-systeem – de systeemoplossing van Kärcher bestaande uit machine, toebehoren en reinigingsmiddelen, perfect afgestemd op uw individuele behoefte dankzij deskundig advies, de hoogste servicebeschikbaarheid en moderne financieringsmogelijkheden.

2 Veiligheid door sleutelfunctie

Het Kärcher Intelligent Key System (KIK) van de schrob-/zuig-machines biedt een aanzienlijk grotere bescherming tegen bedieningsfouten. De bediener heeft niet de mogelijkheid om de voorinstellingen van de machine te wijzigen. Deze instellingen zijn vooraf door de leidinggevende voor de desbetreffende reinigingstaak of het object ingevoerd of vrijgegeven. De bediener hoeft alleen nog maar de sleutel in de machine te steken. De machine kan alleen met de bijbehorende gecodeerde sleutel in bedrijf worden gesteld, waardoor onbevoegde bediening technisch uitgesloten is.



3 eco!efficiency – met efficiëntie meer bereiken

Efficiëntie uit zich in de meest uiteenlopende facetten: verlaging van het energieverbruik, een hoger rendement van verbrandingsmotoren, een lager verbruik van reinigingsmiddelen, minder verpakkingsmateriaal dankzij hooggeconcentreerde middelen, verbeterd hergebruik van machines, die bovendien minder onderdelen tellen. Zulke effecten zijn alleen haalbaar via baanbrekende ideeën en innovatieve technologieën. En die effecten kunnen alleen worden bereikt, als daartoe de wil en de deskundigheid bestaan. Kärcher biedt nu al een uitgebreid programma aan van apparaten en reinigingsmiddelen met het predicaat eco!efficiency, waarmee gebruikers bij uiteenlopende toepassingen zowel effectief en rendabel als milieuvriendelijk kunnen reinigen.

Kärcher services: ons woord van vertrouwen.

Vertrouwen is de basis, want het woord service mag geen loze belofte zijn. Bij uw werk met professioneel reinigingsmaterieel moet u er immers altijd van op aan kunnen dat het onmiddellijk inzetbaar is. Dag na dag. Nacht na nacht. Overall. Het is onze taak u dat te garanderen. Daar zetten wij ons volledig voor in. Betrouwbare machines en reinigingsmiddelen. Geavanceerde techniek. Deskundig advies. En nog veel meer. Samengevat: Kärcher services. De naam die synoniem is met vertrouwen. En service die u zekerheid biedt. Beloofd.



Hotline*

Vriendelijk. Vakkundig. Oplossingsgericht. De medewerkers van de Kärcher-hotline zijn volledig vertrouwd met alle apparaten, toebehoren en reinigingsmiddelen, en kunnen u al aan de telefoon met deskundige raad van dienst zijn.

Gebruiksadviezen

Met onze gebruiksadviezen zorgen we ervoor dat u steeds met de efficiëntste oplossing kunt werken. Het type oppervlak, beschikbare medewerkers en tijdschema's zijn bepalend voor de uitrusting die optimaal bij uw wensen past.

Technische trainingen en instructies ter plaatse

Haal er nog meer uit: met technische trainingen op locatie ondersteunen wij uw medewerkers om elk object zo effectief mogelijk te reinigen met de innovatieve apparaten van Kärcher.

Wij komen naar u toe

Door het servicemanagementsysteem van Kärcher bespaart u tijd en kosten, en kunnen wij zo snel mogelijk bij u zijn. Regelmatig in het kader van full-service. En altijd als u ons nodig hebt.

Gebruikte apparatuur

Apparaten in topconditie – tegen de beste voorwaarden. Een nieuw gekocht apparaat is niet altijd de rendabelste oplossing. Gebruikte apparaten van Kärcher zijn dan voordelige alternatieven voor uw projectplanning.

Machines leasen en huren

Optimale productiviteit zonder nadelige gevolgen voor uw kaspositie. Lage leasetarieven in plaats van hoge investeringen. Of met gehuurde toestellen voor een maximale flexibiliteit: altijd de juiste machine als u hem echt nodig hebt. Leasen en huren zelfs met een onderhouds- of full-servicecontract inbegrepen. Wij informeren u graag over de mogelijkheden.

Servicepakketten.

U werkt met professionele reinigingsapparaten? Dan moet u erop kunnen vertrouwen dat uw machinepark altijd gebruiksklaar is. Daarvoor heeft u een partner nodig die u meer biedt dan alleen apparaten. Een partner die u zekerheid biedt, zodat u zich op uw kernactiviteit kunt concentreren. Wij zijn uw partner op het gebied van reiniging en machines. Van het analyseren van de behoefte en de financiering, inspectie en onderhoud, tot het aan- en verkopen van gebruikte machines. Met een dienstverlening die u inspireert. En met servicepakketten voor elke behoefte.



Classic

Het Kärcher-servicepakket Classic omvat het inspecteren van de machine en de wettelijk voorgeschreven veiligheidscontrole met controlevignet en controleprotocol dat de toestand van de machine weergeeft.

Classic plus

Het Kärcher-servicepakket Classic plus omvat naast de serviceverrichtingen van het pakket Classic ook het vervangen van slijtageonderdelen en brandstoffen volgens onderhoudsplan, inclusief afvalverwijdering.

Advanced

Met het Kärcher-servicepakket Advanced krijgt u naast het aanbod van het pakket Classic plus alle serviceverrichtingen die noodzakelijk zijn voor een veilige, rendabele en betrouwbare werking van de desbetreffende machine.

Advanced plus

Met het Kärcher-servicepakket Advanced plus krijgt u echte full service met volledige kostencontrole. Het pakket omvat alle slijtageonderdelen, batterijverzekering en mobiliteitsgarantie.

Voor elke vloerbedekking de juiste oplossing.

