

KÄRCHER

makes a difference



ПОЧИСТВАЩИ СИСТЕМИ 2018

ПРОФЕСИОНАЛНИ



СЪДЪРЖАНИЕ

Увод	стр.	4	Комунална техника	стр.	264
Годишно предложение	стр.	16	Приложения на метачни машини и прикачни устройства	стр.	267
Водоструйки	стр.	24	Решения Park & City	стр.	270
Водоструйки с гореща вода	стр.	29	Автомивки	стр.	274
Водоструйки със студена вода	стр.	41	Портални автомивки	стр.	276
Стационарни водоструйки	стр.	64	Автомивки на самообслужване	стр.	284
Почистващи уреди с максимално налягане	стр.	72	Смукачки за самообслужване	стр.	290
WOMA	стр.	80	Допълнително оборудване	стр.	292
Смукачки	стр.	82	Съоръжения за рециклиране на вода	стр.	294
Мокро/сухо смукачки	стр.	84	Промишлени решения	стр.	302
Смукачки за прозорци/повърхности	стр.	120	Почистване на резервоари	стр.	304
Промишлени смукачки	стр.	124	Вътрешно почистване на цистерни	стр.	306
Прахосмукачки за сухо почистване	стр.	128	Почистване на резервоари и реактори	стр.	310
Уреди за основно почистване на текстил	стр.	150	Почистване със сух лед	стр.	314
Парочистачки/паросмукачки	стр.	160	Почистване на части	стр.	320
Уред за премахване на дъвки	стр.	166	Оборудване за ръчно почистване	стр.	324
Вода и въздух	стр.	168	Почистващи и поддържащи препарати	стр.	334
Диспенсъри за вода	стр.	170	Високо налягане	стр.	336
Пречистване на въздух	стр.	176	Повърхности	стр.	340
Подопочистващи машини	стр.	180	Санитарни помещения	стр.	342
Седлови подопочистващи машини	стр.	182	Подови настилки	стр.	344
Ръчно водими подопочистващи машини	стр.	202	Превозни средства	стр.	346
Еднодискови четкови машини	стр.	225	Рециклиране на вода	стр.	348
Автомати за почистване на ескалатори	стр.	228	Почистване на части	стр.	349
Метачни/метачно-изсмукаващи машини	стр.	232	Почистване на резервоари	стр.	350
Промишлени метачно-изсмукаващи машини	стр.	234			
Седлови метачно-изсмукаващи машини	стр.	242			
Ръчно водени метачни машини	стр.	256			



ЗАЕДНО ПОСТИГАМЕ ПОВЕЧЕ

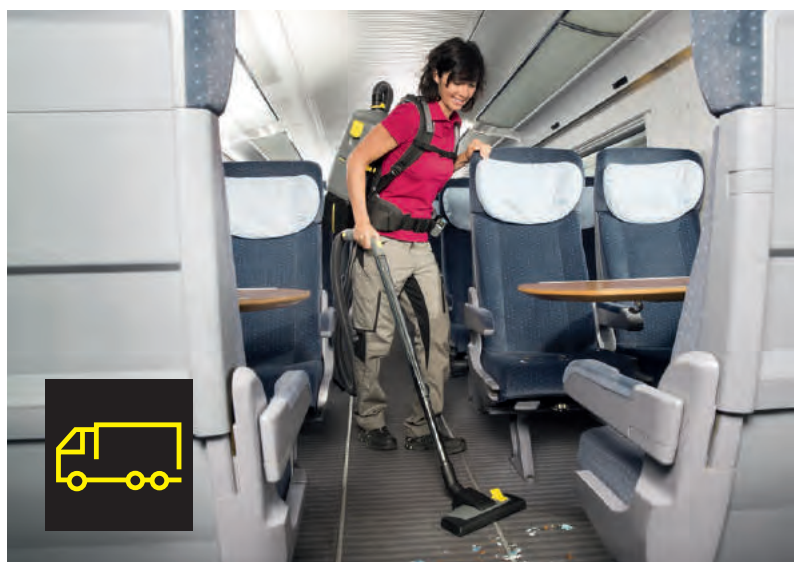
Истинският герой е екипът. Само с правилните партньори може да бъдат решени всички задачи. Едва когато се стигне до сътрудничество между различните видове таланти, ще последват най-добрите резултати. Именно това е нашата визия за екипната работа с Вас. Вашият опит и обратна връзка са изключително ценни за нас, защото преследваме същата цел: да разработваме иновации и продукти, с които Вие да може да постигате Вашите цели още по-бързо и по-ефикасно.



ЗА ВСИЧКО ЗА ПРОФЕСИОНАЛИСТИ ЗА ВАС



Днешните професионалисти вече не се нуждаят от универсални машини, които могат от всичко по малко, а от решения, които оптимално да изпълняват определени задачи. Най-добре като комплексно решение – като функционална, съгласувана система. Затова ние последователно анализираме потребностите на всички съответни отрасли, така че да ги разбираме по-добре и рано да разпознаваме кои са тенденциите. Резултатът са иновативни и ефективни решения за всеки отрасъл, които образцово се справят с целта. Здрави и сигурни. Ефективни и икономични. Леки и тихи. Удобни и хигиенични. Това е системата на Керхер.



ИНОВАЦИИ, С КОИТО МОЖЕТЕ ТОЛКОВА МНОГО ПОВЕЧЕ



Богати на варианти и многостранни

HDI Industrial Range са нашите помпи с високо налягане за стационарно или мобилно хранване с високо налягане при почистването на резервоари. Подходящи за използване с деминерализирана вода, киселини, основи и разтворители. Start/Stop автоматика и разнообразни комплекти допълнително оборудване се предлагат като опция.

С възможност за индивидуална конфигурация

Нашите смучачки за самообслужване SB VC съчетават максимална производителност с комфорт и иновативен дизайн. Интелигентни технически детайли ще улеснят Вашите клиенти при почистването, докато Вие ще печелите от безпроблемната им работа и ограничените усилия за поддръжка.

Удобна, силна, мощна

Нашата NT 22/1 Ар Те е Вашата професионална мокро/сухо-смучачка за сферата на търговията и услугите. Защо? Ограничено тегло, висока степен на мобилност, полуавтоматично почистване на филтъра за постоянно висок капацитет на засмукване, патронен филтър за изсмукване без време за съхранение.

Вашият вход към възхода

Нашият вълнеждащ модел в света на задвижваните от батерия метачни машини със седящ оператор. Моделът KM 85/50 R Вр Pack впечатлява не само в тесни пространства, но и на големи площи, благодарение на високата си ефективност, добре премислената ергономичност, интегриран пакет Home Base, полиетиленов плосък нагънат филтър с двупосочно самопочистване.



**За всички гладки
повърхности**

Нашият Window Vac Professional WVP 10 Adv е лек уред, изсмукващ вода от гладки повърхности от всякакъв вид. С този изключително здрав професионален ръчен уред ще може да почиствате без усилие и без да оставяте следи върху отвесни и хоризонтални повърхности.

**Създаден по поръчка
за всяко ниво**

Нашият HD Среден клас е стопроцентов Керхер: издръжлив, силен, надежден. Автоматичното разтоварване на налягането щади компонентите на машината, големият воден филтър предпазва максимално оптимизираната помпа за високо налягане.

**Проблем с дъвките по пода?
Имаме решение!**

Нашият уред за премахване на дъвки SGG 1 гарантирано отстранява всяка дъвка от пода – и то само за 3 до 5 секунди. С модела SGG 1 ще бъдете изключително мобилни и напълно независими. В раницата с литиево-йонна акумулаторна батерия се крие капацитет за повече от 8 часа непрекъснатата работа.

**За чист и здравословен
въздух**

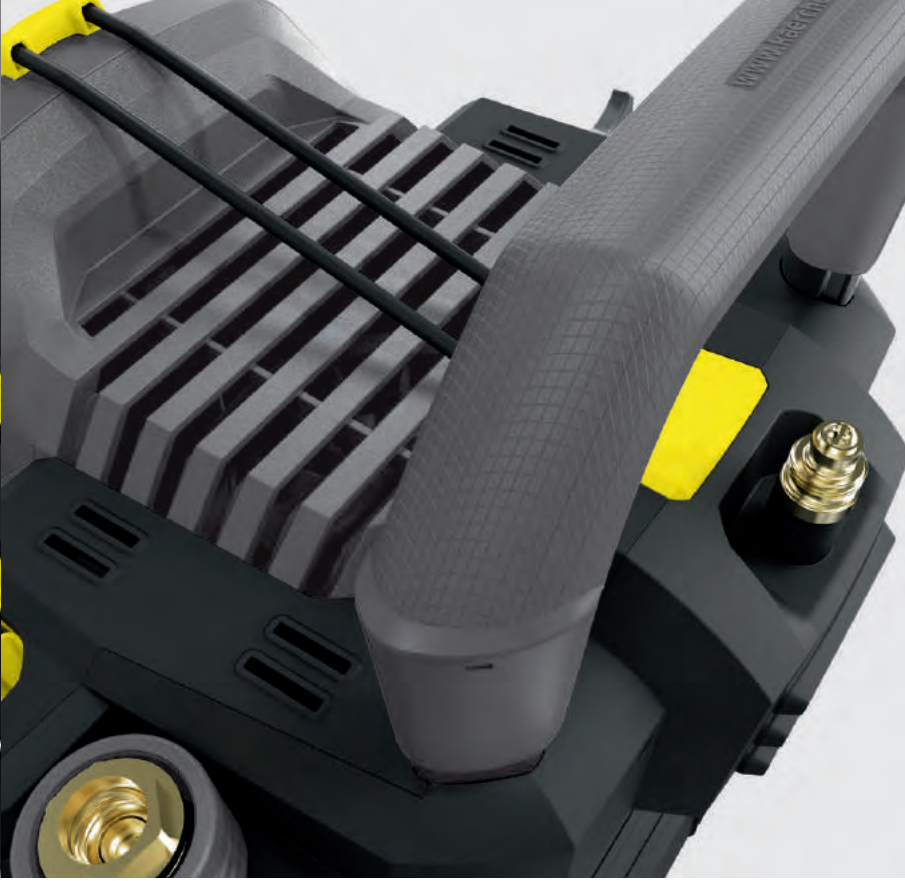
Със своята изцяло нова плазмена технология и комбинацията от префилтър и 3-степенен филтър нашият уред за пречистване на въздуха AFG 100 напълно освобождава помещението с обем до 100 куб. м от бактерии и вируси. Не остават никакви вредни частици във въздуха.



ВСИЧКО Е В ДЕТАЙЛА

За нас напредък означава да улесним Вашия живот. Актуални примери за това са нашите водоструйки, смучачки за сухо и мокро почистване както и метачните и подомиещи машини. Открийте за себе си оптимизираните отделения за съхранение на аксесоари и хидравличните кулунзи, новият ключ EASY Operation за по-лесен избор на програма и бутона eco!efficiency, който ще се погрижи за оптималната ефикасност на уреда. Или гумираните дръжки за приятна и сигурна работа. Всичко това е за Вас.

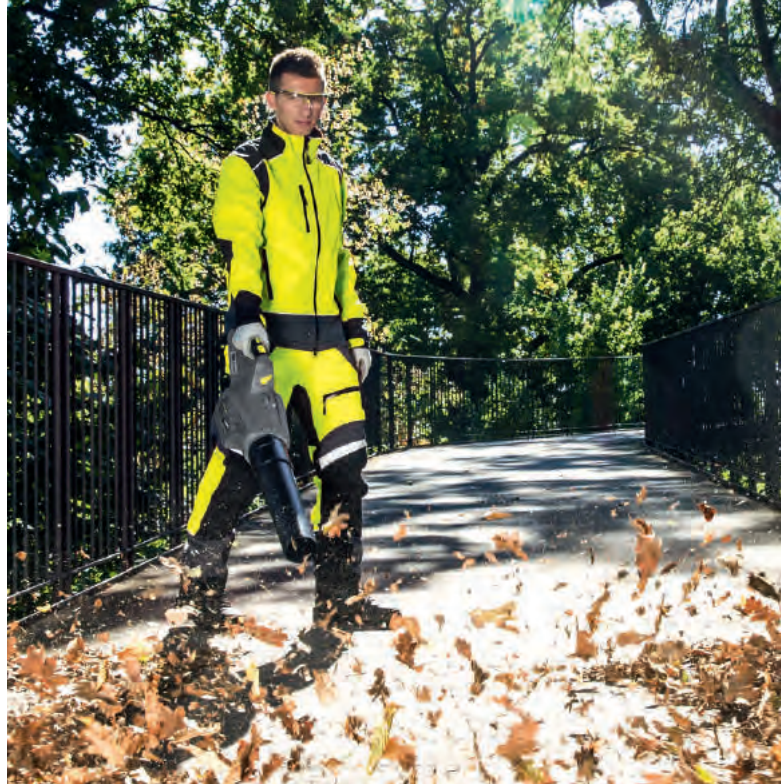




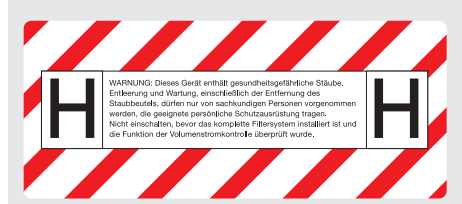
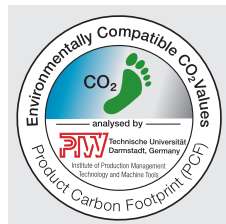
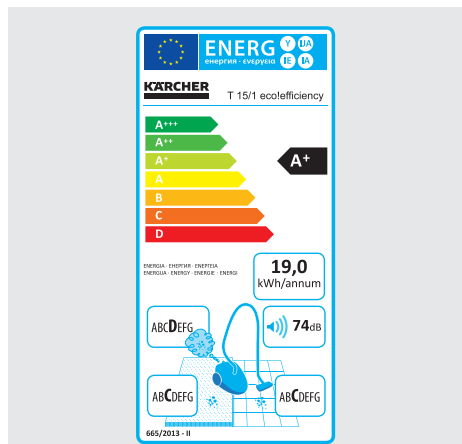


ОПАКОВАНА ЕНЕРГИЯ

Акумулаторната техника е ключова технология с неограничен потенциал за бъдещето. Като лидер в иновациите ние отдавна открихме тази истина за нас и разработихме собствени системи, в които акумулаторният комплект, уредът и аксесоарите функционират като единна ефикасна общност. Поради тази причина нашите акумулаторни уреди са толкова издръжливи, силни и многофункционални, точно както Вие го очаквате от продуктите на Керхер. С нашата литиево-йонна технология Вие получавате една значително по-висока степен на ефикасност в съчетание с непознати досега предимства за потребителя.



**Технология
с батареи**





- High Cleaning Efficiency
- Low Energy Consumption
- Low Water Consumption

**EFFICIENCY
Certified**

FOR A CLEAN ENVIRONMENT

ACC. IEC/EN 23226 and IEC/EN 25222

TNO innovation
for life



ДОВЕРИЕТО ТРЯБВА ДА БЪДЕ ЗАСЛУЖЕНО

Като професионалисти Вие имате най-високите изисквания към оръдията на труда. Нашата цел е да ги изпълняваме. Но ние нямаше да сме Керхер, ако се задоволявахме само с това. Защото и ние сме професионалисти. И защото искаме да заслужим доверието Ви. Отново и отново. Затова правим повече. А Вие получавате повече. Повече функционалност и ефективност. Повече сервизни и иновативни услуги. Повече сертификати и повече устойчивост. И с тях просто повече успех.

Нашият успех като фирма и до днес е неделимо свързан с Алфред Керхер и ценностите, които той е олицетворявал и с които е живял. С неговата страст към хората. И това няма да се промени в бъдеще.

Благодарим Ви за доверието.



ЗА ВПЕЧАТЛЯВАЩИ РЕЗУЛТАТИ И ПОВЕЧЕ СВОБОДНО ВРЕМЕ.

Годишно предложение. Валидно до 31.12.2018 г.

Пароструйки HDS 8/18-4 C

с бавнооборотен мотор с водно охлаждане и 10 м маркуч високо налягане.

№ за поръчка 1.174-900.0

Дебит (l/h): 300-800

Работно налягане (bar/MPa): 30-180/3-18

Електрозахранване (~V/Hz)3/400/50

Мощност (kW): 6

HDS 8/18-4 CX

Версия с вградена макара и 15 м маркуч високо налягане

№ за поръчка 1.174-906.0 5 806,80 лв.



5 578,80 лв.

КОМПАКТНА И МОБИЛНА СИЛА.

4 318,80 лв.

6 958,80 лв.



Подпочистваща машина BD 50/60 C Ep Classic

Компактна, маневрена и с електродвижане

№ за поръчка: 9.500-002.0

Работна ширина на четката (mm): 510

Резервоар чиста/мръсна вода (l): 60/60

Оборот на четката (U/min): 180

Максимална производителност (m²/h): 2040



Подпочистваща машина BD 50/50 C Bp Pack Classic

Предлага с компактните си размери, учудваща маневреност и видимост към почишваната площ. Освен това е изключително лесна за обслужване.

№ за поръчка: 9.500-001.0

Работна ширина на четката (mm): 510

Резервоар чиста/мръсна вода (l): 60/60

Оборот на четката (U/min): 155

Максимална производителност (m²/h): 2040

ИНОВАЦИИТЕ, КОИТО ТИ ПОЗВОЛЯВАТ ДА ПРАВИШ ТОЛКОВА МНОГО



Направена специално за вас

- Новата модулна водоструйка на Керхер е здрава, мощна и надеждна
- Автоматичното освобождаване на налягането предпазва компонентите
- За всеки сектор, в който е нужна сила, компактност и издръжливост

Без кабел, без компромис с мощността

- Новата изключително мощна прахосмукачка на батерии не прави компромис със силата и качеството на почистване
- Ще се възползвате от безкабелната гъвкавост на тази прахосмукачка, която сравнена с кабелните, е също толкова мощна

Вашето цялостно решение за всички гладки повърхности

- Новият професионален уред за почистване на гладки повърхности не оставя следи след себе си, почиства с лекота – хоризонтално, вертикално и дори над главата ви
- Кратко време за зареждане, мощност и лесна поддръжка са комбинирани в едно професионално решение – WVP 10
- По-лесно, по-удобно, по-бързо



e eco!efficiency



НЕКА СИЛАТА БЪДЕ С ВАС! С EASY!FORCE



1 438,80 лв.



1 510,80 лв.



HD 5/15 CX Plus

Версия с вградена макара и 15 м маркуч високо налягане

№ за поръчка: 1.520-932.0

Дебит (l/h): 500

Работно налягане (bar/MPa): 150/15

Електрозахранване (~V/Hz)1/230/50

Мощност (kW): 2,8

HD 5/15 C Plus

С 10 м маркуч за високо налягане, ротационна дюза

№ за поръчка: 1.520-931.0

1 266,00 лв.

Пеногенератор easy!lock

№ за поръчка: 2.112-017.0
202,80 лв.

Пеногенератор easy!lock

За машини със Servo Control

№ за поръчка: 2.112-018.0
202,80 лв.



HD 6/13 C Plus + FR Classic

С 10 м маркуч за високо налягане, ротационна дюза и уред за площи

№ за поръчка: 1.520-953.0

Дебит (l/h): 600

Работно налягане (bar/MPa): 150/15

Електрозахранване (~V/Hz)1/230/50

Мощност (kW): 2,9

Комплект дюзи за FR 30

450-500 л/ч

За HD 5/15

№ за поръчка: 2.640.482.0

70,80 лв.



Бърза връзка easy!lock

№ за поръчка: 2.115-000.0
107,88 лв.



Нипел easy!lock

№ за поръчка: 2.115-001.0
47,88 лв.



FR 30

№ за поръчка:
2.642-997.0
562,80 лв.



БЛЕСТЯЩО ИЗПЪЛНЕНИЕ ЗА БЛЯСКАВИ ПОДОВЕ.

5 518,80 лв.



Подопочистваща машина BD 38/12 C Вр Pack

С дискова четка, оборудвана с бързозареждаща се мощна литиево-йонна батерия и вградено зарядно устройство

№ за поръчка: 1.783-430.0

Работна ширина на четката (mm): 380

Резервоар чиста/мръсна вода (l): 12/12

Обороти на четката (U/min): 180

Макс. производителност (m²/h): 1500

5 518,80 лв.



Подопочистваща машина BR 35/12 C Вр Pack

С въртяща се четкова глава, оборудвана с бързозареждаща се мощна литиево-йонна батерия и вградено зарядно устройство

№ за поръчка: 1.783-450.0

Работна ширина на четката (mm): 350

Резервоар чиста/мръсна вода (l): 12/12

Обороти на четката (U/min): 700/1500

Макс. производителност (m²/h): 1400

Препарат RM 69 ASF

За основно почистване на подове

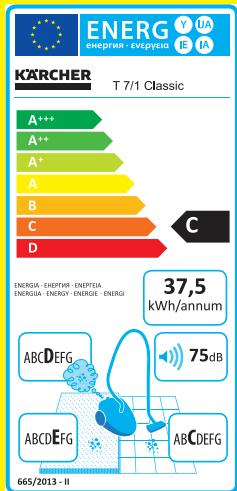
№ за поръчка: 6.295-415.0

Съдържание (l): 20

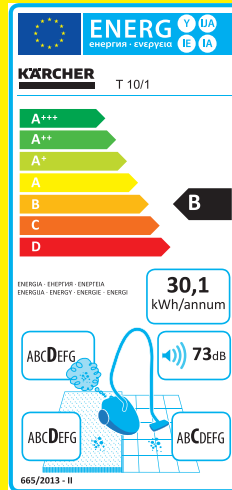
155,88 лв.



ВПЕЧАТЛЯВАЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ВПЕЧАТЛЯВАЩА ТИШИНА.



226,80 лв.



298,80 лв.



Праходмукачка Т 7/1 Classic

Много здрава и маневрена смукачка

№ за поръчка: 1.527-181.0

Вакуум (mbar/kPa): 230/23

Капацитет (l/sec): 40

Тегло (kg): 3,5

Обем на контейнера (l): 7

Електрозахранване (~V/Hz)1/230/50

Макс.мощност (W): 1000

Праходмукачка Т 10/1 *EU

Подобрена в сътрудничество с професионалисти от сградно почистване

№ за поръчка: 1.527-150.0

Вакуум (mbar/kPa): 240/24

Капацитет (l/sec): 53

Тегло (kg): 6

Обем на контейнера (l): 10

Електрозахранване (~V/Hz)1/220/50

Макс.мощност (W): 800



Ватени торбички за Т 7/1 Classic

За прах клас М, 3-слойни, устойчиви на скъсване

№ за поръчка:

6.904-084.0

Съдържание (бр.): 10

41,88 лв.



Ватени торбички за Т 10/1 *EU

За прах клас М, 3-слойни, устойчиви на скъсване

№ за поръчка:

6.904-315.0

Съдържание (бр.): 10

52,80 лв.

МОЩНИ И УНИВЕРСАЛНИ.

598,80 лв.



838,80 лв.



358,80 лв.



Мокро/сухо смукачка NT 35/1 Ap

Изтупване на филтъра с натискане на бутон

№ за поръчка: 1.184-505.0
Вакуум (mbar/kPa): 254/25,4
Капацитет (l/sec): 74
Обем на контейнера (l): 35
Електрозахранване (~V/Hz)1/230/50
Макс. мощност (W): 1380

Мокро/сухо смукачка NT 70/2 Me Classic Edition

Отлично представяне при мокро/сухо почистване. С два мотора

№ за поръчка: 1.667-306.0
Вакуум (mbar/kPa): 225/22,5
Капацитет (l/sec): 2x53
Тегло (kg): 18
Обем на контейнера (l): 70
Електрозахранване (~V/Hz)1/220/50
Макс. мощност (W): 2300

Мокро/сухо смукачка NT 38/1 Me Classic Edition

Компактна, здрава и лесна за поддръжка

№ за поръчка: 1.428-538.0
Вакуум (mbar/uPa): 227/22,7
Капацитет (l/sec): 59
Тегло (kg): 8.6
Обем на контейнера (l): 38
Електрозахранване (~V/Hz): 1/220/50
Макс. мощност (W): 2300



Ватени торбички за NT 35/1 Ap

За прах клас M

№ за поръчка: 6.907-479.0
Съдържание (бр.): 5
41,88 лв.



Перманентен мембранен филтър за NT 35/1 Ap

За прах клас M

№ за поръчка: 6.904-212.0
Съдържание (бр.): 1
107,30 лв.

КОМФОРТ БЕЗ УСИЛИЕ.

2 799,60 лв.



742,80 лв.



Водоструйка с подгряване HDS 5/11 U

Тази високоефективна, здрава вертикална машина, предлага изключителна маневреност, лесна за транспортиране и съвършено изпълнение. Удобна за ползване и с място за прибиране на аксесоарите.

№ за поръчка: 1.064-900.0

Дебит (l/h): 450

Работно налягане (bar/MPa): 150/15

Електрозахранване (~V/Hz): 1/230/50

Мощност (kW): 2,7

Водоструйка с подгряване HDS 5/11 UX

Версия с вградена макарка за маркучи и 15 м маркуч високо налягане

№ за поръчка: 1.064-901.0 3 066,00 лв.

Метачна машина KM 70/15 C

Метачната машина е идеалното решение за малки вътрешни и външни зони

№ за поръчка: 1.517-151.0

Задвижване: ръчно

Производителност (m²/h): 2800

Работна ширина без/със странична метла (mm): 480/700

Тегло (kg): 20

Обем на контейнера бруто/нето (l): 42/20



ПО-ЛЕКО, ПО-БЪРЗО, ПО-ДОБРО: НОВИТЕ АКЕСОАРИ

Разработваме продукти, които ви позволяват да почиствате по-бързо, по-удобно и по-успешно. Например, с намален усилие на оператора и следователно по-малко физическо натоварване или намалено време за настройка, което на свой ред ви спестява много време. Примери за това са нашият революционен EASY! Force пистолет за високо налягане и уникалните съединителни връзки за бърза смяна EASY! Lock.





EASY!Force пистолет за високо налягане

Без признаци на умора. Без изтощаване на силите. Пистолетът EASY!Force използва откатната сила на водната струя с високо налягане, като по този начин редуцира до нула усилието за удържане на уреда от страна на работника. Вместо скована стойка на тялото и стисната ръка, която придържа спусъка при работа, сега вече пръстите могат да се движат свободно. По този начин се избягват болки, а работните интервали може да се увеличат. При пистолета за високо налягане EASY!Force Advanced както сачмата, така и уплътнението на вентила са изработени от керамика, която е значително по-твърда отколкото всяка потенциално възможна чужда частица. Керамичният вентил гарантира около 5 пъти по-дълъг експлоатационен живот в сравнение с други пистолети.

EASY!Lock – бързи присъединителни връзки

С нашите нови, патентовани, бързодействащи съединителни връзки EASY!Lock преоборудването на уреда и смяната на принадлежностите стават бързо и с лекота: в сравнение с конвенционалните резби 5 пъти по-бързо, но впоследствие също толкова дълготрайно и надеждно. Системата обединява предимствата на бързодействащия съединител с предимствата на винтовата резба, намалява времето за преоборудване и така осезаемо увеличава комфорта, без това да бъде за сметка на сигурността или надеждността. Прекъсването на работата заради повреда на уплътнение е напълно изключено, както и допълнителната поява на разходи за закупуване на резервни части.



**KÄRCHER
EASY!FORCE**
 ✓ Handhabung
 ✓ Ergonomie
 DLG-Prüfbericht 6772

Оптималната ергономия е толкова ЛЕСНА!

Работата с водоструйки е сериозно натоварване за тялото. Затова от още по-съществено значение е ергономията. Постоянното придържане на спусъка при конвенционалните пистолети за високо налягане след кратко време води до признаци на умора, болки в областта на ръцете и скованост на тялото. Машабните задачи по почистване са трудноизпълними без чести почивки и дори смяна на оператора на машината. Сега обаче нашата техника EASY!Force променя ситуацията веднъж и завинаги. Вече не е нужно досегашното усилие за придържане. Досега никога не сте чистили толкова леко с високо налягане. Това потвърждават всеобхватни научни сравнителни изследвания относно ергономията на пистолети, работещи с високо налягане. Университетът на германския град Касел потвърждава изключителните качества на нашия пистолет EASY!Force при

работа и облекчаване на натоварването върху тялото на оператора. Това беше установено на основата на субективни оценки на тествачи участници в изследването, както и от анализа на обективните данни от полаганите усилия, движенията и погледа на потребителя. Същественото предимство на нашата техника EASY!Force е облекчаването на пръстите, защото управлението през основата на палеца вече не налага свиването на ръката в юмрук. Това не е възможно с никакъв друг пистолет за работа с високо налягане. Разтоварването на усилието на пръстите продължава през китката, лакътя и рамото до гърба. Резултатът е ергономия на непознато досега ниво и възможност за работа без умора, по-голяма прецизност и ефективност. В същото време може да се очакват по-малко болнични дни вследствие на заболявания, причинени от натоварване.

НЕНАДМИНАТА МНОГОФУНКЦИОНАЛНОСТ – ТЕХНИКА ЗА ПОЧИСТВАНЕ С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ КЕРХЕР

Името Керхер се свързва по цял свят с мощност, качество и новаторство. Като изобретател на водоструйката днес Керхер е световен пазарен лидер, който последователно оптимизира принципа на почистването под високо налягане. За по-голяма мощност при по-малък разход. За по-дълъг срок на експлоатация при по-кратко време за почистване. И за програма, която с иновативна техника и многофункционалност задоволява всяко изискване. Със студена или с гореща вода, с електрически двигател или с двигател с вътрешно горене, мобилни или стационарни. И към всичко това една широкообхватна програма от аксесоари, която за всяко приложение предлага най-подходящото решение.



Съдържание Водоструйки

Водоструйки с гореща вода	стр.	29
Водоструйки със студена вода	стр.	41
Стационарни водоструйки	стр.	64
Почистващи уреди с максимално налягане	стр.	72
WOMA	стр.	80



Изправен клас

Водоструйките на Керхер Изправен клас (Upright) са точният избор за потребители, нуждаещи се от мощни и стабилни уреди с максимална мобилност за употреба на различни места: лесно се преместват и транспортират.

Компактен клас

Водоструйките на Керхер Компактен клас са точният избор за потребители, нуждаещи се от мобилна водоструйка почти всеки ден на различно място: уред, който е и мощен, и лесно се транспортира.

Среден клас

Водоструйките на Керхер Среден клас са точният избор за потребители, които за ежедневно почистване на машини или площи се нуждаят от уред с голям радиус на действие, с който да могат да достигнат и до труднодостъпни части и който да заема малко място в двора и работилницата.

Суперклас

Водоструйките Керхер Суперклас са точният избор за потребители, които постоянно трябва да изпълняват задачи за почистване с голямо количество вода и за упорити замърсявания.

Специален клас

Водоструйките Керхер специален клас са точният избор за потребители, имащи високи изисквания към мощността, сигурността и хигиената, които се нуждаят от изключително високо налягане за най-силните замърсявания или големи количества вода за режим с двоен накрайник.

Как правилно да разчитате имената на уредите:

Модел	Дебит	/	Работно налягане	Двигател	Клас	Задвижване	Оборудване
Пример: HD	13	/	12	-4	St		
HD	= Студена вода		В л/ч 100 x л/ч	-2 =	P = Портативен	G = Бензин	= Стандартно оборудване
HDS	= Гореща вода, дизелово подгрвяване		напр. 13 = 1300 л/ч	2-полюсен	U = Изправен (Upright)	B/Be = Бензин/електростарт	Classic = Базово оборудване
HDS-E	= Гореща вода, електрическо подгрвяване			-4 =	C = Компактен	D/De = Дизел/електростарт	Advanced = Висок клас оборудване
HG	= Генератор за гореща вода			4-полюсен	M = Среден	Gas = Метан	Edition = Специални издания уреди
HWE	= Подгревател за гореща вода				S = Супер	Gas LPG= Пропан-бутан	Cage = Изключително здрава тръбна рама
HDC	= Стационарен HD; работа с повече накрайници				St = Стационарен		Tr1 = Ремарке с една ос
							Ex = Защита от експлозии
							H = С достъп на гореща вода
							F/Food = Окомплектовка за храни
							FR Classic= Вкл. почистващ уред за плоскости FR Classic
							Plus = Вкл. ротационна дюза
							X = Вкл. макара за навиване на маркуч
Модел	Обем на резервоара	/	Работно налягане	Клас	Задвижване		
AP	= Многофункционален уред за почистване		в л	Работно налягане в бар	M = Среден	Ер = от електрическата мрежа (с кабелна връзка)	

ВОДОСТРУЙКИ

С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ – ЕФИКАСНИ С ГОРЕЩА ВОДА – ОЩЕ ПО-ЕФИКАСНИ

С водоструйките Керхер имате впечатляващи преимущества по отношение на икономичността, резултата от почистването и съхраняването на природата в сравнение с технологиите за почистване без налягане. Водоструйките с гореща вода (HDS) увеличават тези преимущества още повече, и то многократно, при почистване на упорити и вече втвърдени замърсявания. Специално при замърсявания с масла, мазнини и белтъци Керхер HDS са най-доброто решение. И с това най-добрият избор за Вас.



Съдържание Водоструйки с гореща вода

HDS-Супер клас	стр.	30
HDS-Среден клас	стр.	32
HDS-Компактен клас	стр.	34
HDS-Изправен клас	стр.	36
HDS-Индивидуална конфигурация	стр.	38
HDS-Специален клас	стр.	40



1 Предимства на горещата вода



По-добър резултат от почистването

От горещата вода се разтапят дори втвърдени масла и мазнини, емулгацията става по-добра, вследствие на което се отстраняват много лесно. В хранително-вкусовата промишленост благодарение на горещата вода особено ефективно може да се отстраняват белтъчини и мазнини.



Съкратено време за работа

Горещата вода допринася за значително по-бързото разтваряне на мръсотията, с което и до чувствително спестяване на работно време – до 35%. По този начин многостранни процеси на почистване може да се извършват икономично и финансово ефективно.



Намалена употреба на почистващи препарати

Мазнини, масла, смоли и т.н. в повечето случаи може да се разтворят с гореща вода, с което отпада необходимостта от употребата на големи количества почистващи препарати. Понякога те дори стават излишни. Това щадя природата, пести разходи и ресурси.



Редуцира наличието на микроби

След почистване с гореща вода налице е значителна редукция на съществуващите микроби. За много хигиенни предписания този вид почистване без дезинфектант е напълно достатъчен.



Съкратено време за съхнене

Плоскостите, почистени с гореща вода, изсъхват по-бързо благодарение на топлината, с което по-бързо са готови за последваща обработка.



Щадящо третиране на повърхности

Чувствителните повърхности се обработват щадящо със същия ефект на почистване при по-ниско налягане.

2 Екологично почистване с биодизел



Всички водоструйки с гореща вода на Керхер могат безпроблемно да бъдат захранвани с биодизел. Той се добива от растителност, която се възстановява естествено. Освен това биодизелът е CO₂ неутрален. Чрез по-добрите горивни качества в сравнение с конвенционалния дизел вредните емисии са значително редуцирани. Използвайте биодизел и насърчавайте по този начин устойчиво опазването на природната среда.

3 Отстраняване на плевели с гореща вода



Горещата вода унищожава плевелите, като бързо достига до корените им, атакува протеина им и по този начин дълготрайно задържа или дори спира растежа им.

- Природосъобразно без хербициди
- Щадя повърхностите
- Спестява време

HDS СУПЕР КЛАС



Супер клас – върхово представяне за непрекъснато използване

Водоструйките с гореща вода предлагат оптимално почистване, производителност, лесна работа и най-новите технологии, и са подходящ за работа с два струйника. Където и да има замърсяване.



1 Висока ефективност

- В режим eco!efficiency уредът работи в икономичен температурен диапазон (60 °C) – и то при стопроцентов дебит на водата.
- Петте цикъла на горелката са оптимизирани за намаляване на разхода на гориво с 20% в сравнение с работата при пълно натоварване.

2 Надеждност

- Системата с мек амортизатор (SDS) компенсира вибрациите при пикове в налягането в системата.
- Голям и лесен за достигане фин воден филтър за предпазване на помпата от замърсяващите частици във водата.
- Данни за експлоатацията на машината (продължителност на употребата и сервизни интервали) могат да бъдат получени.

3 Максимална ефективност

- Изпитана в практиката високоефективна технология на горелките.
- 4-полусен електромотор и аксиална помпа с 3 бутала.
- Мотор с водно охлаждане за висока производителност и издръжливост.

4 Пространство

- Просторно отделение за препарат, ръкавици и инструменти.
- Лесно достижимо за лява / дясната ръка и идеално за работа с два струйника.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

HDS 13/20-4 S
HDS 13/20-4 SX

HDS 12/18-4 S
HDS 12/18-4 SX

- Възможност за работа с 2 струйника
- 2 резервоара за почистващ препарат
- Икономичен режим ecoefficiency

- Възможност за работа с 2 струйника
- 2 резервоара за почистващ препарат
- Икономичен режим ecoefficiency

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Мощност	kW	9,3	8,4
Дебит	л/ч	600-1300	600-1200
Работно налягане	бар/MPa	30-200 / 3-20	30-180 / 3-18
Макс. температура	°C	80 / 155	80 / 155
Тегло	кг	186 194	178 186
Размери (ДхШхВ)	мм	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Резервоар за почистващ препарат	л	-	-
Резервоар за гориво	л	25	25
Разход на гориво при пълно натоварване/ecoefficiency	кг/h	8,3 / 6,6	7,7 / 6,2

Оборудване

Ръчен пистолет за пръскане		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Шланг за високо налягане	м	10 20	10 20
Струйник	мм	1050	1050
Power дюза		■	■
Защита от работа на сухо		■	■
Макара за шланг HD		- ■	- ■
Система за потискане на вибрации (SDS)		■	■
Сервоуправление		■	■
Кат. №		1.071-927.0 -932.0	1.071-914.0 -925.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

Акcesoари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Пенообразуваща дюза със съд Advanced 042	2.112-018.0	Къса и удобна за работа дюза за пяна с 1-литров съд, свързана директно към струйника. Благодарение на компактната си конструкция изключително удобна напр. за обработката на автомобили. Завъртащ се съединител EASY!Lock, безстепенно дозиране на препарата чрез въртящ се бутон, разположен директно на струйника, регулируем ъгъл на струята.	
Допълнителна ръкохватка за струйници EASY!Lock	4.321-380.0	Комфорт във всяка една ситуация – допълнителната ръкохватка удобно и лесно се монтира към струйника на нашето ново поколение EASY!Lock, след което предлага всякакви възможности да адаптирате оптимално стойката на тялото си към съответната работна ситуация. Чрез постоянната промяна на стойката на тялото облекчавате двигателния си апарат и можете да работите по-дълго време без напрежение. Благодарение на въртящия се на 360° струйник можете по време на работа напълно безпроблемно да завъртите допълнителната дръжка около оста ѝ, с което да действате още по-гъвкаво.	
Телескопичен струйник	4.112-037.0	Безстепенно разпъване между 1,8 и 5,4 м. За почистване на труднодостъпни места (напр. тавани, фасади). С интегриран HD пистолет и колан за придържане.	
Ротираща миеща четка за уреди > 800 л/ч, найлонова четка	4.113-002.0	Задвижване от водната струя. За щадящо отстраняване на фина прах върху всякакъв вид повърхности. Устойчива на температури до 60°C (възможност за смяна на модула четка).	
Бърза връзка	2.115-000.0	За бързо преоборудване на различните видове струйници и акcesoари. Оптимално разработен за уредите на Керхер със струйни функции, идеален за интерфейс пистолет/струйник.	
Нипел за бърза връзка	2.115-001.0	Стоманен нипел за бърза връзка.	
Накрайник за почистване на тръби	5.763-012.0	С вътрешна резба, различни видове посоки на струята за изрядно и екологично почистване на запушени канали и тръби. Отворите на дюзата са така конструирани, че дюзата заедно с шланга могат да навлязат самостоятелно в тръбата.	
Уред за почистване на повърхности FR 30 Me	2.111-013.0	Висококачествен, устойчив на гореща вода уред за почистване на повърхности с инков корпус. Двойно керамично покритие, водещи роли, които не оставят следи, интегрирана връзка за смукателен маркуч за отвеждане на пръските вода. Отлично приложим за вътрешно почистване и в сектора на хранително-вкусовата промишленост. Предвиденият специално за този уред комплект дюзи трябва да се поръчва отделно. Макс. 250 бара/1300 л/ч/85°C.	
Маркуч за високо налягане Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 бара, 10 м, ANTI!Twist	6.110-038.0	Маркуч за високо налягане с двойна стоманена арматура и адаптори EASY!Lock от двете му страни.	
Комплект приставка за дистанционно управление HDS Среден и Суперклас	2.642-157.0	Дистанционно управление за уредите HDS от Среден и Суперклас с функции включване/изключване, гореща/студена вода и RM включване/изключване. За монтаж на стена.	
Комплект приставка за дистанционно управление с монети HDS Среден и Суперклас	2.642-158.0	Уред за разпознаване на монети за допълнителен монтаж за уредите HDS от Среден и Суперклас с цел работа на самообслужване. За монтаж към уреда.	

HDS СРЕДЕН КЛАС



Средният клас – безкомпромисна мощност

Ако за Вас икономичността, мощността, комфортът на обслужване и дългият експлоатационен живот са също толкова важни, колкото и опазването на природната среда, то това е идеалният избор за взискателни задачи по почистването: от селското стопанство до промишлеността.

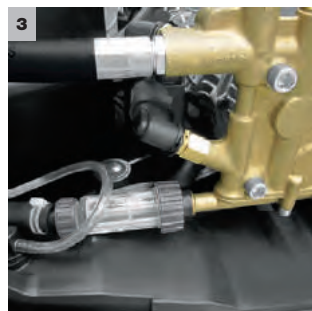


1 Икономичност

- В режим eco!efficiency уредът работи в икономичен температурен диапазон (60°C) – и то при стопроцентов дебит на водата.
- Чрез оптимална адаптация на горивните цикли разходът на гориво се редуцира с до 20% в сравнение с работа при пълно натоварване.

2 Максимална ефективност

- Изпитана в практиката високоефективна технология на горелките.
- 4-полюсен електромотор и аксиална помпа с 3 бутала.
- Двигател с водно охлаждане за висока продуктивност и дълъг експлоатационен живот.



3 Сигурност при работа

- Големият, интегриран, фин воден филтър надеждно предпазва помпата за високо налягане от опасни частици от замърсяване, намиращи се във водата.
- Вграденият термостат за отработени газове при температура от над 300°C изключва задвижващия двигател.
- Системата за потискане на вибрации (SDS) компенсира трептенията при върхови стойности на налягането на водата в системата.



4 Съхранение

- Добре конструирани и с възможности за съхранение на предпазни средства и почистващи препарати.
- Куки за навиване на кабела за захранване и HD шланга.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

HDS 10/20-4 M HDS 10/20-4 MX

HDS 9/18-4 M HDS 9/18-4 MX

HDS 8/18-4 M HDS 8/18-4 MX

- Икономичен режим ecoefficiency
- 2 резервоара за почистващ препарат
- Трифазен електродвигател с водно охлаждане

- Икономичен режим ecoefficiency
- 2 резервоара за почистващ препарат
- Трифазен електродвигател с водно охлаждане

- Икономичен режим ecoefficiency
- Аксиална помпа с принудително пълнене
- Трифазен електродвигател с водно охлаждане

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Мощност	kW	7,8	6,4	5,5
Дебит	л/ч	500-1000	450-900	400-800
Работно налягане	бар/MPa	30-200 / 3-20	30-180 / 3-18	30-180 / 3-18
Макс. температура	°C	80 / 155	80 / 155	80 / 155
Тегло	кг	171 179	156 164	155 163
Размери (ДхШхВ)	мм	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Резервоар за почистващ препарат	л	-	-	-
Резервоар за гориво	л	25	25	25
Разход на гориво при пълно натоварване/ecoefficiency	л/ч	6,4 / 5,1	5,8 / 4,6	5,3 / 4,2

Оборудване

Ръчен пистолет за пръскане		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Шланг за високо налягане	м	10 20	10 20	10 20
Струйник	мм	1050	1050	1050
Power дюза		■	■	■
Защита от работа на сухо		■	■	■
Макара за шланг HD		- ■	- ■	- ■
Система за потискане на вибрации (SDS)		■	■	■
Сервоуправление/Сервоуправление		■	■	■
Кат. №		1.071-900.0 -912.0	1.077-911.0 -918.0	1.077-908.0 -910.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

HDS 7/12-4 M HDS 7/12-4 MX

- Икономичен режим ecoefficiency
- Аксиална помпа с принудително пълнене
- Трифазен електродвигател с водно охлаждане

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Мощност	kW	3,4
Дебит	л/ч	350-700
Работно налягане	бар/MPa	30-120 / 3-12
Макс. температура	°C	80 / 155
Тегло	кг	146 154
Размери (ДхШхВ)	мм	1330 x 750 x 1060
Резервоар за почистващ препарат	л	-
Резервоар за гориво	л	25
Разход на гориво при пълно натоварване/ecoefficiency	л/ч	4,6 / 3,7

Оборудване

Ръчен пистолет за пръскане		EASY!Force Advanced
Шланг за високо налягане	м	10 20
Струйник	мм	1050
Power дюза		■
Защита от работа на сухо		■
Макара за шланг HD		- ■
Система за потискане на вибрации (SDS)		■
Сервоуправление/Сервоуправление		-
Кат. №		1.077-900.0 -906.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

HDS КОМПАКТЕН КЛАС

Компактният клас – универсалният мултипомощник



Пароструйките от компактния клас са истински мултипомощник. Като универсални професионални уреди на практика изпълняват всяка Ваша индивидуална задача, свързана с почистването.