Vloerbedekkingen kunnen verschillend zijn, maar de taak blijft dezelfde: perfecte reiniging en onderhoud van alle harde en elastische vloerbedekkingen. Het Kärcher-systeem heeft voor elke soort vloerbedekking een optimale oplossing voor de basisreiniging, de onderhoudsreiniging en de verzorging. Droog of nat. Met een machine of een uitrusting voor handmatige reiniging. Met perfect op de taak afgestemde toebehoren en reinigingsmiddelen. De resultaten zijn in het midden van het oppervlak net zo perfect als aan de randen. Met alle mogelijkheden en voordelen die voortkomen uit meer dan 75 jaar ervaring als wereldmarktleider in de reinigingstechnologie.



Polijstmachines



Schrob- en schrob-/zuigmachines



Stof- en
stof-/waterzuigers



Uitrusting voor
handmatige reiniging



Machinaal, handmatig, individueel

De voorwaarden voor een rendabele reiniging zijn zelden gelijk. Afhankelijk van de vloerbedekking, het oppervlak, de mate van verontreiniging en gebruik binnens- of buitenshuis moeten ook factoren zoals hygiënevoorschriften, arbeidsveiligheid en milieuvriendelijkheid in aanmerking worden genomen. De juiste oplossing is steeds vaker een systeem met individueel gecombineerde, perfect op elkaar afgestemde elementen. Het Kärcher-systeem is een compleet aanbod

aan producten en daarmee verbonden services van één partner, die tot praktisch elke optimale oplossing kunnen worden gecombineerd. En daarbij is niet het beschikbare assortiment doorslaggevend, maar de daadwerkelijke behoefte. Kärcher als partner voor complete oplossingen biedt niet alles wat mogelijk is, maar wel alles wat een systeemgebruiker nodig heeft.

Opdat er geen vuiltje in het tapijt achterblijft.

Tapijten in kantoren, hotels of scholen worden iedere dag weer zwaar belast. Daar hebben de tapijtreinigers, stofzuigers en veegmachines van Kärcher zich al decennialang bewezen. Deze robuuste, krachtige en veelzijdige machines zijn geschikt voor de basis- en tussentijdse reiniging van tapijt en het verwijderen van vlekken op textieloppervlakken. Ook lamelgordijnen, stofbekledingen en autostoelen worden vezeldiep schoon.



Stofzuigers voor droog stof



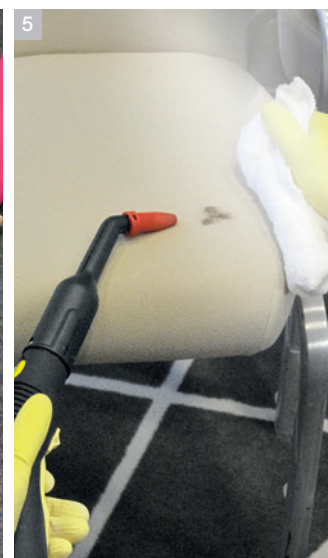
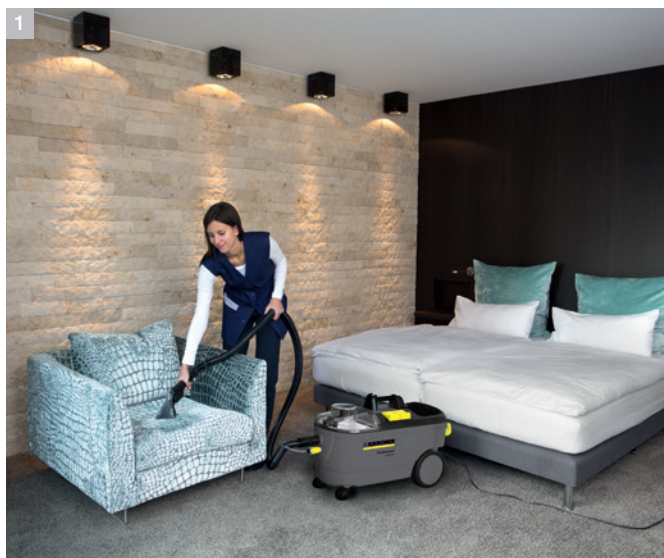
Veegmachines met tapijtkit



Tapijtreinigers



Sproei-extractieapparaten en ventilatoren



1 Sproei-extractie met sterke opzuiging

Sproei-extractieapparaten zijn ideaal voor het reinigen van allerlei textielloppervlakken. De robuuste techniek, de bijzonder krachtige afzuiging en het uitgebreide toebehoren maken de hoogste reinigingscapaciteit en een uiterst veelzijdig gebruik mogelijk.

2 Tussentijdse reiniging van uw tapijt in een recordtijd

De speciale tapijtreiniger iCapsol RM 768 is een krachtig en reinigingsactief droogschuim voor de tussentijdse reiniging. iCapsol RM 768 wordt met een Kärcher-tapijtreiniger aangebracht, maakt het vuil los van de vezels en kapselt het in. Na een uiterst korte droogtijd hoeft het vuil alleen nog maar te worden opgezogen. Vloeren kunnen na 20 minuten al weer worden belopen. Door de grote oppervlakteprestatie kunnen ook grote tapijtoppervlakken zeer rendabel worden gereinigd.

3 Tapijten shamponeren met perfecte balans

Kärcher éénschijfsmachines met dubbele geleidesteel zijn perfect uitgebalanceerd. Dat zorgt voor een goede krachtverdeling en daardoor voor het bijzonder gemakkelijk shamponeren. Vastzittend vuil wordt betrouwbaar en zonder veel krachtinspanning van de vezels losgemaakt. De ideale toepassing voor vezeldiepe basisreiniging van textielloppervlakken.

4 5 Vlekverwijdering met reinigingsmiddelen of stoom

Om professioneel vlekken uit textielloppervlakken te verwijderen biedt Kärcher twee verschillende procedés aan. De Kärcher universele vlekverwijderaar voor alle textiellopbedekkingen en stoffbekledingen, verwijdert betrouwbaar olie, schoensmeer, kauwgomresten en viiltstiftstrepn. Met een stoomreiniger en microvezeldoek worden in water oplosbare vlekken volledig zonder chemische middelen eenvoudig en efficiënt verwijderd.

Sanitaire ruimten – stralend schoon.

In sanitaire ruimten met antislip vloerbedekkingen zijn bijzonder veeleisende reinigingstaken aan de orde van de dag. Kalk, huidvet of cosmeticaresten in bad, douche en kleedkamer. En overal vloeren met structuur en weinig ruimte, maar hoge eisen aan de hygiëne: op deze plaatsen is het van groot belang om de verspreiding van ziektekiemen te voorkomen. Hier zorgt het regelmatige gebruik van de compacte, efficiënte reinigungsapparaten van Kärcher voor hygiënisch schone voegen en een schone ondergrond.



Schrob- en schrob-/zuigmachines



Stoomreiniger en multifunctioneel reinigungsapparaat



Zwabbersystemen



Reinigingsmiddelen



Opdat het succes dagelijks zichtbaar is

Als er systematisch wordt gewerkt, sluiten rendabiliteit en hygiëne elkaar niet uit in de reiniging. Met ongeschikte of te laag gedoseerde reinigingsmiddelen wordt niet het gewenste effect bereikt. Te sterke, te zwakke of niet optimaal ingestelde machines en handmatige apparaten kosten snel al meer dan de besparing op korte termijn belooft.

Met het Kärchersysteem kiezen professionele reinigers voor succes in elk opzicht. Voor een veilige toepassing en een betrouwbare werking. Voor de hoogste kwaliteit en doordachte functionaliteit. Voor betrouwbare service en maximale efficiëntie. En voor alles wat het verschil maakt: Kärcher.

Zuiverheid in de stijl van het huis.

In keukens en restaurants is hygiëne een absolute noodzaak. Ook bij controlerende instanties mag er geen enkele twijfel over bestaan dat hygiëne voorop staat. Het Kärcher-systeem biedt voor deze gevoelige ruimtes alles voor een professionele reiniging met strikte naleving van de hygiënevoorschriften. Hiervoor staat een volledig aanbod aan handmatige tools, krachtige reinigingsmachines met toebehoren en reinigingsmiddelen ter beschikking, waarmee alles, van roestvrijstalen oppervlakken tot tegels en vloeren aantrekkelijk schoon en hygiënisch rein kan worden gehouden.



Stof- en stof-/waterzuigers



Schrob-/zuigmachines



Schrob- en éénschijfsmachines



Stoomreinigers



Compacte oplossingen voor veeleisende taken

De stoomreiniger DE 4002 met VapoHydro reinigt volledig zonder chemische middelen en is daardoor ideaal voor gebruik in de levensmiddelensector. Zijn 2-tank-systeem met geraffineerde vultechniek maakt lange reinigingsintervallen mogelijk. VapoHydro biedt een nauwkeurige instelling van de stoomdruk en de intensiteit van de stoom (stoom- of heetwaterstraal). Tegen de hoge temperatuur en de druk van de DE 4002 maakt zelfs het hardnekkigste vuil geen kans.

In kleine keukens en restaurants zijn de mobiele, compacte schrob-/zuigmachines ideaal voor de basis- en onderhoudsreiniging van alle harde oppervlakken. Deze machines zijn uitgerust met technieken die zich al vele jaren hebben bewezen, alsook met de innovatiefste oplossingen, zoals bijvoorbeeld KART – Kärcher Advanced Response Technology. Hierdoor zijn deze machines even gemakkelijk te besturen als een auto.

Professionals voor professionals voor professionals.

Als de industrie een schoonmaakbedrijf inschakelt, gaat het er ook om de juiste partner te vinden. Een systeemaanbieder die alles kan aanbieden en alles mogelijk maakt. Met machines voor standaard- en speciale toepassingen. Betrouwbare techniek, die als het nodig is ook over een extreem vermogen beschikt om hardnekkige verontreinigingen te verwijderen. Ook onder extreme gebruiksomstandigheden en bij non-stopgebruik. Apparaten en toebehoren die ergonomisch ontworpen, onderhoudsvriendelijk en uiterst mobiel zijn. Gevat in een netwerk dat zo flexibel is dat het alles opvangt.



Droogijreinigers



Industriezuigers



Hogedrukreinigers



Heavy-duty-
hogedrukreinigers



Alles wat de industrie nodig heeft

De mobiele en stationaire hogedrukreiniging zijn voor de industrie onontbeerlijke toepassingen, in de vleesverwerking evenals in de automobielsector en de chemie. Eén enkele Kärcher-hogedrukreinigingsinstallatie kan tot twaalf gebruikers op verschillende afnameplaatsen voorzien van maximaal 12.000 l/u water onder hoge druk. Als het reinigingsvermogen van traditionele hogedrukreinigers tekortschiet, is de optimale oplossing: Kärcher UHP. Met heet water tot 800 bar, of koud water tot 2.500 bar, beschikken deze imposante

ultrahogedrukreinigers over een enorme druk voor de zwaarste industriële toepassingen, zoals het verwijderen van verf en afwerkklagen, tank- en rioolreiniging en zelfs het ruwen van beton. Vaak komen water en stoom voor het reinigen niet in aanmerking, omwille van eventueel corrosiegevaar bij gietvormen of als resten van straalmateriaal vermeden moeten worden. Dan worden de krachtige droogijdsreinigers van Kärcher gebruikt om met een prachtig resultaat vuil van oppervlakken te verwijderen – met droogijds pellets als straalmiddel.