2-3 h



SERVO CONTROL



EASYForce



1 Икономичност

- Режимът eco:efficiency – икономичен и щадящ природата дори при по-дълга употреба.
- Редуцира разхода на гориво и емисиите CO2 с около 20%.
- Прецизно дозиране на почистващите препарати с функция за фино промиване.

2 Удобна употреба

- Иновативна концепция за употреба благодарение на един-единствен бутон за избор на режим.
- Голям отвор на резервоара с приставка за сипване на препарат.
- Ергономична бутилка за омекотител за водата с възможност за подмяна отвън.



3 Съхранение

- Отделение за съхранение на накрайници, инструменти и други с възможност за заключване.
- Кука за навиване на кабела за хранване и HD маркуча.
- Интегриран държач на струйника при транспорт.



4 Надеждност

- Системата за потискане на вибрации (SDS) компенсира трептенията и върховите стойности на налягането на водата в системата.
- Голям воден филтър предпазва помпата от повреди.
- Система за омекотяване на водата с цел предпазване на нагревателите от повреди, предизвикани от образуване на варовикови отлагания.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		HDS 8/18-4 C HDS 8/18-4 CX	HDS 8/17 C HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C HDS 7/16 CX
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Икономичен режим eco!efficiency ■ Иновативен единичен бутон за избор на режим ■ Мощен 4-полюсен трифазен електродвигател с водно охлаждане 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Икономичен режим eco!efficiency ■ Иновативен единичен бутон за избор на режим ■ Мощен трифазен електродвигател 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Икономичен режим eco!efficiency ■ Иновативен единичен бутон за избор на режим ■ Мощен трифазен електродвигател
Технически данни				
Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Мощност	kW	6	5,7	4,7
Дебит	л/ч	300–800	290–760	270–660
Работно налягане	бар/MPa	30–180 / 3–18	30–170 / 3–17	30–160 / 3–16
Макс. температура	°C	80 / 155	80	80
Тегло	кг	112 114	106 108	103 105
Размери (ДхШхВ)	мм	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920
Резервоар за почистващ препарат		–	–	–
Резервоар за гориво	л	15	15	15
Разход на гориво при пълно натоварване	л/ч	5	4,7	4,1
Разход на гориво в режим eco!efficiency	л/ч	4	3,8	3,3
Оборудване				
Ръчен пистолет за пръскане		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Шланг за високо налягане	м	10 15	10 15	10 15
Струйник	мм	1050	1050	1050
Power дюза		■	■	■
Защита от работа на сухо		–	–	–
Макара за шланг HD		■	■	■
Система за потискане на вибрации (SDS)		– ■	– ■	– ■
Сервоуправление		■	□	□
Кат. №		1.174-900.0 –906.0	1.174-911.0 –915.0	1.173-900.0 –904.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката. □ Възможен аксесоар.

		HDS 6/14-4 C HDS 6/14-4 CX	HDS 6/14 C HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Икономичен режим eco!efficiency ■ 4-полюсен електродвигател с водно охлаждане 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Икономичен режим eco!efficiency ■ Иновативен единичен бутон за избор на режим ■ Богато серийно оборудване 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Икономичен режим eco!efficiency ■ Иновативен единичен бутон за избор на режим ■ Въввеждащ модел за компактния клас
Технически данни				
Напрежение	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Мощност	kW	3,6	3,6	2,9
Дебит	л/ч	240–560	240–560	500
Работно налягане	бар / MPa	30–140 / 3–14	30–140 / 3–14	120 / 12
Макс. температура	°C	80 / 155	80	80
Тегло	кг	104 106	93 95	86
Размери (ДхШхВ)	мм	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920	1060 x 650 x 920
Резервоар за почистващ препарат		–	–	–
Резервоар за гориво	л	15	15	15
Разход на гориво при пълно натоварване	л/ч	3,5	3,5	3,2
Разход на гориво в режим eco!efficiency	л/ч	2,8	2,8	2,6
Оборудване				
Ръчен пистолет за пръскане		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Шланг за високо налягане	м	10 15	10 15	10
Струйник	мм	1050	1050	840
Power дюза		■	■	–
Защита от работа на сухо		–	–	manuel
Система за потискане на вибрации (SDS)		■	■	■
Макара за шланг HD		– ■	– ■	–
Сервоуправление		■	□	–
Кат. №		1.170-900.0 –902.0	1.169-900.0 –905.0	1.272-900.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката. □ Възможен аксесоар.

HDS ИЗПРАВЕН КЛАС



Изправният клас – за максимална мобилност

Мощният и здрав изправен клас привлича с отлична маневреност, безпроблемен транспорт и иновативно управление. Идеален за занаятчии, предприятия за услуги или почистващи фирми.



1 Иновативен вертикален дизайн

- Щадящ силите транспорт през прагове и стъпала.
- Големи колела за неравни повърхности.



2 Фин воден филтър

- Сигурна защита на помпата за високо налягане от замърсявания.
- Безпроблемно демантиране отвън.



3 Компактна конструкция

- Складиране и транспорт върху минимална площ.
- Помпа, подсигурана срещу изтичане, и резервоар за гориво, предвидени за транспорт и в легнало положение.
- Идеален за малки обслужващи превозни средства.



4 Интегрирана макара за шланга

- Удобното и сигурно съхранение на шланга за високо налягане гарантира безопасен начин на работа.
- Съкратени срокове за прибиране на оборудването.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

HDS 5/15 U HDS 5/15 UX

HDS 5/13 U HDS 5/13 UX

HDS 5/11 U HDS 5/11 UX

- Мобилен въвеждащ модел
- Спестяващ място вертикален дизайн
- Мониторинг на температурата на отработени газове
- Мобилен въвеждащ модел
- Спестяващ място вертикален дизайн
- Мониторинг на температурата на отработени газове
- Мобилен въвеждащ модел
- Спестяващ място вертикален дизайн
- Мониторинг на температурата на отработени газове

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Мощност	kW	2,7	2,6	2,2
Дебит	л/ч	450	500	450
Работно налягане	бар / MPa	150 / 15	125 / 12,5	110 / 11
Макс. температура	°C	80	80	80
Тегло	кг	74 76	72 74	68 70
Размери (ДхШхВ)	мм	620 x 620 x 990 620 x 620 x 1160	620 x 620 x 990 620 x 620 x 1160	620 x 620 x 990 620 x 620 x 1160
Резервоар за почистващ препарат		6,5	6,5	6,5
Резервоар за гориво	л	2,4	3,1	2,4

Оборудване

Ръчен пистолет за пръскане		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Шланг за високо налягане	м	10 15	10 15	10 15
Струйник	мм	840	840	840
Power дюза		manuell	manuell	manuell
Защита от работа на сухо		-	-	-
Система за потискане на вибрации (SDS)		-	-	-
Макара за шланг HD		- ■	- ■	- ■
Сервоуправление		-	-	-
Кат. №		1.064-912.0 -913.0	1.064-908.0 -909.0	1.064-900.0 -901.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

Акcesoари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Шланг за почистване на тръби, DN 6, 20 м, макс. 140 бара	6.110-049.0	Изключително гъвкав шланг за високо налягане за вътрешното почистване на тръби (накрайник с резба R 1/8").	
Допълнителна ръкохватка за струйници EASY!Lock	4.321-380.0	Комфорт във всяка една ситуация – допълнителната ръкохватка удобно и лесно се монтира към струйника на нашето ново поколение EASY!Lock, след което предлага всякакви възможности да адаптирате оптимално стойката на тялото си към съответната работна ситуация. Чрез постоянната промяна на стойката на тялото облекчавате двигателния си апарат и можете да работите по-дълго време без напрежение. Благодарение на въртящия се на 360° струйник можете по време на работа напълно безпроблемно да завъртите допълнителната дръжка около оста ѝ, с което да действате още по-гъвкаво.	
Ротационна дюза	4.114-040.0	Дюза втвърдени замърсявания – ротираща точкова струя – 10-кратен ефект от почистването. Върхово натоварване благодарение на керамичната сачма. Макс. 300 бара/30 MPa, 85°C.	
Пенообразуваща дюза със съд Advanced 042	2.112-018.0	Къса и удобна за работа дюза за пена с 1-литров съд, свързана директно към струйника. Благодарение на компактната си конструкция изключително удобна напр. за обработката на автомобили. Завъртащ се съединител EASY!Lock, безстепенно дозиране на препарата чрез въртящ се бутон, разположен директно на струйника, регулируем ъгъл на струята.	
Телескопичен струйник	4.112-037.0	Безстепенно разпъване между 1,8 и 5,4 м. За почистване на труднодостъпни места (напр. тавани, фасади). С интегриран HD пистолет и колан за придържане.	
Бърза връзка	2.115-000.0	За бързо преоборудване на различните видове струйници и акcesoари. Оптимално разработен за уредите на Керхер със струйни функции, идеален за интерфейса пистолет/струйник.	
Нипел за бърза връзка	2.115-001.0	Стоманен нипел за бърза връзка.	
Ротираща миеща четка за уреди > 800 л/ч, найлонова четка	4.113-003.0	Задвижване от водната струя. За щадящо отстраняване на фина прах върху всякакъв вид повърхности. Устойчива на температури до 60°C (възможност за смяна на модула четка).	
Шланг за почистване на тръби, DN 6, 20 м, макс. 250 бара	6.110-008.0	Изключително гъвкав шланг за високо налягане за вътрешното почистване на тръби (винтова резба R 1/8").	
Допълнителна закрепяща се миеща четка	4.113-001.0	За универсална употреба при почистване на повърхности. Закрепяне посредством клема директно към струйника.	
Уред за почистване на повърхности FR 30 Me	2.111-013.0	Висококачествен, устойчив на гореща вода уред за почистване на повърхности с инков корпус. Двойно керамично покритие, водещи ролки, които не оставят следи, интегрирана връзка за смукателен маркуч за отвеждане на пръските вода. Отлично приложим за вътрешно почистване и в сектора на хранително-вкусовата промишленост. Предвиденият специално за този уред комплект дюзи трябва да се поръчва отделно. Макс. 250 бара/1300 л/ч /85°C.	

ИНДИВИДУАЛНА КОНФИГУРАЦИЯ

Различни класове на мощност:

HDS 9/50

500 бара

900 л/ч

Автоматично освобождаване на налягането (опция)

Пакет принадлежности

30-метров шланг ВН

Power дюза

Ръчен пистолет

Струйник

HDS 13/35

350 бара

1300 л/ч

Автоматично освобождаване на налягането (опция)

HDS 17/20

200 бара

1700 л/ч

С готовност за работа с два струйника (опция)

HDS 13/20

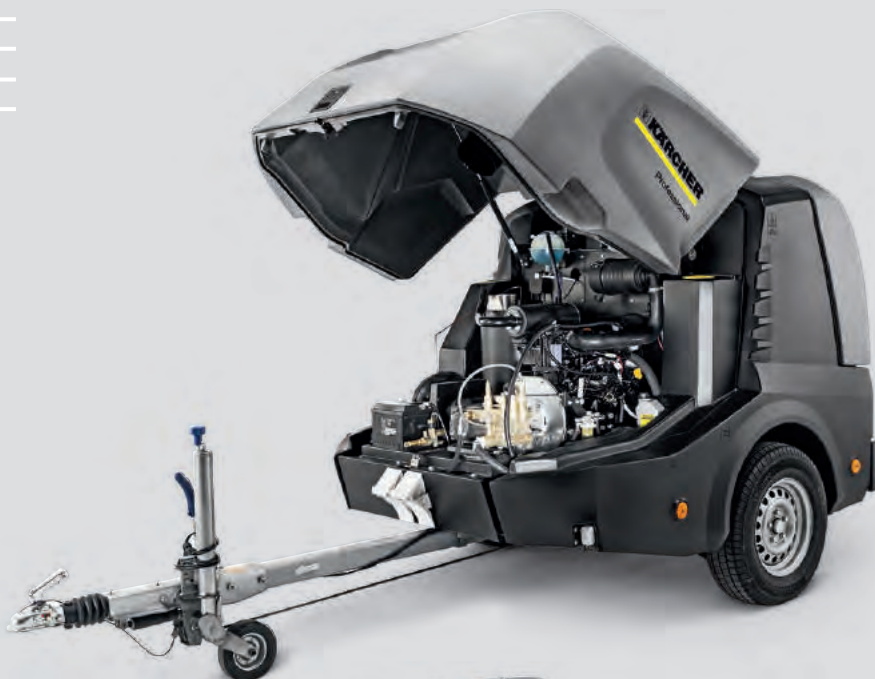
200 бара

1300 л/ч

Макара за шланг

Макара за шланг за ВН

Макара за входящ шланг



Мобилност:



Транспортиране

Стационарна рама с отвори за високоповдигач

Без воден резервоар

Без капак



Затворен тип

Стационарна рама с отвори за високоповдигач

Интегриран 500-литров воден резервоар

С капак



Ремарке

На рама

Интегриран 500-литров воден резервоар

С капак

Амортисьори (опция)

Система за омекотяване на водата

Чрез системата PressurePro за автоматично дозиране на средството за поддръжка RM 110 серпентината за гореща вода се предпазва от отлагане на котлен камък. Това гарантира дълъг експлоатационен живот на горелката.

Регенериране на топлина

Допълнителен топлообменник използва топлината на двигателя, за да подгрива водата. Това спестява до 14% разходи за гориво в режим на работа с гореща вода.

Система за защита от замръзване

Благодарение на интелигентната защита от замръзване уредът може да бъде подготвен лесно за зимата.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

При уредите с 200 бара налягането и количеството вода могат да се регулират директно от струйника благодарение на сервоуправление. Уредите с 350 и 500 бара разполагат с регулиране на налягането и количеството вода, управлявано в зависимост от оборотите. Уредите с 200 бара допълнително разполагат с дозиране на почистващия препарат.



	HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулиране на оборотите ■ Управление на скоростта на въртене ■ Като ремарке или стационарно 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулиране на оборотите ■ Управление на скоростта на въртене ■ Като ремарке или стационарно 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулиране на оборотите ■ Дозиране на почистващия препарат ■ Сервоуправление 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулиране на оборотите ■ Дозиране на почистващия препарат ■ Сервоуправление
Технически данни				
Производител на двигателя	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Гориво	Дизел	Дизел	Дизел	Дизел
Мощност на двигателя	kW	19	19	19
Дебит	л/ч	500–900	650–1300	900–1700
Работно налягане	бар/МПа	150–500 / 15–50	100–350 / 10–35	70–200 / 7–20
Макс. температура	°C	85 / 98	85 / 98	80 / 98
Тегло без товар	кг	950	950	950
Размери (ДхШхВ)	мм	3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735
Разход на гориво при пълно натоварване	кг/ч	9,7	12,4	11,8
Разход на гориво в режим екоefficiency	кг/ч	7,5	9,3	9,7
Оборудване				
Ръчен пистолет	Индустриален пистолет	Индустриален пистолет	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Шланг за високо налягане	м	30	30	30
Струйник	мм	700	700	1050
Power дюза	■	■	■	■
Сервоуправление	–	–	■	■
Настройка на налягането чрез регулиране на оборотите	■	■	□	□
Кат. №	1.524-521.2	1.524-521.2	1.524-952.2	1.524-952.2
Цена				

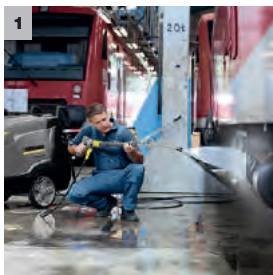
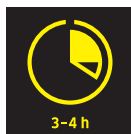
■ Включено в обема на доставката. □ Опция.

HDS СПЕЦИАЛЕН КЛАС

Експертът без емисии



HDS-E 8/16-4 M не отделя вредни емисии, а работи с електрически нагревател. В употреба влиза там, където емисиите са нежелани или дори забранени. Благодарение на изолацията от ново поколение на нагревателя и режима на Керхер eco!efficiency-Stufe уредът щади както бюджета, така и природата.



1 Изключително висока температура на работа

- Голям резервоар за вода (макс. 85°C).
- До 58°C при постоянна работа и пълно натоварване или 80°C със сервоуправление.

2 Спестяват усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащите куплунги EASY!Lock

- Най-сетне работата без умора е възможна: с пистолета за високо налягане EASY!Force.
- Бързодействащите куплунги EASY!Lock: дълголетни и здрави. И 5 пъти по-бързи в сравнение с винтово свързване.

HDS-E 8/16-4 M 36 kW

HDS-E 8/16-4 M 24 kW

HDS-E 8/16-4 M 12 kW

- Икономичен режим eco!efficiency-Stufe
- Помощ при наклон
- 2 резервоара за почистващ препарат с автономен режим на почистване
- Икономичен режим eco!efficiency-Stufe
- Помощ при наклон
- 2 резервоара за почистващ препарат с автономен режим на почистване
- Икономичен режим eco!efficiency-Stufe
- Камера за бързо загряване
- 2 резервоара за почистващ препарат с автономен режим на почистване

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Мощност	kW	41,5	29,5	17,5
Дебит	л/ч	300-760	300-760	300-760
Работно налягане	бар / MPa	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Макс. температура	°C	58 / 85	45 / 85	30 / 85
Тегло	кг	118	112	108
Размери (ДхШхВ)	мм	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Резервоар за почистващ препарат		-	-	-

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Маркуч за високо налягане	м	10	10	10
Струйник	мм	1050	1050	1050
Power дюза		■	■	■
Защита от работа на сухо		■	■	■
Макара за шланг за високо налягане		-	-	-
Сервоуправление		■	■	■
Кат. №		1.030-906.0	1.030-904.0	1.030-900.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

КОМПАКТНИ И МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ

Оптимални за занаятчий, комунални и други малки предприятия, които искат да имат мобилност в работата: удобните и мощни водоструйки със студена вода. Стабилната им конструкция, практичната дръжка за носене и интегрираното съхранение на принадлежности Ви гарантират максимална приложна гъвкавост при минимално тегло. Качество Керхер, което е лесно да вземеш със себе си.



Съдържание Водоструйки със студена вода

HD-Супер клас	стр.	42
HD-Среден клас	стр.	44
HD-Компактен клас	стр.	52
HD Sage-Супер клас	стр.	54
HD Sage-Среден клас	стр.	55
HD Sage-Компактен клас	стр.	56
HD-Специален клас	стр.	57
HD Advanced-с двигател с вътрешно горене	стр.	60
Принадлежности за водоструйки	стр.	62

HD СУПЕРКЛАС



Суперкласът – супер за трудни и дълги операции

Там, където ежедневно се трупа голямо количество замърсяване, надеждните модели Суперклас на Керхер извършват незаменима работа. Идеални за строителството, селското и горското стопанство, както и за промишлеността и общините.



1 С доказано качество от Керхер

- 4-полюсен електромотор с водно охлаждане.
- Здрава, месингова, цилиндрична глава и керамични бутала.
- Подсилено, защитено от пречупване шаси от изкуствени материали.

2 Съхранение на шланга

- Двустранно складиране; за 20 метра шланг за високо налягане.
- Водачи за шланга под уреда; висока степен на защита от преобръщане.
- За удобен монтаж и демонтаж.

3 За повече сигурност

- Интегрирана електроника за мониторинг на уреда.
- Изключване при прекалено високо или твърде ниско напрежение.
- Изключване при протичане или липса на фаза.

4 Висока степен на мобилност

- Големи гумирани колела за труднопроходими райони, стълби и прагове.
- Изпитан в практиката принцип на товарната количка за улеснен и ергономичен транспорт.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		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 HD 10/25-4 S Plus HD 10/25-4 SX Plus
		<ul style="list-style-type: none"> Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock Трифазен електродвигател с водно охлаждане Отлично отмиване 	<ul style="list-style-type: none"> Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock Трифазен електродвигател с водно охлаждане Отлично отмиване 	<ul style="list-style-type: none"> Трифазен електродвигател с водно охлаждане Максимален натиск върху втвърдени отпадъци и замърсявания
Технически данни				
Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Мощност	kW	9,4	9,2	9,2
Дебит	л/ч	650-1700	650-1300	500-1000
Работно налягане	бар / МПа	30-140 / 3-14	30-180 / 3-18	30-250 / 3-25
Макс. налягане	бар / МПа	154 / 15,4	198 / 19,8	275 / 27,5
Макс. входяща температура	°C	60	60	60
Тегло	кг	63 65	62 64	62 62 64
Размери (ДхШхВ)	мм	560 x 500 x 1090	560 x 500 x 1090	560 x 500 x 1090
Оборудване				
Резервоар за почистващ препарат	л	-	6	6
Ръчен пистолет		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Маркуч за високо налягане	м	10 15	10 20	10 10 20
Струйник	мм	1050	1050	1050
Тройна дюза превключваема		-	-	-
Power дюза		■	■	■
Ротационна дюза		■	■	- ■ ■
Макара за шланг за високо налягане		- ■	- ■	- - ■
Сервоуправление		■	■	■
Кат. №		1.286-915.0 -931.0	1.286-932.0 -936.0	1.286-902.0 -913.0 -927.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

HD 10/23-4 S
HD 10/23-4 S Plus
HD 10/23-4 SX Plus

		<ul style="list-style-type: none"> Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock Трифазен електродвигател с водно охлаждане Оборудван с Power дюза от Керхер
Технически данни		
Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Мощност	kW	7,8
Дебит	л/ч	1000
Работно налягане	бар / МПа	230 / 23
Макс. налягане	бар / МПа	253 / 25,3
Макс. входяща температура	°C	60
Тегло	кг	62 62 64
Размери (ДхШхВ)	мм	560 x 500 x 1090
Оборудване		
Резервоар за почистващ препарат	л	6
Ръчен пистолет		EASY!Force Advanced
Маркуч за високо налягане	м	10 10 20
Струйник	мм	1050
Тройна дюза превключваема		-
Power дюза		■
Ротационна дюза		- ■ ■
Макара за шланг за високо налягане		- - ■
Сервоуправление		-
Кат. №		1.286-922.0 -923.0 -924.0
Цена		

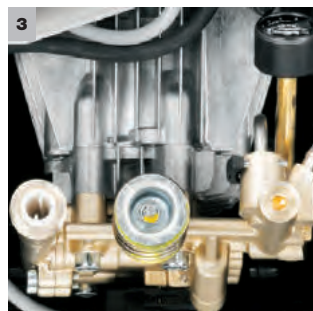
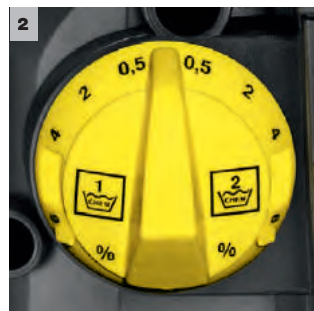
■ Включено в обема на доставката.

HD СРЕДЕН КЛАС



Средният клас – отлично окомплектован

Изключително мобилните и удобни за употреба уреди от Средния клас се справят отлично дори и с взискателни, продължителни задачи благодарение на бавно работещите 4-полюсни трифазни двигатели.



1 Спестяват усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи кулпунги EASY!Lock

- Най-сетне работата не изисква усилия: пистолетът за високо налягане EASY!Force.
- Бързодействащи кулпунги EASY!: дълголетни и здрави. И 5 пъти по-бързи от обичайните винтови връзки.

2 SwitchChem

- За прецизното безстепенно дозиране на препаратите за почистване.
- 2-канален дозирач вентил за превключване между различните видове почистващи препарати.
- Лесна подмяна на отделните бутилки с почистващи препарати.

3 Здрави и с дълъг експлоатационен живот

- Електромотори с въздушно и водно охлаждане за интензивна експлоатация.
- 4-полюсен, бавно въртящ се електродвигател.

4 Висока степен на мобилност

- Големи колела за труднопроходими терени и прагове.
- Вертикална конструкция за лесен и ергономичен транспорт.
- Приспособление за удобно накланяне в задната част на уреда.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

HD 9/20-4 M
HD 9/20-4 M Plus
HD 9/20-4 MX Plus

- Двигател с въздушно/водно охлаждане
- Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock
- Помпа с 3 керамични бутала

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Мощност	kW	7
Дебит	л/ч	460-900
Работно налягане	бар/MPa	40-200 / 4-20
Макс. налягане	бар/MPa	220 / 22
Макс. входяща температура	°C	bis zu 60
Тегло	кг	48 48 50
Размери (ДхШхВ)	мм	467 x 407 x 1010

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force
Маркуч за високо налягане	м	10 10 15
Струйник	мм	1050
Power дюза		-
Кат. №		1.524-924.0 -926.0 -927.0
Цена		

- Включено в обема на доставката.

СРЕДНИЯТ КЛАС: МНОГОСТРАННО УНИВЕРСАЛНИ

Нашият Среден клас водоструйки обединява класическите силни страни на водоструйките Керхер: здравина, мощност и надеждност. Автоматичното отнемане на налягане щади компонентите на помпата за един дълъг експлоатационен живот. Големият воден филтър предпазва помпата от нежелани замърсявания. Оптимизираната по отношение на водоотвеждането водоструйка намалява загубите на налягане и повишава ефективността на почистване до 20%. Нашият изграден на модулен принцип Среден клас водоструйки ще Ви бъде доставен точно според нуждите като стационарна помпена единица, като многофункционален уред или в изключително здравия Sage дизайн.





Помпената единица за стационарна употреба

От обикновения, компактен стационарен уред до интегрираните помпи с високо налягане в производствени процеси – помпените единици на нашия модулен Среден клас водоструйки се налагат убедително благодарение на своята надеждност и дълъг експлоатационен живот. Ефектно защитени чрез шаси от изкуствени материали, те издържат дори екстремни натоварвания. Помпената единица се поставя директно на стената чрез предвидените за монтаж фиксирани три точки на шасито.

Многогранно универсални

Надежден, здрав и мощен, в същото време комфортен, гъвкав и лесен за поддръжка уред. Нашият Среден клас водоструйки е предвиден за хоризонтална и вертикална употреба, като предоставя достатъчно място за всички аксесоари, от почистващия уред за повърхности до струйника за пяна. Както помпата за високо налягане, така и електрическата част са лесно и бързо достъпни.

Изключително здравият вариант Sage

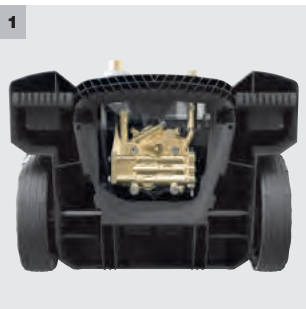
Потребителите от областта на почистването и строителството изключително много ценят версиите Sage сред нашите водоструйки от Среден клас. Изключително здравите рамки от стоманени тръби ефективно предпазват уредите от наранявания при тежка употреба, както и при чести транспорти между често сменящи се локации за работа. Освен това помпата за високо налягане е защитена от удари и зацапване благодарение на изцяло затвореното шаси. По този начин разходите за поддръжка и времето за принудително прекъсване на работата са сведени до минимум.

HD СРЕДЕН КЛАС



Средният клас: универсален по поръчка

Нашите водоструйки от Среден клас се отличават най-вече с многостранните си възможности за приложение. Клиентите от промишлеността използват мощните, компактни и дълготрайни уреди толкова интензивно, колкото и потребителите от областта на транспорта и строителството. Предпочитани са и при измиването на автомобили.



1 Висококачествена окомплектовка

- Автоматичното отнемане на налягане за защита на компонентите увеличава експлоатационния им живот.
- Мощен, 2-полюсен или 4-полюсен електромотор с въздушно охлаждане.
- Висококачествена глава на цилиндъра от месинг.

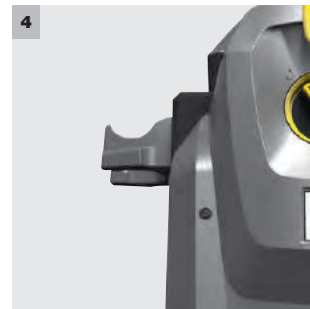
2 Гъвкава употреба

- Предвиден за хоризонтална и вертикална употреба.
- Максимална стабилност при работа в хоризонтална позиция, тъй като колелата нямат допир с пода.



3 Висока степен на мобилност

- Прибиращата се с едно натискане на бутон дръжка допринася за компактната употреба на уреда и намалява нуждата от пространство.
- Безпроблемно побиране в автомобили със сервисни функции.
- Интегрираните възможности за съхранение редуцират времето за оборудване.



4 Интелигентно складиране на аксесоарите

- Предвидено място за закрепване на струйника за пена.
- EASY!Lock TR20 позволява съхранението на Power дюзата или на тази за почистване на повърхности директно в корпуса на машината.
- Практичен отвор за накрайници, в който се побира ротационната дюза.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

HD 8/18-4 M
HD 8/18-4 M Plus
HD 8/18-4 MX Plus

HD 7/16-4 M
HD 7/16-4 M Plus
HD 7/16-4 MX Plus

HD 7/17 M
HD 7/17 M Plus
HD 7/17 MX Plus

- Изключително здрав, 4-полюсен, бавнооборотен трифазен електродвигател
- Сервоуправление: безстепенното регулиране на количеството вода и налягането директно от пистолета
- Автоматично отнемане на налягането и до 20% по-висока енергийна ефективност

- Изключително здрав, 4-полюсен, бавнооборотен трифазен електродвигател
- Сервоуправление: безстепенното регулиране на количеството вода и налягането директно от пистолета
- Автоматично отнемане на налягането и до 20% по-висока енергийна ефективност

- Аксиална помпа с 3 закалени бутала от благородна стомана
- Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock
- Автоматично отнемане на налягането и до 20 процента по-висока енергийна ефективност

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Мощност	kW	4,6	4,2	4,2
Дебит	л/ч	760	700	700
Работно налягане	бар/MPa	30-180 / 3-18	30-160 / 3-16	170 / 17
Макс. налягане	бар/MPa	230 / 23	210 / 21	220 / 22
Макс. входяща температура	°C	60	60	60
Тегло	кг	41 41 44	40 40 43	32 32 35
Размери (ДхШхВ)	мм	400 x 456 x 960	400 x 456 x 960	400 x 456 x 960

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force	EASY!Force	EASY!Force
Маркуч за високо налягане	m	10	10	10
Струйник	мм	840	840	840
Power дюза		■	■	■
Ротационна дюза		- ■ ■	- ■ ■	- ■ ■
Макара за шланг за високо налягане		- - ■	- - ■	- - ■
Сервоуправление		■	■	-
Струйник за пяна		-	-	-
Кат. №		1.524-970.0 -972.0 -971.0	1.524-955.0 -957.0 -956.0	1.151-930.0 -932.0 -931.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

HD 7/14-4 M
HD 7/14 -4 M Plus
HD 7/14-4 MX Plus

HD 6/15 M
HD 6/15 M Plus
HD 6/15 MX Plus

- Изключително здрав, 4-полюсен, бавнооборотен трифазен електродвигател
- Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock
- Автоматично отнемане на налягането и до 20 процента по-висока енергийна ефективност

- Аксиална помпа с 3 закалени бутала от благородна стомана
- Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock
- Автоматично отнемане на налягането и до 20 процента по-висока енергийна ефективност

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Мощност	kW	3,4	3,1
Дебит	л/ч	700	560
Работно налягане	бар/MPa	140 / 14	150 / 15
Макс. налягане	бар/MPa	190 / 19	200 / 20
Макс. входяща температура	°C	60	60
Тегло	кг	39 39 42	30 30 33
Размери (ДхШхВ)	мм	400 x 456 x 960	400 x 456 x 960

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force	EASY!Force
Маркуч за високо налягане	m	10	10 10 15
Струйник	мм	840	840
Power дюза		■	■
Ротационна дюза		- ■ ■	- ■ ■
Макара за шланг за високо налягане		- - ■	- - ■
Сервоуправление		-	-
Струйник за пяна		-	-
Кат. №		1.524-930.0 -932.0 -931.0	1.150-930.0 -932.0 -931.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

HD СРЕДЕН КЛАС – ST



Колкото надежден и дълготраен, толкова обикновен и компактен

Независимо дали като решение за интегрирани помпи с високо налягане в производствени процеси, или като обикновен и компактен стационарен уред: нашата помпена единица от модулния Среден клас убеждава клиентите с надеждност и дълъг експлоатационен живот. Ефектно защитени от здраво шаси, изработено от изкуствени материали, уредите издържат и на сериозни натоварвания.



1 Висококачествена окомплектовка

- Автоматично отнемане на налягане за предпазване компонентите и удължаване на експлоатационния им живот.
- Мощен 2-полюсен или 4-полюсен електромотор с въздушно охлаждане.
- Висококачествена глава на цилиндъра от месинг.

2 Гъвкава употреба

- С възможност за вертикална и хоризонтална употреба.

3 Готовност за стационарна употреба

- Лесно и надеждно закрепяне към стена чрез 3 фиксирани точки на гърба на уреда.
- Пестяща място компактна конструкция.
- Здраво шаси от изкуствени материали предпазва надеждно помпата от повреди и замърсявания.

4 Лека поддръжка за пример

- Лесен достъп до главата на цилиндъра чрез отворената долна страна на уреда.
- Бърз достъп до електрическата част чрез леко отстраняване на капака на уреда.
- Голям, леснодостъпен воден филтър за защита на помпата от мръсни частици във водата.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		HD 8/18-4 M St	HD 7/17 M St	HD 6/15 M St
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Изключително здрав, 4-полюсен, бавнооборотен трифазен електродвигател ■ Помпена единица в здраво шаси от изкуствени материали с 3 точки за закрепяне към стена ■ Автоматично отнемане на налягането и до 20 процента по-висока енергийна ефективност 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Аксиална помпа с 3 закалени бутала от благородна стомана ■ Помпена единица в здраво шаси от изкуствени материали с 3 точки за закрепяне към стена ■ Автоматично отнемане на налягането и до 20 процента по-висока енергийна ефективност 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Аксиална помпа с 3 закалени бутала от благородна стомана ■ Помпена единица в здраво шаси от изкуствени материали с 3 точки за закрепяне към стена ■ Автоматично отнемане на налягането и до 20 процента по-висока енергийна ефективност
Технически данни				
Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Мощност	kW	4,6	4,2	3,1
Дебит	л/ч	760	700	560
Работно налягане	бар/MPa	30-180 / 3-18	170 / 17	150 / 15
Макс. налягане	бар/MPa	230 / 23	220 / 22	200 / 20
Макс. входяща температура	°C	60	60	60
Тегло	кг	36	27	25
Размери (ДхШхВ)	мм	302 x 290 x 560	302 x 290 x 560	302 x 290 x 560
Оборудване				
Ръчен пистолет		-	-	-
Маркуч за високо налягане		-	-	-
Струйник		-	-	-
Power дюза		-	-	-
Ротационна дюза		-	-	-
Макара за шланг за високо налягане		-	-	-
Сервоуправление	<input type="checkbox"/>	-	-	-
Струйник за пяна		-	-	-
Кат. №		1.524-980.0	1.151-950.0	1.150-950.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката. Опционален аксесоар.

HD КОМПАКТЕН КЛАС



Практичен. Навсякъде

Лек, компактен, мобилен и многостранен. За вертикална и хоризонтална употреба. С интелигентно съхранение на аксесоарите и дълъг експлоатационен живот благодарение на месинговата глава на цилиндъра и автоматичното отнемане на налягане.



1 Мобилност

- Интегрираната дръжка от предната страна на уреда гарантира леко пренасяне и удобен транспорт.
- Ръкохватката на уреда се прибира с едно натискане на бутон.
- Компактна конструкция.

2 Гъвкавост

- Възможност за вертикална и хоризонтална употреба.
- При хоризонтална употреба колелата нямат достъп до пода. Така уредът остава максимално стабилен.
- Отделни позиции паркинг и транспорт за струйника.

3 Качество

- Автоматичното отнемане на налягането предпазва компонентите и увеличава експлоатационния живот.
- Висококачествена глава на цилиндъра от месинг.
- Голям, удобно достижим воден филтър за предпазване на помпата от мръсни частици във водата.

4 Съхранение на аксесоари

- Приставка (M 18 x 1,5) за съхранение на една бутилка препарат за почистване директно при уреда.
- Практични ниши за тройната и ротационната дюза.
- Гумена лента за фиксиране на маркуча за високо налягане.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

HD 5/17 C
HD 5/17 C Plus
HD 5/17 CX Plus

HD 6/13 C
HD 6/13 C Plus
HD 6/13 CX Plus

HD 5/15 C
HD 5/15 C Plus
HD 5/15 CX Plus

- Автоматично отнемане на налягането
- За вертикална и хоризонтална употреба
- Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock
- Автоматично отнемане на налягането
- За вертикална и хоризонтална употреба
- Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock
- Автоматично отнемане на налягането
- За вертикална и хоризонтална употреба
- Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Мощност	kW	3	2,9	2,8
Дебит	л/ч	480	590	500
Работно налягане	бар/МПа	170 / 17	130 / 13	150 / 15
Макс. налягане	бар/МПа	200 / 20	190 / 19	200 / 20
Макс. входяща температура	°C	60	60	60
Тегло	кг	25,2 25,2 27,5	25,2 25,2 27,5	25,2 25,2 27,5
Размери (ДхШхВ)	мм	380 x 360 x 930 380 x 360 x 930 380 x 370 x 930	380 x 360 x 930 380 x 360 x 930 380 x 370 x 930	380 x 360 x 930 380 x 360 x 930 380 x 370 x 930

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force	EASY!Force	EASY!Force
Маркуч за високо налягане	м	10 10 15	10 10 15	10 10 15
Струйник	мм	840	840	840
Троен крайник превключваем		ръчно	ръчно	ръчно
Power дюза		-	-	-
Ротационна дюза		- ■ ■	- ■ ■	- ■ ■
Макара за шланг за високо налягане		- - ■	- - ■	- - ■
Сервоуправление		-	-	-
Кат. №		1.520-940.0 -941.0 -942.0	1.520-950.0 -951.0 -952.0	1.520-930.0 -931.0 -932.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

HD 5/12 C
HD 5/12 C Plus
HD 5/12 CX Plus

- Автоматично отнемане на налягането
- За вертикална и хоризонтална употреба
- Пестят усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Мощност	kW	2,5
Дебит	л/ч	500
Работно налягане	бар/МПа	120 / 12
Макс. налягане	бар/МПа	175 / 17,5
Макс. входяща температура	°C	60
Тегло	кг	23,7 23,7 26
Размери (ДхШхВ)	мм	380 x 360 x 930 380 x 360 x 930 380 x 370 x 930

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force
Маркуч за високо налягане	м	10 10 15
Струйник	мм	840
Троен крайник превключваем		ръчно
Power дюза		-
Ротационна дюза		- ■ ■
Макара за шланг за високо налягане		- - ■
Сервоуправление		-
Кат. №		1.520-900.0 -901.0 -902.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

HD CAGE СУПЕРКЛАС



Cage Суперклас – с изключително висок ефект на отмиване

Суперкласът Cage гарантира отлична мобилност дори в най-трудно достъпните места. Благодарение на извънредно високия капацитет на водата упорити и втвърдени отпадъци и замърсявания могат да се отстраняват бързо.



1 Рама Cage

- Здрава, тръбна рама около машината.
- С интегрирана кука за кран и място за аксесоари.

2 Електронно наблюдение за висока степен на сигурност при работа

- Защита от протичане и плавно стартиране.
- Защита срещу прекалено ниско или високо напрежение.

HD 25/15-4 Cage Plus

HD 20/15-4 Cage Plus

HD 16/15-4 Cage Plus

- Рама от благородна стомана
- Автоматично, плавно стартиране, защита от протичане и работа на сухо.
- Удароустойчиви колела за максимална мобилност

- Рама от стоманени тръби с прахово покритие
- Автоматично, постепенно стартиране
- Удароустойчиви колела за максимална мобилност

- Рама от стоманени тръби с прахово покритие
- 4-полюсен електромотор с въздушно охлаждане
- Удароустойчиви колела за максимална мобилност

Технически данни

		HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus
Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Мощност	kW	12,5	11	9,5
Дебит	л/ч	500-2500	500-2000	500-1600
Работно налягане	бар/МПа	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15
Макс. налягане	бар/МПа	190 / 19	190 / 19	190 / 19
Макс. входяща температура	°C	max. 60	max. 60	max. 60
Тегло	кг	112	110	95
Размери (ДхШхВ)	мм	957 x 686 x 1080	957 x 686 x 1080	957 x 686 x 1080

Оборудване

		HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus
Ръчен пистолет		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Маркуч за високо налягане	м	15	15	15
Струйник	мм	1050	1050	1050
Power дюза		■	■	■
Кат. №		1.353-907.0	1.353-906.0	1.353-905.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

HD CAGE СРЕДЕН КЛАС



Cage Среден клас – изключително тежки условия за работа

Уред със стабилна рамкова конструкция и пръстен за повдигане с кран, предвиден за екстремни ситуации в труднопроходими терени. Идеален за упорити замърсявания в строителството, селското и горското стопанство, в общините.



2-3 h



EASY!Force



ANTI!Twist



1 x 360°

EASY!Lock



AUTO SHUTDOWN



1

2

1 Рама Cage с прахово покритие

- Ергономична дръжка и система за съхранение на шланга.
- Защита на уреда от механични повреди.

2 Воден филтър

- Защита на помпата за високо налягане от мръсни частици.
- Леснодостъпен, безпроблемно почистване.

HD 10/25-4 Cage Plus

- Интегрирана кука за повдигане с кран
- Оборудване за екстремно натоварване

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Мощност	kW	9,2
Дебит	l/h	1000
Работно налягане	бар/MPa	250 / 25
Макс. налягане	бар/MPa	273 / 27,3
Макс. входяща температура	°C	60
Тегло	кг	62
Размери (ДxШxВ)	мм	547 x 543 x 1104

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force Advanced
Маркуч за високо налягане	м	10
Струйник	мм	1050
Тройна дюза превключваема		–
Power дюза	■	
Ротационна дюза	■	
Макара за шланг за високо налягане		–
Сервоуправление		–
Кат. №		1.353-902.0
Цена		

- Включено в обема на доставката.

HD CAGE КОМПАКТЕН КЛАС

Cage Компактен клас – навсякъде в готовност



Компактният клас със здрава тръбна рама е идеален за комплексна употреба в строителството. Интегрираната ръкохватка подsigурява добри условия за транспорт върху скелета и лесно претоварване с кран.



1 Рама Cage

- Здрава, преносима тръбна рама.
- С интегрирана дръжка и кука за повдигане с кран.

2 Монтаж за стена

- За съхранение, спестяващо пространство.
- Уредът и аксесоарите са сигурно складирани.

HD 715

HD 600

- Специален уред за бояджии, чистачи на фасади
- Въртящ се струйник от благородна стомана
- Безстепенно регулиране на налягането

- Специален уред за бояджии, чистачи на фасади
- Въртящ се струйник от благородна стомана
- Безстепенно регулиране на налягането

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Мощност	kW	4,7	3
Дебит	l/h	250-700	240-650
Работно налягане	бар/MPa	10-150 / 1-15	10-110 / 1-11
Макс. налягане	бар/MPa	175 / 17,5	125 / 12,5
Макс. входяща температура	°C	60	60
Тегло	кг	29	29
Размери (ДхШхВ)	мм	500 x 310 x 350	500 x 310 x 350

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force	EASY!Force
Маркуч за високо налягане	м	15	10
Струйник	мм	840	600
Тройна дюза превключваема		ръчно	ръчно
Power дюза		-	-
Ротационна дюза		-	-
Макара за шланг за високо налягане		-	-
Сервоуправление		-	-
Кат. №		1.353-909.0	1.353-900.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

HD СПЕЦИАЛЕН КЛАС



Cage Ex – за среда с потенциална опасност от експлозии

Този уред отговаря на всички изисквания по отношение на сигурността. За работа в среда с потенциална опасност от експлозии. Техническото оборудване и аксесоарите са оптимално пригодени за специалните изисквания на употреба.