Onovertroffen veelzijdig.

Als uitvinder van de hogedrukreiniger overtuigt Kärcher met een productprogramma voor hogedrukreiniging dat qua technische verfijning en veelzijdigheid aan elke eis voldoet: koud of warm water, met elektro- of verbrandingsmotor, mobiel of stationair. Met dezelfde eisen aan techniek, kwaliteit en efficiëntie bewijzen de veeg- en veeg-/zuigmachines van Kärcher zich in de reiniging buitenshuis op verschillende oppervlakken en ondergronden. Altijd voor elke toepassing de optimale machine.



Compacte handgestuurde
veegmachines



Zitveeg-/zuigmachines



Hogedrukreinigers



Reinigingsmiddelen

Het aanbod aan voertuigen voor het hele jaar.

Vegen, natreinigen, groenonderhoud en winterdienst – dat zijn de vier jaargetijden voor de gemeentelijke voertuigen van Kärcher. Deze werktuigdragers bieden professionals een hoog vermogen bij een maximaal rendement en daarmee ideale voorwaarden voor gebruik het hele jaar door. En als buitengewone taken om buitengewone oplossingen vragen, biedt het Kärcher-systeem het hele spectrum van juiste toebehoren: van aanbouwwerktuigen zoals armmaaiers tot voorladers en apparatuur om hekpalen te plaatsen. En daarnaast praktisch elke speciale oplossing die gewenst is.



Reinigen op de allernieuwste manier

Voor krachtige werktuigdragers is er altijd iets te doen. De Kärcher-werktuigdragers kunnen voor de gebruikelijke zomertoeepassingen vegen en maaien veelzijdig en doelmatig worden uitgerust: met 2 of 3 bezems, onkruidbezem, handzuigslang of hogedrukreiniger. En met maaiarmen van 1,3 tot 3,5 m werkbreedte. Als frontzitters bieden de Kärcher-werktuigdragers met of zonder cabine met klimaatregeling een optimaal overzicht en zijn ze door de knikbesturing onovertroffen wendbaar. Winterdienst betekent gewoonlijk ongunstige gebruiksomstandigheden en hoge tijdsdruk. Het Kärcher-systeem van werktuigdragers en aanbouwwerktuigen biedt oplossingen voor elke taak van het sneeuwruimen: walsborstels om wegen sneeuwvrij te maken, sneeuwplougen als zijdelingse ruimers of met een spie-Vario-schild. En voor de extreemste omstandigheden krachtige sneeuwfrezen, perfect afgestemd op het betreffende voertuig. Plus de juiste strooier voor zand, grit of zout, ook voor nat zout of zout-pekkel.

ECO!Manager Public Services: voor gemeenten

Het ECO!Manager Tool Public Services bevat specifieke modules die het doel van een »transparante gemeente« dichterbij brengen. Met ECO!Manager Public Services kunnen alle relevante gegevens worden geregistreerd en getoond om de geplande, actuele en afgesloten activiteiten en investeringen continu in de gaten te houden. Deze complete oplossing, die compatibel is met alle gangbare interfaces, brengt zowel intern als extern effecten teweeg. In het externe effect krijgen de burgers een duidelijk beeld over gemeentelijke prestaties en kosten ervan, die vaak als vanzelfsprekend ervaren worden. Het interne effect op de gemeentelijke administratie leidt via uitgebreide controlefuncties tot een vereenvoudiging van de besluitvorming. Daar komen nog aanzienlijke synergie-effecten bij, o.a. door een vermindering van administratieve taken en door het krachtige online-gegevensmanagement.

ECO!Manager: organiseren leidt naar succes.

De Kärcher ECO!Manager-software optimaliseert alle documentatie- en informatieprocessen in het facility management: objecten, ruimten, apparaten en werkzaamheden registreren, beheren en controleren. Mobiel, op elk moment en overal. Het toepassingsgebied van ECO!Manager gaat van facility management, het documenteren van reinigingstaken tot het behandelen van klachten, van het plannen en documenteren van werktijden en opdrachten, via machinemanagement tot het registreren van technische onderhoudsbeurten.



Registreren



Online plannen



Overall evalueren



1 Kwaliteitscontrole – in overeenstemming met de normen

De innovatieve webtoepassing ECO!Manager-app van Kärcher is de toekomstgerichte tool voor kwaliteitscontroles overal en op elk moment. Kwaliteitscontroles kunnen volgens DIN EN 13549 gedocumenteerd en geëvalueerd worden. Aan de hand van gestandaardiseerde specificaties van gebruiksgroepen, kwaliteitsniveaus, controleoppervlakken en klachten kunnen zowel interne controles en steekproeven als externe kwaliteitscontroles per scanner/barcode of via de smartphone-app worden uitgevoerd. Elke geautoriseerde gebruiker kan alle gegevens online raadplegen. Altijd actueel, op elk moment en overal.

2 Direct registreren en reageren

Dankzij barcodes kunnen beschadigingen worden geregistreerd en kunnen er direct ter plaatse gepaste maatregelen worden getroffen. Zo kunnen opdrachten voor een extra reiniging, herstelling of vervanging direct worden gestart. Daardoor wordt de reactietijd verminderd en wordt een belangrijke bijdrage geleverd aan het voorkomen van infecties.



3 Eenvoudige documentatie per scan

Bij ingewikkelde taken en activiteiten op het gebied van dienstverlening is een moderne organisatie vaak een doorslaggevende factor voor succes. Individuele barcodes aan deuren, installaties of apparaten zorgen voor de snelle en duidelijke documentatie van aanwezigheidstijden en activiteiten per scan. Zowel regelmatig terugkerende taken van de dagelijkse reiniging of desinfectie, als bijkomende activiteiten. ECO!Manager maakt betrouwbare en op alle vereisten afgestemde registratie, opslag en gegevensverwerking voor alle toepassingen mogelijk: gebouwenreiniging, beveiliging, huizenbeheer, conciërge-service, machinebeheer en technische diensten. Met de ECO!Manager beschikken leidinggevendenden altijd en overal over een compleet overzicht van de geplande, actuele en afgesloten taken en de gebruikte hulpbronnen.

Voor elk oppervlak – de juiste oplossing.

Reinigingsapparatuur	Toepassing			
	Schrob-/zuigmachines	Stof- en stof-/waterzuigers	Eënschijfsmachines en polijstmachines	Reiniging van tapijt/bekleding
Harde oppervlakken 	BR 30/4 BR 35/12 BR 40/10 BD 40/12 B 40, B 60, B 80 BR 55/40 RS, BD 50/40 RS B 95 RS, B 90 R B 140 B 250	NT 27/1 NT 48/1 NT 70/2 / Adv T 7/1 ecoefficiency T 10/1 Adv T 10/1 ecoefficiency T 12/1 ecoefficiency	BDS 33/180 BDS 43/180 BDS 51/180 BDP 43/450 BDS 43/Duo	DE 4002
Textieloppervlakken 		T 7/1 ecoefficiency T 10/1 Adv T 10/1 ecoefficiency T 12/1 ecoefficiency CV 30/1 CV 38/2 Adv	BDS 33/180 BDS 43/180 BDS 51/180	Puzzi 100, Puzzi 200 Puzzi 300, Puzzi 400 PW 20 / PW 30 AB 20 DE 4002 BRS 43/500, BRC 30/15 BRC 45/45, BRC 50/70
Sanitair 	BR 30/4 BR 35/12	NT 27/1 NT 48/1 NT 70/2 / Adv	BDS 33/180 BDS 43/180 BDS 51/180 BDS 43/Duo	DE 4002
Keuken en restaurant 	BRS 40/1000 BR 35/12 BR 40/10 BD 40/12	NT 27/1 NT 48/1	BDS 33/180 BDS 43/180 BDS 51/180 BDP 43/450 BDS 43/Duo	DE 4002
Industrie 	B 40, B 60, B 80 BR 55/40 RS, BD 50/40 RS B 95 RS, B 90 R B 140 B 250	NT 55/2 Tact² Me		
Buitenshuis 	BR 30/4 BR 35/12 BR 40/10 BD 40/12 B 40, B 60, B 80 BR 55/40 RS, BD 50/40 RS B 95 RS, B 90 R B 140 B 250	NT 65/2 Ap		

Veegmachines 	Gemeentelijke machines 	Hogedrukreinigers 	Speciale machines 	Reinigingsmiddelen 
KM 70/15 C KM 70/20 C KM 70/30 C + Adv KM 75/40 W				RM 752, RM 754, RM 755 RM 780, RM 746, RM 730 RM 743, CA 50 C, RM 775 RM 748, RM 740, RM 749 RM 781, RM 753, RM 751
KM 35/5 C KM 70/30 C KM 75/40 W KM 90/60 R + Adv				RM 760, RM 760 Tabs RM 764, RM 768 RM 768 CA, RM 769 RM 761, RM 770, RM 762
KM 75/40 W KM 85/50 W KM 90/60 R + Adv			AP 100/50	CA 30 C CA 30 R CA 40 R Sanitaireiniging: CA 10 C, CA 10 Extra CA 20 C, CA 20 R, RM 25 RM 751
KM 35/5 C		HD 7/10 CXF HD 6/16-4 M		RM 33 ASF RM 731 ASF RM 732, RM 735, RM 58 RM 81 ASF, RM 59 RM 750, RM 25, RM 31
KM 75/40 W KM 85/50 W KM 105/100 R KM 105/110 R KM 120/150 R KM 130/300 R		HD 10/15-4 Cage Food HD 10/25-4 S HDS 8/18-4 C HDS 12/18-4 SX	IB 7/40 IB 15/120 HDS 17/60 De Tr1 HDS 13/80 De Tr1 HD 19/100 De Tr1 HD 7/250 De Tr1 IVC 60/30 Ap M Z22 IVC 60/24-1 EC H Z22	RM 776, RM 751, RM 750 RM 752, RM 69, RM 39 RM 69 eco!efficiency RM 81 ASF RM 81 eco! efficiency RM 31 RM 31 eco!efficiency RM 36, RM 47, RM 48
KM 70/20 C KM 75/40 W KM 80 W KM 85/50 W KM 90/60 R + Adv KM 100/100 R KM 105/100 R KM 105/110 R KM 120/150 R KM 130/300 R	MC 50 MIC 26 MIC 34 MIC 45 MIC 50 MIC 84	HD 9/20-4 M HDS 5/15 UX HDS 10/20-4 M	IB 7/40 IB 15/120 HD 13/35-4 HD 9/50-4 HD 13/35 Pe HD 9/50 Pe HDS 17/60 De Tr1 HDS 13/80 De Tr1 HD 19/100 De Tr1 HD 7/250 De Tr1	RM 55 ASF Straalmiddel fijn/grof RM 43 RM 99 RM 750

Overzicht technische gegevens.