4-6 h



EASY!Force



EASY!Lock



AUTO SHUTDOWN

ZERTIFIZIERT NACH
RL 2014/34/EU

1



2

1 Рама Cage с прахово покритие, електропроводима

- Здрава, стоманена тръбна рама.
- Интегрирана кука за повдигане с кран.

2 Оборудване, предпазващо от експлозии

- Електропроводими гумени колела.
- Температурата на повърхността винаги е под 200°C.

HD 10/16-4 Cage Ex

- Защита от експлозии II 2 G с T3
- Колянов вал с керамични бутала
- 4-полюсен електромотор с въздушно охлаждане

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Мощност	kW	5,5
Дебит	л/ч	1000
Работно налягане	бар/MPa	160 / 16
Макс. налягане	бар/MPa	220 / 22
Макс. входяща температура	°C	50
Тегло	кг	111
Размери (ДхШхВ)	мм	980 x 720 x 1100

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force Ex-Schutz
Маркуч за високо налягане	m	10
Струйник	мм	1050
Тройна дюза превключваема		-
Power дюза		■
Ротационна дюза		-
Макара за шланг за високо налягане		-
Сервоуправление		-
Кат. №		1.353-904.0
Цена		

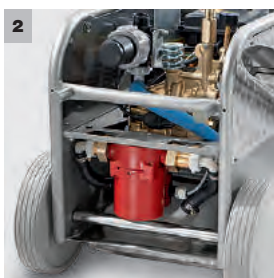
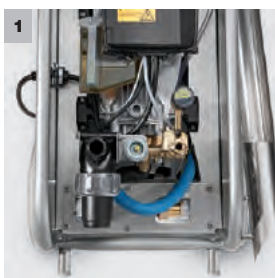
■ Включено в обема на доставката.

HD СПЕЦИАЛЕН КЛАС



Cage Food – за интензивно приложение в хранително-вкусовата промишленост

Мощният HD 10/15-4 Cage F подава гореща вода до 85°C и е с идеално приложение в хранително-вкусовата индустрия – всички елементи, през които протича вода, са годни за контакт с храни.



1 За най-високи хигиенни изисквания

- Неръждаем инков модел.
- Всички провеждащи вода елементи са от специален месинг и пригодени за работа с хранителни продукти.

2 Изключително ефективно почистване

- До 85°C температура на подаваната вода преди помпата.
- Уредът е разрешен за употреба със съдържащия хлор пречистващ препарат RM 734.

HD 10/15-4 Cage Food

- Маркуч за високо налягане, резистентен към животински мазнини
- 2 отделни резервоара за почистващи препарати с функция за промиване

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Мощност	kW	6,4
Дебит	л/ч	440-990
Работно налягане	бар/MPa	20-145 / 2-14,5
Макс. налягане	бар/MPa	175 / 17,5
Макс. входяща температура	°C	85
Тегло	кг	68
Размери (ДxШxВ)	мм	650 x 521 x 1100

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force Food
Маркуч за високо налягане	м	10
Струйник	мм	1050
Тройна дюза превключваема		-
Power дюза		■
Ротационна дюза		-
Макара за шланг за високо налягане		-
Сервоуправление		■

Кат. №	1.353-908.0
Цена	

■ Включено в обема на доставката.

HD СПЕЦИАЛЕН КЛАС



Компактен клас Food – за широкообхватни хигиенни изисквания

Водоструйки със студена вода за универсална употреба в санитарния и хранително-вкусовия бизнес. При този върхов уред на Компактния клас налягането и количеството вода могат да се регулират безстепенно.



1 Спестяват усилия и време: пистолетът за високо налягане EASY!Force и бързодействащи куплунги EASY!Lock

- Най-сетне работа без умора: пистолетът за високо налягане EASY!Force.
- Бързодействащите куплунги EASY!Lock: с дълъг експлоатационен живот и изключителна здравина. И 5 пъти по-бързи от обичайните винтови връзки.

2 Хигиенни изисквания

- Интегрирана макара за шланга със съвместим в хранително-вкусовата промишленост шланг за високо налягане и сиви, устойчиви на протриване колела.
- Температура на подаваната вода до 80°C.

HD 7/10 CXF

- За санитарни и хигиенни приложения в хранително-вкусовата област
- Сиви, устойчиви на протриване колела

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Мощност	kW	4,5
Дебит	l/h	250–700
Работно налягане	бар/MPa	10–100 / 1–10
Макс. налягане	бар/MPa	120 / 12
Макс. входяща температура	°C	80
Тегло	кг	31,3
Размери (ДхШхВ)	мм	360 x 375 x 925

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force Food
Маркуч за високо налягане	м	15
Струйник	мм	840
Тройна дюза превключваема		ръчно
Power дюза		–
Ротационна дюза		–
Макара за шланг за високо налягане		■
Сервоуправление		■
Кат. №		1.151-906.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

HD ADVANCED С ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ



**На пълна мощност.
Навсякъде и по всяко време –
дори без електричество**

С нашите здрави водоструйки със студена вода и двигател с вътрешно горене от Специалния клас винаги ще бъдете на сигурната страна, когато от необходимост е максимален капацитет за почистване, независимо от наличието на електрическото захранване.



2-3 h



SERVO CONTROL



FLAT FREE TIRES



EASYForce



ANTI!Twist



1



2



3



4

1 Максимална независимост

- Оборудвани с надеждни двигатели от Honda или Yanmar за употреба без външно електрическо захранване.
- Може да засмуква вода, например от езера или водоеми, като я използва за почистване.

2 Изключително комфортна употреба

- Ергономичната рамкова концепция улеснява транспорта дори и по неравни повърхности.
- Възможности за съхранение на всички аксесоари непосредствено в самия уред.
- Защитени от аварии колела гарантират дългосрочно висока степен на мобилност.

3 Много гъвкав

- Оптималната защитна рама Sage с куки за повдигане с кран представлява надеждна защита за уреда.
- Допълнителен комплект макара за шланга, осигуряващ по-кратки времена за монтаж и демонтаж, се предлага като опция.
- Преносимата ръчно версия със здрава тръбна рама специално за бояджии и шпакловчици (HD 728 B).

4 Пригоден за най-тежките приложения

- Изключително здрава основна рама за ежедневна употреба в тежки условия.
- Голям воден филтър за предпазване на помпата.
- Термовентил за защита на помпата от прегряване при работа в затворен цикъл.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		HD 9/23 De	HD 9/23 G	HD 9/21 G
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Икономичен дизелов двигател с комфортен електростартер ■ Безстепенно регулиране на налягането и количеството вода чрез сервоуправлението на струйника ■ Автоматично регулиране на оборотите 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Безстепенно регулиране на налягането и количеството вода чрез сервоуправлението на струйника ■ Автоматично регулиране на оборотите ■ Сигурни колела за максимална мобилност 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава, тръбна рама с прахово покритие ■ Безстепенно регулиране на налягането и количеството вода ■ Сигурни колела за максимална мобилност
Технически данни				
Производител на двигателя		Yanmar	Honda	Honda
Тип двигател		L 100 N / дизел	GX 390 / бензин	GX 340 / бензин
Мощност	kW / к.с.	7,4 / 10	9,5 / 13	8 / 11
Дебит	л/ч	400–930	400–930	200–850
Работно налягане	бар/MPa	40–230 / 4–23	40–230 / 4–23	10–210 / 1–21
Макс. входяща температура	°C	60	60	60
Тегло	кг	108	71	68
Размери (ДхШхВ)	мм	870 x 725 x 1170	870 x 725 x 1170	870 x 725 x 1170
Оборудване				
Ръчен пистолет		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Маркуч за високо налягане	м	15	15	15
Струйник	мм	1050	1050	1050
Power дюза		■	■	■
Тройна дюза превключваема		–	–	–
Защитна рама Cage* (опция)		–	–	–
Макара за шланг* (опция)		–	–	–
Сервоуправление		■	■	–
Кат. №		1.187-907.0	1.187-906.0	1.187-905.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката. * Възможни аксесоари.

		HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава, тръбна рама с прахово покритие ■ Безстепенно регулиране на налягането и количеството вода на уреда ■ Сигурни колела за максимална мобилност 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава, тръбна рама с прахово покритие ■ Прецизно дозиране на почистващия препарат ■ Сигурни колела за максимална мобилност 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава, тръбна рама с прахово покритие ■ Ръчно преносим ■ Струйник от благородна стомана
Технически данни				
Производител на двигателя		Honda	Honda	Honda
Тип двигател		GX 270 / бензин	GX 160 / бензин	GX 160 / бензин
Мощност	kW / PS	6,6 / 9	4 / 5,5	4 / 5,5
Дебит	л/ч	200–750	650	650
Работно налягане	бар/MPa	10–200 / 1–20	150 / 15	150 / 15
Макс. входяща температура	°C	60	60	60
Тегло	кг	53	35	28
Размери (ДхШхВ)	мм	800 x 620 x 1105	800 x 620 x 1105	570 x 434 x 430
Оборудване				
Ръчен пистолет		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Маркуч за високо налягане	м	15	10	10
Струйник	мм	840	840	600
Power дюза		■	■	–
Тройна дюза превключваема		–	–	ръчно
Защитна рама Cage* (опция)		–	–	–
Макара за шланг* (опция)		–	–	–
Сервоуправление		–	–	–
Кат. №		1.187-904.0	1.187-903.0	1.187-908.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката. * Възможни аксесоари.

EASY!LOCK БЪРЗОДЕЙСТВАЩИ КУПЛУНГИ



Дълготрайни и здрави. И 5 пъти по-бързи отколкото с винт

Дългото подготвяне и преоборудване на уреда и отнемащата време смяна на принадлежности вече са в миналото. С нашите нови, патентовани EASY!Lock бързодействащи куплунги пестите в сравнение с обичайните винтови свързвания ценно време за работа, без да правите компромиси при качеството, здравината и издръжливостта на връзките.

ВОДОСТРУЙКИ



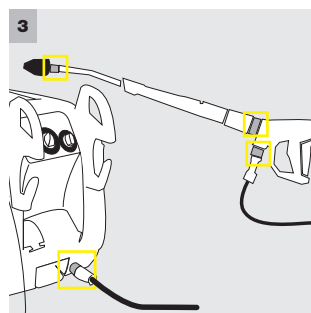
1 Бърз комфорт

Свързване – в най-чистия смисъл на думата – с едно завъртане на ръката (360°) и върху всички съединения. Независимо дали става дума за време за преоборудване, или за смяна на специални принадлежности, като напр. приспособления за почистване на площи или четки за миене: до 5 пъти по-бързо и по-комфортно.



2 Сигурна здравина

Специално разработен конус осигурява самозатягането на резбата. Доказано резбово свързване без износващи се части, нечувствително спрямо замърсяване и с висока надеждност.



3 Интуитивно управление

Принципът на свързване е интуитивен и лесен за усвояване; той функционира по идентичен начин и при 4-те места на свързване. Противно на обичайните бързи съединения EASY!Lock системата не се нуждае от допълнителна тежест.



4 Безкомпромисно качество

Вместо с аксиално уплътнение с O-пръстен върху струйника, при EASY!Lock системата уплътняването става радиално. Този подход увеличава издръжливостта на O-пръстените и намалява ефективно тяхната потенциална загуба.

<p>Щампован номер Всеки адаптер има свой собствен номер. Уникален и неизменен</p>		<p>Резба М 22 x 1,5 Метрична резба за принадлежности без EASY!Lock</p>
<p>EASY!Lock свързване 4-редова трапецовидна резба с конусно осигуряване</p>		
<p>Антрацитено = EASY!Lock Цветно означаване на EASY!Lock свързването</p>		<p>Черно = Резба М 22 x 1,5 Цветно означаване на обикновения куплунг с метрична резба</p>



1 EASY!Lock – M 22x1,5 Кат. № 4.111-029.0 Адаптер за свързване на маркучи за високо налягане с EASY!Lock и маркучи за високо налягане с резба M 22 x 1,5.



2 EASY!Lock – M 22x1,5 Кат. № 4.111-030.0 Адаптер за свързване на водоструйки/пистолети за високо налягане с резба M 22 x 1,5 и маркучи за високо налягане с EASY!Lock.



3 EASY!Lock – M 22x1,5 Кат. № 4.111-031.0 Адаптер за свързване на пистолети за високо налягане с резба M 22 x 1,5 и струйници или серворегулатори с EASY!Lock.



4 EASY!Lock – AVS Кат. № 4.111-032.0 Адаптер за свързване на маркучи за високо налягане с въртящ се съединител AVS и пистолет за високо налягане EASY!Force.



5 EASY!Lock – M 22x1,5 Кат. № 4.111-033.0 Адаптер за свързване на пистолет EASY!Force и струйници с резба M 22 x 1,5.



6 EASY!Lock – M 22x1,5 Кат. № 4.111-034.0 Адаптер за свързване на маркучи за високо налягане с резба M 22 x 1,5 и пистолет за високо налягане EASY!Force.



7 EASY!Lock – M 18x1,5 Кат. № 4.111-035.0 Адаптер за свързване на струйници с резба M 18 x 1,5 и дюзи с EASY!Lock.



8 EASY!Lock – M 18x1,5 Кат. № 4.111-036.0 Адаптер за свързване на струйници с EASY!Lock и дюзи с резба M 18 x 1,5.

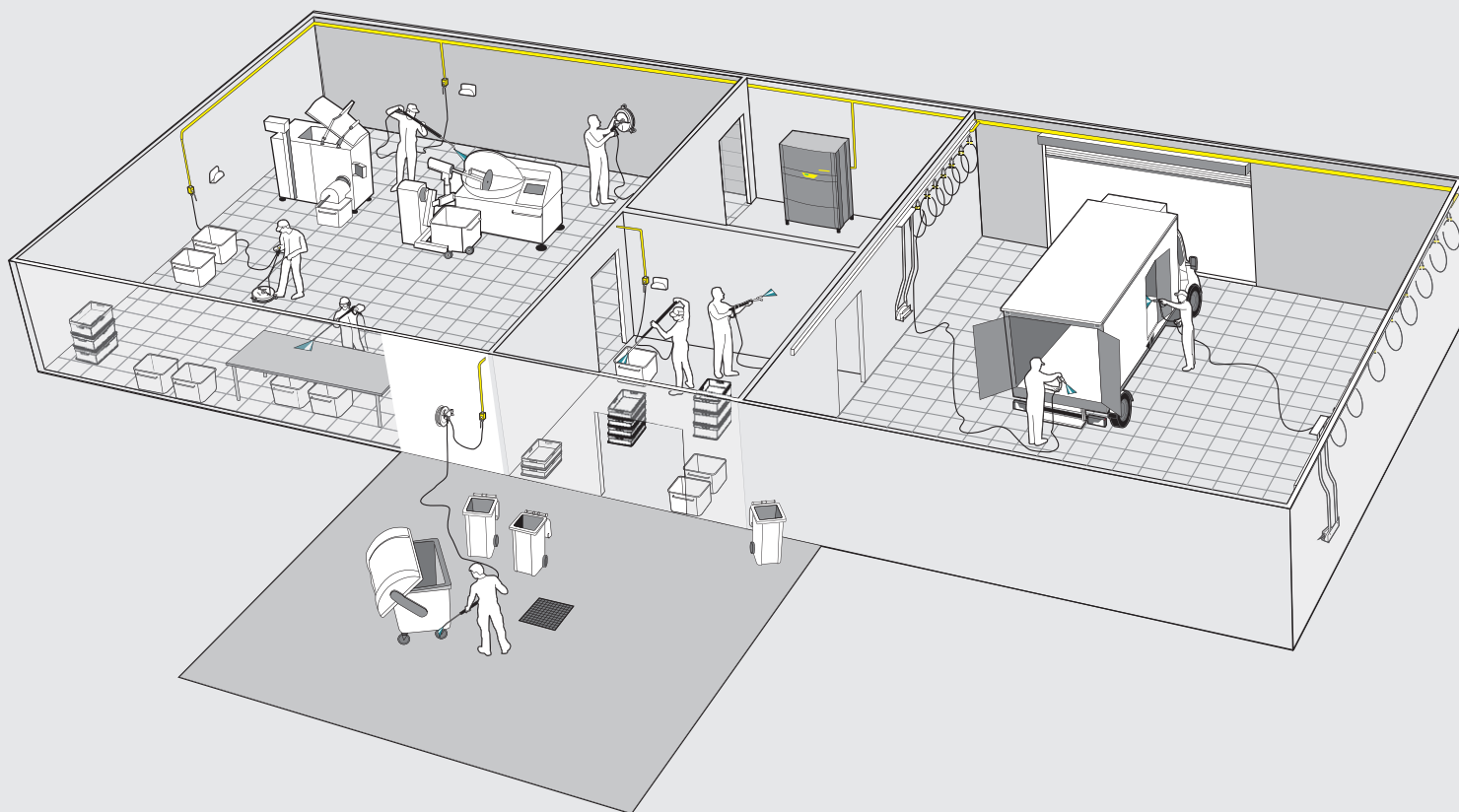


9 EASY!Lock със завъртане – M 22x1,5 Кат. № 4.111-046.0 Адаптер със завъртане за свързване на маркучи за високо налягане с резба M 22 x 1,5 и пистолет за високо налягане EASY!Force.

Можете да откриете кои са подходящите адаптери за Вашите уреди и принадлежности и с нашия дигитален инструмент за откриване на адаптери: www.kaercher.com/adaptfinder-easylock

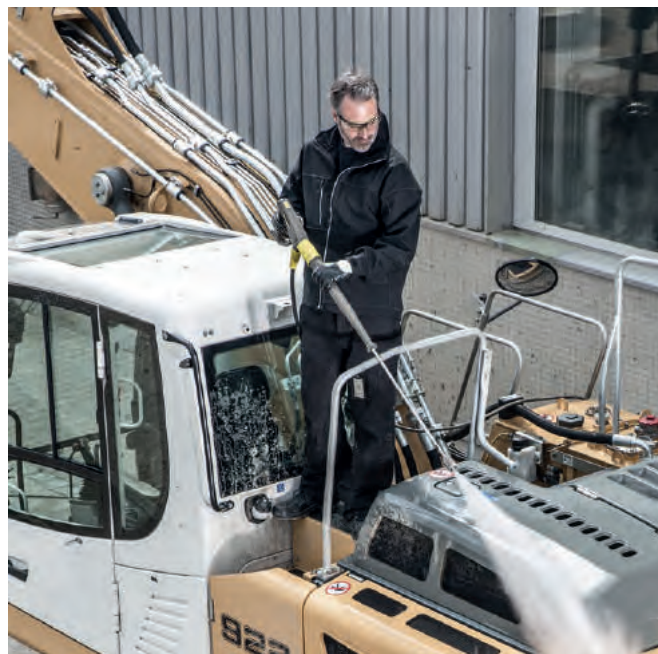
ВИСОКО НАЛЯГАНЕ ОТ СПУСЪКА

Нашите стационарни водоструйки са предпочитани в най-различни браншове, както и за най-разнообразни приложения, заради високата им производителност, ефикасност и дълъг експлоатационен живот. Във всички области на хранително-вкусовата промишленост, от автомобилната индустрия и автосервизите, през химическата и металообработващата промишленост, до общинските предприятия като басейни и сервизни халета, и не на последно място в животновъдството и при поддръжката на механизацията в селското стопанство. И съвсем сигурно и във Вашата област.



Съдържание Стационарни водоструйки

Стационарни HDS – работа с един струйник	стр.	66
HDC Advanced / Standard – работа с повече струйници	стр.	68
HDC Classic – работа с повече струйници	стр.	69
Стационарни HD – работа с един струйник	стр.	70
Комплект приставки	стр.	71



Едно решение за едно цяло предприятие

За много браншове в промишлеността и занаятчийството, както и в общественения сектор, стационарните водоструйки са незаменими. При обработката на храни дезинфекцията гарантира спазването на законните изисквания. За много други области тя е също толкова ефикасна и в същото време важен икономически фактор. От автомобилните сервиси и следителските фирми до корабоплаването и авиацията. В големи кухни, производството на напитки и преработката на месо, във винарски избии и в селското стопанство. От металообработващата през химическата и фармацевтичната индустрия до производството на хартия. В басейни и санитарни възли от всякакъв вид. За каквото и да желаете да използвате водоструйки – нашите експерти за стационарни уреди за високо налягане ще ви консултират професионално още при планирането на вашето стационарно устройство.

Удобно, сигурно, с готовност за работа по всяко време

Инвестициите в устройства за почистване с високо налягане са добре вложен капитал. Налага се поддръжка само на един уред. Съкратено време за почистване без необходимост от преоборудване. Без транспорт на уреди. Ограничена необходимост от пространство. Освен това стационарните устройства за високо налягане допринасят съществено за сигурността при работа и недопускането на трудови злополуки: предпазват служителите от шум и газови емисии. Избягва се погрешно управление от неотозирани лица. С богатия асортимент от аксесоари на Керхер местата за почистване могат да бъдат организирани индивидуално според нуждите, като в същото време се разкриват почти неизчерпаеми възможности за приложение. И не на последно място професионалният монтаж и техническият надзор гарантират всеобхватната сигурност на устройството.

СТАЦИОНАРНИ ВОДОСТРУЙКИ С ГОРЕЩА ВОДА ЗА РАБОТА С ЕДИН СТРУЙНИК



Висока степен капацитет на почистване и най-висока ефективност

Загряваните с дизелово гориво стационарни почистващи устройства предоставят изключително висок капацитет на загряване. Освен това уредите разполагат с изключително висока степен на сигурност благодарение на автоматичното отнемане на налягане, мониторинг на температурата при отработените газове, иновативната защита от работа на сухо и SDS шланг, който абсорбира пиковите в налягането. Загряваните с газ стационарни почистващи устройства с високо налягане печелят клиенти въз основа на ефикасното им, щадящо природата горене.



3-4 h



SERVO CONTROL



EASY!Force

5x
LÄNGERE STANDZEIT
VOLLKERAMIK
VENTIL1 x 360°
EASY!Lock

1 4-полюсен електромотор с водно охлаждане

- Дълги периоди на работа без прекъсване.
- Подобрена степен на ефективност.
- Гарантирана тишина при работа.



2 Техника на горелката

- Висока ефективност на загряване.
- Компактна конструкция благодарение на спираловидни нагреватели.
- Избягване на конденз и корозия благодарение на вертикалния монтаж на уреда.



3 Висока ефективност

- Ефикасно и икономично почистване благодарение използването на гореща вода.
- Кратките времена за преборудване намаляват работното време.



4 Гъвкава концепция за управление

- Централна конзола за управление на самия уред.
- Опционално може да се монтира дистанционно устройство на мястото за предаване.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		HDS 12/14-4 St	HDS 12/14-4 St Gas	HDS 12/14-4 St Gas LPG
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Интегрирано разтоварване на налягането в системата ■ Система за компенсиране на вибрациите (SDS) ■ Защита от работа на сухо 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Защита от работа на сухо ■ Технология с горелка на повърхността ■ Бойлер и нагревател от благородна стомана с водно охлаждане 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Защита от работа на сухо ■ Технология с горелка на повърхността ■ Нагревател от благородна стомана с водно охлаждане
Технически данни				
Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Мощност	kW	7,5	7,5	7,5
Дебит	л/ч	600–1200	600–1200	600–1200
Работно налягане	бар/MPa	30–140 / 3–14	30–140 / 3–14	30–140 / 3–14
Макс. температура	°C	155 / 80	98	98
Тегло	кг	160	170	170
Размери (ДхШхВ)	мм	1110 x 565 x 700	1110 x 565 x 1080	1110 x 565 x 1080
Разход на мазут или газ при пълно натоварване	кг/ч	7,3	8,9	7,2
Оборудване				
Система за компенсиране на вибрациите (SDS)		■	■	■
Разтоварване на налягането в системата		■	■	■
Контрол на пламъка		■	■	■
Подготовка за сервоуправление		■	■	■
Кат. №		1.699-921.0	1.251-901.0	1.251-902.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

		HDS 9/14-4 St	HDS 9/16-4 St Gas
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Интегрирано разтоварване на налягането в системата ■ Система за компенсиране на вибрациите (SDS) ■ Защита от работа на сухо 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Защита от работа на сухо ■ Технология с горелка на повърхността ■ Нагревател от благородна стомана с водно охлаждане
Технически данни			
Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Мощност	kW	6,4	6,4
Дебит	л/ч	500–930	500–960
Работно налягане	бар/MPa	30–140 / 3–14	30–160 / 3–16
Макс. температура	°C	155 / 80	98
Тегло	кг	140	160
Размери (ДхШхВ)	мм	1110 x 565 x 690	1110 x 565 x 970
Разход на мазут или газ при пълно натоварване	кг/ч	5,8	7,2
Оборудване			
Система за компенсиране на вибрациите (SDS)		■	■
Разтоварване на налягането в системата		■	■
Контрол на пламъка		■	■
Подготовка за сервоуправление		■	■
Кат. №		1.698-917.0	1.251-900.0
Цена			

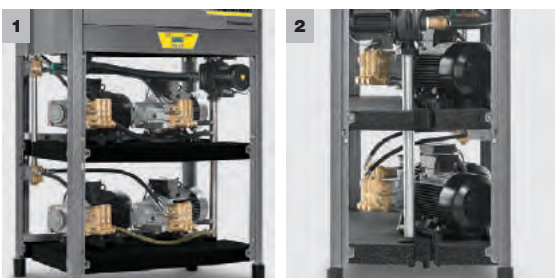
■ Включено в обема на доставката.

HDC ADVANCED/STANDARD – РАБОТА С ПОВЕЧЕ СТРУЙНИЦИ

Изключителна гъвкавост за всяка употреба



HDC Standard се доказват със своята гъвкавост. Най-различни варианти на оборудване правят възможно окомплектоването за всяка индивидуална потребност.



1 Модулен принцип на изграждане

- Според нуждата комплексите HDC могат да се окомплектоват с до 4 помпени агрегата. Това означава максимална гъвкавост за всяко конкретно приложение.

2 Интелигентно управление на помпата

- Независимо какво количество вода е необходимо: Управлението при нужда включва допълнително помпи и съответно ги изключва, след като са изпълнили функцията си.

HDC Advanced

HDC Standard

- Между 1 и 12 потребители едновременно
- Регулиране на частични количества чрез честотен преобразувател
- Стационарен захранващ блок

- Между 1 и 8 потребители едновременно
- Стационарен захранващ блок

Технически данни

Параметър	Единица	HDC Advanced	HDC Standard
Дебит	л/ч	700–12000	700–8000
Макс. налягане	бар/МРа	100 / 10 / –	80 / 160 / 8 / 16
Брой помпи	бр.	2 / 4	2 / 4
Брой фази	Ph	3	3
Напрежение	V	400 / други при запитване	400 / други при запитване
Честота	Hz	50	50
Мощност	kW	22 / 46	11 / 44
Макс. входяща температура	°C	макс. 85	макс. 85
Тегло	кг	310 / 610	310 / 610
Размери (ДхШхВ)	мм	1150 x 750 x 1840	1150 x 750 x 1840

Оборудване

Рама:

Стоманена с прахово покритие	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Инокс	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Обшивка:

Стоманена с прахово покритие	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Инокс	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Кат. №	1.509-502.2	1.509-500.2
--------	-------------	-------------

Цена		
------	--	--

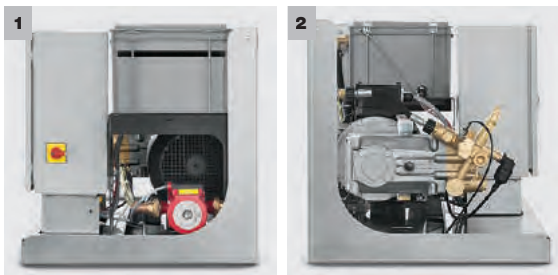
Възможни аксесоари.

HDC CLASSIC – РАБОТА С ПОВЕЧЕ СТРУЙНИЦИ

Въвеждащият клас за работа с повече струйници



Независимо дали в хранително-вкусовата промишленост, производството или общинските предприятия – там, където постоянно се чисти с високо налягане, стационарните почистващи системи на Керхер с високо налягане привличат интереса със своите ефикасност и икономичност.



1 Разделяне на водата чрез междинен резервоар

- Чрез успокояването на водата в междинен резервоар се избягва засмукването на въздух. Това щади помпата.

2 Функция автоматичен старт

- Щом се задейства пистолетът, помпата започва да подава. Това позволява удобна работа на всяка една точка от процеса на почистване.

HDC Classic

- За 1 и 8 потребители едновременно
- За монтаж на стена и под
- Стационарен захранващ блок

Технически данни

Дебит	л/ч	700–2000
Макс. налягане	бар/МПа	80 / 160 / 8 / 16
Брой помпи	бр.	1
Брой фази	Ph	3
Напрежение	V	400 / други при запитване
Честота	Hz	50
Мощност	kW	5,5 / 11
Макс. входяща температура	°C	макс. 85
Тегло	кг	135 / 150
Размери (ДхШхВ)	мм	860 x 595 x 580

Оборудване

Рама:

Стоманена с прахово покритие	<input type="checkbox"/>
Инокс	<input type="checkbox"/>

Обшивка:

Стоманена с прахово покритие	<input type="checkbox"/>
Инокс	<input type="checkbox"/>

Кат. №	1.509-501.2
Цена	

- Възможни аксесоари.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

Три различни основни варианта за избор: HD 13/12-4 St, HD 9/18-4 St и HD 7/16-4 St. Допълнително при всички H-варианти загреващият водата модул HWE 860 може да бъде включен предварително.



HD 13/12-4 St

- Компактен модел
- Вкл. окомплектовка за струйник
- Работа с един струйник

HD 9/18-4 St

- Компактен модел
- Вкл. окомплектовка за струйник
- Работа с един струйник

HD 7/16-4 St

- Компактен модел
- Вкл. окомплектовка за струйник
- Работа с един струйник

HWE 860

- Инков резервоар 55 л
- Електрически нагревател за проточна вода (80°C)
- Предпазен термостат и защита от недостиг на вода

Технически данни

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Напрежение	л/ч	650-1300	460-900	300-700	mind. 1000
Дебит	бар/MPa	30-120 / 3-12	40-180 / 4-18	30-160 / 3-16	-
Работно налягане	бар/MPa	150 / 15	210 / 21	190 / 19	-
Макс. налягане	°C	70	70	70	80
Макс. входяща температура	kW	6,4	6,4	4,4	24
Мощност	кг	72	62,5	53	42
Тегло	мм	533 x 790 x 420	533 x 790 x 420	533 x 790 x 420	440 x 508 x 751
Размери (ДхШхВ)					

Оборудване

Ръчен пистолет		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	-
Маркуч за високо налягане	м	10	10	10	-
Струйник	мм	1050	1050	1050	-
Тройна дюза		■	■	■	-
Подготовка за сервоуправление		■	■	■	-
Кат. №		1.524-950.2	1.524-950.2	1.524-950.2	3.070-030.0
Цена					

■ Включено в обема на доставката.

КОМПЛЕКТИ ПРИСТАВКИ

След избора на основния вариант той може да бъде индивидуализиран спрямо конкретните изисквания на клиента чрез различните видове комплекти приставки и аксесоари. Съответните възможности за конфигурация може да се видят от таблицата долу:



	HD 13/12-4 St	HD 9/18-4 St	HD 7/16-4 St
Конфигурация (опции)			
Подавана температура от 85°C: За упорити и мазни замърсявания. Включва помпа за предварително налягане и регулиране на помпата за високо налягане.	85	85	85
Дозираща приставка за омекотител на течности: Предпазва помпата за високо налягане от варовикови отлагания.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Шасита от инокс: Устойчиви на корозия и удобни за почистване.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Защита от работа на сухо: Предпазва помпата за високо налягане при недостатъчно подаване на вода.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Разтоварване на налягането: Разтоварва всички системни компоненти за високо налягане.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Брояч за работни часове: Индикация на преминалите работни часове.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Подготовка за дистанционно управление за дозиране на 1 почистващ препарат. Приложение чрез струя с ниско налягане.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Подготовка за дистанционно управление за дозиране на 1 почистващ препарат. Приложение чрез струя с високо налягане.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Подготовка за дистанционно управление за дозиране на 2 почистващи препарата. Приложение чрез струя с ниско налягане.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Подготовка за дистанционно управление за дозиране на 2 почистващи препарата. Приложение чрез струя с високо налягане.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Възможен аксесоар.

ОЩЕ ПОВЕЧЕ МОЩНОСТ ЗА НАЙ-ПРЕДИЗВИКАТЕЛНИ ЗАДАЧИ: ПОЧИСТВАЩИ УРЕДИ С МАКСИМАЛНО НАЛЯГАНЕ ОТ КЕРХЕР

Ние обединихме иновациите на Керхер и WOMA, за да може да Ви предоставим перфектните почистващи уреди с максимално налягане за най-тежките предизвикателства в промишлеността и строителството. Резултатът са новите класове UHP (Ultra High Pressure = изключително високо налягане), чийто диапазон започва от компактните уреди с максимално налягане от 350 бара и достига до Суперкласа с върхови 2800 бара работно налягане. Използваните при тях високоефективни индустриални помпи между другото са изработени от нашия център по иновации WOMA.



Съдържание Почистващи уреди с максимално налягане

UHP Суперклас	стр.	74
UHP Среден клас	стр.	75
UHP Компактен клас	стр.	76
WOMA конфигурации	стр.	80



УНР Суперклас

Класът на суперлативите: с до 125 kW мощност, работно налягане до 2800 бара и дебит на вода до 72 литра на минута.

УНР Среден клас

Тези екстремно силни машини покриват спектър на мощност между 30 kW и 75 kW, с което постигат работно налягане до 1000 бара.

УНР Компактен клас

Въвеждащите уреди в класовете УНР. Здравите и гъвкави уреди Sage генерират до 30 kW мощност и работно налягане до 1000 бара.



Как правилно да разчитате имената на уредите:

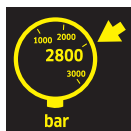
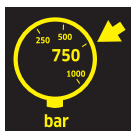
Тип уред	Дебит		Работно налягане	Двигател	Задвижване	Оборудване
Например: HD	18	/	50	-4		
HD = Водоструйка (студена вода)	x 100 в л/ч		в МПа	-4 = 4-полюсен	Ge = Gasoline Engine, бензин De = Diesel Engine, дизел	Cage = здрава тръбна рама Skid = стационарна тръбна рама Classic = обикновено оборудване Adv = Advanced, специално оборудване

UHP СУПЕРКЛАС

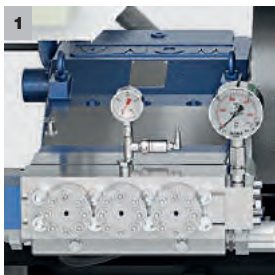
Новият Специален клас: по-силен от всякога



С впечатляващите 2800 бара водно налягане и големи възможности за дебит уредите от UHP Суперклас са най-мощното, което може да предложим за промишлено приложение. Отстраняват и най-упоритите отлагания, управляват се лесно и затова са идеални за пълноценно приложение в нефтената и газовата промишленост, както и в строителството.



ВОДОСТРУЙКИ



1 Надеждни и с дълъг експлоатационен живот

- Бавнооборотна индустриална помпа.
- Защита на помпата чрез мониторинг по време на работа.

2 Здрави и удобни за транспорт

- Стабилна рама за предпазване на компонентите.
- Куки за повдигане с кран за удобен транспорт.

HDW 12/280 De Skid Classic

HDW 43/75 De Skid Classic

- 2800 бара при 20 л/мин
- Изключително лесно ръчно управление
- Отстранява екстремни зацапвания, отлагания и наслоявания

- 750 бара при 72 л/мин
- Необходими са специални аксесоари
- Отстранява екстремни зацапвания, отлагания и наслоявания

Технически данни

Производител на двигателя	Volvo	Volvo
Тип двигател	TAD 552 VE – Stufe 3A	TAD 552 VE – Stufe 3A
Мощност kW	125	125
Дебит л/ч	1200	4320
Работно налягане бар/МПа	2800 / 280	750 / 75
Макс. налягане бар/МПа	2800 / 280	750 / 75
Макс. входяща температура °C	60	60
Тегло кг	2320	2290
Размери (ДxШxВ) мм	2880 x 1510 x 1820	2880 x 1510 x 1820

Оборудване

Ръчен пистолет	UHP-Pistole (Dump Gun)	–
Маркуч за високо налягане м	20	–
Струйник мм	750	–
Дюза	Saphir-Rundstrahl se	–
Помпа за създаване на предварително налягане	■	■
Интегриран воден филтър	■	■
Автоматично разтоварване на налягането	■	–
Защита от недостиг на вода	■	■
Кат. №	9.917-499.0	9.917-501.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

УНР СРЕДЕН КЛАС

Работният кон, който никога не се уморява



Нашият компактен и изключително здрав УНР Среден клас осигурява 20 литра вода на минута при налягане от 1000 бара. Замърсяванията и отлаганията нямат никакъв шанс при тази мощ. С това този клас е идеален за работа в строителството, например за почистване на кофражите. Но и по принцип при всякакви промишлени приложения, например в корабостроенето.



1 Надеждни и с дълъг експлоатационен живот

- Бавнооборотна индустриална помпа.
- Защита на помпата чрез мониторинг в работен режим.

2 Гарантиран приток на вода

- С воден резервоар, филтър и помпа за предварително налягане.
- Възможно най-добри условия за поддръжка.

HDW 12/100-4 Skid Classic

- 1000 бара при 20 л/мин
- Изключително лесно ръчно управление
- Отстранява екстремни зацапвания, отлагания и наслоявания

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Мощност	kW	37
Дебит	л/ч	1200
Работно налягане	бар/МПа	1000 / 100
Макс. налягане	бар/МПа	1000 / 100
Макс. входяща температура	°C	60
Тегло	кг	1200
Размери (ДхШхВ)	мм	2000 x 1250 x 1200

Оборудване

Ръчен пистолет		UHP-Pistole (Dump Gun)
Маркуч за високо налягане	м	20
Струйник	мм	750
Дюза		Flach- & Rundstrahl
Помпа за създаване на предварително налягане		■
Интегриран воден филтър		■
Автоматично разтоварване на налягането		■
Защита от недостиг на вода		■
Кат. №		9.917-497.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

УНР КОМПАКТЕН КЛАС

Отстранява и най-упоритите замърсявания

Дори и най-упоритите замърсявания нямат шанс срещу 1000 бара работно налягане от нашата водоструйка HD 9/100 с впечатляващи възможности за почистване при същевременно минимален разход на вода. За това се грижи промишлена помпа за високо налягане от WOMA, която впечатлява с високата си ефективност. Тази универсална машина може да се използва за множество приложения.



1 Ефективната промишлена помпа за високо налягане

- Карбидни бутала за по-голяма устойчивост.
- Удобна за сервизиране конструкция за лесна подмяна на износените части като вентили, уплътнения и бутала.

2 Комфортен пистолет WOMA

- Ергономична ръкохватка и ограничено тегло за удобна и приятна работа.
- Работа без умора благодарение на намалената нужда от употреба на сила.

HD 9/100-4 Cage Advanced

HD 9/100-4 Cage Classic

- Клапан за разтоварване на налягането за лека и комфортна работа
- Серийна помпа за предварително налягане
- Серийна защита от некачествена вода

- Серийна помпа за предварително налягане
- Серийна защита от некачествена вода

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Мощност	kW	30	30
Дебит	л/ч	900	900
Работно налягане	бар/МПа	1000 / 100	1000 / 100
Макс. налягане	бар/МПа	1150 / 115	1150 / 115
Макс. входяща температура	°C	60	60
Тегло	кг	400	390
Размери (ДхШхВ)	мм	1385 x 790 x 1090	1385 x 790 x 1090

Оборудване

Ръчен пистолет		УНР пистолет с приклад (Dry Shut)	УНР пистолет с приклад (Dump Gun)
Маркуч за високо налягане	м	20	20
Струйник	мм	750	750
Дюза		Rundstrahl d se	Rundstrahl d se
Интегриран воден филтър		■	■
Автоматично разтоварване на налягането		■	■
Защита от недостиг на вода		■	■
Кат. №		1.812-002.0	1.812-000.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

UHP КОМПАКТЕН КЛАС

За максимални резултати на единица площ



Разработен за замърсявания на големи площи, този многостранно приложим и мобилен модел от нашия UHP Компактен клас впечатлява с голям избор на възможности за приложение. От 500 бара работно налягане и дебит на вода от 1800 л/ч се получава мощност за почистване в размер на 30 kW, която гарантира отлични резултати и на големи повърхности. В същото време рамата Cage предпазва надеждно уреда и при най-екстремните работни операции.



1 Клапан за разтоварване на налягането

- Клапанът за разтоварване на налягането намалява налягането в шланга, така че той да остане гъвкав при затворен пистолет.
- Предотвратява резки откати, като след задействането на спусъка на пистолета налягането се повишава плавно.

2 Висока степен на мобилност

- Големи колела както и оптимизиран център на тежестта подsigуряват висока степен на мобилност на уреда – въпреки големите му габарити.
- Практична кука за повдигане с кран позволява удобен транспорт, дори в труднодостъпни местности.

HD 18/50-4 Cage Adv

HD 18/50-4 Cage Classic

- Автоматично разтоварване на налягането
- Помпа за предварително налягане (опция)
- Серийна защита от недостиг на вода

- Помпа за предварително налягане (опция)
- Серийна защита от недостиг на вода

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Мощност	kW	30	30
Дебит	л/ч	1800	1800
Работно налягане	бар/MPa	500 / 50	500 / 50
Макс. налягане	бар/MPa	620 / 62	620 / 62
Макс. входяща температура	°C	max. 60	max. 60
Тегло	кг	310	310
Размери (ДхШхВ)	мм	1320 x 780 x 1090	1320 x 780 x 1090

Оборудване

Ръчен пистолет		индустриален пистолет	индустриален пистолет
Шланг за високо налягане	м	20 / Висока степен на натопарване	20 / Висока степен на натопарване
Струйник	мм	700	700
Дюза		Power дюза	Power дюза
Интегриран воден филтър		■	■
Автоматично разтоварване на налягането		■	-
Защита от недостиг на вода		■	■
Кат. №		1.367-162.0	1.367-160.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

УНР КОМПАКТЕН КЛАС

Навлизване в света на уредите с максимално налягане

С работно налягане от 350 до 500 бара тези уреди се считат за въвеждащи в УНР Компактния клас. Благодарение на дизайна Sage те са изключително издръжливи на тежко натоварване, безкомпромисни към замърсяванията, сигурни при претоварване с кран и лесни за транспортиране благодарение на интелигентния принцип на товарната количка.



1 Помпа с колян вал и голям капацитет

- Надеждна и с дълъг експлоатационен живот: помпата с колян вал и голям капацитет от Керхер гарантира оптимално налягане.

2 Сигурно съхранение

- Аксесоарите и инструментите се прибират в защитено чекмедже. Така винаги всичко е подредено.

HD 9/50-4 Cage

HD 13/35-4 Cage

- Издръжлив на натоварване индустриален пистолет
- Защита от недостиг на вода (опция)

- Издръжлив на натоварване индустриален пистолет
- Защита от недостиг на вода (опция)

Технически данни

Напрежение	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Мощност	kW	15	15
Дебит	л/ч	500-900	500-1300
Работно налягане	бар/MPa	150-500 / 15-50	100-350 / 10-35
Макс. налягане	бар/MPa	640 / 64	450 / 45
Макс. входяща температура	°C	60	60
Тегло	кг	190	190
Размери (ДхШхВ)	мм	930 x 800 x 920	930 x 800 x 920

Оборудване

Ръчен пистолет		индустриален пистолет	индустриален пистолет
Маркуч за високо налягане	м	10 / Висока степен на натоварване	10 / Висока степен на натоварване
Струйник	мм	700	700
Дюза		Power дюза	Power дюза
Интегриран воден филтър		■	■
Автоматично разтоварване на налягането		-	-
Защита от недостиг на вода		-	-
Кат. №		1.367-156.0	1.367-154.0
Цена			

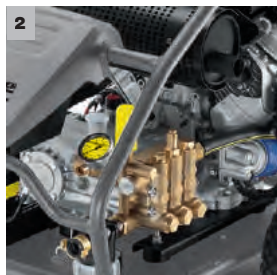
■ Включено в обема на доставката.

УНР КОМПАКТЕН КЛАС

Максимална гъвкавост при тежки операции



Икономичният и надежен двигател с вътрешно горене предоставя максимална независимост. Уредът е в състояние да реши и най-сложните задачи по почистването благодарение на 350 или 500 бара водно налягане, като издържа без повреди и най-тежките работни операции.



1 Индустриален ръчен пистолет за високо налягане

- Изключително здрави и с дълъг експлоатационен живот: новият индустриален ръчен пистолет от Керхер е създаден специално за най-тежки условия на приложение.

2 Регулиране на оборотите

- Оборотите се определят автоматично в режим Stand-by. Това щади двигателя и същевременно пести енергия.

HD 9/50 Ge Cage

HD 13/35 Ge Cage

- Изключително здрав индустриален пистолет
- Защита от недостиг на вода (опция)
- Регулиране на оборотите

- Изключително здрав индустриален пистолет
- Защита от недостиг на вода (опция)
- Регулиране на оборотите

Технически данни

		HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage
Производител на двигателя		Honda	Honda
Тип двигател		GX 660 / Бензин	GX 660 / Бензин
Мощност	kW	16	16
Дебит	л/ч	500-900	500-1300
Работно налягане	бар/МПа	150-500 / 15-50	100-350 / 10-35
Макс. налягане	бар/МПа	640 / 64	450 / 45
Макс. входяща температура	°C	60	60
Тегло	кг	135	135
Размери (ДхШхВ)	мм	930 x 800 x 920	930 x 800 x 920

Оборудване

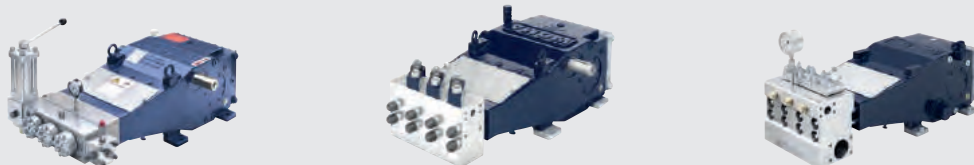
		HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage
Ръчен пистолет		индустриален пистолет	индустриален пистолет
Маркуч за високо налягане	м	10 / Висока степен на натоварване	10 / Висока степен на натоварване
Струйник	мм	700	700
Дюза		Power дюза	Power дюза
Интегриран воден филтър		■	■
Автоматично разтоварване на налягането		-	-
Защита от недостиг на вода		-	-
Кат. №		1.367-506.0	1.367-505.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

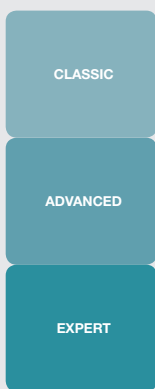
WOMA – ИНДИВИДУАЛНИ КОНФИГУРАЦИИ В 4 СЪПКИ

Благодарение на целенасочените инвестиции в изследвания и разработки, пионерския дух и страстта към иновации десетилетия наред WOMA е технологичен лидер и катализатор на нововъведенията в техниката с вода под високо налягане. WOMA разработва системи, които достигат налягане на водата до 4000 бара и дебит от около 1800 литра на минута. Като част от групата Керхер, лидера в почистващата техника на световния пазар, WOMA допринася съществено за успехите, постигнати в международен план.

1



2



3



4



1 Помпа

Бавно движещите се и слабо износващите се помпи за ултрависоко налягане от WOMA се отличават с работно налягане до 4000 бара, продължителни периоди на непрекъсната работа, както и дълги сервизни интервали.

2 Управление на системата

Според конкретното приложение и спецификацията на клиента WOMA може да предложи диапазон от възможности между класическо управление за работа с пистолети Dimp Gun до лесно разбираемите експертни управления за най-подходящата система. Експертното управление изпъква например с мониторинга на работното състояние на уреда, регулирането на налягането и оборотите за по-висока степен на сигурност при експлоатация и ефикасно използване на ресурсите.

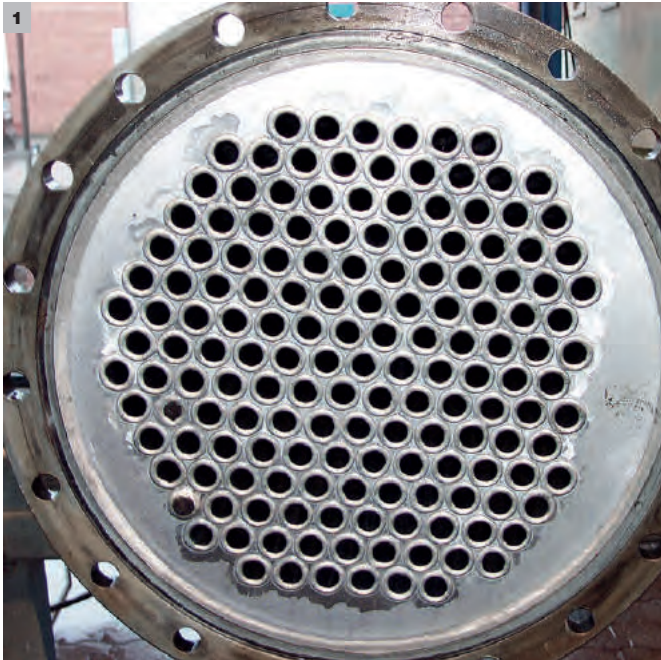
3 Задвижване

Задвижването на помпите с ултрависоко налягане поемат по избор на клиента здрави дизелови или свободни от емисии електрически двигатели от клас на енергийна ефективност IE3. В зависимост от съответното законодателство дизеловите двигатели се монтират с валидни степени на отработените газове.

4 Опции за изграждане

Абсолютна гъвкавост при изграждането: уредът с ултрависоко налягане може да се монтира както на обикновена стандартна рама, така и на подвижно ремарке с покривач кожух. Възможно и безпроблемно е вграждането в ISO контейнер.

Допълнителна информация на www.woma.de.



Многообразие от приложения благодарение на специални аксесоари

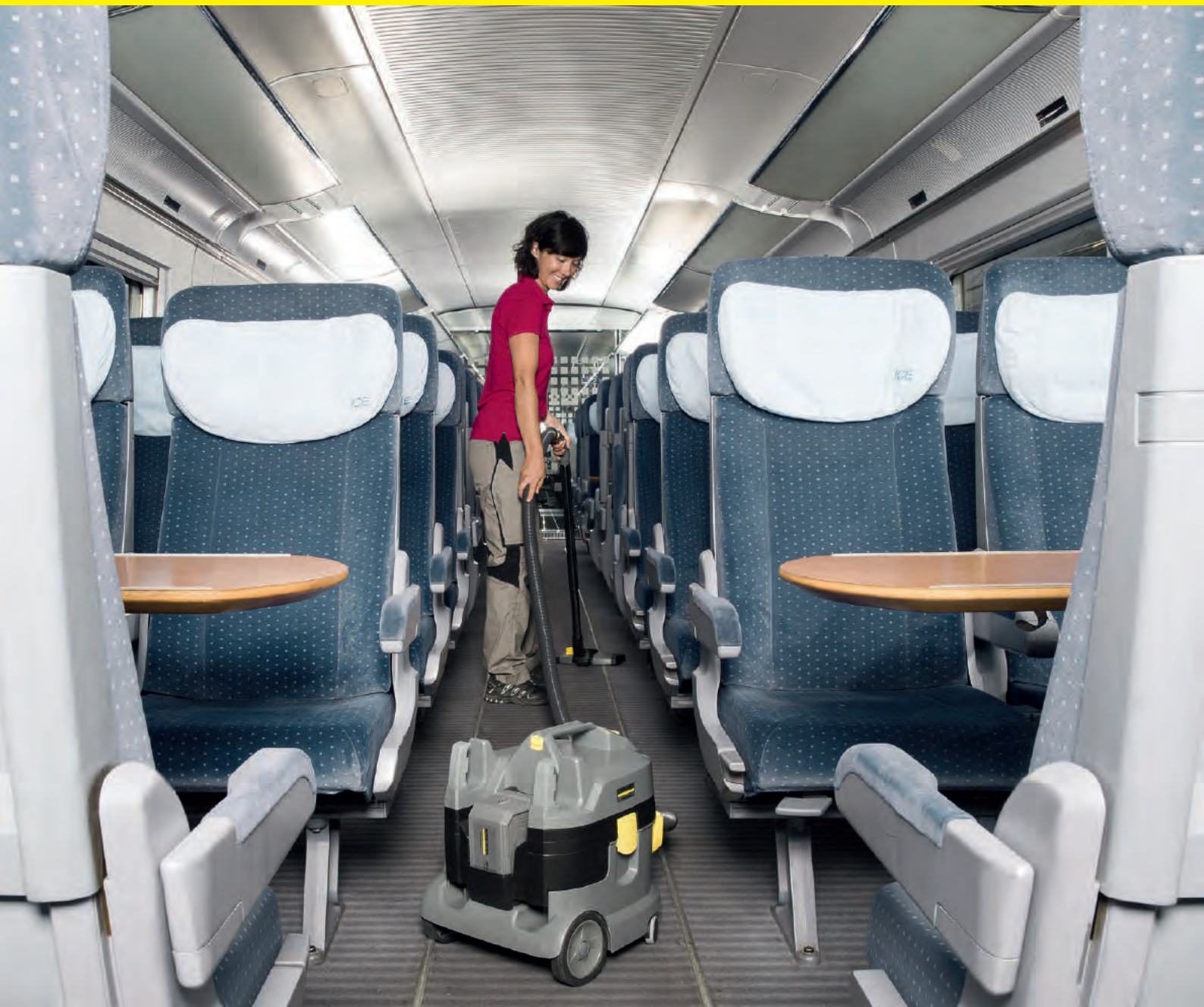
- 1 Почистване на топлообменници
- 2 Отстраняване на лакови покрития
- 3 Почистване на кофражи

- 4 Саниране на бетон
- 5 Почистване на плоскости
- 6 Третиране на повърхности

Допълнителна информация след запитване.

ПЪЛНА ЗАСМУКВАЩА МОЩНОСТ

Гамата от смукачки Керхер е изключително разнообразна. Било то в промишлеността, автомобилите, почистването на сгради или малки и големи търговски обекти – Керхер предлага оптимално решение за всяка сфера на приложение. Независимо дали сухо/мокро или само за сухо почистване, всички наши уреди се отличават с впечатляващо високо качество и издръжливост, с иновативна филтърна технология за изключителен комфорт на работа.



Съдържание Мокро/сухо-смукачки, индустриални смукачки

Мокро/сухо-смукачки	стр.	84
Смукачки за прозорци и повърхности	стр.	120
Промишлени смукачки	стр.	124
Праховсмукачки за сухо почистване	стр.	128
Уреди за основно почистване на текстил	стр.	150
Парочистачки/паросмукачки	стр.	160
Уред за премахване на дъвки	стр.	166



1 Мощни, многофункционални и мобилни

В професионалното оборудване, при почистването на автомобил или сграда: навсякъде се търси мощно засмукване при максимална мобилност. Мокро/сухо-смукачките на Керхер с лекота удовлетворяват тези изисквания. С иновативната система за почистване на филтъра Tact сухо/мокро-смукачките на Керхер успешно се справят дори със сложни задачи като почистване на строителни площадки.

Многофункционалният асортимент от сухо/мокро-смукачки се допълва от специализирани смукачки – например за взривоопасни зони или за почистване след пожари.

2 Професионални решения за производствени предприятия

В промишлеността и производствените предприятия ежедневно се налага да се отстраняват най-различни упорити замърсявания. Това обуславя високите изисквания към използваната почистваща техника. Фин прах, по-едри частици, течности, масла, смазки, гранулат, метални стружки или дървесно брашно – индустриалните смукачки Керхер предлагат правилното решение за всяка задача в почистването..

3 Партньори за професионална чистота

Специалистите в почистването и фасилити мениджърите имат най-високите изисквания към мощността и удобството при работа. Мощността и дискретността са еднакво желани при дневно почистване през работно време, както и при почистване на замърсени зони при непрекъснат поток от хора. Освен това машините трябва да почистват бързо и да са лесни за придвижване. Керхер знае кое е важно в тези специализирани сфери. Най-убедителното доказателство за това е нашият усъвършенствен и функционален дизайн на професионалните ни уреди.

4 Принадлежности за различни отрасли

Широкият асортимент от смукачки Керхер се допълва от не по-малко широката гама от фирмени аксесоари. От отделни съединителни муфи, различни накрайници до специални комплекти от принадлежности – за всяка задача за почистване с изсмукване Керхер предлага перфектното оборудване и постигане на безупречна чистота.

ПРОФЕСИОНАЛНИ МОКРО/СУХО-СМУКАЧКИ ЗА ВСЯКАКВИ ЗАДАЧИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ

Всеки опитен потребител знае, че ефективността на смукачката не се определя само и единствено от силата на засмукване. Решаващи са цялостната конструкция с всички филтри и контролери, ергономичността, стабилността и оптималните принадлежности. Керхер от десетилетия задава нови стандарти с иновативните си технологии, като винаги отдава голямо значение на отличното съотношение между цена и ефективност.



Съдържание Мокро/сухо-смукачки

Клас Tact2	стр.	86
Клас Tact	стр.	90
Клас Ap	стр.	96
Стандартен клас	стр.	104
NT Classic с два мотора	стр.	110
NT Classic с един мотор	стр.	112
Обезопасени смукачки	стр.	114
Специални смукачки	стр.	118



NT 50/1 Tact Te L

Със своите 50-литров контейнер за работа без прекъсване, регулируема дръжка, отвещащ шланх и много други добре премислени детайли моделът NT 50/1 Tact Te е както най-големият уред в новата серия Tact, така и този с най-всеобхватното оборудване.

NT 40/1 Tact Te L

Новият NT 40/1 Tact Te блести с необикновената си смукателна мощ – дори и при големи количества фина прах. Впечатляващ с големия си обем на контейнера при същевременно доста компактен дизайн. За още по-комфортна работа опционално се предлага допълнителна дръжка за бутане.

NT 30/1 Tact Te L

NT 30/1 Tact Te е експертът за фин прах сред мокро/сухо-смукачките. Той е винаги там, където търговци и занаятчии се нуждаят от извънредна мощност – в работилницата или при трудни задачи в строителството. Така здравият, дълголетен и мощен уред се превръща в любимец на майсторите.

Как да четете правилно наименованията на уредите

Вид на уреда	Капацитет на контейнера	Турбини	Техника на филтрация	Вид и оборудване
Например: NT	75	2	Tact ²	Me Tc
NT = Мокро/сухо-смукачка	При наименования на уреди с комбинация от цифри първата дава информация за капацитета на контейнера (в литри).	При наименования на уреди с комбинация от цифри втората дава информация за броя турбини.	Tact ² : двойно автоматично почистване на филтъра, уред с плосък, нагънат филтър Tact: автоматично почистване на филтъра, уред с плосък, нагънат филтър Ap: полуавтоматично почистване на филтъра, уред с плосък, нагънат филтър Без добавка: уред с патронен филтър	Без обозначение = стандартно оборудване Classic = уред с основно оборудване Adv = Advanced, уред с допълнително оборудване Me = контейнер от инокс Tc = Tilting chassis, шаси с променлива позиция Ec = турбина без четки Te = автоматичен електрически контакт L = изпитан за прахов клас L, прах с ниска степен на опасност за здравето M = изпитан за прахов клас M, прах със средна степен на опасност за здравето H = изпитан за прахов клас H, прах с висока степен на опасност за здравето Z22 = смукачка със защита от експлозия за зона 22 Mwf = смукачка за пожарни със защитен шалтер PRCDK Eco K = водна смукачка с интегрирана помпа за мръсна вода Bs = смукачка за хлебопекарни

КЛАС TACT2



Смукателна сила – постоянна и с леко управление

Висока степен на мобилност, мощност, здравина и множество практични характеристики на оборудването превръщат смукачките на Керхер с Tact2 в многостранно приложими и търсени специалисти. Моделите с приставка за преместване и обръщане на контейнера предлагат предимства най-вече за промишлеността при изхвърляне на ненужни течности и груби отпадъци.



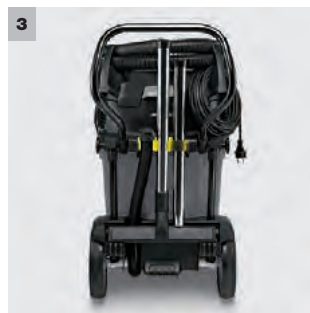
1 Приставка за преместване и обръщане със заключване на контейнера

- За да може контейнерът и приставката за придвижване да бъдат сигурно свързани.



2 Отвеждащ шланг за директно изпускане на засмуканите течности

- Капакът остава плътно затворен, докато съдържанието се източва на обозначеното място.



3 Съхранение на аксесоари, смукателни тръби и подови накрайници независимо от позицията.

- За лесен достъп от всички страни.
- Допълнително място за 4-метровия шлах и за гумирания захранващ кабел (10 метра).



4 Събира много, отвежда бързо с приставката за преместване

- Просто наклонете контейнера над сметохранилището, за да го изпразните.
- Висока стабилност за лесно изпразване на контейнера.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		NT 75/2 Tact 2 Me Tc	NT 65/2 Tact 2 Tc	NT 55/2 Tact 2 Me I
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Автоматично почистване на филтъра Tact2 ■ Дръжка за бутане и шлаух за отвеждане ■ Устойчив на влага PES филтър 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Автоматично почистване на филтъра Tact2 ■ Възможност за прибиране на аксесоари и смукателен шлаух ■ Устойчив на влага PES филтър 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Подвижен иноксов контейнер ■ Механика за отделяне ■ Автоматично почистване на филтъра Tact2
Технически данни				
Количество въздух	л/с	2 x 74	2 x 74	2 x 74
Вакуум	тбар/кPa	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	75	65	55
Макс. мощност	W	max. 2760	max. 2760	2760
Напрежение	V	220-240	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40	DN 40	DN 40
Дължина на кабела	м	10	10	10
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	73	73	73
Неопределеност K = 1 дБ(A)				
Тегло	кг	27,5	26,5	44,8
Размери (ДxШxВ)	мм	670 x 560 x 930	670 x 560 x 915	710 x 570 x 1070
Оборудване				
Смукателен шлаух	м	4 / с коляно	4 / с коляно	4 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■	■	■
Филтърна торба		хартия	хартия	-
Мокра/суха дюза за под	мм	360	360	360
Накрайник за фуги		■	■	■
Контейнер от инокс		■	-	■
Плосък нагънат филтър		PES	PES	хартиен
Кат. №		1.667-289.0	1.667-287.0	1.667-237.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

Аксесоари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Плосък нагънат филтър PES	6.907-277.0	Полиестерен флис, издръжлив на износване, изпитан за прахов клас M.	
Плосък нагънат филтър Хартия	6.907-276.0	Плосък нагънат филтър Хартия, изпитан за прахов клас M.	
Многофункционален накрайник мокро/сухо	6.903-018.0	Алуминий с регулируеми на височина ролки, четки (6.903064.0) и гумени пера (6.903081.0, издръжачи на масла).	
Смукателен шлаух	6.906-321.0	С байонет (щик) и връзка клипс, С 40.	
Коляно, пластмаса	5.031-904.0	Пластмаса, с връзка клипс С 40.	
Смукателна тръба	6.902-081.0	За работа в мокра или влажна среда или в режим изсмукване на течности.	

КЛАС TACT2



Постоянна, висока засмукваща мощност – дори при големи количества прах

Уредите Tact са богато серийно оборудвани, за да отстраняват както големи количества фин прах, така и груби замърсявания: уникалната система Tact е проектирана за продължителна работа с константно висока сила на засмукването. В добавка пълен антистатичен пакет и 4-метров смукателен шлах. Проектирани да се справят със задачи, където досега се използваха значително по-големи и по-тежки смукачки.



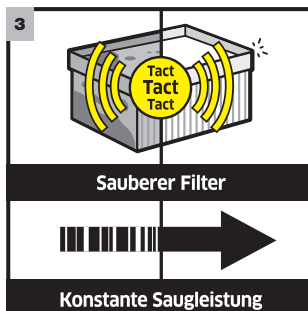
1 Лесна за преместване

- Регулируема дръжка за бутане и големи колела осигуряват лесно маневриране дори при неравни повърхности.



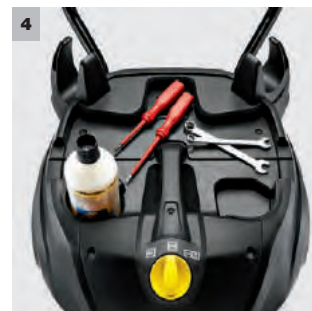
2 Интелигентно съхранение на аксесоарите

- Например крайникът за под може бързо да се фиксира от всяка страна.



3 Автоматично почистване на филтъра Tact2

- Обновеният плосък нагънат филтър се почиства чрез редуване и целенасочени продухвания с въздух и може да бъде свален откъм чистата му страна.
- Финият прах не може да запуши филтъра. Въздушната струя остава висока непрекъснато.



4 На сигурно място и винаги в готовност

- Инструменти, както и малки резервни части или бутилки могат да се съхраняват удобно и сигурно върху главата на корпуса.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

NT 75/2 Tact2 Me

NT 65/2 Tact2

- Автоматично почистване на филтъра Tact2
- Антистатична система
- Интегрирано чекмедже за инструменти в главата на корпуса
- Автоматично почистване на филтъра Tact2
- Антистатична система
- Регулируема дръжка за бутане

Технически данни

Параметър	Единица	NT 75/2 Tact2 Me	NT 65/2 Tact2
Количество въздух	л/с	2 x 74	2 x 74
Вакуум	тбар/кПа	254 / 25,4	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	l	75	65
Макс. мощност	W	2760	2760
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40	DN 40
Дължина на кабела	m	10	10
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	73	73
Неопределеност K = 1 дБ(A)			
Тегло	кг	27,5	26,5
Размери (ДxШxВ)	мм	630 x 545 x 920	575 x 490 x 880

Оборудване

Оборудване	Единица	NT 75/2 Tact2 Me	NT 65/2 Tact2
Смукателен шлаух	m	4 / с коляно	4 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■	■
Филтърна торба		хартия	хартия
Мокра/суха дюза за под	мм	360	360
Накрайник за фуги		■	■
Контейнер от инокс		■	-
Плосък нагънат филтър		хартиен	хартиен
Кат. №		1.667-288.0	1.667-286.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

Акcesoари

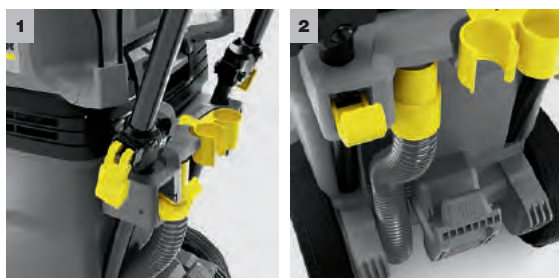
Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Плосък нагънат филтър Хартия	6.907-276.0	Хартия, изпитан за прахов клас М.	
Плосък нагънат филтър PES	6.907-277.0	Полиестерен флис, издръжлив на износване, изпитан за прахов клас М.	
Многофункционален накрайник мокро/сухо	6.903-018.0	Алуминий с регулируеми на височина ролки, четки (6.903064.0) и гумени пера (6.903081.0, издръжващи на масла).	
Смукателен шлаух	6.906-546.0	С байонет (щик) и връзка клипс, електропроводима, С 40.	
Коляно, пластмаса, електропроводимо	5.032-427.0	Пластмаса, с връзка клипс С 40, електропроводима.	
Смукателна тръба	6.902-081.0	За работа в мокра или влажна среда или в режим изсмукване на течности.	

КЛАС ТАСТ



Най-голямата от своя вид

Дори и най-претенциозните ни клиенти от промишлеността и строителството ще бъдат впечатлени от мокро/сухо-смукачката NT 50/1 Tact Te L. Мощно и надеждно тя изсмуква големи количества фин прах, груби отпадъци или течности в 50-литровия контейнер, като осигурява работа без прекъсване в чиста и свободна от прах среда.



1 Регулируема, ергономична дръжка за бутане

- Регулируемата дръжка за бутане се напасава към индивидуалния ръст на оператора благодарение на заключваща система.
- Ръчката за бутане може да се прибере изцяло за практичното съхранение на уреда без излишна загуба на място.

2 Издръжлив на масла отвеждащ шлаух

- Резистентен срещу масла, интегриран отвеждащ шлаух за удобно източване на течности.

NT 50/1 Tact Te L

- Регулируема дръжка за бутане
- Отвеждащ шлаух
- Подготовка за антистатична система

Технически данни

Количество въздух	л/с	74
Вакуум	тбар/кПа	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	50
Макс. мощност	W	1380
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на гумирания мрежов кабел	м	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	69
Неопределеност K = 1 дБ(A)		
Тегло	кг	18,9
Размери (ДхШхВ)	мм	585 x 370 x 1020

Оборудване

Смукателен шлаух	м	4 / с коляно
Смукателна тръба, Инокс 2 x 0,55 м		■
Филтърна торба		Vlies
Мокра/суха дюза за под	мм	360
Накрайник за фуги		■
Адаптер за ел. инструменти		■
Кат. №		1.148-411.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

КЛАС ТАСТ

Създадена да издържи



Високо ниво на ефективност, изключително бавно износване: двигателят на NT 45/1 Tact Te Ec работи без въглено-графитни четки и постига експлоатационен живот от 5000 часа – идеална за тежка и продължителна работа в промишлеността.



1 Безчетков мотор

- Задвижването без четки позволява работен живот от 5000 часа. С това уредът NT 45/1 Tact Te Ec е отлично подготвен за продължителна работа.

2 Безстепенно регулиране на оборотите

- Индивидуалното настройване на смукателната сила с едно движение на ръката.

NT 45/1 Tact Te Ec

- Безчетков постоянноотоктов двигател (5000 ч)
- Подготовка за Антистатична система
- Автоматично включване/изключване (ел. инструменти)

Технически данни

Количество въздух	л/с	63
Вакуум	тбар/кПа	244 / 24,4
Вместимост на контейнера	л	45
Макс. мощност	W	1380
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на гумирания мрежов кабел	м	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	71
Неопределеност K = 1 дБ(A)		
Тегло	кг	13,5
Размери (ДхШхВ)	мм	517 x 375 x 687

Оборудване

Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, Инокс 2 x 0,5 м		■
Филтърна торба		Vlies
Мокра/суха дюза за под	мм	300
Накрайник за фуги		■
Кат. №		1.145-826.0
Цена		

- Включено в обема на доставката.

КЛАС ТАСТ



Точно правилният размер

Нито прекалено голям, нито твърде малък, точно по мярка: NT 40/1 Tact Te L е перфектният уред за всички, които желаят и двете: компактни размери и лесно придвижване, съчетано с голяма вместимост на контейнера за дълги работни интервали. По желание се доставя и с дръжка за бутане.



1 Връзка за засмукващия шлах на главата на уреда

- Връзката за засмукващия шлах върху главата на уреда позволява по-голям използваем обем на контейнера.
- Лесно изпразване на контейнера благодарение на връзката между шлах и глава на уреда.

2 Място за инструменти и възможности за фиксиране

- Върху плоската глава на уреда могат да се поставят кутии с инструменти, благодарение на гумираните повърхности се избягва приплъзване.
- Транспортните отвори улесняват сигурното закрепване със стандартни закрепващи ремъци.

NT 40/1 Tact Te L

- Плосък нагънат филтър PES
- Подготовка за атистатична система
- Дръжка за бутане (опция)

Технически данни

Количество въздух	л/с	74
Вакуум	тбар/kPa	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	40
Макс. мощност	W	1380
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на гумирания мрежов кабел	м	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	69
Неопределеност K = 1 дБ(A)		
Тегло	кг	14,4
Размери (ДхШхВ)	мм	560 x 370 x 658

Оборудване

Смукателен шлах	м	4 / с коляно
Смукателна тръба, Инокс 2 x 0,55 м		■
Филтърна торба		Vlies
Мокра/суха дюза за под	мм	360
Накрайник за фуги		■
Адаптер за ел. инструменти		■
Кат. №		1.148-311.0
Цена		

- Включено в обема на доставката.

КЛАС ТАСТ



Незаменима на строителните обекти и в автосервизите

Компактната смукачка NT 30/1 Tact Te L е нашият мобилен експерт при фин прах. Уредът впечатлява с необикновения си капацитет навсякъде, където възникват големи количества фин прах – независимо дали при трудни задачи в строителството или в работилницата.



1 Автоматична система за почистване на филтъра Tact

- Напълно автоматично и без загуба на смукателна сила филтърът се самопочиства благодарение на силни въздушни тласъци.
- Уникален за своя клас живот на филтъра от минимум 130 кг фин прах.

2 Муфа за инструменти с гумено покритие

- Новата муфа за инструменти се грижи за оптималната връзка с електроинструментите.
- Чрез въртящия се пръстен на основното тяло на муфата може да се регулира смукателната сила.

NT 30/1 Tact Te L

- Плосък нагънат филтър PES
- Подготовка за атистатична система
- Автоматичен ключ за включване/изключване (за електроинструменти)

Технически данни

Количество въздух	л/с	74
Вакуум	тбар/кПа	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	30
Макс. мощност	W	1380
Напрежение	V	220–240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на гумирания мрежов кабел	м	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(А)	69
Неопределеност K = 1 дБ(А)		
Тегло	кг	14
Размери (ДхШхВ)	мм	560 x 370 x 580

Оборудване

Смукателен шлаух	м	4 / с коляно
Смукателна тръба, Инокс 2 x 0,55 m		■
Филтърна торба		Vlies
Мокра/суха дюза за под	мм	360
Накрайник за фуги		■
Адаптер за ел. инструменти		■
Кат. №		1.148-211.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

КЛАС ТАСТ



Многостранен талант за всеки и всичко

За почистване на машини, автомобили, подове на сервизни помещения и много повече: смукачката NT 30/1 Tact L е издръжлив и компактен многостранен талант за потребители от най-различни браншове, които се справя във всякакви ситуации със своята отлична смукателна мощ.



1 Здрав контейнер с предпазители и метални водачи на колелата

- Стабилни водещи ролки от метал гарантират отлична маневреност и безпрепятствено придвижване по строителни обекти.
- Здравият контейнер предпазва уреда при удари.



2 Гъвкаво съхранение на шлауха и захранващия кабел

- Прави възможна сигурната фиксация на маркучи с различна дължина и диаметри.
- При транспорт мрежовият кабел винаги може да бъде прибран на сигурно място.



3 Сваляща се кутия на филтъра

- Чрез свалящата се кутия на филтъра той може лесно да се демонтира и поставя отново без контакт с праха.
- Погрешното поставяне на филтъра става невъзможно.



4 Централен въртящ се ключ

- Програмите за чистене се превключват лесно чрез централния въртящ се ключ.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

NT 30/1 Tact L

- Плосък нагънат филтър PES
- Метални водачи
- Гъвкаво съхранение на шлауха и мрежовия кабел

Технически данни

Количество въздух	л/с	74
Вакуум	тбар/кPa	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	30
Макс. мощност	W	1380
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на гумирания мрежов кабел	м	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	69
Неопределеност K = 1 дБ(A)		
Тегло	кг	13,9
Размери (ДхШхВ)	мм	560 x 370 x 580

Оборудване

Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, Иннокс 2 x 0,55 m	■	
Филтърна торба		Vlies
Мокро/суха дюза за под	мм	360
Накрайник за фуги	■	
Адаптер за ел. инструменти		-
Кат. №		1.148-201.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

Акcesoари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Филтърни торби от флис	2.889-154.0	Филтърна торба от флис с 30 литра вместимост. Издръжлива на късане, прахов клас M, за връзката с смукателния шлаух в главата на уреда.	
Филтърни торби от флис Adv	2.889-156.0	5 броя филтърни торби от флис, издръжливи на късане, прахов клас M, за връзката с смукателния шлаух в главата на уреда.	
Плосък нагънат филтър PES	6.904-360.0	Полиестерен флис, издръжлив на износване, изпитан за прахов клас M.	
Плосък нагънат филтър PTFE	6.907-455.0	Полиестерен флис със слой PTFE за едномоторни смукачки Tact и Ar, изпитан за прахов клас M. Особено подходящ за силно лепкави материали.	
Смукателен шлаух	2.889-134.0	Дълъг 2,5 м шлаух с нов байонет и връзка клипс.	
Смукателен шлаух	2.889-135.0	Дълъг 4 м шлаух с нов байонет и връзка клипс.	
Смукателен шлаух, електропроводим	2.889-136.0	Електрически проводим шлаух с нов байонет и връзка клипс. Дължина 2,5 метра.	
Смукателен шлаух, електропроводим	2.889-137.0	Дълъг 4 шлаух с нов байонет и връзка клипс. Електрически проводима версия.	
Коляно Adv, антистатично, със затвор за страничната струя	2.889-148.0	Ергономично коляно за новата клипс система.	
Муфа за инструменти DN 35, с възможност за клипс система	2.889-151.0	Електропроводима муфа за инструменти със затвор за страничната струя.	
Накрайник за под, мокро/сухо, Adv за стандартен вътрешен диаметър DN 35	2.889-152.0	Широк 360 мм накрайник за под, мокро/сухо, с лесно подменящи се компоненти. Включително четки и гумени пера.	
Накрайник за под мокро/сухо Adv за стандартен вътрешен диаметър DN 40	2.889-153.0	Широк 360 мм накрайник за под, мокро/сухо, с лесно подменящи се компоненти, гумени пера.	

КЛАС AP



За многостранни приложения в промишлеността и услугите

Две мощни турбини, патентованата филтърна система, полуавтоматичното почистване на филтъра и голямата вместимост на контейнера правят възможни дълги работни процеси с постоянна сила на засмукването.



1 Интегрирана плоскост за инструменти

- На голямата интегрирана платформа върху главата на уреда могат да бъдат подредени инструменти и аксесоари, за да са винаги под ръка.



2 Интегриран отвеждащ шланг

- Чрез леснодостъпния отвеждащ шланг удобно могат да бъдат отстранени засмуканите течности.



3 ApClean (полуавтоматично почистване на филтъра)

- Чистият филтър означава работа дълго време без прекъсвания.
- Оптимален капацитет на засмукване при висока ефективност.



4 Фиксиране на шланга и коляното

- Лесно закрепяне на смукателния шланг и коляното при транспорт и складиране.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

NT 75/2 Ap Me Tc

NT 65/2 Ap

- Полуавтоматично почистване на филтъра
- Приставка за обръщане
- Плосък нагънат филтър (Прахов клас M)

- Полуавтоматично почистване на филтъра
- Приставка за обръщане
- Изпускателен шлаух и дръжка за бутане

Технически данни

		NT 75/2 Ap Me Tc	NT 65/2 Ap
Количество въздух	л/с	2 x 74	2 x 74
Вакуум	тбар/кPa	254 / 25,4	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	лl	75	65
Макс. мощност	W	2760	2760
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40	DN 40
Дължина на кабела	m	10	10
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	73	73
Неопределеност K = 1 дБ(A)			
Тегло	кг	26,5	20
Размери (ДxШxВ)	мм	700 x 505 x 995	600 x 480 x 920

Оборудване

		NT 75/2 Ap Me Tc	NT 65/2 Ap
Смукателен шлаух	m	4 / с коляно	4 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■	■
Филтърна торба		хартия	хартия
Мокра/суха дюза за под	мм	360	360
Накрайник за фуги		■	■
Контейнер от инокс		■	-
Плосък нагънат филтър		хартия	хартия
Кат. №		1.667-292.0	1.667-291.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

Акcesoари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Плосък нагънат филтър PES	6.904-284.0	Полиестерен флис, издръжлив на износване, изпитан за прахов клас M (също и за NT 65/2 Eco/Me/Tc и NT 72/2 Eco Tc).	
Плосък нагънат филтър Хартия	6.904-283.0	Хартия, изпитан за прахов клас M (също и за NT 65/2 Eco/опция при моделите NT 75/2 Eco Tc).	
Многофункционален накрайник мокро/сухо	6.903-018.0	Алуминий с регулируеми на височина ролки, четки (6.903064.0) и гумени пера.	
Смукателен шлаух	6.906-321.0	С байонет и връзка клипс, С 40.	
Коляно, пластмаса	5.031-904.0	Пластмаса, с връзка клипс С 40.	
Смукателна тръба	6.902-081.0	За работа в мокра и влажна среда или в режим изсмукване на течности.	

КЛАС AP



Пълноценни професионалисти в почистването с компактен формат

Удобни, многостранни, мощни – тези мокро/сухо-смукачки за професионална употреба предоставят компактни размери и убедително оборудване, така например полуавтоматичното почистване на филтъра.



1 АрСlean (полуавтоматично почистване на филтъра)

- Благодарение на полуавтоматично почистване на филтъра смукателната сила е постоянно оптимална.



2 Мобилност и мощност

- Гарантирана мобилност за професионалисти.
- Уредът NT 25/1 обединява компактен дизайн с капацитет за професионална употреба.



3 Практично съхранение на кабела

- Прецизно и сигурно складиране на кабела между двете куки.



4 Без препъване, когато всичко трябва да стане бързо

- Практично междинно складиране на една кука за бърз транспорт.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

NT 35/1 Ap

NT 25/1 Ap

- Полуавтоматично почистване на филтъра
- Пространство за аксесоари и смукателния шланг
- Кука за кабела върху главата на уреда

- Полуавтоматично почистване на филтъра
- Пространство за аксесоари и смукателния шланг
- Кука за кабела върху главата на уреда

Технически данни

Количество въздух	л/с	74	74
Вакуум	тбар/кРа	254 / 25,4	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	35	25
Макс. мощност	W	1380	1380
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	DN 35
Дължина на кабела	м	7,5	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69 Неопределеност K = 1 дБ(A)	дБ(A)	70	70
Тегло	кг	11,5	10,5
Размери (ДхШхВ)	мм	510 x 370 x 575	510 x 370 x 480

Оборудване

Смукателен шланг	м	2,5 / с коляно	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■	■
Филтърна торба		Vlies	Vlies
Мокра/суха дюза за под	мм	300	300
Накрайник за фуги		■	■
Кат. №		1.184-505.0	1.184-503.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

Аксесоари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Плосък нагънат филтър Хартия	6.904-367.0	Хартия, изпитан за прахов клас М.	
Плосък нагънат филтър PES	6.904-360.0	Полиестерен флис, издръжлив на износване, изпитан за прахов клас М.	
Филтърни торби от хартия	6.904-210.0	Изпитани за прахов клас М.	
Филтърни торби от флис Adv	6.904-351.0	Филтърна торба от флис, издръжлива на износване, изпитана за прахов клас М.	
Многофункционална четка	6.903-863.0	Естествен четина (говежди косъм), площ на четината 120x45 мм.	

КЛАС AP



Компактна, мощна и удобна за всяка задача

Удобна, силна, тиха и мобилна: мокро/сухо-смукачките с полуавтоматично почистване на филтъра са идеалният уред за работа в работилницата и на строежа.



1 Компактни размери

- Ергономична дръжка и компактни, квадратни размери за лесен транспорт и удобно съхранение.



2 Полуавтоматично почистване на филтъра

- Полуавтоматичното почистване на филтъра поддържа без прекъсване високата смукателна сила.
- Изключителен смукателен капацитет с количество въздух от 74 л/сек и вакуум от 254 тбара.



3 Сваляща се филтърна касета

- Лесно сваляне без допир с мръсотията и изтръскване на филтъра без риск от повреди.



4 Интелигентно съхранение на аксесоарите

- Всички аксесоари могат удобно да бъдат съхранявани на уреда и по този начин винаги са подръка.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

NT 20/1 Ap Te

NT 20/1 Ap

- Полуавтоматично почистване на филтъра
- Автоматика за включване/изключване (ел. инструменти)
- Сваляща се филтърна касета
- Полуавтоматично почистване на филтъра
- Място за съхранение на аксесоари/смукачелния шланг
- Сваляща се филтърна касета

Технически данни

Параметър	Единица	NT 20/1 Ap Te	NT 20/1 Ap
Количество въздух	л/с	74	74
Вакуум	тбар/кPa	254 / 25	254 / 25
Вместимост на контейнера	l	20	20
Макс. мощност	W	1380	1380
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	DN 35
Дължина на кабела	м	6	6
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	66	66
Неопределеност K = 1 дБ(A)			
Тегло	кг	8,5	8,5
Размери (ДхШхВ)	мм	440 x 380 x 470	440 x 380 x 470

Оборудване

Компонент	Единица	NT 20/1 Ap Te	NT 20/1 Ap
Смукачелен шланг с коляно	м	2,5 / с коляно	2,5 / с коляно
Смукачелна тръба, метална 2 x 0,5 м		■	■
Филтърна торба		Vlies	Vlies
Мокра/суха дюза за под	мм	300	300
Накрайник за фуги		■	■
Адаптер за ел. инструменти		■	-
Кат. №		1.378-510.0	1.378-500.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

Аксесоари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Плосък нагънат филтър Хартия	6.904-367.0	Хартия, изпитан за прахов клас М.	
Плосък нагънат филтър PES	6.904-360.0	Полиестерен флис, издръжлив на износване, изпитан за прахов клас М.	
Филтърни торби от флис	6.907-469.0	Филтърна торба от флис, издръжлива на износване, изпитана за прахов клас М.	
Филтърни торби от флис Adv	6.904-351.0	Филтърна торба от флис, изключително здръжлива на износване, изпитана за прахов клас М.	
Многофункционална четка	6.903-863.0	Естествена четина (говежди косъм), площ на четината 120x45 мм.	

КЛАС AP



Когато имате нужда от нещо здраво

Независимо дали в занаятчийството, при почистването на автомобили, търговията на дребно и много други приложения в различни бизнеси: с един уред NT 22/1 AP Вие винаги ще бъдете добре подготвени за малки или големи количества мръсотия. Въвеждащият клас в света на професионалните мокро/сухо-смукачки печели точки с малкото си тегло, високата степен на мобилност и не на последно място с типичната за Керхер висока смукателна сила.



1 Малко тегло и компактни размери

- Уредът може да се транспортира и съхранява лесно и комфортно.



2 Полуавтоматично почистване на филтъра

- Полуавтоматичното почистване на филтъра поддържа високия смукателен капацитет ефективно и без прекъсване.



3 Патронен филтър PES, който не се влияе от влагата

- Възможно е редуване на мокро и сухо почистване без предварително изсушаване на патронния филтър PES.



4 Електрически контакт върху уреда за електроинструменти (с автоматично стартиране)

- Електрическият контакт играе ролята на „дистанционно управление“ за смукачката.
- Смукачката се стартира автоматично, щом бъде включен свързаният към нея електрически инструмент.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

NT 22/1 Ap Te L

NT 22/1 Ap L

- Ефикасно полуавтоматично почистване на филтъра
- Електрически контакт за ел. инструменти с автоматично стартиране
- Патронен филтър PES, който не се влияе от влага
- Ефикасно полуавтоматично почистване на филтъра
- Засмукваща връзка в главата на уреда
- Патронен филтър PES, който не се влияе от влага

Технически данни		
Количество въздух	л/с	71
Вакуум	тбар/kPa	255 / 25,5
Вместимост на контейнера	л	22
Макс. мощност	W	1350
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на кабела	м	6
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	72
Неопределеност K = 1 дБ(A)		72
Тегло	кг	6,1
Размери (ДхШхВ)	мм	380 x 370 x 480
Оборудване		
Смукателен шлаух	м	1,9 / с коляно
Смукателна тръба, Kunststoff 2 x 0,5 м		■
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■
Филтърна торба		Vlies
Мокра/суха дюза за под	мм	300
Накрайник за фуги		■
Кат. №		1.378-610.0
Цена		1.378-600.0

■ Включено в обема на доставката.

СТАНДАРТЕН КЛАС



Наклони и изпразни

Пести време, без необходимост от навеждане – рамката за придвижване и накланяне на серията NT 70 значително улеснява изпразването на големите контейнери: просто повдигате дръжката и изсипвате мръсотията. Идеални за почистване на мокрия под след третиране с едnodискова почистваща машина.



1 Интегрирано съхранение на аксесоари

- Голяма броня с интегрирано място за аксесоарите.



2 Ергономична дръжка за бутане

- NT 70 има ергономичната дръжка за бутане за лесно придвижване до мястото за нейното използване.



3 Рамка за придвижване и изпразване

- Бързо и лесно: За да бъде изпразнен, контейнерът просто се обръща назад.