Koudwater hogedrukreinigers

	Stroomsoort (fasen)	Aansluit- vermogen (kW)	Wateropbrengst (l/u)	Max. druk (bar/MPa)	Werkdruk (bar/MPa)
HD-middenklasse					
HD 6/16-4 M	1	3,4	230-600	190/19	30-160/3-16
HD 9/20-4 M	3	7	460-900	220/22	40-200/4-20
HD-superklasse					
HD 10/25-4 S	3	9,2	500-1000	275/27,5	30-250/3-25
Speciale-HD-reiniger					
HD 7/10 CXF	3	4,5	250-700	120/12	10-100/1-10
HD 10/15-4 Cage Food	3	6,4	440-990	175/17,5	20-145/2-14,5
Systeemoplossing					
AP 100/50	Hogedrukreiniging en zuigen met één apparaat				

Stofzuigers

	Luchthoeveel- heid (l/s)	Vacuüm (mbar/kPa)	Max. vermogen (W)	Geluidsniveau (dB(A))
Stofzuigers				
T 7/1 ecoefficiency	55	210/21	750	62
T 10/1 Adv	61	244/24,4	1250	63
T 10/1 ecoefficiency	55	210/21	750	60
T 12/1 ecoefficiency	43	229/22,9	750	56
Tapijtborstelzuigers				
CV 30/1	48	207/20,7	1150	67
CV 38/2 Adv	48	250/25	1200	67
■ NIEUW				

Warmwater hogedrukreinigers

	Stroomsoort (fasen)	Aansluit- vermogen (kW)	Wateropbrengst (l/u)	Werkdruk (bar/MPa)	Max. temperatuur (°C)
HDS-uprightklasse					
HDS 5/15 UX	1	2,7	450	150/15	80
HDS-compactklasse					
HDS 8/18-4 C	3	6	300-800	30-180/3-18	80/155
HDS-middenklasse					
HDS 10/20-4 M	3	7,8	500-1000	30-200/3-20	80/155
HDS-superklasse					
HDS 12/18-4 SX	3	8,4	600-1200	30-180/3-18	80/155

Stof-/waterzuigers

	Luchthoeveel- heid (l/s)	Vacuüm (mbar/kPa)	Max. vermogen (W)	Geluidsniveau (dB(A))
Tact-klasse				
NT 55/2 Tact² Me	2 x 74	254/25,4	2760	73
Ap-klasse				
NT 65/2 Ap	2 x 74	254/25,4	2760	73
Standaardklasse				
NT 27/1	67	200/20	1380	72
NT 48/1	67	200/20	1380	72
NT 70/2 / Adv	2 x 56	208/20,8	2400	75

Hogedrukreinigers voor industrieel gebruik

	Druk (bar/MPa)	Wateropbrengst (l/u)	Aanvoer- temperatuur (°C)	Motorrendement (kW)	
Koudwater hogedrukreinigers (Industrial)					
HD 13/35-4	100-350/10-35	1260	60	15	
HD 9/50-4	150-500/15-50	900	60	15	
HD 13/35 Pe	100-350/10-35	1260	60	16,4	
HD 9/50 Pe	150-500/15-50	900	60	16,4	
HD 19/100 De Tr1	100-1000/10-100	1860	-	70	
HD 7/250 De Tr1	100-2500/10-250	672	-	70	
	Druk (bar/MPa)	Wateropbrengst (l/u)	Verwarmings- capaciteit (kW)	Max. temperatuur (°C)	Motorrendement (kW)
Warmwater hogedrukreinigers (Industrial)					
HDS 17/60 De Tr1	100-600/10-60	1680	132	95	38
HDS 13/80 De Tr1	100-800/10-80	1260	132	95	38

Tapijtreinigers

	Max. opper- vlakprestatie (m²/u)	Werkbreedte borstels / zuigen (mm)	Vermogen turbine / borstelmotor (W)	Schoon- / vuilwaterreservoir (l)
Tapijtreinigers				
Puzzi 100	20-25	-	1250/-	10/9
Puzzi 200	30-45	-	1250/-	10/9
Puzzi 300	40-55	-	1250/-	45/18
Puzzi 400	45-60	-	1380/-	45/18
PW 20	60-110	-	-/75	-
PW 30	40-55/55-70	-	-/60	-
BRS 43/500	300	430/-	-/370	7,5/-
BRC 30/15	100	270/315	1130/80	15/15
BRC 45/45	1000	410/450	1100/600	45/38
BRC 50/70	1250	508/610	-/375	76/61

Stoomreinigers, ventilator				
	Spanning (V)	Verwarmings- capaciteit (W)	Tankinhoud (l)	Stoomdruk (bar)
Stoomreiniger				
DE 4002	230	2250	2,4	3,2
	Luchthoeveelheid (volumestroom) (m³/u)	Gemiddeld toerental blazer (omw./min)	Elektrisch vermogen (W)	Gewicht (kg)
Ventilatoren				
AB 20	1115	1355	113,5	11
Afdichting luchtfilter	554	1370	-	11

Schrob- en schrob-/zuigmachines				
	Werkbreedte borstels / zuigen (mm)	Oppervlakte- prestatie theoretisch (m²/u)	Oppervlakte- prestatie praktisch (m²/u)	Schoon-/vuil- waterreservoir (l)
Eénschijfsmachines				
BDS 33/180	330/-	-	-	8*/-
BDS 43/180	432/-	-	-	10*/-
BDS 51/180	508/-	-	-	10*/-
BDP 43/450	432/-	-	-	10*/-
BDS 43/Duo	432/-	-	-	10*/-
Schrobmachine				
BRS 40/1000	400/-	450	-	10/-
Compacte schrob-/zuigmachines				
BR 30/4	300/300	200	130	4/4
BR 35/12	350/450	1400		12/12
BR 40/10	400/400	400	300	10/10
BD 40/12	385/450	1100	825	12/12
Handgeleide schrob-/zuigmachines				
B 40	430-550/850	1700-2200	1275-1650	40/40
B 60	510-650/850-940	2040-2600	1530-1950	60/60
B 80	650-750/850-940	2200-3000	1950-2250	80/80
Step-on-schrob-/zuigmachine				
BR 55/40 RS	550/716	2350	1765	40/40
BD 50/40 RS	508/691	2200	1650	40/40
B 95 RS	650-750/850	4100	3500/4100	95/95
Zitschrob-/zuigmachines				
B 90 R	550-750/850-940	3300-4500	2475-3375	90/90
B 140	750-900/940-1060	4500/5400	3375/4050	140/140
B 250	1000-1200/1060-1420	6000-7200	4500-5400	250/250
■ NIEUW *optioneel				