4 Ергономична дръжка

- Удобна дръжка – в долната предна част на контейнера – улеснява обръщането.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		NT 70/3 Me Tc	NT 70/2 Me Tc	NT 70/3 Tc
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Рамка за придвижване и изпразване, големи колела ■ Ергономична дръжка за бутане на уреда ■ Иноксов контейнер 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Рамка за придвижване и изпразване, големи колела ■ Ергономична дръжка за бутане на уреда ■ Иноксов контейнер 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Рамка за придвижване и изпразване, големи колела ■ Ергономична дръжка за бутане на уреда ■ Мокър филтър (опция)
Технически данни				
Количество въздух	л/с	3 x 74	2 x 74	3 x 74
Вакуум	тбар/кПа	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	70	70	70
Макс. мощност	W	3600	2400	3600
Напрежение	V	220-240	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40	DN 40	DN 40
Дължина на кабела	м	10	10	10
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	79	75	79
Неопределеност K = 1 дБ(A)				
Тегло	кг	28,8	26,7	27,6
Размери (ДхШхВ)	мм	510 x 645 x 990	510 x 645 x 990	510 x 645 x 990
Оборудване				
Смукателен шлаух	м	4 / с коляно	4 / с коляно	4 / с коляно
Смукателна тръба, Metall 2 x 0,5 m		■	■	■
Мокра/суха дюза за под	мм	400	400	400
Накрайник за фуги		■	■	■
Патронен филтър		хартия	хартия	хартия
Кат. №		1.667-274.0	1.667-272.0	1.667-273.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

NT 70/2 Tc

		<ul style="list-style-type: none"> ■ Рамка за придвижване и изпразване, големи колела ■ Ергономична дръжка за бутане на уреда ■ Мокър филтър (опция)
Технически данни		
Количество въздух	л/с	2 x 74
Вакуум	тбар/кПа	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	70
Макс. мощност	W	2400
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40
Дължина на кабела	м	10
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	75
Неопределеност K = 1 дБ(A)		
Тегло	кг	25,4
Размери (ДхШхВ)	мм	510 x 645 x 990
Оборудване		
Смукателен шлаух	м	4 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 m		■
Мокра/суха дюза за под	мм	400
Накрайник за фуги		■
Патронен филтър		хартия
Кат. №		1.667-271.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

СТАНДАРТЕН КЛАС



Професионалистите сред смукачките

Качеството на Керхер на изгодна цена: серията NT 70 предлага мощни смукачки с до 3 мотора. С голямата си смукателна мощ уредите лесно почистват течности и груби отпадъци.



1 2 мотора

- Изберете между 1 или 2 мотора. Двата могат да бъдат включвани и изключвани от лицевата страна на уреда според нуждите.



2 Всичко става лесно

- През изпускателния шлаух контейнерът може лесно да бъде изпразнен. Много практично предвид голямата вместимост на контейнера от 70 литра.



3 Интегрирано съхранение за аксесоари

- Място за съхранение на аксесоарите е предвидено в бронята на уреда.



4 Ергономична дръжка за бутане

- NT 70 има ергономичната дръжка за бутане и лесно се придвижва до мястото за нейното използване.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава броня, големи колела ■ Ергономична дръжка за бутане ■ Подов накрайник (Fahrbahnduse) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Иноксов контейнер ■ Ергономична дръжка за бутане ■ Мокър филтър (опция) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава броня, големи колела ■ Ергономична дръжка за бутане ■ Мокър филтър (опция)
Технически данни				
Количество въздух	л/с	2 x 74	2 x 74	3 x 74
Вакуум	тбар/кПа	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	l	70	70	70
Макс. мощност	W	2400	2400	3600
Напрежение	V	220-240	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40	DN 40	DN 40
Дължина на кабела	м	10	10	10
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	75	75	79
Неопределеност K = 1 дБ(A)				
Тегло	кг	26	25,6	27,6
Размери (ДхШхВ)	мм	510 x 740 x 1010	510 x 740 x 1010	510 x 740 x 1010
Оборудване				
Смукателен шлаух	м	4 / с коляно	4 / с коляно	4 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■	■	■
Мокра/суха дюза за под	мм	400	400	400
Накрайник за фуги		■	■	■
Патронен филтър		хартия	хартия	хартия
Кат. №		1.667-278.0	1.667-275.0	1.667-270.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

		NT 70/2	NT 70/1
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава броня, големи колела ■ Ергономична дръжка за бутане ■ Мокър филтър (опция) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава броня, големи колела ■ Ергономична дръжка за бутане ■ Мокър филтър (опция)
Технически данни			
Количество въздух	л/с	2 x 74	74
Вакуум	тбар/кПа	254 / 25,4	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	70	70
Макс. мощност	W	2400	1200
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40	DN 40
Дължина на кабела	м	10	10
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	75	73
Неопределеност K = 1 дБ(A)			
Тегло	кг	24,9	22,6
Размери (ДхШхВ)	мм	510 x 740 x 1010	510 x 740 x 1010
Оборудване			
Смукателен шлаух	м	4 / с коляно	4 / с коляно
Смукателна тръба, Metall 2 x 0,5 m		■	■
Мокра/суха дюза за под	мм	400	400
Накрайник за фуги		■	■
Патронен филтър		хартия	хартия
Кат. №		1.667-269.0	1.667-268.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

СТАНДАРТЕН КЛАС



Стандартният клас с мощна смукателна сила

Издръжливи, достъпни, многофункционални: тези мокро/сухо-смукачки от Стандартния клас лесно отстраняват мръсотията и вода. Те са лесноподвижни и идеални за почистване на малки и средно големи площи.



1 Изпразване на контейнера

- Чрез леснодостъпния изпускателен шлаух засмуканите течности могат удобно да бъдат източени.



2 Съхранение на аксесоари

- Аксесоарите могат да се фиксират директно към контейнера на гърба на уреда.



3 Здрави заключващи се скоби от метал

- Изключително здравите заключващи се скоби са още по-надеждни.



4 Издръжливи брони

- NT 48/1 разполага с предпазител от удари, който пази не само машината, но и стените, мебелите и други наблизо разположени уреди.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

	NT 48/1 Te	NT 48/1	NT 27/1 Me Adv
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Пластмасов контейнер ■ Изпускателен шлаух ■ Контакт за ел. инструменти 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Многофункционална четка ■ Патронен филтър с уголемена площ ■ Изпускателен шлаух 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Патронен филтър с уголемена площ ■ Иноксов контейнер ■ Широк накрайник за мокро засмукване
Технически данни			
Количество въздух	л/с	67	67
Вакуум	тбар/кPa	200 / 20	200 / 20
Вместимост на контейнера	л	48	27
Макс. мощност	W	1380	1380
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	DN 35
Дължина на кабела	м	7,5	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	72	72
Неопределеност K = 1 дБ(A)			
Тегло	кг	10,5	8,2
Размери (ДхШхВ)	мм	490 x 390 x 780	490 x 390 x 780
			420 x 420 x 540
Оборудване			
Смукателен шлаух с коляно	м	2,5 / с коляно	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, Metall 2 x 0,5 м		■	■
Филтърна торба		хартия	хартия
Мокра/суха дюза за под	мм	400	400
Накрайник за фуги		■	■
Патронен филтър		хартия	хартия
Кат. №		1.428-625.0	1.428-620.0
Цена			1.428-114.0

■ Включено в обема на доставката.

	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1
	<ul style="list-style-type: none"> ■ С патронен и мокър филтър ■ Иноксов контейнер ■ Съхранение на аксесоари и кука за кабела 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Патронен филтър с уголемена площ ■ Пластмасов контейнер ■ Широк накрайник за мокро засмукване 	<ul style="list-style-type: none"> ■ С патронен и мокър филтър ■ Пластмасов контейнер ■ Съхранение на аксесоари и кука за кабела
Технически данни			
Количество въздух	л/с	67	67
Вакуум	тбар/кPa	200 / 20	200 / 20
Вместимост на контейнера	л	27	27
Макс. мощност	W	1380	1380
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	DN 35
Дължина на кабела	м	7,5	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	72	72
Неопределеност K = 1 дБ(A)			
Тегло	кг	8,2	7,5
Размери (ДхШхВ)	мм	420 x 420 x 540	420 x 420 x 525
			420 x 420 x 525
Оборудване			
Смукателен шлаух с коляно	м	2,5 / с коляно	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■	■
Филтърна торба		хартия	хартия
Мокра/суха дюза за под	мм	300	400
Накрайник за фуги		■	■
Патронен филтър		хартия	хартия
Кат. №		1.428-100.0	1.428-520.0
Цена			1.428-500.0

■ Включено в обема на доставката.

NT CLASSIC С ДВА МОТОРА



Серията NT Classic: супер силна и лесна за използване

Голяма смукателна сила, лесно използване, изключително здрава. Тези двумоторни мокро/сухо-смукачки осигуряват страхотно изпълнение при събирането на мокри и груби отпадъци. С патронен филтър и концепция Easy Service за лесна поддръжка.



1 Почистване без филтърна торба

- Двумоторните уреди NT Classic са оборудвани с доказалия се в практиката патронен филтър от Керхер.
- Патронният филтър прави възможно продължителното изсмукване без употреба на филтърна торба.



2 Здрави и удобни за придвижване

- Добра мобилност на всякакъв вид повърхности благодарение на изключително здравата конструкция, големи колела и метални водещи ролки.
- Серийната дръжка за бутане на уреда гарантира комфорт при транспортиране.



3 Безупречен капацитет на засмукване

- 2 мощни турбини гарантират изключителния капацитет на засмукване.
- Силната засмукваща мощ гарантира превъзходни резултати в почистването, както и висока ефективност.



4 Изпускателен шланг

- Чрез леснодостъпния изпускателен шланг засмуканите течности могат удобно да бъдат отведени.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

NT 90/2 Me Classic Edition

NT 70/2 Me Classic Edition

NT 50/2 Me Classic Edition

- Силна смукателна мощ
- Лесно превключване на турбината
- Изпускателен шлаух

- Силна смукателна мощ
- Лесна смяна на турбината
- Изпускателен шлаух

- Силна смукателна мощ
- Лесно превключване на турбината
- Здрава конструкция за придвижване

Технически данни

		NT 90/2 Me Classic Edition	NT 70/2 Me Classic Edition	NT 50/2 Me Classic Edition
Количество въздух	л/с	2 x 53	2 x 53	2 x 53
Вакуум	тбар/кПа	225 / 22,5	225 / 22,5	225 / 22,5
Вместимост на контейнера	л	90	70	50
Макс. мощност	W	2300	2300	2300
Напрежение	V	220-240	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40	DN 40	DN 40
Дължина на кабела	м	7,5	7,5	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	76	76	76
Неопределеност K = 1 дБ(A)				
Тегло	кг	19	18	17,5
Размери (ДхШхВ)	мм	560 x 502 x 977	560 x 502 x 832	560 x 502 x 687

Оборудване

		NT 90/2 Me Classic Edition	NT 70/2 Me Classic Edition	NT 50/2 Me Classic Edition
Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно	2,5 / с коляно	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■	■	■
Контейнер от инокс		■	■	■
Накрайник за фуги		■	■	■
Патронен филтър		■	■	■
Мокра/суха дюза за под	мм	360	360	360
Накрайник за сух под	мм	360	360	360
Кат. №		1.667-700.0	1.667-306.0	1.667-030.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

NT 50/1 Me Classic Edition

- Силна смукателна мощ
- Лесно превключване на турбината
- Здрава конструкция за придвижване

Технически данни

		NT 50/1 Me Classic Edition
Количество въздух	л/с	53
Вакуум	тбар/кПа	225 / 22,5
Вместимост на контейнера	л	50
Макс. мощност	W	1150
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40
Дължина на кабела	м	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	73
Неопределеност K = 1 дБ(A)		
Тегло	кг	16
Размери (ДхШхВ)	мм	560 x 502 x 687

Оборудване

		NT 50/1 Me Classic Edition
Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■
Контейнер от инокс		■
Накрайник за фуги		■
Патронен филтър		■
Мокра/суха дюза за под	мм	360
Накрайник за сух под	мм	360
Кат. №		1.667-010.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

NT CLASSIC С ЕДИН МОТОР



Компактни, универсални уреди от серията NT Classic

Компактните и изключително здрави мокро/сухо-смукачки от едномоторната серия на Керхер NT Classic се отличават с концепцията за лесна поддръжка Easy Service, ниски разходи за експлоатация и поддръжка и надеждна филтърна система.



1 Компактни, здрави и мобилни

- Стабилна позиция, лесни за маневриране и транспортиране благодарение на издължената форма и 4-те водещи колела.
- Бронята гарантира надеждна защита за машината и аксесоарите от всички страни.



2 Изключителен капацитет на засмукване

- Уредите NT Classic с мощна турбина от 1500 W отстраняват надеждно най-различни замърсявания.
- За отлични резултати в почистването.



3 Почистване без филтърна торба

- Едномоторните уреди NT Classic са оборудвани с доказалия се в практиката патронен филтър от Керхер.
- Патронният филтър гарантира продължително почистване без филтърна торба.



4 Поддръжка и комфорт

- Сензационно бързо: концепцията Easy Service позволява свалянето на турбината само за 44 секунди.
- Бързата смяна на турбината пести не само страшно много време, но и финансови разходи.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

NT 38/1 Me Classic Edition

NT 30/1 Me Classic Edition

NT 20/1 Me Classic Edition

- Концепция Easy Service
- Силна смукателна мощ
- Патронен филтър или постоянен филтърен кош

- Концепция Easy Service
- Силна смукателна мощ
- Патронен филтър или постоянен филтърен кош

- Концепция Easy Service
- Силна смукателна мощ
- Патронен филтър или постоянен филтърен кош

Технически данни

		NT 38/1 Me Classic Edition	NT 30/1 Me Classic Edition	NT 20/1 Me Classic Edition
Количество въздух	л/с	59	59	59
Вакуум	тбар/кПа	227 / 22,7	227 / 22,7	227 / 22,7
Вместимост на контейнера	л	38	30	20
Макс. мощност	W	1500	1500	1500
Напрежение	V	220-240	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	DN 35	DN 35
Дължина на кабела	м	6,5	6,5	6,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(А)	78	78	78
Неопределеност К = 1 дБ(А)				
Тегло	кг	8,6	8	7,4
Размери (ДхШхВ)	мм	375 x 360 x 735	375 x 360 x 645	375 x 360 x 520

Оборудване

		NT 38/1 Me Classic Edition	NT 30/1 Me Classic Edition	NT 20/1 Me Classic Edition
Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно	2,5 / с коляно	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2x0,5 м		■	■	■
Контейнер от инокс		■	■	■
Накрайник за фуги		■	■	■
Филтърна торба		хартия	хартия	хартия
Мокра/суха дюза за под	мм	360	360	360
Накрайник за сух под	мм	360	360	360
Кат. №		1.428-538.0	1.428-568.0	1.428-548.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

ОБЕЗОПАСЕНИ СМУКАЧКИ

Създадени за взривоопасна прах



Нашите обезопасени мокро/сухо-смукачки са разрешени за ползване във взривоопасна Зона 22, с което са идеални за поемането на взривоопасен прах.



СМУКАЧКИ



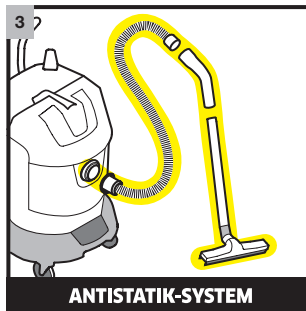
1 Зона 22 + прахов клас М

- За горими прахове от експлозивоопасна Зона 22 и застрашаващи здравето прахове от прахов клас М.



2 Безопасността е на първо място

- Уредът NT 80/1 B1 M S разполага с автоматично отчитане на нивото на водата и може да се задейства само при наличието на достатъчно вода.



3 Антистатична система

- Всички обезопасени смукачки на Керхер разполагат с цялостна антистатична система с провеждащи електричеството аксесоари.



4 Безчетков постояннотоков двигател

- Задвижването без четки гарантира експлоатационен живот от 5000 часа – идеална предпоставка за продължителна употреба.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

NT 75/1 Me Ec H Z22

NT 80/1 B1 M S

- Безчетков постояннотоков двигател (5000 ч)
- Антистатична система
- Подходяща за азбест

- Антистатична система
- Иноков резервоар
- За отстраняване на прахообразни остатъци

Технически данни

Количество въздух	л/с	61	56
Вакуум	тбар/кПа	220 / 22	235 / 23,5
Вместимост на контейнера	л	75	80
Макс. мощност	W	1000	макс. 1380
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40	DN 40
Дължина на кабела	м	10	10
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	76	70
Неопределеност K = 1 дБ(A)			
Тегло	кг	24,8	32
Размери (ДхШхВ)	мм	640 x 540 x 925	660 x 520 x 1078

Оборудване

Смукателен шлаух	м	4 / с коляно	4 / с коляно
Смукателна тръба, метална 1 x 1,0 м		■	■
Филтърна торба		Vlies	-
Комплект предпазен филтър		■	-
Мокра/суха дюза за под	мм	360	370
Накрайник за фуги		■	■
Контейнер от инокс		■	■
Плосък нагънат филтър		Стъклофазер	-
Кат. №		1.667-239.0	1.667-267.0
Цена			

- Включено в обема на доставката.

ОБЕЗОПАСЕНИ СМУКАЧКИ

Сертифицирана сигурност – дори при азбест



В стари сгради по време на работите по санирането често се освобождават съдържащи азбест и други предизвикващи ракови заболявания прахове. Сигурното им отстраняване е възможно само с тестваните и проверени безопасни смукачки с прахов клас H като нашите нови уреди Tact. Те гарантират задържането на праховите частици до 99,995 процента и благодарение на двойната филтрация могат да се справят с големи количества прах.

НОВО



1 Ключ за избор на шлауха

- Диаметърът на свързания с уреда засмукващ шлаух може да бъде настроен от операционния панел.

2 Одобрен за азбестов прах

- За съдържащ азбест прах в Германия може да се използват единствено безопасни смукачки от прахов клас H с допълнителен тест „Asbest“ (според TRGS 519). Нашите безопасни смукачки от клас H са издържали този тест.

NT 75/1 Tact Me Te H

NT 50/1 Tact Te H

NT 30/1 Tact Te H

- Антистатична система
- Автоматично включване/изключване (ел. инструменти)
- Подходяща за азбест

- Цялостна антистатична система, включително електропроводими аксесоари
- Електрически контакт с автоматичен старт за ел. инструменти
- Сертифицирана за азбест

- Цялостна антистатична система, включително електропроводими аксесоари
- Електрически контакт с автоматичен старт за ел. инструменти
- Сертифицирана за азбест

Технически данни

		NT 75/1 Tact Me Te H	NT 50/1 Tact Te H	NT 30/1 Tact Te H
Количество въздух	л/с	74	74	74
Вакуум	мбар/кПа	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	75	50	30
Макс. мощност	W	1000	1380	1380
Напрежение	V	220-240	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	DN 35	DN 35
Дължина на гумирания мрежов кабел	м	10	7,5	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(А)	67	69	69
Неопределеност K = 1 дБ(А)				
Тегло	кг	24,6	18,3	13,5
Размери (ДхШхВ)	мм	640 x 540 x 925	640 x 370 x 1045	560 x 370 x 580

Оборудване

		NT 75/1 Tact Me Te H	NT 50/1 Tact Te H	NT 30/1 Tact Te H
Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно (EL)	4 / с коляно (EL)	4 / с коляно (EL)
Смукателна тръба, инокс 2 x 0,5 м		■	■	■
Филтърна торба		хартия	Vlies	Vlies
Комплект предпазен филтър		■	■	■
Мокра/суха дюза за под	мм	360	360	360
Накрайник за фуги		■	■	■
Плосък нагънат филтър		Стъклофазер	Стъклофазер	Стъклофазер
Кат. №		1.667-294.0	1.148-437.0	1.148-237.0
Цена				

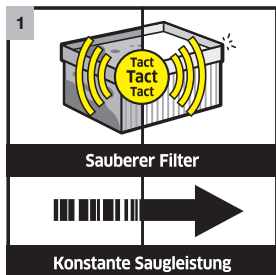
- Включено в обема на доставката.

ОБЕЗОПАСЕНИ СМУКАЧКИ

Отстраняват фините прахови частици от Вашия строеж



С обезопасените смукачки от прахов клас М ще бъдете надеждно защитени от проникващите в белите дробове фини прахови частици. Напълно автоматичното сензорно управление на нашите нови уреди Tact гарантира оптимално почистване на филтъра и константно висока смукателна мощ по всяко време. Освен това тези смукачки разполагат с електронен мониторинг на потока и с цялостна антистатична система.



- 1 Напълно автоматично почистване на филтъра**
 - Управлявана сензорно електроника за оптимална ефективност при почистването на филтъра и свързана с това максимална смукателна мощ.
- 2 Доказана ефикасност на филтъра от 99,9 процента**
 - Почти цялостното отстраняване на фините прахови частици гарантира безопасни работни места.

NT 50/1 Tact Te M

NT 30/1 Tact Te M

- Комплексна антистатична система, включително електропроводими аксесоари
- Електрически контакт с автоматичен старт за ел. инструменти
- Филтрация на охлаждащия въздух

- Комплексна антистатична система, включително електропроводими аксесоари
- Електрически контакт с автоматичен старт за ел. инструменти
- Филтрация на охлаждащия въздух

Технически данни

		NT 50/1 Tact Te M	NT 30/1 Tact Te M
Количество въздух	л/с	74	74
Вакуум	тбар/кПа	254 / 25,4	254 / 25,4
Вместимост на контейнера	л	30	30
Макс. мощност	W	1380	1380
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	DN 35
Дължина на гумирания мрежов кабел	м	7,5	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	69	69
Неопределеност K = 1 дБ(A)			
Тегло	кг	18,3	13,5
Размери (ДхШхВ)	мм	640 x 370 x 1045	560 x 370 x 580

Оборудване

		NT 50/1 Tact Te M	NT 30/1 Tact Te M
Смукателен шлаух	м	4 / с коляно (EL)	4 / с коляно (EL)
Смукателна тръба, инокс 2 x 0,5 м		■	■
Филтърна торба		Vlies	Vlies
Мокра/суха дюза за под	мм	360	360
Накрайник за фуги		■	■
Плосък нагънат филтър		PES	PES
Кат. №		1.148-435.0	1.148-235.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

СПЕЦИАЛНИ СМУКАЧКИ

Интегрирана помпа за мръсна вода



Професионални мокро/сухо-смукачки с интегрирана помпа за отвеждане на мръсната вода за индустрията, специалистите в почистването и противопожарни бригади.

Новият уред NT 611 Mwf е съвършена техника благодарение на електрическата система за сигурност, която изпълнява и най-строгите изисквания по отношение на сигурността от противопожарните служби.



1 Интегрирано съхранение на аксесоарите

- В голямата броня е интегрирано съхранението на аксесоарите.

2 Интегрирана помпа за мръсна вода

- Големи количества замърсена вода могат бързо да се отвеждат благодарение на Интегрираната помпа, с което се осигурява работа без прекъсване.

NT 611 Mwf

NT 611 ECO K

- С помпа за мръсна вода
- Конектор IP68, шалтер PRC DK
- Противопожарен куплунг с клапан

- Механизъм за почистване на филтъра
- Подходяща за сухо почистване (с опционален филтър)
- С интегрирана помпа за мръсна вода

Технически данни

Количество въздух	л/с	57	57
Вакуум	тбар/кПа	235 / 23,5	235 / 23,5
Вместимост на контейнера	л	55	55
Макс. мощност	W	2350	2350
Напрежение	V	220-240	220-240
Електрическа помпа	W	800	800
Стандартен вътрешен диаметър		DN 40	DN 40
Дължина на кабела	м	10	10
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	63	63
Неопределеност K = 1 дБ(A)			
Тегло	кг	23	23
Размери (ДхШхВ)	мм	625 x 465 x 910	350 x 725 x 525

Оборудване

Смукателен шлаух	м	4 / с коляно	4 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■	■
Мокра/суха дюза за под	мм	370 / алуминий	360
Накрайник за фуги		■	■
Груб филтър за мокро всмукване		■	■
Кат. №		1.146-601.0	1.146-209.0
Цена			

- Включено в обема на доставката.

СПЕЦИАЛНИ СМУКАЧКИ

Специални смукачки за специални задачи



Серията Bs с устойчиви на висока температура контейнери и плосък нагънат филтър PES от прахов клас M – идеални за приложение в пекарни и фурни.

Със система Tact за постоянна смукателна мощност.



1 Смукачката за хлебопекари

- Контейнерът от пластмаса е устойчив на киселини, соли и високи температури.
- Предлаганите като опция комплекти аксесоари са разработени специално за използване в пекарни и фурни.

2 Устойчив на горещина плосък нагънат филтър PES

- Уредът е оборудван с устойчив на горещина плосък нагънат филтър PES от прахов клас M, за да може да се отвеждат безпроблемно прах и отпадъци от фурни и пекарни.

NT 55/1 Tact Bs

NT 35/1 Tact Bs

- Подготовка за антистатична система
- Автоматично почистване на филтъра Tact
- Държач за крайника за почистване на фурни

- Подготовка за антистатична система
- Автоматично почистване на филтъра Tact
- Държач за крайника за почистване на фурни

Технически данни

Количество въздух	л/с	61	61
Вакуум	тбар/кПа	230 / 23	230 / 23
Вместимост на контейнера	л	55	35
Макс. мощност	W	1380	1380
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	DN 35
Дължина на кабела	м	7,5	7,5
Ниво на шум EN 60335-2-69	дБ(A)	63	63
Неопределеност K = 1 дБ(A)			
Тегло	кг	15	12,8
Размери (ДхШхВ)	мм	580 x 375 x 865	580 x 375 x 517

Оборудване

Плосък нагънат филтър	PES	PES
Кат. №	1.146-700.0	1.184-700.0
Цена		

ВАШЕТО КОМПЛЕКСНО РЕШЕНИЕ ЗА ВСИЧКИ ГЛАДКИ ПОВЪРХНОСТИ

Нашият уред Window Vac Professional WVP 10 е лека мокро-смукачка за гладки повърхности от всякакъв вид. С тези издръжливи на натоварване професионални ръчни машини може да чистите без усилия и без оставящи ленти: водоравно, отвесно и дори с главата надолу. Перфектен за почистването на прозорци, фаянсови плочки, витрини, хладилни шкафове и други.





По-лесно, по-удобно, по-бързо

Кратко време за зареждане, висока производителност и удобно захващане. Никога досега не е било толкова лесно да се почистват гладки повърхности без оставащи ленти. Нашият нов уред WVP 10 Adv ляга добре в ръката, води се удобно и чисти безпроблемно от край до край. А благодарение на втората акумулаторна батерия ще може да чистите по-дълго без прекъсване.

Към обема на доставка на WVP 10 Adv спадат две акумулаторни батерии, устройство за бързо зареждане, почистващ препарат, бутилка с механизъм за пръскане и микрофибърна кърпа.

Как правилно да четете имената на уредите

Вид на уреда	Модел	Оборудване
Пример: WVP	10	Adv

WVP = Window Vac
Professional

Adv = Advanced, висока степен
на оборудване

ЗАДВИЖВАНИ ОТ АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ СМУКАЧКИ ЗА ПРОЗОРЦИ



Решението за почистване на всяка гладка повърхност

С мокро-смукачките от серията WVP 10 разполагате с уред, задвижван от акумулаторна батерия, който почиства прозорци, огледала, фаянсови плочки и други гладки обекти изрядно и без оставящи ленти плътно до краищата. При версията WVP 10 Adv с функция за бързо зареждане и втора акумулаторна батерия, включена в оборудването, се дава възможност за работа без прекъсване. Почистващ препарат и други необходими също са включени.



1



2



3



4

1 Лека, ергономична и универсално приложима

- Подходяща за всички видове повърхности, независимо дали хоризонтални или вертикални – може да се чисти дори с главата надолу.
- Комфортна дръжка и боравене с лекота.
- Сигурно и приятно усещане при работа благодарение на гумираната дръжка.

2 Акумулаторната батерия може да се вади и подменя

- Позволява външно зареждане, а в съчетание с втората акумулаторна батерия и работа без прекъсване.
- Нивото на заряд се отчита чрез 3 светодиода, разположени над ключа за включване/изключване.

3 Комфортно почистване по краищата

- Отлични резултати от почистването без оставящи ленти и плътно до краищата благодарение на ръчно настройвания ограничител.

4 Голям обем на резервоара за мръсна вода

- Намалява прекъсванията на работата за често изпразване и така повишава производителността.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

WVP 10 Adv

WVP 10

- WVP 10 Adv с функция за бързо зареждане
- Акумулаторна батерия за подмяна
- Работа без прекъсване

- Подходяща за всички гладки повърхности
- Отлични резултати от почистването при хоризонтално и вертикално приложение
- Голям резервоар за мръсна вода

Технически данни

Параметър	Единица	WVP 10 Adv	WVP 10
Резервоар за мръсна вода	мл	200	200
Време за зареждане на батерията	мин	60	180
Напрежение	V	100–240	100–240
Честота на зарядното устройство	Hz	50–60	50–60
Широчина на засмукващия накрайник	мм	280	280
Широчина на тесния засмукващ накрайник	мм	170	–
Тегло	кг	0,7	0,7
Размери (ДхШхВ)	мм	125 x 280 x 325	125 x 280 x 325

Оборудване

Оборудване	WVP 10 Adv	WVP 10
Уред	■	■
Акумулаторна батерия	■	■
Бутилка с механизъм за пръскане	■	■
Микрофибърна кърпа	■	■
Почистващ препарат 0.5 л	■	■
Зареждащо устройство 180 мин	–	■
Устройство за бързо зареждане 60 мин	■	–
Втора акумулаторна батерия	■	–
Тесен накрайник за изсмукване	■	–
Кат. №	1.633-560.0	1.633-550.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

Почистващи препарати и аксесоари

Акcesор	Кат. №	Описание
Почистващ препарат		
SanitPro почистващ препарат за поддръжка, готов за употреба CA 20 R Eco	по запитване	Готов за употреба санитарно-поддържащ препарат. Щадящ материалите и природата.
SurfacePro препарат за почистване на повърхности, готов за употреба CA 30 R Eco	по запитване	Готов за употреба препарат за почистване на повърхности. Съхне бързо и не оставя ленти.
SurfacePro препарат за почистване на прозорци, готов за употреба CA 40 R Eco	по запитване	Готов за употреба препарат за почистване на стъкло, подходящ и за повърхности от изкуствени материали. Съхне бързо и не оставя ленти.

Оборудване

Оборудване	Кат. №	Описание
Тесен засмукващ накрайник, 170 мм за WVP 10	по запитване	Идеален за малки повърхности като например решетъчни прозорци с малки стъкла или ниши: изключително тесният накрайник със само 170 мм широчина за нашата смукачка за прозорци/повърхности WVP 10.
Широк засмукващ накрайник, 280 мм за WVP 10	по запитване	Широк 280 мм засмукващ накрайник за нашата смукачка за прозорци/повърхности WVP 10 за бързо почистване на големи площи като например стени, покрити с фаянсови плочки.
Телескопичен комплект за удължаване за WVP 10	по запитване	Телескопичен комплект за удължаване (2 лоста, 1 съд за поемане на отработена течност, 1 забърсващ накрайник с микрофибърна кърпа) за нашата смукачка за прозорци/повърхности WVP 10 за лесно почистване на големи и високи прозорци.
Пера за изтегляне, 170 мм за WVP 10	по запитване	Широки 170 мм резервни пера за изтегляне за нашата смукачка за прозорци/повърхности WVP 10. Предотвратяват потичането надолу на вода и гарантират чистота без оставащи ленти по всички гладки повърхности.
Пера за изтегляне, 280 мм за WVP 10	по запитване	За чистота без оставащи ленти на всички гладки повърхности и потичаща надолу вода: широки 280 мм резервни пера за изтегляне за нашата смукачка за прозорци/повърхности WVP 10.
Комплект бутилка с механизъм за пръскане за WVP 10	по запитване	Комплект бутилка с механизъм за пръскане за нашата смукачка за прозорци/повърхности WVP 10. Комплектът се състои от бутилка с механизъм за пръскане, накрайник за миене и микрофибърен калъф.
Микрофибърна кърпа за WVP 10	по запитване	Микрофибърен калъф за нашата смукачка за прозорци/повърхности WVP 10. Гарантира възможно най-добри резултати от почистването на всички гладки повърхности.
Резервна акумулаторна батерия за WVP 10	по запитване	Комплектът с резервна акумулаторна батерия прави възможна работата без прекъсване с нашата смукачка за прозорци/повърхности WVP 10.

ВИСОКА МОЩНОСТ НА ИЗСМУКВАНЕ ЗА ВСИЧКИ ИЗИСКВАНИЯ

С мощност от 1,2 до 7,5 kW и обем на съдържателя 30 до 120 литра в серията индустриални смукачки Керхер ще намерите точния уред за всяко индустриално приложение. Мощните и сигурни смукачки са отлично пригодени за режим нонстоп. Уредите се предлагат и за експлозивен прах (ATEX зона 22) и за прахов клас М и прахов клас Н.



**IVS, IVS Longopac, IVS Z22**







Нашето ново поколение промишлени смукачки за мобилна и стационарна употреба от най-висок клас на мощност. Тези надеждни и неуморни машини с ергономичен дизайн и детайли може да управлявате удобно от разстояние чрез дистанционно.

IVM

Нашите нови промишлени смукачки от Среден клас с 3-моторна глава на уреда или 3-фазен компресор като страничен канал са мобилни и с голям филтър за големи количества прах и груби отпадъци.

За да разчитате правилно имената на уредите

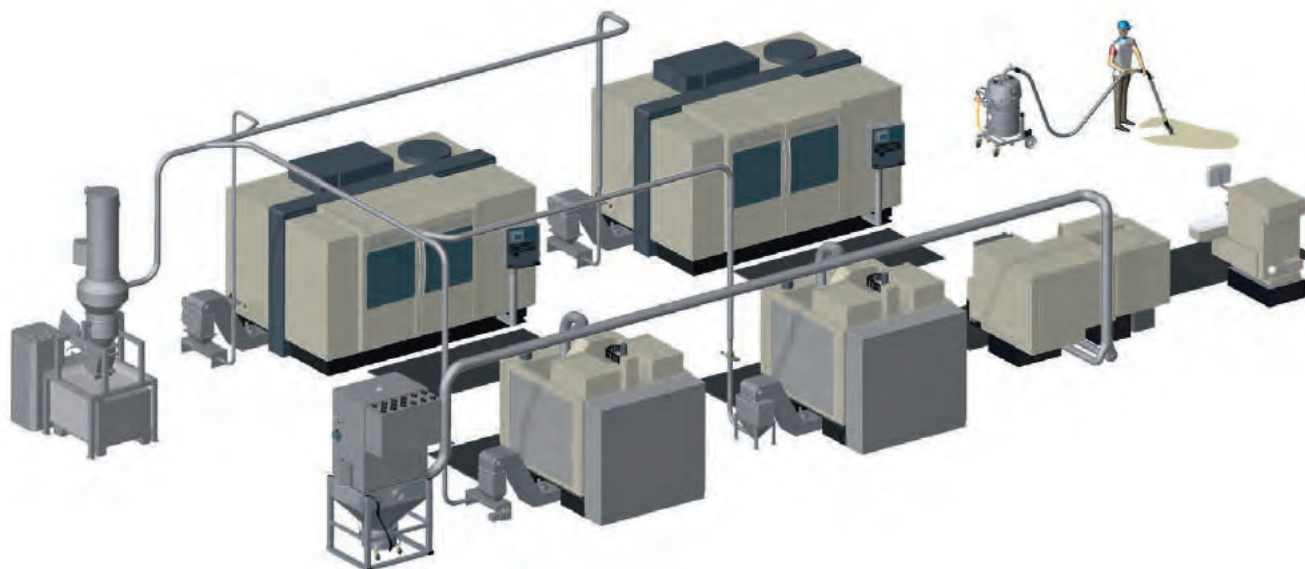
Вид уред	Контейнер	Захранваща мощност	Motor	Изпълнение	Оборудване
Beispiel: IV	60	30		C	
IVS = промишлена смукачка Суперклас	Обем в литри	в kW/10 (без запетая) напр.: 30 = 3,0	-3 = 1 фаза 3 мотора	Ap: ръчно или полуавтоматично почистване на филтъра със/без плосък нагънат филтър	Без обозначение: стандартно изпълнение
IVM = промишлена смукачка Среден клас			-2 = 1 фаза 2 мотора	Tact/Tact2: напълно автоматично почистване на филтъра	Ex: взривобезопасна
IVC = промишлена смукачка Компактен клас			-1 = 1 фаза 1 мотор	Pf: джобен филтър	Tc: рамка за придвижване и обръщане
IV(R)-L = промишлена смукачка (Robust/изключително здрава) Liquids/течности			Без обозначение = 3 фази 1 мотор		Me: (контейнер) от инок Lp: с чувал за шлауха Longopac Dp: помпа за бъчва Ec: дълговечен/Longlife мотор
IVR = промишлена смукачка Robust/изключително здрава					Обезопасени смукачки за експлозивен прах (бивш B1):
IVR-B = промишлена смукачка Robust/изключително здрава Builtin Units/ вградени модули					Z22: Прах с експлозивна опасност Зона 22
					Обезопасени смукачки за прахов клас:
					H: висока степен на опасност от праха (high hazard)
					M: средна степен на опасност от праха (medium hazard)
					L: ниска степен на опасност от праха (light hazard)

	Кат. №	Цена	Емкостност на контейнера (l)	Напрежение Ph / V / Hz	Захранваща мощност (kW)	Обем въздух л/сек/м ³ /ч	Вакуум (мбар/кРа)	Плосък нагънат филтър	Звездообразен/дъобен филтър	Патронен филтър	Плосък филтър
Суперклас											
	IVS 100/75 M	1.573-822.0	100	3 / 400 / 50-60	7,5	149 / 536	360 / 36	-	■	-	-
	IVS 100/55 M	1.573-722.0	100	3 / 400 / 50-60	5,5	139 / 500	250 / 25	-	■	-	-
	IVS 100/40	1.573-620.0	100	3 / 400 / 50-60	4,0	139 / 500	150 / 15	-	■	-	-
	IVS 100/40 M	1.573-622.0	100	3 / 400 / 50-60	4,0	139 / 500	150 / 15	-	■	-	-
	IVS 100/75 Longorac	1.573-821.0	100	3 / 400 / 50-60	7,5	149 / 536	360 / 36	-	■	-	-
	IVS 100/55 Longorac	1.573-721.0	100	3 / 400 / 50-60	5,5	139 / 500	250 / 25	-	■	-	-
	IVS 100/40 Longorac	1.573-621.0	100	3 / 400 / 50-60	4,0	139 / 500	150 / 15	-	■	-	-
	IVR 100/40 Pf	9.986-069.0	100	3 / 400 / 50-60	4,0	144 / 520	150 / 15	-	■	-	-
Среден клас											
	IVM 60/30	1.573-520.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 245	286 / 28,6	-	■	-	-
	IVM 60/36-3	1.573-320.0	60	1 / 220-240 / 50-60	3,6	168 / 605	208 / 20,8	-	■	-	-
	IVR 50/40 Pf	9.986-068.0	50	3 / 400 / 50	4,0	144 / 520	150 / 15	-	■	-	-
	IVR 40/30 Pf	9.986-067.0	40	3 / 400 / 50	3,0	89 / 320	260 / 26	-	■	-	-
	IVR 40/15 Pf	9.986-066.0	40	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	210 / 21	-	■	-	-
	IVR 35/20-2 Pf Me	9.986-065.0	35	1 / 220-240 / 50-60	2,0	100 / 360	220 / 22	-	■	-	-
Компактен клас											
	IVC 60/30 Tact	1.576-101.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 245	286 / 28,6	■	-	-	-
	IVC 60/30 Ap	1.576-107.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 245	286 / 28,6	■	-	-	-
	IVC 60/24-2 Tact	1.576-100.0	60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	2 x 74 / 533	254 / 25,4	■	-	-	-
	IVC 60/24-2 Ap	1.576-104.0	60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	2 x 74 / 533	254 / 25,4	■	-	-	-
	IVC 60/24-2 Tact M	1.576-105.0	60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	2 x 74 / 533	254 / 25,4	■	-	-	-
	IVC 60/12-1 Tact Ec	1.576-102.0	60	1 / 220-240 / 50-60	1,2	62,5 / 225	244 / 24,4	■	-	-	-
	IVC 60/30 Tact Lp	1.576-115.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 245	286 / 28,6	■	-	-	-
	IVC 60/24-2 Tact Lp	1.576-114.0	60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	2 x 74 / 533	254 / 25,4	■	-	-	-
Взривобезопасни смукачки											
	IVS 100/75 M Z22	9.987-900.0	100	3 / 400 / 50-60	7,5	149 / 536	360 / 36	-	■	-	-
	IVS 100/55 M Z22	9.987-899.0	100	3 / 400 / 50-60	5,5	139 / 500	250 / 25	-	■	-	-
	IVM 60/30 M Z22	1.573-521.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 245	286 / 28,6	-	■	-	-
	IVC 60/30 Ap M Z22	1.576-106.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 245	250 / 25	■	-	-	-
	IVC 60/12-1 Ec H Z22	1.576-103.0	60	1 / 220-240 / 50-60	1,2	62,5 / 225	244 / 24,4	■	-	-	-
Смукачки приставки											
	IVR-B 50/30	9.986-073.0	50	3 / 400 / 50	3,0	89 / 320	260 / 26	-	-	■	-
	IVR-B 30/15	9.986-072.0	30	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	210 / 21	-	-	■	-
Смукачки за течности и стружки											
	IVR-L 100/30	9.986-064.0	100	3 / 400 / 50	3,0	89 / 320	260 / 26	-	-	-	■
	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	9.987-890.0	120	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	235 / 23	-	-	-	■
	IVR-L 120/24-2 Tc Me	9.987-889.0	120	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	235 / 23	-	-	-	■
	IVR-L 120/24-2 Tc	9.987-888.0	120	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	235 / 23	-	-	-	■
	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	9.987-887.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	235 / 23	-	-	-	■
	IVR-L 100/24-2 Tc Me	9.987-886.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	235 / 23	-	-	-	■
	IVR-L 100/24-2 Tc	9.987-885.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	235 / 23	-	-	-	■
	IVR-L 100/24-2 Me	9.987-884.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	235 / 23	-	-	-	■
	IVR-L 100/24-2	9.987-883.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	235 / 23	-	-	-	■
	IVR-L 65/12-1 Tc	9.986-055.0	65	1 / 220-240 / 50-60	1,2	60 / 215	230 / 23	-	-	-	■
	IVR-L 40/12-1	9.986-054.0	40	1 / 220-240 / 50-60	1,2	60 / 215	230 / 23	-	-	-	■
	IVL 50/24-2	1.573-952.0	50	1 / 220-240 / 50-60	2,4	2 x 56 / 403	235 / 23,5	-	-	■	-

■ НОВО ■ Включено в обема на доставката.

ОТ МОБИЛНИЯ УРЕД ДО ВАКУУМНА ИНСТАЛАЦИЯ ДО КЛЮЧ

Независимо дали гъвкави и мобилни, или стационарно инсталирани, за малки или големи обеми, течности или твърди материали, безпроблемни или материали, опасни за здравето, гамата промишлени смукачки на Керхер предоставя решения за безброй задачи.



Мобилно приложение в металообработването

Като отпаден продукт при обработката на метали обикновено се получава смесица от агресивна охлаждаща течност и стружки с режещи ръбове. Прецизно разделени, двата материала могат да се рециклират. Например с IVRL с мобилно приложение след процеса на обработка.

Примерен уред: IVRL 100/242 Tc
Примерни аксесоари: PU шлаух или MEPU шлаух, кошница за стружки, коляно и тръба, накрайник за под, гъвкава дюза за фуги, еластичен накрайник.



Стационарно приложение в хранително-вкусовата промишленост

Когато при производството се образуват много и големи количества отпадъчни материали, е разумно те да бъдат изсмукани по време на производствения процес. Уредите на Керхер IVS и IVR могат да бъдат интегрирани директно в производството. Например в хранително-вкусовата промишленост за изсмукването на мляно кафе, остатъци от панировка, трохи от хляб, сушени плодове и други.

Примерен уред: IVS 100/40
Примерни аксесоари: PVC шлаух, свързан директно към производствената машина или ръчно засмукване.



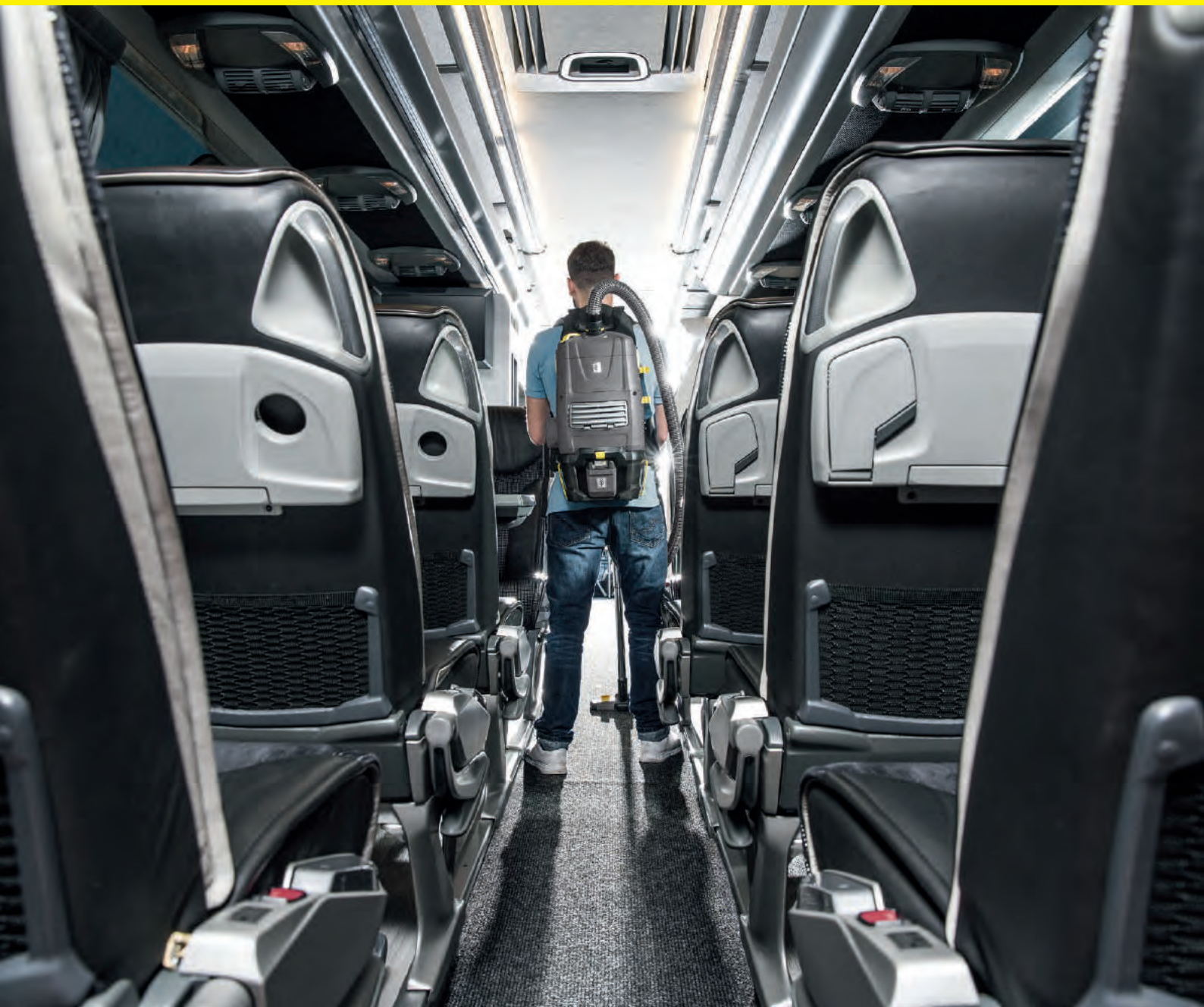
Мобилно приложение в химическата промишленост

Производството на основни химически материали изисква особена чистота в халетата. Оставащите отпадъци често са опасни за здравето и дори взривоопасни. С една обезопасена смукачка IVS или IVC може безопасно да бъдат почиствани производствените помещения.

Примерен уред: IVC 60/30 M Z22
Примерни аксесоари: PVC шлаух, коляно и тръба, накрайник за под, гъвкава дюза за фуги, еластичен накрайник.

ПРАХОСМУКАЧКИ ЗА СУХО ПОЧИСТВАНЕ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ПОДДЪРЖАНЕ НА ЧИСТОТА

Нашите прахосмукачки за сухо почистване трябва да издържат на сериозни тестове, преди да Ви ги поверим в тежкото ежедневие. Тези уреди са изключително леки и здрави, отличават се със своята надеждност и безшумна работа. Те са специално разработени за професионална употреба в хотели, офиси и търговски магазини и отговарят на най-високите изисквания в областта на професионалното почистване на сгради. Нашите нови акумулаторни смукачки вече са значително по-мощни. Можете да постигате същите резултати от почистване като на тези, постигани с уредите с кабел.



Съдържание Прахосмукачки за сухо почистване

Прахосмукачки за сухо почистване	стр.	130
Прахосмукачка с акумулаторна батерия	стр.	140
Прахосмукачки за гръб	стр.	141
Ръчна прахосмукачка задвижвана от акумулаторна батерия	стр.	142
Акумулаторна Електрическа Метла	стр.	144
Четкови смукачки за текстил	стр.	146



Праxосмукачка за сухо почистване ecoefficiency

Нашите праxосмукачки за сухо почистване с функция ecoefficiency са с малка консумация, но достатъчно мощни. Освен това са много тихи за работа в чувствителни на шум помещения.

Праxосмукачки с акумулаторни батерии

Безкабелна гъвкавост без загуба на мощност: нашите праxосмукачки за сухо почистване с акумулаторна батерия.

Задвижвани от акумулатор ръчни праxосмукачки

Нашата иновация за едно мощно почистване без никакъв кабел. С подходящи аксесоари тя е незаменима при почистването на сгради, в занаятчийството и в автомобилния бранш.

Как правилно да разчитате имената на уредите:

Модел	Капацитет на контейнера Работна широчина	Турбини	Вид и оборудване	Варианти на оборудване
Пример: T	15	1	ecoefficiency	
Пример: CV	38	2		
Пример: EB	30	1	Adv	Li-Ion
Пример: HV	1	1		Bp Fs

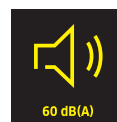
T	= Прахосмукачки за сухо почистване	В наименования на уреди с комбинация от числа при прахосмукачките за сухо почистване първото число индикира капацитета на контейнера (в литри). При EB уредите , както и при CV уредите , първото число индикира широчината на четката валак (в сантиметри).	В наименования на уреди с комбинация от числа второто число индикира броя на турбините.	Без означение Classic Adv RS ecoefficiency	= стандартно изпълнение = обикновено оборудване = Advanced, с допълнително оборудване = Rideon/Stepon, изправени уреди = уред с екологична функция ecoefficiency	Bp = Battery powered, задвижване от батерия Pack = Package (батерията и зарядното устройство са включени в обема на доставката) Li-Ion = Lithium-Ionen-Батерия As = комплект за автомобили Cs = комплект за строителството Fs = комплект за поддръжка на сгради
BV	= Backpack Vacuum, прахосмукачка раница					
EB	= Electric Broom, задвижвана от акумулаторна батерия					
CV	= Carpet Vacuum, прахосмукачка с четки за килими					
HV	= Handheld Vacuum, задвижвана с акумулаторна батерия					

ПРАХОСМУКАЧКИ ЗА СУХО ПОЧИСТВАНЕ eco!efficiency



eco!efficiency: абсолютна чистота, нисък разход

Т-eco!efficiency уреди за спестяване на 40% електроенергия при непроменен висок капацитет на почистване. Те са екстремно тихи и идеални за чувствителни на шум помещения. Отделящият се мрежов кабел спестява разходи по поддръжката.



СМУКАЧКИ



1 Така пестенето на енергия доставя удоволствие!

- Само с 500 W прахосмукачките за сухо почистване eco!efficiency почистват почти толкова прецизно, колкото базовите версии. Това дава възможност за енергийно ефикасна работа при същевременен изключителен капацитет на почистване.

2 Незначителен шум

- На основата на незначителния шум прахосмукачките за сухо почистване от серията eco!efficiency са изключително подходящи за приложение в чувствителна на шум среда.

3 Поддържат се с лекота

- Само с развиването на два винта кабелът може да се смени бързо и без необходимост от предварителни познания. Това спестява време и разходи по поддръжката.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

T 15/1 eco!efficiency

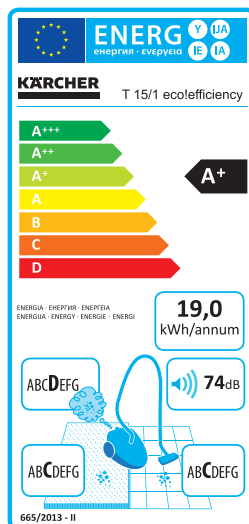
T 12/1 eco!efficiency

- Намален разход на електроенергия
- Сменящ се захранващ кабел
- Изключително тиха

- Намален разход на електроенергия
- Сменящ се захранващ кабел
- Изключително тиха

Технически данни

Клас на енергийна ефективност	A+
Количество въздух	л/сек 46
Вакуум	тбар/кПа 185 / 18,5
Вместимост на контейнера	л 15
Номинална мощност	W 500
Напрежение	V 220-240
Стандартен вътрешен диаметър	DN 35
Дължина на кабела	м 15
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A) 60
Отклонение K = 1 дБ(A)	
Ниво на шум	дБ(A) 74
Тегло	кг 8
Размери (ДхШхВ)	мм 435 x 315 x 400



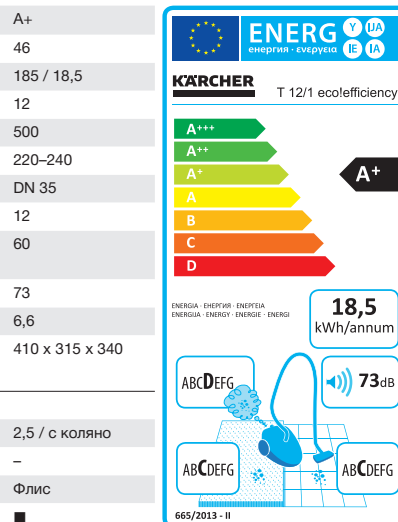
Оборудване

Смукателен шлаух	м 2,5 / с коляно
Телескопична тръба	Стандарт
Филтърна торба	Флис
Перманентна филтърна кошница	■
Флис	
Перманентна филтърна кошница	-
Полиестер	
Подов накрайник с превключване	мм 285

Кат. № 1.355-246.0

Цена

■ Включено в обема на доставката.



A+
46
185 / 18,5
12
500
220-240
DN 35
12
60
73
6,6
410 x 315 x 340

2,5 / с коляно

-

Флис

■

-

-

285

1.355-135.0

T 10/1 eco!efficiency

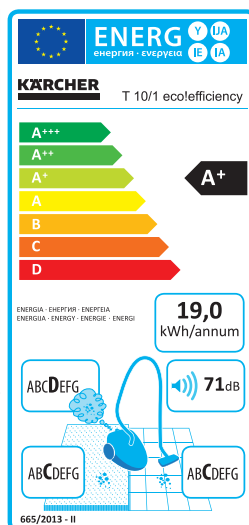
T 7/1 eco!efficiency

- Намален разход на електроенергия
- Сменящ се захранващ кабел
- Изключително тиха

- Намален разход на електроенергия
- Сменящ се захранващ кабел
- Изключително тиха

Технически данни

Клас на енергийна ефективност	A+
Количество въздух	л/сек 46
Вакуум	тбар/кПа 185 / 18,5
Вместимост на контейнера	л 10
Номинална мощност	W 500
Напрежение	V 220-240
Стандартен вътрешен диаметър	DN 35
Дължина на кабела	м 12
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A) 57
Отклонение K = 1 дБ(A)	
Ниво на шум	дБ(A) 71
Тегло	кг 5,9
Размери (ДхШхВ)	мм 355 x 310 x 410



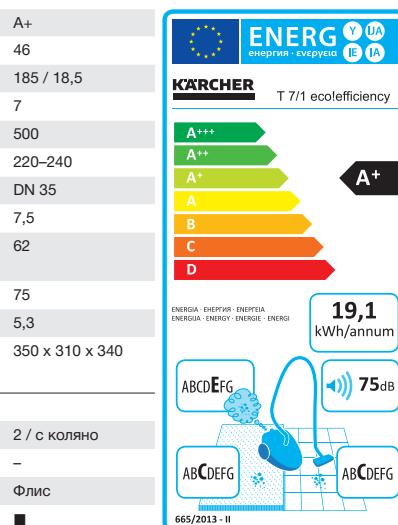
Оборудване

Смукателен шлаух	м 2,5 / с коляно
Телескопична тръба	-
Филтърна торба	Флис
Перманентна филтърна кошница	■
Флис	
Перманентна филтърна кошница	-
Полиестер	
Подов накрайник с превключване	мм 270

Кат. № 1.527-413.0

Цена

■ Включено в обема на доставката.



A+
46
185 / 18,5
7
500
220-240
DN 35
7,5
62
75
5,3
350 x 310 x 340

2 / с коляно

-

Флис

■

-

-

270

1.527-145.0

ПРАХОСМУКАЧКА ЗА СУХО ПОЧИСТВАНЕ – 15 ЛИТРА



Най-тихата в класа си

Оптимална за чувствителни на шум сектори като хотели, офиси или болници: Новата T 15/1 със само 60 дБ(А) е най-тихата смукачка в класа си – за работа без шум и без умора.



62 dB(A)



1

1 Хигиенен филтър HEPA (EN 1822:1998)

- Уредът разполага серийно с HEPA филтър (EN 1822:1998) за чист от хигиенна гледна точка и свободен от частици въздух в хотела, болницата, детската градина и много други области.



2

2 Кабел Highflex

- Жълтият кабел Highflex е изключително издръжлив и гъвкав, не се къса и усуква.



3

3 Интегрирано съхранение на аксесоари

- Вграждането на аксесоарите в отделение на гърба на уреда прави възможен бързия достъп на потребителя във всяка една ситуация по време на почистването.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

T 15/1 HEPA

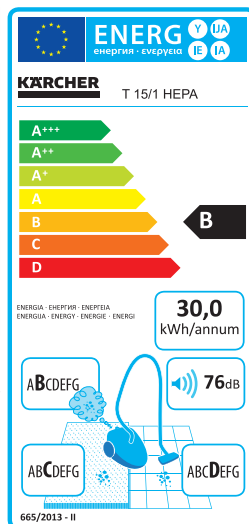
T 15/1

- Хигиенен филтър HEPA (EN 1822:1998)
- Интегрирано съхранение на аксесоари
- Кабел Highflex

- Интегрирано съхранение на аксесоари
- Интегрирано съхранение на мрежов кабел/шლაух
- Кабел Highflex

Технически данни

Клас на енергийна ефективност		B
Количество въздух	л/сек	53
Вакуум	тбар/кПа	240 / 24
Вместимост на контейнера	л	15
Номинална мощност	W	800
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на кабела	м	15
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A)	62
Отклонение K = 1 дБ(A)		
Ниво на шум	дБ(A)	76
Тегло	кг	8
Размери (ДхШхВ)	мм	435 x 315 x 400

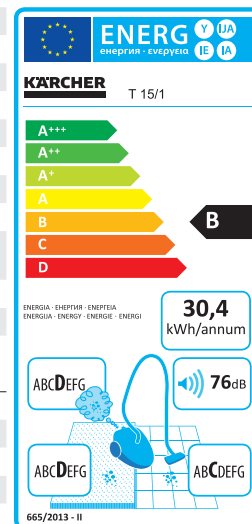


Оборудване

Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно
Телескопична тръба		Стандарт
Филтърна торба		Флис
Перманентна филтърна кошница		-
Флис		
Перманентна филтърна кошница		■
Полиестер		
Подов накрайник с превключване	мм	285
Кат. №		1.355-235.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

Клас на енергийна ефективност		B
Количество въздух	л/сек	53
Вакуум	тбар/кПа	240 / 24
Вместимост на контейнера	л	15
Номинална мощност	W	800
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на кабела	м	15
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A)	62
Отклонение K = 1 дБ(A)		
Ниво на шум	дБ(A)	76
Тегло	кг	8
Размери (ДхШхВ)	мм	435 x 315 x 400



Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно
Телескопична тръба		Стандарт
Филтърна торба		Флис
Перманентна филтърна кошница		-
Флис		
Перманентна филтърна кошница		■
Полиестер		
Подов накрайник с превключване	мм	285
Кат. №		1.355-200.0
Цена		

ПРАХОСМУКАЧКА ЗА СУХО ПОЧИСТВАНЕ – 12 ЛИТРА

Праходсмукачка за сухо почистване Т 12/1: Ще се влюбите в нея



Приятно тиха по време на работа и поради това отлично пригодена за поддръжка в сектори, чувствителни към шума: нашата праходсмукачка за сухо почистване Т 12/1. Обмислени детайли като ергономичния крачен бутон и практичната дръжка за носене допълнително улесняват изключително много работата с нея. Уредът Т 12/1 Нf се захранва с бордно напрежение (110 V, 400 Hz) и така идеално може да влезе в употреба при почистването на самолети.



1 HEPA филтър за чист отработен въздух

- Опционалният HEPA филтър се грижи за хигиенично чист отработен въздух без частици.



2 Приставка с четкова глава

- ESB 28 и съответно ESB 34 превръщат Т 12/1 в изключително мощна по отношение на почистването и въпреки това приятно тиха смукачка с въртяща се четка.



3 Главен филтър с рамка

- Голям, постоянен главен филтър от изпиращ се полиестер гарантира оптимално отстраняване на праха. По този начин уредът може да работи както с филтърна торба, така и без нея.



4 Управление чрез натискане с крак

- Без досадно навеждане при ежедневната работа по почистването.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

T 12/1

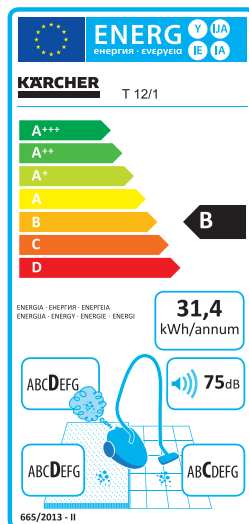
T 12/1 Hf

- Система клипс
- Ел. куплунг за електрическа четка ESB 28
- Управление чрез натискане с крак

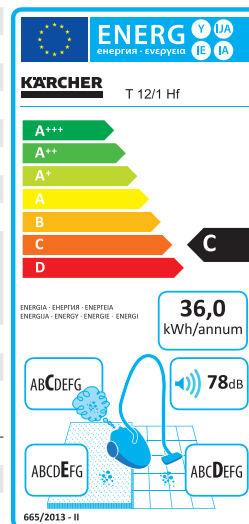
- Бордно напрежение от 110 V и 400 Hz
- Кабел дълъг 25 метра
- Ергономичен крачен бутон

Технически данни

Клас на енергийна ефективност		B
Количество въздух	л/сек	53
Вакуум	тбар/кPa	240 / 24
Вместимост на контейнера	л	12
Номинална мощност	W	800
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на кабела	м	12
Стандарт за шум (Работа със захранване от ел. мрежа) EN 60335-2-69:2010	дБ(A)	62
Отклонение K = 1 дБ(A)		
Ниво на шум	дБ(A)	75
Тегло	кг	6,6
Размери (ДхШхВ)	мм	410 x 315 x 340



C		
53		
240 / 24		
12		
900		
110		
DN 32		
25		
62		
78		
7,8		
410 x 315 x 340		



Оборудване

Смукателен шланг	м	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м	■	
Телескопична тръба		-
Филтърна торба		Флис
Миеща перманентна филтърна кошница		-
Перманентна филтърна кошница полиестер		-
Подов накрайник с превключване	мм	285
Кат. №		1.355-100.0
Цена		

2,5 / с коляно	■	
		-
		Флис
		-
		-
		285
		1.355-147.0

■ Включено в обема на доставката.

ПРАХОСМУКАЧКА ЗА СУХО ПОЧИСТВАНЕ – 10 ЛИТРА



Разработен с експерти по сграден мениджмънт професионалист за професионалисти

Уредът Т 10/1 Adv е идеалната смукачка за фирмите, занимаващи се със сграден мениджмънт. Разработката му е извършена в тясно сътрудничество с ползвателите на такива машини, грижещи се за поддръжката на сгради. Предимствата: мрежовият кабел може бързо и безпроблемно да се подменя, а смукачката може да се използва със или без филтърна торба. Антистатичното коляно заедно с жълтия електрически кабел правят работата за потребителите изключително лека.



1 Лесен за поддръжка

- След развиването на два винта кабелът може да бъде бързо сменен без необходимост от предварителни познания. Това пести време и разходи по поддръжката.

2 Съхранение на аксесоари

- В корпуса е интегрирано съхранението на аксесоарите.

T 10/1 Adv

T 10/1

- Подменящ се мрежов кабел
- Антистатично коляно
- Изключително здрав постоянен главен филтър

- Позиция паркинг на подовия накрайник
- Кука за мрежов кабел
- Съхранение за аксесоари

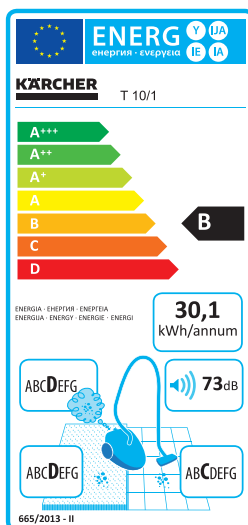
Технически данни

Клас на енергийна ефективност		B
Количество въздух	л/сек	53
Вакуум	тбар/кПа	240 / 24
Вместимост на контейнера	л	10
Номинална мощност	W	800
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на кабела	м	12
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A)	59
Отклонение K = 1 дБ(A)		
Ниво на шум	дБ(A)	73
Тегло	кг	6,5
Размери (ДхШхВ)	мм	355 x 310 x 410

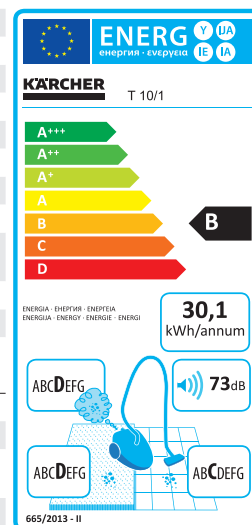
Оборудване

Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■
Филтърна торба		Флис
Перманентна филтърна кошница Флис		■
Перманентна филтърна кошница Полиестер		-
Подов накрайник с превключване	мм	270

Кат. №	1.527-154.0
Цена	



Клас на енергийна ефективност	B
Количество въздух	53
Вакуум	240 / 24
Вместимост на контейнера	10
Номинална мощност	800
Напрежение	220-240
Стандартен вътрешен диаметър	DN 35
Дължина на кабела	10
Стандарт за шум EN 60335-2-69	59
Отклонение K = 1 дБ(A)	
Ниво на шум	73
Тегло	6
Размери (ДхШхВ)	355 x 310 x 385



Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м		■
Филтърна торба		Флис
Перманентна филтърна кошница Флис		■
Перманентна филтърна кошница Полиестер		-
Подов накрайник с превключване	мм	270

Кат. №	1.527-150.0
Цена	

■ Включено в обема на доставката.

ПРАХОСМУКАЧКА ЗА СУХО ПОЧИСТВАНЕ – 8 ЛИТРА

Т 8/1 L: Новият любимец на майсторите



Готови за тежка работа и със сериозен капацитет за почистване: прахосмукачките за сухо почистване Т 8/1 L са специално създадени за нуждите на занаятчиите, които в ежедневието си бизнес постоянно се сблъскват с прах (сертифициран филтърен клас L) или трябва да се катерят с тях по стълби (теглото им едва достига 3,5 кг). Аксесоарите се намират директно на уреда, с което, разбира се, са винаги подръка.



1 Ергономичен колан за носене

- Позволява удобен транспорт на лекия уред и прави възможна работата например върху стълби.

2 Сигурно съхранение за аксесоарите

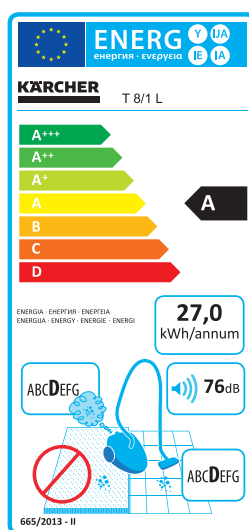
- Аксесоарите се складират директно отзад на уреда, докато шлаухът и мрежовият кабел са сигурно фиксирани.

Т 8/1 L

- Ергономичен колан за носене
- Сертифициран филтърен клас L
- Със само 3,5 кг екстремно лека

Технически данни

Клас на енергийна ефективност		A
Количество въздух	л/сек	40
Вакуум	мбар/кПа	235 / 23,5
Вместимост на контейнера	л	8
Номинална мощност	W	850
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на кабела	м	7,5
Стандарт за шум (Работа със захранване от ел. мрежа) EN 60335-2-69:2010	дБ(A)	62
Отклонение K = 1 дБ(A)		
Ниво на шум	дБ(A)	76
Тегло	кг	3,5
Размери (ДхШхВ)	мм	382 x 285 x 324



Оборудване

Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м	■	
Филтърна торба		Флис
Перманентна филтърна кошница Флис	■	
Перманентна филтърна кошница Полиестер	–	
Подов накрайник с превключване	–	
Кат. №		1.527-188.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

ПРАХОСМУКАЧКА ЗА СУХО ПОЧИСТВАНЕ CLASSIC



Просто практичен: класът T Classic

Колко добре високите професионални изисквания могат да се изпълнят още с въвеждащи модели, показваме с нашите прахосмукачки за сухо почистване от класа Classic. Те са компактни и маневрени, с мощен капацитет и въпреки това много тихи, изключително здрави и благодарение на голямата вместимост на контейнера с дълги работни цикли и в същото време ергономични. Или с други думи накратко: те предлагат всичко, което Ви е необходимо за почистване на помещенията.



1

1 Много леки

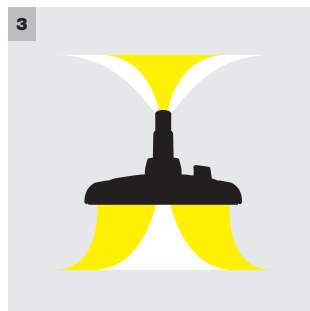
- Моделът T 7/1 Classic е до 50 процента по-лек от конкурентните уреди при еднаква вместимост на контейнера. Благодарение на ниското си тегло (3,5 kg) може да се носи удобно. Стълби или по-големи разстояния могат безпроблемно да бъдат преодолявани с него.



2

2 Основен филтър с рамка за оптимално отделяне на прах

- Постоянният главен филтър се грижи за оптималното отделяне на прах, с което става възможно използването на уреда без филтърна торба.



3

3 Максимален капацитет на засмукване при същевременно минимален разход на енергия

- Вместо с извънгабаритни турбини T 7/1 Classic печели с оптимизирано водене на въздуха и вследствие на това с това отличен капацитет на засмукване.
- В сравнение с уредите на нашата конкуренция номиналната мощност и разходът на електроенергия са с почти 25 процента по-ниски (1000 W срещу 1300 W).
- Въпреки намаления разход на електроенергия капацитетът на засмукване на накрайника за под е около 25 процента по-висок отколкото при конкуренцията (249 W срещу 200 W).

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

T 14/1 Classic

T 8/1 Classic

- Крачен ключ
- Поставка за аксесоари
- Кука за мрежов кабел

- Крачен ключ
- Държач за аксесоари
- Кука за мрежов кабел

Технически данни

Клас на енергийна ефективност		–	–
Количество въздух	л/сек	40	47
Вакуум	тбар/кПа	285 / 28,5	285 / 28,5
Вместимост на контейнера	л	14	8
Номинална мощност	W	1600	1600
Напрежение	V	220–240	220–240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	DN 35
Дължина на кабела	м	7,5	7,5
Стандарт за шум (Работа със захранване от ел. мрежа) EN 60335-2-69:2010 Отклонение К = 1 дБ(А)	дБ(А)	69	69
Ниво на шум	дБ(А)	–	–
Тегло	кг	5,3	5
Размери (ДхШхВ)	мм	355 x 310 x 466	355 x 310 x 350

Оборудване

Смукателен шлаух	м	1,7	1,7
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м	■		■
Смукателна тръба, пластмаса 3 x 0,35 м	–		–
Филтърна торба		Хартия	Хартия
Накрайник за сух под	мм	360	360
Накрайник за фуги	■		■
Кръгла четка	■		■
Четка за тапицерия	■		■
Кат. №		1.527-170.0	1.527-160.0
Цена			

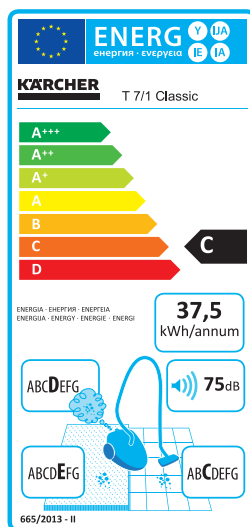
■ Включено в обема на доставката.

T 7/1 Classic

- Екстремно лека (< 3,5 кг)
- Силен капацитет на засмукване
- Незначителен шум

Технически данни

Клас на енергийна ефективност		C	
Количество въздух	л/сек	40	
Вакуум	тбар/кПа	235 / 23,5	
Вместимост на контейнера	л	7,5	
Номинална мощност	W	макс. 850	
Напрежение	V	220–240	
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	
Дължина на кабела	м	7,5	
Стандарт за шум (Работа със захранване от ел. мрежа) EN 60335-2-69:2010 Отклонение К = 1 дБ(А)	дБ(А)	62	
Ниво на шум	дБ(А)	75	
Тегло	кг	3,5	
Размери (ДхШхВ)	мм	375 x 285 x 322	



Оборудване

Смукателен шлаух	м	2	
Смукателна тръба, метална 2 x 0,5 м	–		
Смукателна тръба, пластмаса 3 x 0,35 м	■		
Филтърна торба		Флис	
Накрайник за сух под	мм	270	
Накрайник за фуги	–		
Кръгла четка	–		
Четка за тапицерия	–		
Кат. №		1.527-181.0	
Цена			

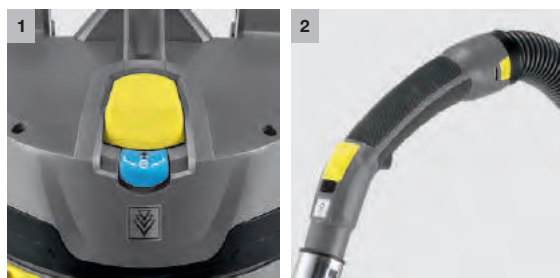
■ Включено в обема на доставката.

ПРАХОСМУКАЧКА С АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ

Смукачка с батерия Т 9/1 Вр: Мощност без кабели и компромиси



С новата, изключително мощна прахосмукачка за сухо почистване с акумулаторна батерия Т 9/1 Вр гарантирано няма да допуснете компромис по отношение на капацитета и качеството на почистването в сравнение със задвижваните с електричество от контакта прахосмукачки, но със сигурност ще спечелите от гъвкавите качества на уреда без кабел. Силната акумулаторна батерия държи 24 минути в стандартен режим и 46 минути в режим eco!efficiency.



1 eco!Режим eco!efficiency

- Режимът eco!efficiency намалява разхода на електроенергия, както и шума, издаван от уреда, като в същото време удължава времето за работа на акумулаторната батерия.

2 Ергономично коляно

- Ергономичното коляно лежи удобно в ръката и за дълги интервали от време прави възможна работата без умора.

Т 9/1 Вр

- Литиево-йонна акумулаторна батерия (36 V) с индикация на нивото на заряд
- Уред за бързо зареждане
- Спестяващ енергия модул eco!efficiency

Технически данни

Клас на енергийна ефективност		–
Количество въздух	л/сек	46
Вакуум	мбар/кПа	207 / 20,7
Вместимост на контейнера	л	9
Номинална мощност	W	650
Напрежение	V	220–240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на кабела		–
Стандарт за шум EN 60335-2-69:2010	дБ(А)	62
Отклонение K = 1 дБ(А)		–
Ниво на шум		–
Тегло	кг	7,2
Размери (ДхШхВ)	мм	419 x 325 x 381

Оборудване

Смукателен шлаух	м	2,5 / с коляно
Телескопична тръба		Стандарт
Филтърна торба		Флис
Перманентна филтърна кошница полиестер		■
Подов накрайник с превключване	мм	290
Кат. №		1.528-111.0
Цена		

- Включено в обема на доставката.

ПРАХОСМУКАЧКА ЗА ГРЪБ

Праходсмукачка за гръб BV 5/1 Вр: Комфортното решение в тесни сектори



Навсякъде, където мястото е тясно, като например в кинозалони, автобуси, железопътни вагони, самолети или на стълби, уредът BV 5/1 Вр е практически без конкуренция. Със задвижване от акумулаторна батерия, с изключителен капацитет на засмукване, с ергономична и патентована конструкция за носене, с висока степен на комфорт при работа, машината се обслужва изключително лесно, защото всички функции се управляват директно от контролния панел до колана на кръста на оператора.



1 Патентована ергономична конструкция за носене

- Конструкция за носене със системата Air Stream Comfort, която предотвратява задържането на горещ въздух в областта на гърба и елиминира досадни вибрации.

2 Лесно управление на всички функции

- Контролен панел до колана на кръста прави възможно удобното управление и контрол на всички функции.

BV 5/1 Вр

BV 5/1

- Литиево-йонна акумулаторна батерия (36 V) с индикация на нивото на заряд
- Система клипс
- Индикация за нивото на заряд върху контролния панел
- Конструкция за носене с Air Stream Comfort
- Спестяващ енергия режим eco!efficiency
- Позиция паркинг за накрайника за под

Технически данни

Клас на енергийна ефективност		–	B
Количество въздух	л/сек	46	53
Вакуум	тбар/кПа	207 / 20,7	240 / 24
Вместимост на контейнера	л	5	5
Номинална мощност	W	650	макс. 800
Напрежение	V	220–240	220–240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35	DN 35
Дължина на кабела	м	–	15
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A)	57	62
Отклонение K = 1 дБ(A)			
Ниво на шум	дБ(A)	–	76
Тегло	кг	8,7	5,3
Размери (ДхШхВ)	мм	400 x 320 x 636	400 x 320 x 540

Оборудване

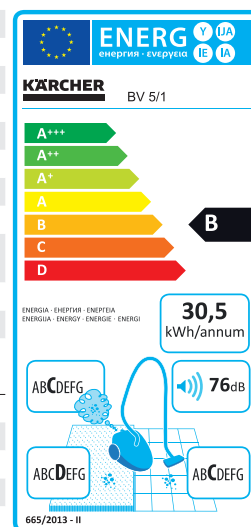
Смукателен шланх	м	1,5 / с коляно	1,5 / с коляно
Телескопична тръба		Стандарт	Стандарт
Филтърна торба		Флис	Флис
Перманентна филтърна кошница полиестер		■	■
Подов накрайник с превключване	мм	290	290

Кат. № 1.394-219.0

1.394-200.0

Цена

■ Включено в обема на доставката.



РЪЧНА ПРАХОСМУКАЧКА, ЗАДВИЖВАНА ОТ АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ

Удобна, мощна, без кабел!



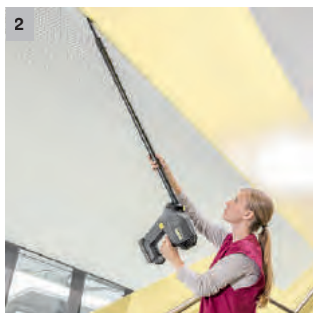
Винаги под ръка, впечатляващо мощен капацитет на засмукване и убедителна издръжливост: задвижваната от акумулаторна батерия ръчна прахосмукачка за сухо почистване HV 1/1 Вр за занаятчии и работници в комуналните услуги, за поддръжката на сгради и автомобили. Тя разполага с много аксесоари и благодарение на това е подходяща за множество разнородни задачи – от почистването на мебелите до отстраняването на прах, появил се след пробиване с бормашина.

НОВО



1 С голяма площ на филтъра и ефикасна турбина

- Мощен капацитет на почистване върху всякакви видове повърхности.



2 Удобна, лека и гъвкава за работа

- Прави възможна работата във всички посоки (приложение на 360°).



3 Разполага с нашия пестелив режим eco!efficiency

- Спестява енергия и удължава работния цикъл на батерията.
- Намалява шума при работа.



4 Литиево-йонна акумулаторна технология с индикация на нивото на заряда

- Състоянието на заряда на акумулаторната батерия може да се види във всеки един миг само с един поглед.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		HV 1/1 Bp Fs	HV 1/1 Bp Cs	HV 1/1 Bp As
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Специфични аксесоари за поддръжката в сгради ■ Спестяващ енергия режим ecoefficiency ■ Спестяващ време уред с бързо зареждане 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Специфични аксесоари за занаятчийски работни места ■ Спестяващ енергия режим ecoefficiency ■ Спестяващ време уред за бързо зареждане 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Специфични аксесоари за почистване вътрешността на автомобили ■ Спестяващ енергия режим ecoefficiency ■ Спестяващ време уред за бързо зареждане
Технически данни				
Количество въздух	л/сек	34	34	34
Вакуум	тбар/kPa	47 / 4,7	47 / 4,7	47 / 4,7
Вместимост на контейнера	л	1	1	1
Номинална мощност	W	100	100	100
Напрежение	V	18	18	18
Ниво на шум		-	-	-
Тегло	кг	1,6	1,6	1,6
Размери (ДхШхВ)	мм	297 x 116 x 256	297 x 116 x 256	297 x 116 x 256
Оборудване				
Акумулаторна батерия		■	■	■
Засмукваща четка		■	■	-
Накрайник за фуги		■	■	■
Смукателна тръба, пластмаса 2 x 0,5 м		■	-	-
Накрайник за под		■	-	-
Четка за тапицерия		■	-	-
Засмукващ накрайник за автомобил		-	-	■
Гъвкав смукателен шланг		-	■	■
Колан за носене		-	■	-
Куфар за съхранение		-	■	-
Кат. №		1.394-221.0	1.394-222.0	1.394-223.0
Цена				

■ Включено в обема на доставката.

АКУМУЛАТОРНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА МЕТЛА



Колкото тиха, толкова и прецизна: Електрическата метла

Когато нещата трябва да се случат много бързо и въпреки това прецизно, добра работа ще ви свърши нашата шептяща едва доловимо електрическа метла. Оборудвана с литиево-йонна технология, тя предлага завиден работен цикъл от 82 минути върху килим и до 104 минути върху подове с твърда повърхност. С включена резервна акумулаторна батерия и уред за бързо зареждане BC 1/1.8 за работа без прекъсване.



1 Уред за бързо зареждане

- Кратко време на зареждане, дълъг работен период: Уредът за бързо зареждане BC 1/1.8 успява да зареди акумулаторните батерии изцяло само за 65 минути.



2 Лесна смяна на акумулаторните батерии

- Мощните литиево-йонни акумулаторни батерии могат да се свалят и сменят само с едно движение на ръката.



3 Смяна на четките без нужда от инструменти

- Валцовата четка може да се сваля без инструменти и така се почиства лесно и бързо.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

EB 30/1 Adv Li-Ion

EB 30/1 Li-Ion

- Литиево-йонна технология
- Мощни акумулаторни батерии
- Устройство за бързо зареждане

- Литиево-йонна технология
- Позиция паркинг
- Сваляща се валцова четка

Технически данни

Параметър	Единица	EB 30/1 Adv Li-Ion	EB 30/1 Li-Ion
Работна ширина	мм	300	300
Вместимост на контейнера	л	1	1
Напрежение	V	220-240	220-240
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A)	56	56
Отклонение K = 1 дБ(A)			
Работен цикъл (Textilflache / Hartflache)	мин	82 / 104	41 / 52
Време за зареждане на акумулаторната батерия	ч	1	5
Тегло	кг	2,3	2
Размери (ДхШхВ)	мм	250 x 300 x 1340	250 x 300 x 1340

Оборудване

Акумулаторна батерия 7,2 V / 2,6 Ah	■	■
Акумулаторна батерия за смяна 7,2 V / 2,6 Ah	■	-
Уред за зареждане с мрежов кабел ВС 1/0.45	-	■
Уред за бързо зареждане ВС 1/1.8	■	-
Валцова четка, стандарт	■	■
Кат. №	1.545-127.0	1.545-126.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

ЧЕТКОВИ СМУКАЧКИ ЗА ТЕКСТИЛ – 48 ДО 38 САНТИМЕТРА РАБОТНА ШИРИНА

Почистване в дълбочина – за максимална ефективност

Двумоторни смукачки за килими с четки с голяма гама работни широчини се грижат за прецизното поддържане на чистотата върху големи площи в магазини, офиси, хотели или ресторанти. Със защита срещу претоварване на четките.



1 Сигнална лампа

- Сигналната лампа сигнализира кога трябва да се регулира четката, за да се постигне максималният ефект от почистването.



2 Кабел Highflex

- Жълтият кабел Highflex е изключително гъвкав, не се къса или усуква. Може да бъде надеждно фиксиран към уреда.



3 Гъвкави и добри възможности за почистване

- Разтягащият се смукателен шланх може лесно да бъде свален. По този начин евентуални запушвания лесно и без усилия може да бъдат отстранени.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

CV 48/2 Adv

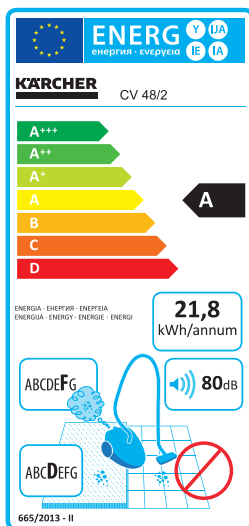
CV 48/2

- Удобна позиция за регулиране на четката
- Кабел Highflex
- 2 мотора

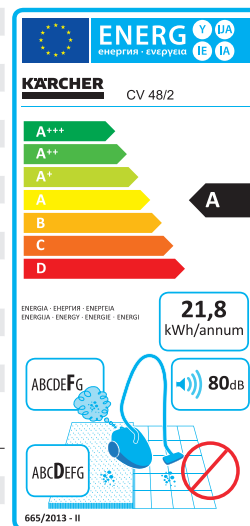
- Удобна позиция за регулиране на четката
- Електронна защита срещу претоварване на четките
- 2 мотора

Технически данни

Клас на енергийна ефективност	A
Работна ширина	мм 480
Количество въздух	л/сек 40
Вакуум	тбар/кПа 200 / 20
Вместимост на контейнера	л 5,5
Номинална мощност	W 850
Напрежение	V 220-240
Стандартен вътрешен диаметър	DN 35
Дължина на кабела	м 12
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A) 65
Отклонение K = 1 дБ(A)	
Ниво на шум	дБ(A) 80
Мощност на двигателя на четките	W 150
Тегло	кг 10
Размери (ДхШхВ)	мм 486 x 351 x 1142



Клас на енергийна ефективност	A
Работна ширина	мм 480
Количество въздух	л/сек 40
Вакуум	тбар/кПа 200 / 20
Вместимост на контейнера	л 5,5
Номинална мощност	W 850
Напрежение	V 220-240
Стандартен вътрешен диаметър	DN 35
Дължина на кабела	м 12
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A) 65
Отклонение K = 1 дБ(A)	
Ниво на шум	дБ(A) 80
Мощност на двигателя на четките	W 150
Тегло	кг 10
Размери (ДхШхВ)	мм 486 x 351 x 1142



Оборудване

Накрайник за фуги и тапицерия	■
Смукателна тръба, изваждаща се	■
Разтягащ се шлаух, изваждащ се	■
Филтърна торба	Флис
Индикатор за състоянието на филтъра	■
Валцова четка	Бр. 1

Накрайник за фуги и тапицерия	■
Смукателна тръба, изваждаща се	■
Разтягащ се шлаух, изваждащ се	■
Филтърна торба	Флис
Индикатор за състоянието на филтъра	■
Валцова четка	Бр. 1

Кат. № 1.057-321.0

1.057-309.0

■ Включено в обема на доставката.