Reinigingsapparaten voor de industrie					
	Lucht- hoeveelheid (l/s)	Vacuüm (kPa)	Reservoir- inhoud (l)	Filter- oppervlak (m²)	Nominale breedte DN
Industriezuigers					
IVC 60/24-1 EC H Z22	39	22,3	60	0,95	42
IVC 60/30 Ap M Z22	60	25	60	1,9	42
■ NIEUW					

Veeg- en veeg-/zuigmachines					
	Werkbreedte zonder / met 1 resp. 2 zijbezem(s) (mm)	Vuilreservoir (l)	Max. oppervlakteprestatie (m²/u)	Gebruik binnenshuis	Gebruik buitenshuis
Handveegmachines					
KM 35/5 C	350/-/-	5	1480	■	■
KM 70/15 C	480/700/-	42	2800	■	■
KM 70/20 C	480/700/-	42	2800	■	■
KM 70/20 C 2SB	480/700/960	42	3680	■	■
KM 70/30 C + Adv	480/700/-	42	2800	■	■
KM 80 W	800/-/-	40	1680	-	■
Veeg-/zuigmachines					
KM 75/40 W	550/750/-	40	3375	■*	■
KM 85/50 W	610/850/1050	50	4725	■*	■
Zitveeg-/zuigmachines					
KM 90/60 R / Adv	615/900/1150	60	9200	■*	■
KM 100/100 R	700/1000/1300	100	10400	■*	■
KM 105/100 R	640/1050/1400	100	9800	■*	■
KM 105/110 R	640/1050/1400	110	9800	■*	■
KM 120/150 R	850/1200/1450	150	9600	■*	■
KMR 130/300 R	1000/1300/1550	300	13000	■*	■
■ NIEUW ■ Bij de levering inbegrepen *Afhankelijk van drijfkracht					

Veeg-/zuigmachines en werktuigdragers voor gemeenten					
	Aandrijving	Vermogen (pk)	Werkbreedte (mm)	Vuilreservoir (l)	Airconditioning
Veeg-/zuigmachines					
MC 50 Adv / Adv Comfort	4WD	26	1100-1400	500	- / ■
	Pk	Snelheid (km/u)	Toegestaan totaal gewicht (kg)	Het hele jaar door inzetbaar	Airconditioning
Werktuigdragers					
MIC 26	26	20	1750	■	-
MIC 34	34	20	1750	■	■
MIC 45	45	30/40	2200/2500	■	■
MIC 50	50	30/40	2800/3200	■	■
MIC 84	84	40	5000	■	■
■ Bij de levering inbegrepen					

Reinigingsapparaten voor de industrie				
	Luchtdruk (bar/MPa)	Droogijs- verbruik (kg/u)	Luchtvolume- stroom (m³/min)	Droogijs- capaciteit (kg)
Reiniging met droogijs				
IB 7/40	2-10/0,2-1	15-50	0,5-3,5	15
IB 15/120	2-16/0,2-1,6	30-120	2-12	40

eco!efficiency: met efficiëntie meer bereiken.

Wie veranderingen in gang wil zetten, moet richtinggevend zijn. En kleur bekennen. De blauwe symbolen voor de verschillende elementen van Kärcher eco!efficiency maken meteen duidelijk waar en hoe de innovatiekracht van Kärcher meetbaar leidt tot meer en hoogwaardigere efficiëntie voor klanten, producten en het milieu. Kärcher eco!efficiency heeft ingang gevonden in alle toepassingsgebieden van ons bedrijf en is nu een vast bestanddeel in het denken en handelen van de onderneming.



Meetbare tijdwinst

De bekende formule tijd = geld is nog steeds van kracht, maar nu vermenigvuldigd met de factor efficiëntie. Efficiëntere machines en de daaraan verbonden snellere afhandeling van het werk leiden tot aanzienlijke besparingen op loonkosten en tot echte concurrentievoordelen.



Beter geschikt voor hergebruik

Wat onvermijdelijk nodig is in het fabricageproces hoort na een lange levensduur van de machine zo veel mogelijk weer te worden hergebruikt. De materialen in de machines van Kärcher zijn momenteel al voor meer dan 90 % geschikt voor hergebruik.



Minder waterverbruik

Drinkwater is kostbaar. Besparen op het verbruik ontziet natuurlijke hulpbronnen en bespaart de energie voor zuivering, vervoer en rioolwaterverwerking. Veel hogedrukreinigers en schrob-/zuigmachines van Kärcher voldoen al aan de eco!efficiency-norm of zijn uitgerust met een eco!efficiency-stand die de waterhoeveelheid, afhankelijk van de reinigingstaak, efficiënt reguleert.



Minder lawaai

Lawaai is niet alleen storend; het is ook aangetoond dat geluid op de lange duur ziekmakend is. Kärcher beperkt werkgeluid niet alleen in het eigen productieproces maar dringt ook het door gebruikers ervaren geluid terug. Deels gebeurt dat door constructies geluiddempend te maken, anderzijds door het vermogen terug te brengen tot een optimaal niveau. Een voorbeeld hiervan is de stofzuiger T 12/1 eco!efficiency, waarvan het bedrijfsgeluidsniveau ten opzichte van het basismodel met 5 dB(A) verminderd is, wat overeenkomt met een vermindering van de geluidssterkte met meer dan 50 %. Bovendien wordt de lage frequentie van het werkgeluid subjectief als zeer aangenaam ervaren. Daardoor is de T 12/1 eco!efficiency ook uitstekend geschikt voor langere werkintervallen en ruimten waar weinig lawaai een vereiste is.