CV 38/2 Adv

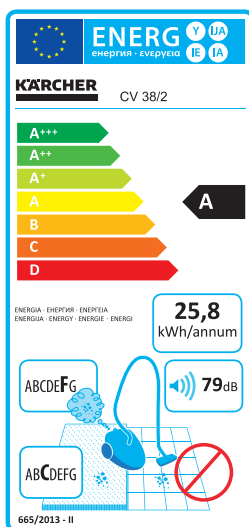
CV 38/2

- Удобна позиция за регулиране на четката
- Кабел Highflex
- 2 мотора

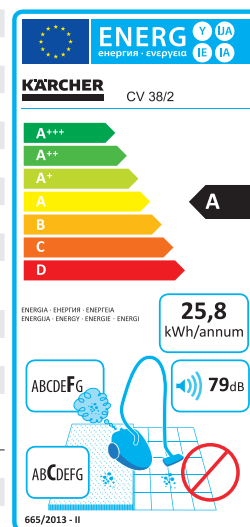
- Удобна позиция за регулиране на четката
- Електронна защита срещу претоварване на четките
- 2 мотора

Технически данни

Клас на енергийна ефективност	A
Работна ширина	мм 380
Количество въздух	л/сек 40
Вакуум	тбар/кПа 200 / 20
Вместимост на контейнера	л 5,5
Номинална мощност	W 850
Напрежение	V 220-240
Стандартен вътрешен диаметър	DN 35
Дължина на кабела	м 12
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A) 65
Отклонение K = 1 дБ(A)	
Ниво на шум	дБ(A) 79
Мощност на двигателя на четките	W 150
Тегло	кг 9,5
Размери (ДхШхВ)	мм 391 x 351 x 1142



Клас на енергийна ефективност	A
Работна ширина	мм 380
Количество въздух	л/сек 40
Вакуум	тбар/кПа 200 / 20
Вместимост на контейнера	л 5,5
Номинална мощност	W 850
Напрежение	V 220-240
Стандартен вътрешен диаметър	DN 35
Дължина на кабела	м 12
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A) 65
Отклонение K = 1 дБ(A)	
Ниво на шум	дБ(A) 79
Мощност на двигателя на четките	W 150
Тегло	кг 9,5
Размери (ДхШхВ)	мм 351 x 391 x 1215



Оборудване

Накрайник за фуги и тапицерия	■
Смукателна тръба, изваждаща се	■
Разтягащ се шлаух, изваждащ се	■
Филтърна торба	Флис
Индикатор за състоянието на филтъра	■
Валцова четка	Бр. 1

Накрайник за фуги и тапицерия	■
Смукателна тръба, изваждаща се	■
Разтягащ се шлаух, изваждащ се	■
Филтърна торба	Флис
Индикатор за състоянието на филтъра	■
Валцова четка	Бр. 1

Кат. № 1.033-330.0

1.033-312.0

■ Включено в обема на доставката.

ЧЕТКОВИ СМУКАЧКИ ЗА ТЕКСТИЛ – 38 ДО 30 САНТИМЕТРА РАБОТНА ШИРИНА



Перфектна чистота благодарение на подпочистващите машини за килими

Подпочистващите машини за килими комбинират силата на засмукване с електрически задвижвана четка. Упорити замърсявания като конци и косми се отстраняват, а килимът се почиства щателно с четката.



1 Ръчна настройка на валцовите четки

- Валцовата четка може да се настрои спрямо дебелината на всеки един килим благодарение на възможността за регулиране по височина.



2 Лесна смяна на четката

- Четките могат да бъдат доставени в две разновидности: с качествени характеристики „твърдо“ и „меко“. Подменят се без необходимост от инструменти.



3 Разнообразни възможности за почистване

- Разтягащият се смукателен шлаху може винаги лесно да се сваля. По този начин запушвания могат леко и безпроблемно да се отстраняват.



4 Патентован съединител, използващ центробежната сила

- За дълъг живот: иновативният патентован съединител, ползващ центробежната сила, предпазва цялата глава на четката от претоварване и по този начин предотвратява високи разходи за сервиз.

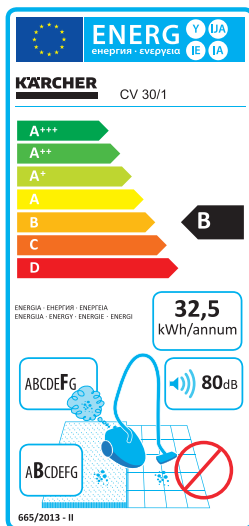
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

CV 30/1

- Регулируема на височина дръжка
- Ръчно настройване на валцовата четка
- Гумирана защитна броня

Технически данни

Клас на енергийна ефективност		B
Работна ширина	мм	300
Количество въздух	л/сек	43
Вакуум	тбар/кПа	193 / 19,3
Вместимост на контейнера	л	5,5
Номинална мощност	W	850
Напрежение	V	220-240
Стандартен вътрешен диаметър		DN 35
Дължина на кабела	м	12
Стандарт за шум EN 60335-2-69	дБ(A)	66
Отклонение K = 1 дБ(A)		
Ниво на шум	дБ(A)	80
Тегло	кг	8,4
Размери (ДхШхВ)	мм	320 x 310 x 1220



Оборудване

Накрайник за фуги и тапицерия	■	
Смукателна тръба, изваждаща се	■	
Разтягащ се шланг	■	
Филтърна торба		Флис
Индикатор за състоянието на филтъра	■	
Валцова четка,	Бр.	1

Кат. №	1.023-116.0
Цена	

■ Включено в обема на доставката.

СМУКАЧКИ

ЗА ДА НЕ ОСТАНЕ НИКАКВА МРЪСОТИЯ ПО ТЕКСТИЛА

Текстилните покрития в офисите, хотелите или училищата се замърсяват ежедневно. Точно тук уредите за почистване от Керхер са доказано безценни. Те са здрави, мощни, многофункционални и изключително подходящи за основно и междинно почистване на мокети, както и за премахване на петна от текстилните повърхности. С уредите за почистване на текстил Керхер тапицериите и седалките в автомобила също се изчистват до последното влакно. С подходящото оборудване те могат да се използват дори и за почистване на фаянсови плочки.



Съдържание Уреди за основно почистване на текстил

Перящи смучачки (спрей екстрактори)	стр.	152
Професионална перяща глава	стр.	156
Сешоари	стр.	157
Автомати за основно почистване на килими	стр.	158



Преживейте още днес как ще се чистят килимите утре

Ако желаете да чистите големи площи, покрити с килими, в хотелиерството, ресторантьорството и навсякъде другаде, то нашият уред Puzzi 30/4 е перфектен за Вас: изключително тих, високоефективен, щадящ и прецизен. С Вашия Puzzi 30/4 ще почиствате удобно, оптимално, спестявайки време и усилия.

Първият от своя вид: BRC 40/22 C

Като първи автомат за основно почистване на килими, появил се на пазара, BRC 40/22 C е в състояние да чисти при движение напред, без да има нужда да се движим постоянно напред-назад по време на почистването. Така спестявате поне 30 процента от работното време – при значително повишена производителност. Това е възможно благодарение на въртящата се в двете посоки по 200° перяща глава с интегрирано засмукване. Вашият BRC 40/22 C: за икономичното почистване на килима в дълбочина.

Как правилно да разчитате имената на уредите:

Вид на уреда	Резервоар за чиста вода	Налягане на пръскане	Вид и оборудване
Пример: Puzzi	30	4	
Puzzi = име на продукта	В наименования на уреди с комбинация от числа, първото число индикира обема на резервоара за чиста вода (в литри).	В наименования на уреди с комбинация от числа, второто число индикира налягането на пръскане (в бара).	Adv = Advanced, уред с допълнително оборудване E = електрическо нагряване C = Compact, уред с компактни размери

Вид на уреда	Работна ширина	Обем на резервоара	Вид и оборудване
Пример: BRC	30	15	C
BRC = Автомат за почистване на под с вал Carpet	В наименования на уреди с комбинация от числа, първото число индикира работната ширина в сантиметри.	В наименования на уреди с комбинация от числа, второто число индикира обема на резервоара.	C = Compact, уред без задвижване (тракция)

Вид на уреда	Работна ширина	Обороти	Вид и оборудване
Пример: BRS	43	500	C
BRS = Машина за миене с вал	В наименования на уреди с комбинация от числа, първото число индикира работната ширина в сантиметри.	В наименования на уреди с комбинация от числа, второто число индикира оборотите (об./мин).	C = Compact, уред без задвижване (тракция)

УРЕДИ ЗА ОСНОВНО ПОЧИСТВАНЕ НА ТЕКСТИЛ

ПЕРЯЦИ СМУКАЧКИ – 30 ЛИТРА



Професионалистът за големи площи текстил

Puzzi 30/4 е най-тихата мокросмукачка от своя вид (66 дБ[А]). Неговата концепция за вертикална употреба (Uprightkonzept) осигурява удобно управление и спестява място при транспорт и складиране. С гъвкава лента за изсмукване, 350-милиметров накрайник за под и 30 процента по-кратко време за съхнене в сравнение с конкурентни модели благодарение на изключително силния въздушен поток.



1 Електрически контакт за перяща глава PW 30/1

- Интегрираният електрически контакт прави възможна гъвкавата употреба на PW 30/1 без нужда от допълнителен източник на енергия.
- Когато не се използва, електрическият контакт е добре защитен чрез автоматично задействаща се клапа.
- PW 30/1 повишава капацитета и ефективността при почистване, като използва въртяща се четка, повдигаща влакната на текстила.

2 Свалящ се резервоар за отпадна вода

- С цел защита от замърсявания дръжката на резервоара за отпадна вода е монтирана от външната страна.
- Резервоарът за отпадна вода се сваля лесно и може да се използва и за запълване на резервоара за чиста вода.
- Кратко и разбираемо описание на долната страна на резервоара за отпадна вода разяснява необходимите стъпки за работа с уреда.

3 Извънредно тиха работа

- Със само 66 дБ(А) уредът Puzzi 30/4 е най-тихата мокросмукачка от своя вид.
- Благодарение на ниското ниво на шум уредът може да се използва навсякъде, дори и в работно време в хотели.
- Незначителните шумови емисии щадят оператора и правят възможно извършването на дълги работни цикли.

4 Голям обем на резервоара

- Дори и с пълен резервоар за чиста вода от 30 литра Puzzi 30/4 може да се транспортира безпроблемно в хоризонтална позиция.
- Вграденият индикатор за нивото на вода постоянно показва на оператора количеството на чиста вода в резервоара.
- Филтърът за чиста вода предпазва машината и може да се сваля без инструменти, за да бъде почистен.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

Puzzi 30/4

Puzzi 30/4 E

- Свалящ се резервоар за отпадна вода
- Индикация за нивото на вода в резервоара за чиста вода
- Възможен транспорт във вертикална позиция с пълнен резервоар за чиста вода
- Интегрирани нагреватели в резервоара за чиста вода
- Интегрирана защита от прегряване
- Лесно управление на нагряването чрез EASY Operation

Технически данни

Макс. производителност	кв. м/ч	60-75	60-75
Количество въздух	л/сек	74	74
Вакуум	тбар/кПа	254 / 25,4	254 / 25,4
Количество за пръскане	л/мин	3	3
Налягане на пръскане	бар	4	4
Резервоар за чиста вода	l	30	30
Резервоар за отпадна вода	l	15	15
Мощност турбина	W	1200	1200
Мощност помпа	W	70	70
Напрежение	V	220-240	220-240
Тегло	кг	26	28
Размери (ДхШхВ)	мм	580 x 460 x 930	580 x 460 x 930

Оборудване

Спрей маркуч с интегрирано подаване на вода	m	4	4
Комплект тесен подов накрайник с гъвкава лента за изсмукване		-	-
Ръчен инструмент		■	■
Ел. контакт за перяща глава		PW 30/1	PW 30/1
Кат. №		1.101-120.0	1.101-122.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

ПЕРЯЦИ СМУКАЧКИ – 10 ЛИТРА

За изрядно поддържани килими



Puzzi 10/1 и Puzzi 10/2 Adv почистват покрити с килим площи между 20 и 45 м² по-добре от всеки друг. Модулните аксесоари имат своето място директно в уреда. В дръжката за носене има и слот за прибиране на смукателната тръба.



1 Оптимално приложение в ежедневието

- Настройка на ръкохватката без необходимост от инструменти; фиксатори за аксесоари и кабели; бърза смяна на накрайниците за под и тапицерия.
- Бърза адаптация за разнообразни изисквания.

2 Увеличен почистващ капацитет

- С интегриран електрически контакт за професионална миеща глава PW 30/1.
- Голям почистващ капацитет.

Puzzi 10/2 Adv

Puzzi 10/1

- Дозирание на обезпечител
- Чекмедже за почистващи таблетки
- Електрически контакт за PW 30/1

- Изваждащ се резервоар за отпадна вода
- Позиционирана върху гума помпа/турбина
- Допълнителна дръжка на накрайника за под

Технически данни

Параметър	Позиция	Puzzi 10/2 Adv	Puzzi 10/1
Макс. производителност	кв. м/ч	30–45	20–25
Количество въздух	л/сек	54	54
Вакуум	тбар/кПа	220 / 22	220 / 22
Количество за пръскане	л/мин	2	1
Налягане на пръскане	бар	2	1
Резервоар за чиста вода	л	10	10
Резервоар за отпадна вода	л	9	9
Мощност турбина	W	1250	1250
Мощност помпа	W	80	40
Напрежение	V	220–240	220–240
Тегло	кг	11,5	10,7
Размери (ДхШхВ)	мм	705 x 320 x 435	705 x 320 x 435

Оборудване

Оборудване	Позиция	Puzzi 10/2 Adv	Puzzi 10/1
Спрей маркуч с интегрирано подаване на вода	м	2,5	2,5
Комплект тесен подов накрайник с гъвкава лента за изсмукване	■	■	■
Ръчен инструмент	■	■	■
Четка за тапицерия	–	–	■
Накрайник за фуги	–	–	–
Ел. контакт за перяща глава		PW 30/1	–
Кат. №		1.193-120.0	1.100-130.0
Цена			

■ Включено в обема на доставката.

ПЕРЯЦИ СМУКАЧКИ – 8 ЛИТРА

Удобни и компактни



За малки площи и почистване на тапицери – удобният, компактен и мощен спрей екстрактор Puzzi 8/1 C за винаги отлични резултати.



1 Значително олекотен

- С 9,8 килограма Puzzi 8/1 C може да се носи лесно и е 35 процента по-лек от уредите на конкуренцията. Благодарение на бързото съхнене е идеален за междинно почистване.
- Лесно придвижване, включително през препятствия и по стълби.

2 Компактна конструкция

- Puzzi 8/1 C демонстрира силните си страни при почистването на тапицери, на купета и кабините на превозни средства. Компактна и пестяща място конструкция.

Puzzi 8/1 C

- Прибираща се кука за мрежовия кабел
- Голям ключ за управление с крак
- Интегрирано съхранение за ръчен накрайник

Технически данни

Макс. производителност	кв. м/ч	12–18
Количество въздух	л/сек	61
Вакуум	тбар/кПа	236 / 23,6
Количество за пръскане	л/мин	1
Налягане на пръскане	бар	1
Резервоар за чиста вода	л	8
Резервоар за отпадна вода	л	7
Мощност турбина	W	1200
Мощност помпа	W	40
Напрежение	V	220–240
Тегло	кг	9,8
Размери (ДхШхВ)	мм	530 x 330 x 440

Оборудване

Спрей маркуч с интегрирано подаване на вода	м	2,5
Ръчен инструмент		■
Четка за тапицери		■
Кат. №		1.100-225.0
Цена		

- Включено в обема на доставката.



Увеличена производителност, по-малко усилия

Професионалната перяща глава повишава капацитета на уредите Puzzi с до 80 процента –същевременно намалява времето за почистване и подобрява резултатите.



1 Въртящи се четки

- Въртящите се четки ускоряват почистването и изправят влакната на текстилната повърхност.

2 По-голям капацитет по отношение на третираната площ

- Професионалната перяща глава PW 30/1 повишава капацитета по отношение на третираната площ с допълнителни 25 процента в сравнение с предходния модел.

УРЕДИ ЗА ОСНОВНО ПОЧИСТВАНЕ НА ТЕКСТИЛ

PW 30/1

PW 30/1

- Четка, задвижвана от мотор
- Професионална перяща глава за Puzzi 10/2 Adv

- Четка, задвижвана от мотор
- Професионална перяща глава за Puzzi 30/4 и Puzzi 30/4 E

Технически данни		PW 30/1	PW 30/1
Макс. производителност	кв. м/ч	40–55	70–110
Мощност на двигателя на четките	W	60	60
Напрежение	V	220–240	220–240
Тегло	кг	5,7	5,9
Размери (ДxШxВ)	мм	350 x 260 x 835	350 x 260 x 835
Кат. №		1.913-102.0	1.913-103.0
Цена			

СЕШОАРИ

Икономичното решение за вентилиране на помещения



Сешоарът AV 20 драстично намалява времето за съхнене на под, стена или таван. Технологията с аксиални перки намалява разхода на енергия в сравнение с конкурентни продукти до 90 процента.



1 Интегрирано съхранение на кабела

- Практично съхранение на кабела.
- Кабелът е директно интегриран към уреда и по този начин надеждно фиксиран при транспорт.

2 Ефикасна технология с аксиални перки

- Мощният вентилатор на уреда прави възможно бързото съхнене след водни аварии или бързото подсушаване на текстилни повърхности, за да може отново да се върви по тях.

AV 20

Afd

- Високоэффективен вентилатор; много тих
- Работа в 3 режима
- С възможност за добавяне на филтър Afd

- Без нужда от електрическо захранване
- Стандартни размери на филтрите
- Смяна на филтъра без инструменти

Технически данни

Въздушен поток	м³/ч	1115	554
Дължина на кабела	м	7,6	-
Мощност	W	102	-
Напрежение	V	220-240	-
Тегло	кг	11	11
Обороти	об./мин	1355	1370
Размери (ДхШхВ)	мм	570 x 470 x 300	640 x 510 x 300

Оборудване

Интегриран носач на кабела	■	-
Здрав пластмасов корпус	■	■
Ергономична дръжка за носене	■	■
Кат. №	1.004-045.0	2.864-010.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

АВТОМАТИ ЗА ОСНОВНО ПОЧИСТВАНЕ НА КИЛИМИ – 45 САНТИМЕТРА

За дълбоко почистване на големи площи с килими



Автоматите на Керхер за основно почистване на килими се използват за икономично и ефективно почистване на големи площи килими. Те са подходящи както за стандартна спрей екстракция, така и за междинното почистване с препарат RM 768 iCapsol. След нанасянето на препарата замърсяването кристализира и изсъхва за около 20 минути. След това просто трябва да бъде изсмукано.



1 Свободно движеща се глава на четката с противоположно движещи се валови четки

- Голям капацитет на почистване благодарение на 2 валови четки.
- Почиства дълбоко влакната едновременно от 2 страни.

2 Посока на работа: напред или назад

- Регулируема посока на работа върху килима.
- Чрез завъртане на дръжката за бутане може да се избере посоката на работа.

BRC 45/45 C

- За средноголеми свободни площи
- Избор на посока за работа, напред или назад
- 2 срещуположно въртящи се валови четки с постоянна сила на притискане

Технически данни

Производителност (основно/ междинно почистване iCapsol)	кв. м/ч	350 / 1000
Количество въздух	л/сек	45
Вакуум	тбар/кПа	300 / 30
Налягане при пръскане осн. почистване	бар	7
Количество при пръскане осн. почистване	л/мин	3,2
Работна ширина на четката	мм	410
Работна ширина изсмукване	мм	450
Резервоар за чиста/отработена вода	л	45 / 38
Мощност турбина	W	1100
Мощност на двигателя на четките	W	600
Напрежение	V	220-240
Честота	Hz	50
Тегло	кг	48
Размери (ДхШхВ)	мм	770 x 545 x 1250

Оборудване

Посока на работа	напред и назад
Ръчен инструмент (опция)	■
Режим iCapsol	■
Брой ролки	Бр. 2
Кат. №	1.008-056.0
Цена	

■ Включено в обема на доставката.

АВТОМАТИ ЗА ОСНОВНО ПОЧИСТВАНЕ НА КИЛИМИ – 40 САНТИМЕТРА



Основно почистване на килима: сега поне 30 процента по-бързо

В сравнение с други автомати за основно почистване на килими изключително маневреният BRC 40/22 C може да почиства и напред благодарение на въртящата се глава на четката. По този начин се избягват допълнителни повторения. Така автоматът спестява поне 30 процента време и увеличава производителността до непознато до този момент ниво.



1 Завъртаща се на 200° почистваща глава

- Валовата четка за килим гарантира изрядно почистване.
- Невероятно леко маневриране дори по повърхности с разминаващи се нива.

2 За основно и междинно почистване на килими

- Може да се използва както за основно почистване на килими, така и за междинно третиране.
- Основното почистване на килими с почистваща ролка поддържа почистването на влакната на килима.

BRC 40/22 C

- Посока на работа напред
- Регулиране на силата на натиска, съответно въздействието на четката, върху степента на замърсяване и височината на влакната
- Компактни размери, за малки до средни площи

Технически данни

Производителност (основно/ междинно почистване iCapsol)	кв. м/ч	500 / 900
Количество въздух	л/сек	47
Вакуум	тбар/кПа	299 / 30
Налягане при пръскане осн. почистване	бар	7
Количество при пръскане осн. почистване	л/мин	2,5
Работна ширина на четката	см	40
Работна ширина изсмукване	см	48
Резервоар за чиста/отработена вода	л	22 / 19
Мощност турбина/мотор за четките	W	1119 / 400
Напрежение	V	220–240
Честота	Hz	50–60
Тегло	кг	45,5
Размери (ДхШхВ)	мм	889 x 470 x 1118

Оборудване

Посока на работа		напред
Валова четка		■
Система от 2 резервоара		■
Режим iCapsol		■
Ръчен инструмент (опция)		■
Променлива сила на натиск		■
Брой ролки	Бр.	1
Кат. №		1.008-062.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

ГОРЕЩО НАЛЯГАНЕ СРЕЩУ ЗАМЪРСЯВАНЕТО

Професионалните парочистачки и паросмукачки Керхер доказват, че парата е нещо повече от топъл въздух. Тези уреди са убедително икономични, когато е необходимо надеждно почистване без химия. Основните сфери на приложение на парочистачките и паросмукачките са за почистване на мокри и санитарни помещения, твърди подови повърхности, всички стъклени и керамични повърхности, а с подходящите принадлежности и текстилни повърхности.



Съдържание Парочистачки/паросмукачки

Паросмукачки	стр.	162
Парочистачки	стр.	164
Уред за премахване на дъвки, задвижван от акумулаторна батерия	стр.	166



Компактна и икономична

Нашата парочистачка SG 4/4 съчетава компактни размери с удивителен капацитет на налягане на парата от 4 бара. Системата от два резервоара намалява времето за нагряване и се грижи за непрекъснатия режим на работа. С обща вместимост от 4 литра стават възможни дълги работни интервали. С функцията VapoHydro настройвате оптимално количеството пара и насищане спрямо съответната повърхност. А с подходящите аксесоари към SG 4/4 можете да почиствате перфектно и без химия както твърди, така и текстилни повърхности.

Почистване с пълна пара

Ако искате да отстраните упорити замърсявания по хигиеничен и ефективен начин, нашата паросмукачка SGV 8/5 е перфектният избор. От твърди подови настилки и инокс, през стъклени повърхности до кухненско и индустриално оборудване. Нейният режим eco!efficiency задава нови стандарти за екологичност и енергоспестяване. В повечето случаи ще постигнете първокласни резултати дори и без почистващи препарати. Иновативната функция за самопочистване надеждно отстранява отлагания в самия уред и така увеличава неговия експлоатационен живот.

Проблем с дъвките? Вече е решен!

Нашият нов уред за отстраняване на дъвки SGG 1 гарантирано премахва всяка дъвка от всеки вид под. За време от само 3 до 5 секунди SGG 1 напълно разтваря всяка дъвка. Щадящо природата, само с водна пара и почистващ препарат, който е биологично разтворим и изработен на основата на екстракт от жито. С SGG 1 освен това ще сте мобилни и напълно независими. Благодарение на малката раница с литиево-йонна акумулаторна батерия разполагате с необходимата мощност за повече от 8 часа непрекъсната работа.

Как правилно да разчитате имената на уредите:

Вид на уреда	Налягане на парата	Обем на резервоара
Пример: SGV	8	5
SGV = Steam Generator Vac, паросмукачка SG = Steam Generator, парочистачка SGG = Steam Generating Gum Remover, уред за премахване на дъвки с пара	В наименования на уреди с комбинация от числа при парочистачки и паросмукачки, първото число индикира налягането на парата (в бара).	В наименования на уреди с комбинация от числа при парочистачки и паросмукачки, второто число индикира обема на резервоара (в литри).

ПАРОЧИСТАЧКИ /
ПАРОСМУКАЧКИ

ПАРОСМУКАЧКИ



Почистване с пълна пара

Лесно управляваните паросмукачки SGV 6/5 и SGV 8/5 се грижат за хигиенична чистота. Те представляват парочистачка и мокро/сухо-смукачка, обединени в едно цяло. С ключ EASY Operation, интегрирано съхранение на аксесоари и накрайник с управление на функциите пара/засмукване. Благодарение на функциите химия и самопочистване SGV 8/5 осигурява изключително хигиенични резултати.



1 Изключително приятен за управление благодарение на EASY Operation

- Един завъртащ се ключ за всички функции. За лесно и бързо управление без дълъг период на обучение.
- Упътващите символи правят уреда лесно разбираем и опростяват работата с него.

2 Удобно управление на функциите чрез ръчен накрайник

- Спестяващо време, гъвкаво, лесно и директно управление на всички функции по време на работа.
- Настройка на всички важни функции като регулиране на парата/водата и включване/изключване на функцията засмукване.
- Лесно достъпен и удобно прибран. Ергономичната конструкция позволява лесно изваждане на накрайници и дюзи.

3 Програми за всяко приложение (SGV 8/5)

- Режим на самопочистване: почистване на шлауха, помпите и тръбите. За възстановяване на хигиеничната чистота.
- Функция химия за предварително разтваряне на втвърдена мръсотия с химически препарати (програмата за изплакване предпазва от аерозоли).

4 Почистване без химия

- Хигиеничното почистване на твърди повърхности без използване на химически вещества.
- Изключването на химията щадя природата и спестява разходи.
- Удобно засмукване и отвеждане на мръсотията без директен контакт с нея.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

SGV 8/5

SGV 6/5

- Ключ EASY Operation
- Функция за самопочистване
- Функция химия

- Ключ EASY Operation
- Удобно управление чрез ръчен накрайник
- Функция VapoHydro

Технически данни

Напрежение	V	220-240	220-240
Мощност на загряване	W	3000	3000
Обем на резервоара	л	5	5
Дължина на кабела	м	7,5	7,5
Налягане на парата	бар	8	6
Тегло без аксесоари	кг	40	39
Размери (ДхШхВ)	мм	640 x 495 x 965	640 x 495 x 965

Оборудване

Паросмукателен маркуч с дръжка	■	■
Паропроводни тръби 2 x	■	■
Накрайник за под	■	■
Ръчен накрайник	■	■
Кат. №	1.092-010.0	1.092-000.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

ПАРОЧИСТАЧКА



Компактна и силна

Лесна за употреба парочистачка SG 4/4 с интелигентна техника за зареждане с вода, безстепенно регулиране на налягането и насищането на парата (VaroHydro), система от два резервоара, място за аксесоари и пространство за съхранение. Изключително компактна и удобна.



1 Система от 2 резервоара

- Резервоарът за чиста вода може постоянно да се допълва, тъй като котелът и резервоарът са отделени един от друг.
- Тъй като винаги се нагрява само част от общия обем, за много кратко време се генерира постоянно подаване на пара.
- С повече от 4 литра общ обем SG 4/4 може да се използва много дълго за работа без необходимост от доливане на вода.

2 VaroHydro

- Благодарение на VaroHydro силата на парата може да се регулира спрямо конкретната задача за почистване.
- Освен налягането на парата безстепенно може да се настройва и насищането: от пълна пара до гореща вода.
- Със струята гореща вода предварително и ефективно може да се третират изключително упорити зацапвания.

3 Място за аксесоари

- Интегрираното пространство за аксесоари прави възможно съхранението на различни видове аксесоари.
- Особено дребните части ще бъдат винаги сигурно складирани и няма да се загубят.

4 Хигиенично почистване

- Хигиенично почистване без употреба на химически материали.
- Избягването на агресивни почистващи материали щади оператора и третираните повърхности.
- За почистването се използва единствено вода – полезно за здравето и за финансовия бюджет.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

SG 4/4

- Система от 2 резервоара
- Кратко време за нагряване
- Помпа за зареждане на котела

Технически данни

Напрежение	V	220-240
Мощност на замяване	W	2300
Обем на резервоара	л	4
Дължина на кабела	м	7,5
Налягане на парата	бар	4
Тегло без аксесоари	кг	8
Размери (ДхШхВ)	мм	475 x 320 x 275

Оборудване

Паропроводен маркуч с дръжка	■
Паропроводни тръби 2 x	■
Накрайник за под	■
Кръгла четка	■
Накрайник за тапицерии с четка	■
Кат. №	1.092-104.0
Цена	

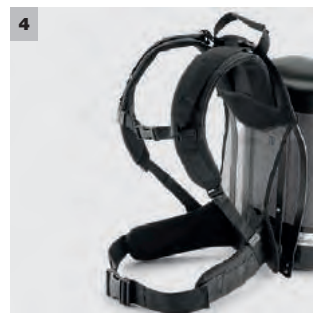
■ Включено в обема на доставката.

ЗАДВИЖВАН ОТ АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ УРЕД ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДЪВКИ



Отстраняване на дъвки само за секунди

С нашата парочистачка SGG 1 изключително ефективно и без риск за природата ще може да отстранявате досадни остатъци от дъвки, полепнали по пода. Комбинацията от пара и биологично разтворим почистващ препарат просто отделя засъхналите дъвки – и то само за броени секунди. Това помага акумулаторната батерия в комфортната раница да издържа много дълго: около 8 часа, гарантиращи дълги работни интервали.



1 Биологично разтворим почистващ препарат, произведен от житен екстракт

- Екологичен и сигурен за оператора.
- Напълно отделя дъвките.

2 Мощна и издръжлива литиево-йонна акумулаторна батерия

- Позволява работа до 8 часа без прекъсване.

3 Работа без кабел

- Максимален радиус на действие и висока производителност.

4 Комфортна система за носене с раница

- Висока степен на мобилност при работа.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

SGG 1/1

- Дълъг период на работа благодарение на мощна литиево-йонна акумулаторна батерия
- Богат комплект резервни аксесоари
- Ергономична и комфортна система за носене с раница

Технически данни

Време за работа на батерията	ч	8
Време за зареждане на батерията	ч	4
Напрежение на батерията	V / Ah	14,8 / 9
Стандарт за шум	дБ(А)	70
Устройство за зареждане	V / Hz	110-240 / 50-60
Тегло без аксесоари	кг	8,3
Размери (ДхШхВ)	мм	250 x 300 x 550

Оборудване

Накрайник за пара	м	1,2
Шлаух за пара	м	1,6
Устройство за зареждане		■
Комплект резервни аксесоари		-
Кат. №		1.092-900.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

Аксесоари

Наименование	Кат. №	Описание	Цена
Consumable Kit/Комплект резервни аксесоари	4.071-252.0	Комплектът с резервни части за нашето устройство за премахване на дъвки SGG 1 съдържа 4 бутилки биологично разградим почистващ препарат, 2 патрона с газ пропан-бутан, както и 2 четки от неръждаема стомана.	

ВОДА И ВЪЗДУХ – ОСНОВИ НА НАШИЯ ЖИВОТ

Вие се нуждаете, както всеки друг човек, от чиста вода и чист въздух, за да можете да живеете. За да сте здрав и активен, са необходими 2 до 3 литра вода за пиене и около 12 000 литра въздух за дишане на ден. Когато водата и въздухът са замърсени, това има драматични последици за Вашето здраве и работоспособност. Предпазете Вашето здраве с нашите диспенсъри за вода WPD, съоръжения за рециклиране на вода WPC и уредите за пречистване на въздух AF и AFG. За да може да пиете здравословна вода и да дишате свободно.



Съдържание Вода и въздух

Диспенсъри за вода	стр. 170
Пречистване на вода	стр. 174
Пречистване на въздух	стр. 176



WPD 50 Ws – за една нова категория вода

Нашият WPD 50 Ws маркира новия среден клас в нашето семейство от диспенсъри за вода. Този компактен диспенсър за вода е идеален при ограничено наличие на място и предоставя охладена, охладена с въглероден двуокис (CO₂), неохладена и гореща вода. Ще се влюбите в интуитивното му управление със сензорни бутони.

AF 100/AFG 100 – за свеж и чист въздух

Когато въздухът в помещението е тежък и се чувствате уморени – доставете си чист въздух с едно натискане на бутона. Нашите нови пречиствателни уреди на въздух AF 100 и AFG 100 произвеждат свеж въздух за Вас навсякъде и при всякакви обстоятелства. С различните видове въздушни филтри разполагате с правилното решение за всеки вид замърсяващи частици във въздуха.

Как правилно да разчитате имената на уредите:

Модел	Капацитет на филтъра	Вид на филтъра
Пример: WPC	100	RO
WPC = Water Purifier Commercial WPD = Water Purifier Dispenser, диспенсър за вода	Литра на час	RO = Reverse Osmosis, обратна осмоза UF = Ultra Filtration, ултрафилтрация
Пример: AFG	100	
AF = Air Filter, въздушен филтър AFG = Air Filter Germizidal, въздушен филтър Germizidal	Подходящ за 100 м ³ обем на помещението	



1 Нашите диспенсери за вода – един индивидуален клас вода

Водата от чешмата, годна за пиене, е нещо хубаво. Водата от диспенсърите за вода на Керхер е нещо много по-добро – вода за живот. Те се свързват директно към обществената водопроводна мрежа и денонощно предлагат вода с най-високо качество благодарение на уникалната филтрираща система и решение за хигиена. С натискане на един бутон в зависимост от уреда може да се избере неохладена, охладена, газирана или гореща вода. Хигиенично и чисто. Това се постига чрез автоматична термична дезинфекция на системата, струйник със защита от докосване и иновативна концепция за филтриране с филтри Active-Pure и Hy-Protect. Филтърът Active-Pure гарантира отличен вкус на водата. Филтърът Hy-Protect работи с ултрафилтрация, която с фината си мембрана надеждно задържа вируси и бактерии, без добавка на химикали.

ПАТЕНТОВАНАТА ВЪРХОВА ТЕХНОЛОГИЯ ГАРАНТИРА НАЙ-ВИСОКО КАЧЕСТВО



WPD 600

WPD 200

WPD 100

		WPD 600		WPD 200		WPD 100	
		Adv	Basic	Adv	Basic	Adv	Basic
Технически данни							
Вид ток	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50-60	220-240 / 50	220-240 / 50
Входяща мощност	kW	1,9	0,6	1,9	0,3	1,9	0,3
Ниво на шума	дБ(А)	45	45	45	45	45	45
Охлаждаща течност R134a	кг	0,15	0,15	0,10	0,10	0,07	0,07
Дебит негазирана вода, неохладена	л/ч	120	120	120	120	120	120
Дебит негазирана вода, охладена	л/ч	80	80	40	40	20	20
Температура на студената вода	°C	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12
Дебит негазирана вода, гореща	л/ч	10	-	10	-	10	-
Температура на горещата вода	°C	80-95	-	80-95	-	80-95	-
Дебит вода охладена с CO ₂	л/ч	80	80	40	40	20	20
CO ₂ съдържание във водата	г/л	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)	6,5 (Classic)	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)	6,5 (Classic)	4,5 (Medium)	4,5 (Medium)
Размер на бутилка CO ₂ малка (в уреда)	кг	-	-	-	-	0,425	0,425
Размер на бутилка CO ₂ голяма (в стойката)	кг	макс. 10	макс. 10	макс. 10	макс. 10	макс. 10	макс. 10
Тегло на настолния уред	кг	-	-	35	35	30	30
Тегло на стоящия уред	кг	65	65	50	50	45	45
Размери настолен уред (ВxШxД)	мм	-	-	465 x 365 x 528	465 x 365 x 528	465 x 365 x 528	465 x 365 x 528
Размери стоящ уред (ВxШxД)	мм	1432 x 365 x 528	1432 x 365 x 528	1432 x 365 x 528	1432 x 365 x 528	1432 x 365 x 528	1432 x 365 x 528
Височина на подаване	мм	300	300	300	300	300	300
Брой на потребителите		повече от 100	повече от 100	до 100	до 100	до 50	до 50
Кат. №		1.024-920.2	1.024-920.2	1.024-920.2	1.024-920.2	1.024-920.2	1.024-920.2

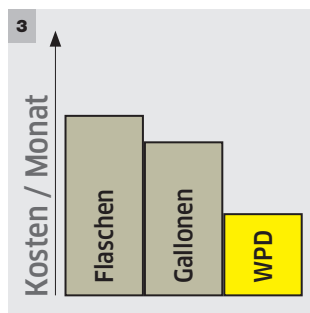
ДИСПЕНСЪР ЗА ВОДА WPD 50



Малък, изгоден и перфектен

Нашият нов диспенсър за вода от среден клас може да намери място и в най-ограничените пространства. Филтър с активен въглен и ултравиолетова лампа се грижат за чиста, негазирана вода без бактерии и вируси – охладена или неохладена.

НОВО



1 Компактен дизайн

- Пасва идеално, когато няма много свободно място.
- Интуитивно управление с лесно разчитащи се сензорни бутони.
- Ясно разграничен сектор за подаване на водата за оптимално позициониране на чашата.

2 Чиста вода и сигурност

- Филтърът Active Pure се грижи за най-добър вкус и отстранява хлор и тежки метали.
- Ултравиолетова лампа: UV Protect убива бактерии и вируси.
- Химическо почистване на всички части, отвеждащи водата, охладителната система и сектора за подаване на вода.

3 Икономически изгодно удоволствие

- Лесният достъп до филтъра и до ултравиолетовата лампа позволява самостоятелна поддръжка.
- Собствената поддръжка спестява посещения на техници и съответно разходи.
- Без разходи за логистика и съхранение в сравнение с галони или вода от бутилки.

4 Чиста вода за всеки повод и всеки вкус

- Доставя вкусна вода – охладена или неохладена.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

WPD 50

WPD 50 Ws

■ Компактен и спестяващ място

■ Интуитивно управление благодарение на ясни символи

■ Компактен и спестяващ място

■ Интуитивно управление благодарение на ясни символи

Технически данни

Вид ток	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Входящо налягане без карбонизация	бар	1,5 / 6	1,5 / 6
Охлаждаща течност		R134a	R134a
Количество охлаждаща течност	кг	0,04	0,04
Дебит охладена вода	л/ч	макс. 15	–
Дебит неохладена вода	л/ч	макс. 85	макс. 85
Дебит охладена вода с CO ₂	л/ч	–	макс. 15
Входяща мощност	W	макс. 200	макс. 200
Температура на протичащата вода	°C	5 / 35	5 / 35
Височина на подаване на водата	мм	290	290
Размери (ДхШхВ)	мм	350 x 300 x 395	350 x 300 x 395

Оборудване

Хигиенично почистване	химическо	химическо
Филтър от активен въглен „Active-Pure“	■	■
Ултравиолетова лампа „UV Protect“	■	■
Подаване на вода със защита от докосване на струйника	■	■
Лесно позициониране на чашата	■	■
Тавичка за капки с индикация при запълване	■	■
Кат. №	1.024-404.0	1.024-405.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДА WPC 100 RO



Осигурява чиста питейна вода, където няма такава

Чистата и годна за пиене от човека вода не е даденост в много региони на света. Нашата компактна инсталация за пречистване на вода WPC 100 RO идва на помощ в такива случаи и чрез принципа на обратната осмоза се грижи за питейна вода – навсякъде, където има нужда от нея. При това тя отделя около 70 процента по-малко отпадна вода в сравнение с подобни продукти на конкуренцията.



1

1 Възможност за интеграция в диспенсър от серията WPD

- Прави възможно използването на диспенсери за вода WPD дори в региони с водопроводна вода, негодна за пиене.
- Обратна осмоза за интеграцията в серията уреди WPD.

2 Възможно вграждане директно в шкафа под мивката

- За питейна вода за пиене и готвене без забележки за чистота и хигиена.
- Лесно и интуитивно управление.

WPC 100 RO

- 5-степенна мембранна филтрация
- Без необходимост от резервоар за складиране
- Компактни размери

Технически данни

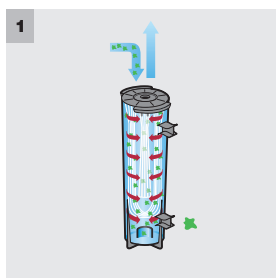
Капацитет на филтъра	л/ч	до 100
Налягане на подаваната вода	бар	1 / 3
Макс. температура на подаваната вода	°C	5 / 38
Работно напрежение	Ph / V / Hz	1 / 110–240 / 50–60
Входяща мощност	W	80
Тегло	кг	13,5
Размери (ДхШхВ)	мм	240 x 372 x 530
Кат. №		1.024-510.0
Цена		

ИНСТАЛАЦИИ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДА WPC 120 UF/WPC 80 RO

Чиста питейна вода. Без много технологии



Навсякъде, където водата от чешмата не е годна за пиене, нашите пречистващи инсталации произвеждат безупречна, чиста и хигиенична питейна вода чрез модерна ултрафилтрация или обратна осмоза. Всички инсталации могат да оперират без складиращ резервоар и работят изключително икономично. Нашите модели с обратна осмоза RO изразходват около 70 процента по-малко отпадна вода в сравнение с подобни конкурентни продукти.



1 WPC 120 UF: инсталация за пречистване на вода с най-модерна ултрафилтрация

- Всички частици > 0,02 µm се отстраняват надеждно.
- 3-степенната мембранна филтрация редуцира бактерии и причинители на инфекции до 99,9999 процента, а вируси до 99,95 процента.

2 Компактна конструкция, която спестява място

- Няма нужда от много място, побира се дори под мивката.

WPC 120 UF

WPC 80 RO

- 3-степенна мембранна филтрация
- Без електроника и резервоар за складиране
- С ултрафилтрация

- 4-степенна мембранна филтрация
- Без електроника и резервоар за складиране
- С обратна осмоза

Технически данни		WPC 120 UF	WPC 80 RO
Капацитет на филтъра	л/ч	120	80
Филтърна единица	µm	0,02	0,005
Налягане на подаваната вода	бар	1 / 4	1 / 6
Макс. температура на подаваната вода	°C	5 / 38	5 / 38
Тегло	кг	3,5	9
Размери (ДхШхВ)	мм	323,8 x 148,2 x 303,4	467 x 197,3 x 415,7
Кат. №		1.024-753.0	1.024-752.0
Цена			

УРЕД ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХ AFG 100



Дишайте спокойно

Благодарение на най-модерната плазмена технология и иновативната комбинация от предфилтър и тристепенен филтър (ЕРА филтър Е11, катализатор и филтър с активен въглен) нашият уред за пречистване на въздуха AFG 100 отстранява всякакви замърсители на въздуха. Нищо излишно, никакви косъмчета, никаква прах, никакви акари и никакъв дим. Дори без бактерии или вируси. Помещения до 100 м² са прочистени за нула време, което ви позволява да дишате спокойно.



1 Многостепенна филтърна система

- Комбинация от предфилтър, плазмен филтър и 3-степенен филтър.
- Отстранява частици, газове и бактерии от въздуха в помещението, като ефикасно ги унищожава.
- Голямото количество преработен въздух за единица време гарантира ефикасно почистване на въздуха.

2 Модерен, строен и компактен дизайн

- Вписва се незабележимо във всеки интериор.
- При нужда осветлението се адаптира многостранно.

3 Уникална плазмена филтрация

- Плазменият генератор унищожава всеки вид замърсяване във въздуха на помещението и така се грижи за атмосфера без микроби.
- В комбинация с ЕРА филтър и филтър с активен въглен всички вредни вещества се отстраняват от въздуха в помещението.
- Може да се използва за всеки вид замърсяване на въздуха.

4 Лесна употреба

- Интуитивно управление на уреда.
- С индикатор за смяна на филтъра. Смяната на филтъра може да се извърши безпроблемно самостоятелно.
- Плазменият генератор без износване или нужда от сервизиране гарантира максимален капацитет на почистване.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

AFG 100 White

AFG 100 Anthrazit

- | | |
|---|---|
| ■ Комплексно решение за пречистване на въздуха в помещението и отстраняване на бактерии | ■ Комплексно решение за пречистване на въздуха в помещението и отстраняване на бактерии |
| ■ Сензорно, автоматично измерване на качеството на въздуха | ■ Сензорно, автоматично измерване на качеството на въздуха |
| ■ Гъвкаво време на работа благодарение на функцията таймер | ■ Гъвкаво време на работа благодарение на функцията таймер |

Технически данни

Вид ток	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Стандарт за шум	дБ(А)	макс. 53	макс. 53
CADR PM 2,5	м³/ч	> 120	> 120
CADR Rauch	м³/ч	> 127	> 127
CADR Pollen	м³/ч	> 139	> 139

Оборудване

Предфилтър	■	■
Плазмен генератор	■	■
EPA филтър	■	■
Филтър с активен въглен	■	■
Автоматичен режим	■	■
Панел за управление	■	■
Настройващо се осветление	■	■
Кат. №	1.024-800.0	1.024-801.0
Цена		

■ Включено в обема на доставката.