Intelligente energie-efficiëntie

Aan alles is een grens. Er komt een punt waarop meer vermogen geen effect meer heeft. Dat minder ook meer kan zijn, bewijst de T 12/1 eco!efficiency stofzuiger. Dankzij een motor met een stroomverbruik van slechts 750 W verbruikt deze 40 % minder stroom en komt daarmee dankzij de betere stroomlijning van de aanzuigkanalen toch op 98 % van de reinigingscapaciteit van het basistoestel. Voor onderhoudsreiniging is dat meer dan voldoende.



Uitstekende reparatiegeschiktheid

Bij de machines van Kärcher wordt al in de ontwikkelingsfase rekening gehouden met de geschiktheid voor reparatie: zo weinig mogelijk onderdelen en componenten, optimale toegankelijkheid en bovendien zo veel mogelijk identieke onderdelen, bijv. dezelfde schroeven.



Toepassingsgerichte materiaalkeuze

Het selecteren van de optimale materialen voor elke situatie vormt steeds weer een uitdaging. Door nieuwe grondstoffen en productiemethoden ontstaan nieuwe mogelijkheden in de fabricage en de inzet van machines, toebehoren en verbruiksmaterialen. Een lichte constructie, lange houdbaarheid, vermijden van schadelijke stoffen, geschiktheid voor hergebruik en het kostenplaatje zijn de voornaamste elementen die Kärcher hanteert in de samenstelling van nieuwe formules voor efficiëntie en milieubescherming.



Minder uitstoot van CO₂

Wereldwijd wordt gewerkt aan de verlaging van de uitstoot van het broeikasgas CO₂. Om bij te dragen aan de verkleining van de menselijke CO₂-voetafdruk voert Kärcher veranderingen door in alle productieprocessen en bedrijfsactiviteiten: dat gebeurt door het gebruik van materialen, energie en water te optimaliseren, de geschiktheid voor hergebruik te verbeteren en in het fabricageproces energie terug te winnen.



Optimalisering van bedrijfsprocessen

Kärcher eco!efficiency betekent eenvoudig dat alle processen binnen de onderneming continu worden afgestemd op maximale efficiëntie. Dat leidt consequent tot een doorlopende optimalisering van alle bedrijfsprocessen.



Minder vervuiling door afvalwater

Het klinkt net zo eenvoudig als het is: water dat niet wordt verbruikt, hoeft ook niet te worden gezuiverd. Tegelijk moet het ontstane afvalwater wel geconcentreerd zijn, om zo zuiveringssystemen te ontlasten. Het Kärcher-systeem bestaat uit het apparaat, de toebehoren en de reinigingsmiddelen, alle onderling zo afgestemd dat met minimale inzet een maximaal werking wordt verkregen.



Langere levensduur

De robuuste constructie en hoge belastbaarheid zijn de beste voorwaarden voor een langdurig gebruik van onze machines. Hoge kwaliteit, goede reparatiemogelijkheden en continue, jarenlange levering van reserveonderdelen ondersteunen een lange levensduur van de Kärcher Professional-apparaten.



Precieze dosering van reinigingsmiddelen

De meest milieuvriendelijke en voordelige reinigingsmiddelen zijn diegenen die niet worden verbruikt. Met de DOSE-technologie van Kärcher wordt een zeer exacte dosering van reinigingsmiddelen mogelijk, het directe effect is daarbij het duidelijk lagere verbruik.



Minder materiaalverbruik

Minder gebruiken, een betere manier om de efficiëntie te verhogen is er gewoon niet. Besparen op materiaal kan bijvoorbeeld al door de constructie te verbeteren. Het aantal onderdelen terugbrengen helpt ook. De machines van Kärcher hebben vrijwel altijd aanzienlijk minder onderdelen dan vergelijkbare modellen van andere fabrikanten. Verlaging van gewicht scheelt niet alleen in aandrijfkracht maar bespaart ook flink op grondstoffen en de energie die nodig is voor fabricage.



Doeltreffende stoffiltering

Stof vormt altijd een belasting voor mens en milieu en brengt risico's van hygiënische en ecologische aard met zich mee. De stofzuigers van Kärcher zijn voorzien van krachtige filtersystemen met innovatieve componenten, zoals de Tact- en Tact²-systemen voor volautomatische filterreiniging. De HEPA-filters van Kärcher zorgen daarbij voor hygiënisch schone, stofvrije afvoerlucht. De vliesfilterzakken hebben een verbeterde afscheidingsgraad, een dubbele opnamecapaciteit en de levensduur is langer vergeleken met filterzakken van papier. En natuurlijk zijn er onze gecertificeerde veiligheidsstofzuigers voor extreem moeilijke toepassingen.



Permanente leverbaarheid van reserveonderdelen

Bij kapitaalgoederen die lang meegaan hebben economische en ecologische pluspunten pas echt effect als alle reserveonderdelen ook inderdaad tot het eind van de levensduur leverbaar blijven. Kärcher garandeert dat de onderdelen van elk apparaat tot tien jaar na de laatste fabricagedatum van een model leverbaar blijven.



makes a difference

M/Po. - 03/2014 - Bestelnr. 0.013-363.0 - Gedrukt in Duitsland op chloorvrij gebleekt papier - Technische wijzigingen voorbehouden.

Voor meer informatie

Duitsland
Hoofdzetels van de concerns
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0
Fax +49 7195 14-2212

www.kaercher.com

België
Kärcher N.V.
Industrieweg 12
2320 Hoogstraten

Tel. +32 3 340 07 11
Fax +32 3 314 64 43
nv@be.kaercher.com
www.karcher.be

Nederland
Kärcher b.v.
Postbus 9358
4801 LJ Breda

Tel. +31 (0)76-7 50 17 00
Fax +31 (0)76-7 50 17 87
bv@nl.kaercher.com
www.karcher.nl