УРЕД ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХ AF 100



Глътка чист въздух

Нашият AF100 се нуждае от само няколко минути, за да произведе свеж и чист въздух в помещение до 100 м². Възможност за комбиниране на пет специализирани филтъра – от антибактериално действие до елиминиране на летливите органични съединения. Високопрецизен сензор следи за качеството на въздуха и управлява режима на работа на машината. Данните се показват на електронния дисплей.



1 Пет вида филтрация за пречистване на всеки тип замърсяване

- Специализирани филтри за елиминиране на бактерии, алергени, миризми и летливи органични съединения.



2 Компактен дизайн и мобилност

- Лесен за придвижване между помещенията благодарение на монтираните ролери.



3 Мощен мотор за помещения до 100 м²

- Вентилатор с три степени на работа.



4 Иновативно управление и лесна поддръжка

- Състоянието на филтъра може да се следи на дисплея на уреда. Клиентът може сам да подмени филтрите.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

AF 100

- Различни филтри за всяко приложение
- Прецизно сензорно управление на режима на работа
- Монтираните ролери осигуряват отлична мобилност

Технически данни

Вид ток	Ph / V / Hz	1 / 220–240 / 50–60
Стандарт за шум	дБ(А)	макс. 48
CADR PM 2,5	м³/ч	> 750
CADR формалдеhid	м³/ч	> 350
ССМ PM 2,5		P4
ССМ формалдеhid		F4
Подходящ размер на помещението	м³	до 100

Оборудване

Предфилтър	■
Универсален пречистващ филтър	■
Филтър за алергени	опция
Антибактериален филтър	опция
Филтър за дим	опция
TVOC филтър	опция
Индикатор за смяна на филтъра	■
Автоматичен режим	■
Нощен режим	■
Операционен панел	■
Ролери	■
Кат. №	1.024-810.0
Цена	

■ Включено в обема на доставката.

ПРОГРАМИРАНИ ЗА БЛЯСЪК

Подопочистващите смукачки Керхер са незаменими машини за фирмите за професионално почистване. Те са идеални за перфектно почистване и грижи както за твърди, така и за еластични повърхности. От основното почистване до поддръжката и гланцирането. Перфектни както на големи повърхности, така и при ъглите. Резултатът са винаги перфектно почистени и поддържани настилки, хигиенични и блестящо чисти.



Съдържание Подопочистващи машини

Седлови подопочистващи машини	стр. 182
Ръчно водими подопочистващи машини	стр. 202
Компактни подопочистващи машини	стр. 214
Еднодискови четкови машини	стр. 225
Автомати за почистване на ескалатори	стр. 228

**BD 30/4 C Bp Pack**

Изключително компактна и маневрена подопочистваща машина с литиево-йонна акумулаторна батерия за почистване на малки и труднодостъпни площи, които в други случаи се почистват ръчно. Изключително подходяща за почистване през работния ден: подът се подсушава веднага и може отново да бъде ползван активно.

BDS 43/150 C Classic

Изключително здравата и с дълъг експлоатационен живот едnodискова машина, управлява се лесно, има многостранно приложение и е изключително атрактивна по отношение на съотношението между цена и качество.

BR 45/22 C Bp Pack

Лека, компактна и много маневрена: задвижвана от акумулаторна батерия подопочистваща машина с голяма работна ширина и дълъг режим на работа. С въртяща се глава и валцови четки.

Как правилно да разчитате наименованията на уредите:

Вид на уреда	Работна ширина	Обем съответно обороти	Вид и оборудване	Варианти на оборудване
Пример: BR	35	12	C	
B = Основна машина без четкова глава, избор на различни работни широчини	В наименования на уреди с комбинация от числа, първото число показва работната ширина (в сантиметри).	При подопочистващи машини второто число показва обема на резервоара за чиста/мръсна вода (в литри). При миещи и полиращи машини второто число указва оборотите (об./мин).	C = Compact, уреди без собствено задвижване W = Walk-behind, уреди със собствено задвижване R = Ride-on, уреди със седящ оператор RS = Ride-on/Step-on, уреди със стоящ оператор I = Industrie, промишлени	Bp = със задвижване от батерия Ep = със задвижване от електрическата мрежа (с връзка за кабел) Bc = със задвижване от батерия (включително зарядно у-во) Pack = Package (батерия и зарядно у-во, включени в обема на доставката) Esc = за почистване на ескалатори FACT = 3 предварително зададени програми за почистване Dose = дозиране на препаратата за почистване
BR = Подопочистваща машина с валцова четка			Sъкращения за четкови глави: R = валцова четкова глава D = дискова четкова глава S = квадратна почистваща глава с кръгообразно вибриращо движение O = планетарна дискова четкова глава	
BD = Подопочистваща машина с дискова четка				
BRS = Подопочистваща машина с валцова четка				
BDS = Подопочистваща машина с дискова четка				
BDP = Полираща машина с дискова четка				

КЛАС 300 ЛИТРА



Чудото на производителността В 300 R I

С един куршум – два заека. Старата поговорка важи за тази комбинирана подпочистваща смукачка/метачна машина. В един-единствен работен цикъл тя се справя и с най-трудните условия, като по този начин намалява наполовина работното време. При това тя е изключително маневрена и енергична, издържа и на по-тежки задачи и блести включително на големи за почистване площи с работни широчини до 1,65 метра (миене с изсмукване) или дори до 1,75 метра при метене. Мощните и здрави двигатели с вътрешно горене, по избор на газ или дизел, както и обемът на резервоарите за чиста и мръсна вода от по 300 литра гарантират изключително дълги работни интервали.



1 Хидравлично изсипване на контейнера

Операторът няма контакт с прах или замърсявания. За това се грижи комфортната хидравлична система за изсипване на отпадъците на височина до 1,55 метра.



2 Странични четки и странични платформи за миене

Опционално те разширяват работната ширина с помощта на странични метли или странични платформи за миене – съответно от дясната или лявата страна на машината – до 1755 милиметра. За да не пострадат нито машината, нито стените или обектите, около които се чисти, страничните приставки са поставени чрез мека връзка с пружина и при по-силен контакт просто се прибират под машината.



3 Здрав, издръжлив дизайн

Изключително здравите компоненти на уреда, като например изцяло стоманената рама, превръщат B 300 R I в идеалния изпълнител и на най-тежките задачи. Издръжливите индустриални двигатели, както и напълно хидравличното задвижване гарантират изключително ниско ниво на опасност от допускане на грешки.



4 Комбинация от миене/изсмукване и метене

Миене и метене с изсмукване в един-единствен работен цикъл спестява много време особено при големи площи. И с това и огромно количество разходи за персонал, уреди и материали.

ВАРИАНТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ

1. Изберете вида на задвижване: дизел или втечен газ (LPG)
2. Изберете монтажни комплекти



Защитен покрив без остъкляване



Разрешително
за движение по
пътищата



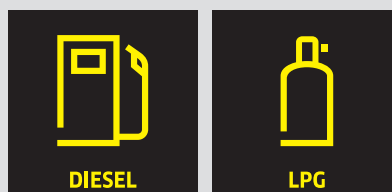
Странична миеща платформа
дясно/ляво



Керхер Fleet



Странична метла дясно/ляво



Задвижване: дизел/LPG



Работни светлини

При лоши условия в тъмните часове на деня допълнителните светлини повишават значително работната безопасност за оператора и трети лица.



Странична миеща платформа

Опционалната странична миеща платформа може да се поставя двустранно, поставена е върху пружини със защита от сблъсък и увеличава работната ширина до 1655 милиметра.



Управление

Лекото и удобно управление на машината чрез ергономични и здрави ръкохватки гарантира спокойствие при работа с нея.



Разрешително за движение по пътищата

В 300 R I може да се движи по пътищата съгласно Разрешително за движение по пътищата (германската Наредба за движение по пътищата) и съответно може да се използва безпроблемно в обществени зони.

КОНФИГУРИРАЙТЕ СВОЯТА МАШИНА В 300 R I СПОРЕД НУЖДИТЕ СИ

Имате 2 базови модела за избор. Или машината В 300 R I LPG с екологичен, задвижван от втечен газ двигател, която може да се използва включително във вътрешността на сгради. Или машината В 300 R I D, оборудвана с издръжлив дизелов мотор с нисък разход на гориво. Освен това на разположение са странични метли или странични платформи за миене за допълнително разширяване на работната площ, както и други интелигентни конструкционни решения.



1 Ръчно измиване на резервоара

При ръчното измиване на резервоара използвате все още наличната чиста вода, за да измиете удобно резервоара за мръсна вода.

2 Смукател

Изключително здравият и позициониран върху пружини смукател при различните форми на приложение се грижи надеждно за оптимален резултат от засмукването.



3 Задвижване с втечен газ (LPG)

Екологичният, задвижван от втечен газ двигател с вътрешно горене прави възможно също така почистването на големи покрити площи и помещения като например панаирни палати.



		B 300 R I D	B 300 R I LPG
Технически данни			
Теоретична производителност	кв. м/ч	16550	16550
Практическа производителност	кв. м/ч	12400	12400
Работна ширина на четките	мм	1045	1045
Работна ширина на метене с 2 странични метли	мм	1755	1755
Работна ширина на миене с 2 странични миещи платформи	мм	1655	1655
Работна ширина изсмукване	мм	1440	1440
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	300 / 300	300 / 300
Контейнер за отпадъци	л	180	180
Макс. скорост	км/ч	12	12
Макс. скорост при почистване	км/ч	10	10
Дебит на вода (макс.)	л/мин	12	12
Обороти на четката	об./мин.	460	460
Натиск на четките (макс.)	кг	45	45
Мощност на двигателя	kW	25	39
Тегло	кг	1750	1745
Размери (ДхШхВ) (без прикачено оборудване)	мм	2400 x 1540 x 1760	2400 x 1540 x 1760
Размери (ДхШхВ) (вкл. защитен покрив)	мм	2400 x 1540 x 2040	2400 x 1540 x 2040
Електрозахранване на уреда	V	12	12
Оборудване			
Валцова четка		■	■
Метящо-изсмукващ блок		■	■
Интегрирано метящо/засмукващо устройство		■	■
Въртяща се сигнална лампа		■	■
Странични огледала		■	■
Работни светлини		■	■
Смукател		■	■
Авт. повдигане на четкова глава и смукател		■	■
Електрически регулируем натиск на четките		■	■
Специално оборудване			
Странична метла дясно/ляво		□	□
Странична миеща платформа дясно/ляво		□	□
Защитен покрив без остъкляване		□	□
Разрешително за движение по пътищата		□	□
Керхер Fleet		□	□
Кат. №		1.480-235.2	1.480-235.2

■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможен избор.

КЛАС 250 ЛИТРА



Компактна сила на колела

Когато става дума за почистване на големи площи с твърда настилка, подпочистващата комбинирана машина B 250 R е правилната алтернатива. Изключително здравата, изработена изцяло от стомана рама издържа дори на най-голямото натоварване. Мощни батерии и голям резервоар за вода гарантират продължителни работни интервали. Благодарение на управлението чрез един бутон, както и на цветните елементи на таблото с машината се работи изключително лесно.



1 Изключително малък радиус на завиване

Късото междуосие и минималната ширина на уреда гарантират изключително висока степен на маневреност. По този начин ефективно могат да се почистват и по-тесни участъци.

- Малък радиус на завиване на 180°
- Изключителна маневреност
- Добро покритие на големи площи



2 Метене/изсмукване и миене/изсмукване в един модел – R I

При нужда от по-интензивно почистване машината B 250 R може да бъде доставена с включен отпред модул за измитане и изсмукване. Кръглият филтър с 4 м² площ в съчетание със системата за автоматично почистване на филтъра гарантират непрекъсната работа без прах.

- Метене/изсмукване и измиване/изсмукване в общ работен цикъл
- Свободно движеща се главна валцова четка
- Включително 2 странични метли



3 Изключително голяма работна ширина

Опционално валцовата четка може да бъде доставена и с по-голяма работна ширина, с което производителността за почистване се увеличава с 20 процента. Изпълнялата четкова глава е защитена от масивен предпазител срещу повреда.

- Изключително голяма работна ширина от 1200 милиметра
- Голяма производителност за почистване на обширни площи
- Изключителна здравина благодарение на стабилната рама



4 Ключова функция сигурност

Системата KIK (Kärcher Intelligent Key) дава значително по-висока степен на сигурност по отношение на евентуално погрешно управление. Операторът няма възможност да променя предварително зададените параметри на машината. Те се настройват преди това от ръководителя за конкретната задача или обект. Операторът трябва само да постави ключа и да стартира програмата през EASY Operation. За още по-голяма сигурност всички модели B 250 R разполагат с лесно разбираемо, бързо и интуитивно ръководство на менюто с еднозначни команди и технически функции като производителност на засмукване, скорост на четките, дозиране на препарата за почистване, скорост на движение, разрешение за действие от страна на оператора с жълт ключ, забавяне на изключването на турбината и четките и избор на типа батерия. Единствено с правилно кодиран ключ машината B 250 R може да бъде задействана, с което става невъзможно управлението ѝ от страна на трети, неотризири лица.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ



Валцови глави

Валцовите глави (R) имат преимущество при почистване на структурирани подове и дълбоки фуги, дисковите четкови глави (D) – предимно при гладки повърхности.



Работни светлини

В тъмни участъци, като напр. в закрити паркинги и логистични складове, работната светлина подобрява видимостта и машината се забелязва по-лесно.



Дозиране на препарат

При системата за дозиране на почистващ препарат Dose при необходимост към чистата вода се добавя почистващ препарат. Дозирането може да се настрои от 0 до 3 процента.



Специално оборудване

Предлагаме голям брой друго допълнително оборудване като мигащи светлини, рециклиране, спрей екстракция, защитен покрив и странични метли, които правят машината още по-ефективна.

КОНФИГУРИРАЙТЕ СВОЯТА НАПЪЛНО ПЕРСОНАЛНА МАШИНА В 250 R

На разположение са два различни базови модела: В 250 R, компактна подопочистваща смукачка, и В 250 R I, метачна машина/подопочистваща смукачка. Може да се избира между 3 различни глави с четки. Изберете също така най-подходящия за Вас смукател, както и от многото допълнителни варианти за оборудване.



1 Лесно зареждане

При автоматичната система за пълнене с вода просто се свързва маркуч със стандартна, разпространена в търговската мрежа връзка. Постъпващата течност се спира автоматично, щом резервоарът бъде напълнен. По този начин по време на зареждането на резервоара може да се изпълняват други задачи и да се намали времето за чакане. За свързването с маркуча препоръчваме стандартна бърза връзка с възвратен клапан.



2 За предпазване на оператора

Често налице са предписания, които касаят движението на превозни средства в складове, за да се предпазят така служителите от евентуално падащи предмети. За тази цел към В 250 R се предлага защитен покрив. Изключително стабилният защитен покрив гарантира надеждна защита, без да възпрепятства оператора, и е тестван според изискванията за защитни покриви на почистващи уреди.



3 Накрайник за спрей екстракция за труднодостъпни площи

За места, които не могат да бъдат достигнати от машината, налице е полезно допълнително оборудване, което може да е налично в машината. С накрайника за спрей екстракция ъгли и други труднодостъпни за машината места могат да бъдат почистени и изсмукани. Монтажът е максимално улеснен. При нужда засмукващият шлаух просто се свързва с машината.



	B 250 R I			B 250 R		
+ четкова глава	R 120	R 100	D 100	R 120	R 100	D 100
Технически данни						
Работна ширина на четките	мм	1200	1000	1000	1200	1000
Работна ширина изсмукване	мм	1420	1060	1060	1420	1060
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Теоретична производителност	кв. м/ч	9600	8000	8000	9600	8000
Практическа производителност	кв. м/ч	7200	6000	6000	7200	6000
Дебит на вода макс.	л/мин	8	8	8	8	8
Обороти на четката	об./мин.	600–1200	600–1200	140	600–1200	600–1200
Мощност на целия уред	W	6900	6900	6500	5200	5200
Тегло (с батерия)	кг	1470	1450	1450	1270	1250
Размери (ДхШхВ) (без прикачено оборудване)	мм	2730x1260x1550	2730x1060x1550	2730x1060x1550	1900x1260x1550	1900x1060x1550
Натиск на четките (макс.)	г/см	230	260	35	230	260
Електрозахранване на уреда	V	36	36	36	36	36
Контейнер за отпадъци	л	60 + 24	60 + 20	60	24	20
Оборудване						
Валцова четка		■	■	-	■	■
Дискова четка		-	-	■	-	-
Интегрирано метящо/засмукващо устройство		■	■	-	■	■
Метящо-изсмукващ блок		■	■	■	-	-
Автоматично пълнене		■	■	■	■	■
ФАСТ		■	■	-	■	■
Режим есоefficiency		■	■	■	■	■
Допълнителна спирачка		■	■	■	■	■
Авт. повдигане на четкова глава и смукател		■	■	■	■	■
Електрически регулируем натиск на четките		■	■	■	■	■
KIK (Karcher Intelligent Key)		■	■	■	■	■
Варианти на оборудване						
Батерия с минимална поддръжка, 36 V / 630 Ah		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Зарядно у-во (външно)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател прав, маслоустойчиви полиуретанови ленти (1160)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател извит, маслоустойчиви полиуретанови ленти (1160)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател прав, маслоустойчиви полиуретанови ленти (1400)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател извит, маслоустойчиви полиуретанови ленти (1400)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Специално оборудване						
Странична метла		<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>	-
Система за дозиране на препарата		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Накрайник за спрей екстракция		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Защитен покрив		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Въртяща се сигнална лампа		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Работни светлини		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Рециклиране		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Керхер Fleet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кат. №		1.480-231.2	1.480-231.2	1.480-231.2	1.480-231.2	1.480-231.2

* Необходима принадлежност. ■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможен избор.

КЛАС 200 ЛИТРА



Компактна, комфортна, прегледна

Седловата подпочистваща смучачка В 200 R е подходящият избор, когато става дума за прецизното и ефективно почистване на вътрешни пространства между 2500 и 7000 кв.м. От големия цветен дисплей може да се избират няколко режима на почистване. А с иновативната, патентована KIK система с интелигентен ключ изключително надеждно защитавате уреда от евентуални грешни команди от страна на неототоризирани лица.



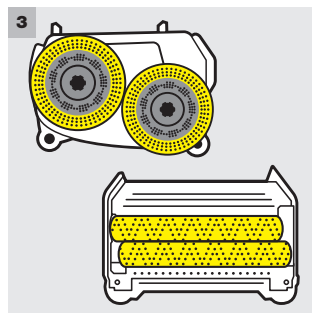
1 Опционална странична метла

В съчетание с валцова глава R 75 или R 90 опционалната странична метла превръща В 200 R в истински многостранен талант и прави възможно метене, миене и изсмукване в един-единствен работен цикъл. При нужда страничната метла, разбира се, може и да се изключи.



2 Ръчно измиване на резервоара

За ефикасното почистване на резервоара за мръсна вода при ръчното почистване просто използвате остатъчната вода от резервоара за чиста вода.



3 Глави с четки според нуждата

В синхрон с Вашите нужди може да избирате между валцови и дискови четки, като се спрете на оптималната за Вас работна ширина (75 или 90 см).



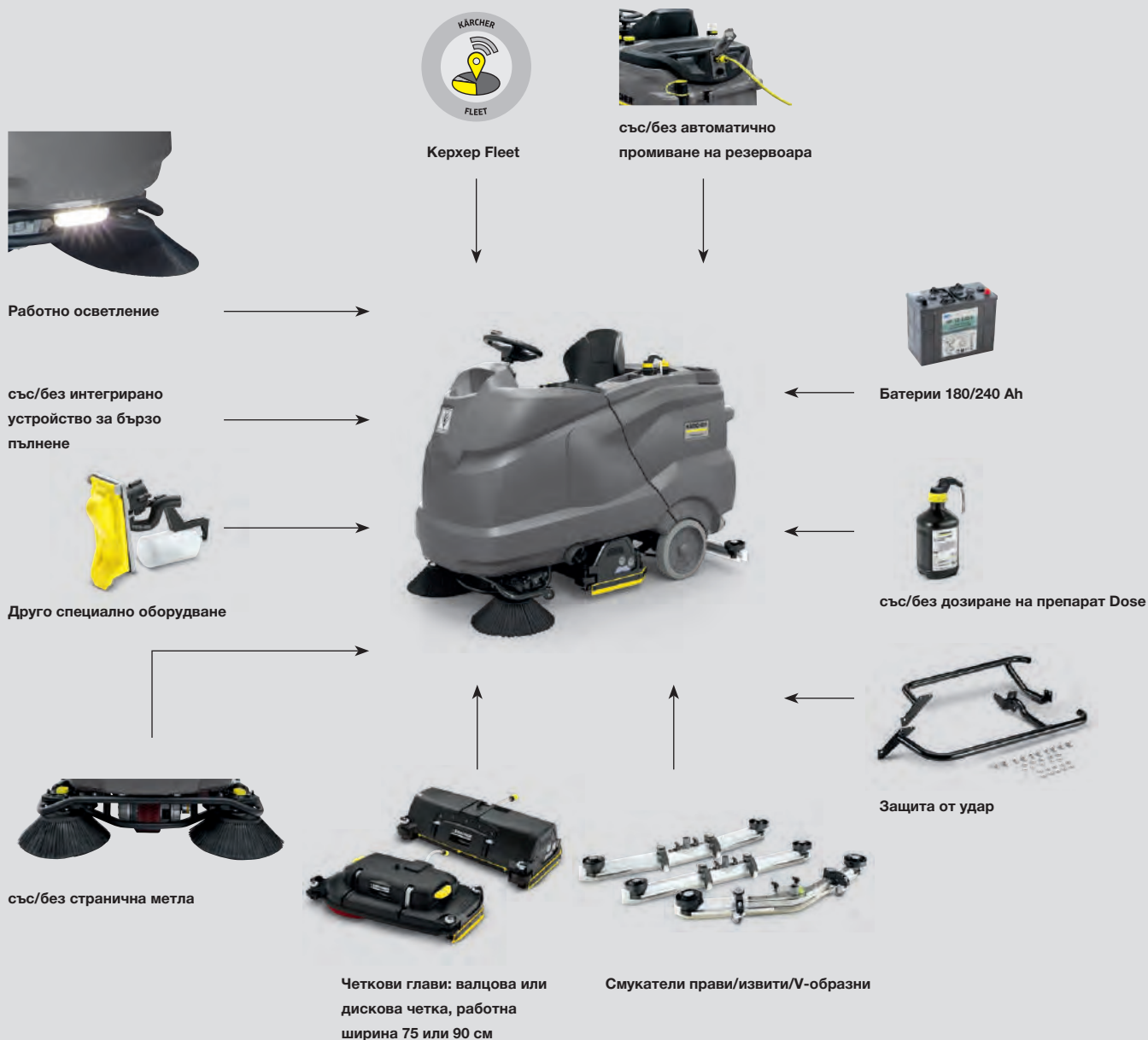
4 Ключовата функция сигурност

С нашата интелигентна заключваща система KIK могат да се изключат както грешни команди при работа с машината, така и неототоризираното ѝ използване. На основата на разноцветни ключове (оцветени в жълто и сиво), към които са внедрени различни кодове за достъп, оторизирано лице би могло например да предприеме предварително програмиране за предстоящите задачи за почистване, които след това вече не могат да бъдат променени от оператора. Последният трябва само постави своя персонален ключ и да стартира зададената програма през EASY Operation.

За допълнително повишаване нивото на сигурност машината разполага с лесно разбираемо, бързо и интуитивно ръководство за работа с командното меню, което се състои от ясни означения като например:

- Производителност на засмукване.
- Скорост на четките.
- Дозирание на почистващия препарат.
- Скорост на движение.
- Достъп за оператор с жълт ключ.
- Забавено изключване на турбината и четките.
- Избор на типа батерия.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ



Исклучително маневрени
Кътсата и тътсна конструкция осигурява висока маневреност и подвижност на машината.



Система за дозиране на почистващите препарати
Системата за дозиране на почистващите препарати осигурява равномерно и точно дозиране на количеството им.



Функция за автоматично пълнене
Пестящо време и сигурно автоматично пълнене на резервоара за чиста вода.



Защита от удар
Здрава защита от удар, която предпазва ефективно четковата глава от повреди при външни механични влияния.

КОНФИГУРИРАЙТЕ СВОЯТА НАПЪЛНО ПЕРСОНАЛНА МАШИНА В 200 R

За да Ви предложим перфектната машина за Вашите нужди, В 200 R се предлага с различни работни широчини, с дискови или валцови четки и със съответния подходящ смукател. С други думи избирате точните характеристики, които са важни за изпълнение на конкретната задача.



1 Автоматично промиване на резервоара

При автоматичната система за промиване на резервоара чрез конвенционална бърза връзка се свързва маркуч, доставящ чиста вода. При тази операция напълно се избягват пръски вода извън машината.

2 Място за принадлежности

Наличието на допълнителни аксесоари, свързани с почистването, става възможно при В 200 R благодарение на базовия комплект на Керхер Home Base. Така безпроблемно на борда на машината могат да се приберат бутилки, торби, ленти и дори mop.

3 Керхер Fleet

Нашата интернет базирана система Fleet мениджмънт Ви дава възможност да разполагате с информация за всички важни параметри на всяка отделна машина, и то в реално време. Така винаги и точно ще знаете каква е ситуацията и ще можете да реагирате по-бързо и адекватно при непредвидени обстоятелства.



B 200 R

+ четкова глава		R 90	D 90	R 75	D 75
Технически данни					
Работна ширина на четките	мм	900	900	750	750
Работна ширина изсмукване	мм	1060	1060	940	940
Обем на резервоара за чиста/мръсна вода	л	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200
Теоретична производителност / praktisch	кв. м/ч	5400 / 3800	5400 / 3800	4500 / 3200	4500 / 3200
Дебит на вода макс.	л/мин	9	9	9	9
Обороти на четката	об./мин.	600–1300	180	600–1300	180
Мощност на целия уред (режим eco!efficiency)	W	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)
Скорост на движение и чистене	км/ч	6	6	6	6
Тегло (с батерия)	кг	475 (565)	475 (565)	475 (565)	475 (565)
Размери (ДхШхВ) (без прикачено оборудване)	мм	1860 x 910 x 1410	1860 x 910 x 1410	1860 x 910 x 1410	1860 x 910 x 1410
Натиск на четките макс.	г/см ²	505	34	560	46
Електрозахранване на уреда	V	36	36	36	36
Електрозахранване на зарядното устройство	V / Hz	230 / 50–60	230 / 50–60	230 / 50–60	230 / 50–60
Контейнер за отпадъци	л	9	–	7	–
Оборудване					
Валцова четка		■	–	■	–
Дискова четка		–	■	–	■
Интегрирано метящо/засмукващо устройство		■	–	■	–
Задвижване на всички ходови колела		–	–	–	–
Автоматично пълнене		□	□	□	□
ФАСТ		■	–	■	–
Режим eco!efficiency		■	■	■	■
Авт. повдигане на четкова глава и смукател		■	■	■	■
Електрически регулируем натиск на четките		■	■	■	■
Способност за изкачване дълга/кратковременна	%	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Голям цветен дисплей		■	■	■	■
Интегрирано зарядно у-во		□	□	□	□
Варианти на оборудване					
Батерия, не изисква поддръжка, 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□
Смукател прав, маслоустойчиви полиуретанови ленти (940 мм)		–	–	□	□
Смукател извит, маслоустойчиви полиуретанови ленти (940 мм)		–	–	□	□
Смукател прав, маслоустойчиви полиуретанови ленти (1060 мм)		□	□	–	–
Смукател извит, маслоустойчиви полиуретанови ленти (1060 мм)		□	□	–	–
Специално оборудване					
Странична метла		□	–	□	–
Система за дозиране на препарата Dose		□	□	□	□
Спрей екстрактор		□	□	□	□
Въртяща се сигнална лампа / работно осветление		□	□	□	□
Автоматична/ръчна система за измиване		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Керхер Fleet		□	□	□	□
Защита от удар		□	□	□	□
Кат. №		1.246-200.2	1.246-200.2	1.246-200.2	1.246-200.2

■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможен избор.

КЛАС 150 ЛИТРА



Икономична и интелигентна до най-малкия детайл

В 150 R е перфектната седлова подпочистваща смучачка, когато става въпрос за средноголеми площи за почистване между 2500 и 6000 м². Изключително компактна, с добър обзор за почистването на вътрешни помещения. При това машината осигурява максимален комфорт: автоматично спускане на четкова глава и смукател, голям цветен дисплей, автоматично регулиране натиска на четките или различни режими на почистване с възможност за предварително програмиране.



1 Ключова функция сигурност

Системата KIK предлага значително по-високо ниво на сигурност по отношение на евентуалното погрешно управление. Операторът няма възможност да променя предварително зададените параметри на машината. Те се въвеждат от друг служител според конкретната задача за почистване, респективно обект. Последният трябва само да постави своя персонален ключ и да стартира зададената програма през EASY Operation.

За допълнително повишаване нивото на сигурност всички машини В 150 R разполагат с лесно разбираемо и бързо ръководство за работа с командното меню, което се състои от ясни означения и иновативни технически решения като например:

- Производителност на засмукване.
- Скорост на четките.
- Дозирание на почистващия препарат.
- Скорост на движение.
- Достъп за оператор с жълт ключ.
- Забавено изключване на турбината и четките.
- Избор на типа батерия.

Само с правилно кодиран ключ В 150 R може да бъде стартирана, така управлението от неоторизирани трети лица става невъзможно.

2 Със задвижване на всички колела за повече сцепление

Версията Advanced разполага със задвижване на всички колела. Това задвижване с 10 км/ч се грижи не само за много добро и увеличено с 15% сцепление при почистване на рампи, а и за отлично спазване на траекторията на движение без отклонения, дори и при мокри и хлъзгави настилки. Освен това спиращката на задвижването на всички колела прави машината изключително надеждна и сигурна.

- Транспорт и почистване с до 10 км/ч
- Изключително стабилна и сигурна

3 Мете, мие и изсмуква

Опционалната странична метла в съчетание с валцова глава R 75 или R 90 превръща машината в истински универсална.

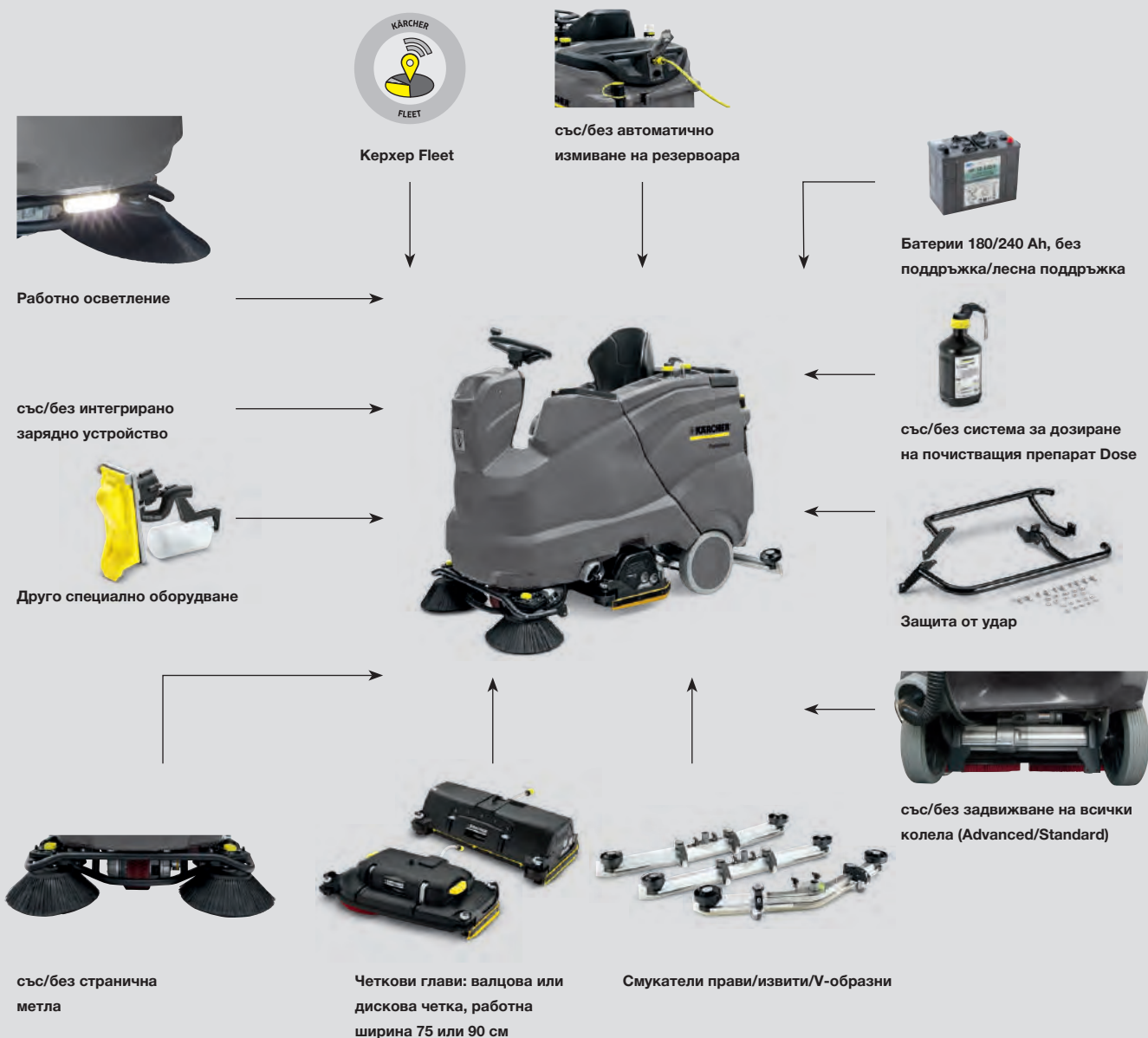
- Мете, мие и изсмуква в един-единствен работен цикъл.
- В съчетание с валцова глава R 75 или R 90.
- Странична метла с възможност за изключване.

4 Изключително маневрена

Късата и стройна конструкция прави машината изключително маневрена. Идеална за закрити помещения с множество ъгли. И това при един много добър обзор за оператора. Това прави почистването още по-бързо, ефикасно и сигурно.

- Къса само 1400 милиметра и тясна 800 милиметра (R/D 75).
- Много добър обзор.
- Сигурна и ефикасна.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ



Двойни гуми

Тази версия на В 150 R разполага с изключително широки задни колела и двойни гуми отпред, които намаляват контактното усилие под 0,3 N/мм³ и правят възможна работата върху изключително хлъзгави подове, покрити с плочки.



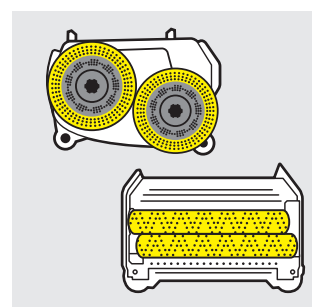
Автоматично пълнене

С автоматичната система за пълнене резервоарът може да бъде напълнен с външен маркуч с обикновен куплунг.



Автоматично измиване на резервоара

При автоматичната система за измиване на резервоара се включва маркуч за чиста вода с обикновен куплунг.



Четкови глави

В зависимост от областта на приложение се предлагат различни работни ширини (75 и 90 см). Валцова или дискова четкова система.

ИНДИВИДУАЛНА КОНФИГУРАЦИЯ

Предлагат се два различни базови модела – Standard и Advanced. Съществена разлика при Advanced е задвижването на всички колела за по-добро сцепление, както и повече оборудване като автоматично пълнене. Освен това има по 4 четкови глави в 2 работни ширини като дискова и валцова четка. Можете да избирате и между още принадлежности, като напр. между различни батерии или смукатели.

	B 150 R Adv				
+ четкова глава	R 90	D 90	R 75	D 75	
Технически данни					
Работна ширина на четките	мм	900	900	750	750
Работна ширина изсмукване	мм	1060	1060	940	940
Обем на резервоара за чиста/мръсна вода	л	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Производителност теоритична/практическа	м ² /ч	9000 / 6000	9000 / 6000	7500 / 5000	7500 / 5000
Дебит на вода макс.	л/мин	9	9	9	9
Обороти на четката	об./мин.	600–1300	180	600–1300	180
Мощност на целия уред (режим eco!efficiency)	W	3240 (1950)	3240 (1950)	3240 (1950)	3240 (1950)
Скорост на движение и чистене	км/ч	10	10	10	10
Тегло (с батерия)	кг	435–520	435–520	435–520	435–520
Размери (ДхШхВ) (без прикачено оборудване)	мм	1790 x 910 x 1410	1790 x 910 x 1410	1790 x 800 x 1410	1790 x 800 x 1410
Натиск на четките макс.	г/см ²	505	34	560	46
Електрозахранване на уреда	V	36	36	36	36
Електрозахранване на зарядното устройство	V / Hz	230 / 50–60	230 / 50–60	230 / 50–60	230 / 50–60
Контейнер за отпадъци	л	9	–	7	–
Оборудване					
Валцова четка		■	–	■	–
Дискова четка		–	■	–	■
Интегрирано метящо/засмукващо устройство		■	–	■	–
Задвижване на всички ходови колела		■	■	■	■
Автоматично пълнене		■	■	■	■
ФАСТ		■	–	■	–
Режим eco!efficiency		■	■	■	■
Авт. повдигане на четкова глава и смукател		■	■	■	■
Електрически регулируем натиск на четките		■	■	■	■
Способност за изкачване дълга/кратковременна	%	15 / 18	15 / 18	15 / 18	15 / 18
KiK (Karcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Голям цветен дисплей		■	■	■	■
Интегрирано зарядно у-во		□	□	□	□
Варианти на оборудване					
Батерия, не изисква поддръжка, 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□
Смукател прав, маслоустойчиви полиуретанови ленти (940 мм)		–	–	□	□
Смукател извит, маслоустойчиви полиуретанови ленти (940 мм)		–	–	□	□
Смукател прав, маслоустойчиви полиуретанови ленти (1060 мм)		□	□	–	–
Смукател извит, маслоустойчиви полиуретанови ленти (1060 мм)		□	□	–	–
Специално оборудване					
Странична метла		□	–	□	–
Система за дозиране на препарата		□	□	□	□
Накрайник за спрей екстракция		□	□	□	□
Въртяща се сигнална лампа / работно осветление		□	□	□	□
Автоматична/ръчна система за измиване		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Керхер Fleet		□	□	□	□
Защита от удар		□	□	□	□
Кат. №		1.246-020.2	1.246-020.2	1.246-020.2	1.246-020.2

■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможен избор.



	B 150 R				
+ четкова глава		R 90	D 90	R 75	D 75
Технически данни					
Работна ширина на четките	мм	900	900	750	750
Работна ширина изсмукване	мм	1060	1060	940	940
Обем на резервоара за чиста/мръсна вода	l	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Теоретична производителност / praktisch	м ² /ч	5400 / 3800	5400 / 3800	4500 / 3200	4500 / 3200
Дебит на вода макс.	л/мин	9	9	9	9
Обороти на четката	об./мин.	600–1300	180	600–1300	180
Мощност на целия уред (режим есоefficiency)	W	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)
Скорост на движение и чистене	км/ч	6	6	6	6
Тегло (с батерия)	кг	435–520	435–520	435–520	435–520
Размери (ДxШxВ) (без прикачено оборудване)	мм	1790 x 910 x 1410	1790 x 910 x 1410	1790 x 800 x 1410	1790 x 800 x 1410
Натиск на четките макс.	г/см ²	505	34	560	46
Електрозахранване на уреда	V	36	36	36	36
Електрозахранване на зарядното устройство	V / Hz	230 / 50–60	230 / 50–60	230 / 50–60	230 / 50–60
Контейнер за отпадъци	л	9	–	7	–
Оборудване					
Валцова четка		■	–	■	–
Дискова четка		–	■	–	■
Интегрирано метящо/засмукващо устройство		■	–	■	–
Задвижване на всички ходови колела		–	–	–	–
Автоматично пълнене		□	□	□	□
ФАСТ		■	–	■	–
Режим есоefficiency		■	■	■	■
Авт. повдигане на четкова глава и смукател		■	■	■	■
Електрически регулируем натиск на четките		■	■	■	■
Способност за изкачване дълга/кратковременна	%	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Голям цветен дисплей		■	■	■	■
Интегрирано зарядно у-во		□	□	□	□
Варианти на оборудване					
Батерия, не изисква поддръжка, 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□
Смукател прав, маслоустойчиви полиуретанови ленти (940 мм)		–	–	□	□
Смукател извит, маслоустойчиви полиуретанови ленти (940 мм)		–	–	□	□
Смукател прав, маслоустойчиви полиуретанови ленти (1060 мм)		□	□	–	–
Смукател извит, маслоустойчиви полиуретанови ленти (1060 мм)		□	□	–	–
Специално оборудване					
Странична метла		□	–	□	–
Система за дозиране на препарата		□	□	□	□
Накрайник за спрей екстракция		□	□	□	□
Въртяща се сигнална лампа / работно осветление		□	□	□	□
Автоматична/ръчна система за измиване		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Керхер Fleet		□	□	□	□
Защита от удар		□	□	□	□
Кат. №		1.246-020.2	1.246-020.2	1.246-020.2	1.246-020.2

■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможен избор.

КЛАС 90 ЛИТРА



За безупречна чистота

Седлови модели на атрактивни цени! Идеални за продуктивна работа без умора на средни до големи площи. Във версия с дискови четки или валцови четки с метачна секция.



1 Екстремно маневрена

- Благодарение на много късата и стройна конструкция машината е много маневрена въпреки големия обем на резервоара и може лесно да бъде маневрирана.
- 90-градусовото завиване прави възможно обръщането на посоката на място.
- Ниският център на тежестта гарантира стабилна позиция върху пода.



2 Лесно управление

- Основните функции се избират лесно чрез ключа EASY Operation.
- На дисплея се визуализират работните часове.
- С валцовите четки може да се пести допълнително вода и с това и почистващ препарат.



3 Продължителни работни цикли

- Много място за големи и мощни батерии. В комплектацията влизат гелови батерии без необходимост от поддръжка.
- 2-степенна турбомощност пести допълнително енергия в режим WHISPER.



4 Смяна за секунди

- При нужда четковата глава може бързо и без употребата на инструменти да бъде заменена с друга.
- Четките на валцовите глави се сменят за секунди.
- При D-главите четките или падовете могат да се освободят чрез задействане на крачен педал.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

B 90 R Adv Dose Bp Pack
B 90 R Adv Dose BpB 90 R Adv Bp Pack
B 90 R Adv BpB 90 R Classic Bp Pack
B 90 R Classic Bp

- Регулируем натиск на четките
- С дозиране на почистващия препарат
- С 2-степенна настройка на изсмукване
- Регулируем натиск на четките
- С 2-степенна настройка на изсмукване
- С индикатор за нивото на резервоара
- Висока степен на удобство при управление
- С брояч на работните часове
- За поддържащо почистване

Технически данни

Параметър	Единица	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp Pack
Работна ширина на четките	мм	550-750	550-750	550-750
Работна ширина изсмукване	мм	850-940	850-940	850-940
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Батерия	V / Ah	24 / 170 24 / -	24 / 170 24 / -	24 / 170 24 / -
Зарядно устройство	V / Hz	230 / 50-60 -	230 / 50-60 -	230 / 50-60 -
Размери (ДхШхВ)	мм	1450 x 800 x 1200	1450 x 800 x 1200	1450 x 800 x 1200
Тегло	кг	275 152	273 150	272 149

Оборудване

Параметър	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp Pack
Задвижване	■	■	■
Автоматично спиране на водата	■	■	■
Променлив натиск на четките	■	■	-
Dose	■	-	-
ФАСТ	■	■	-
Вкл. батерия и вградено зарядно устройство	■ -	■ -	■ -
Кат. №	1.161-311.0 -310.0	1.161-309.0 -308.0	1.161-307.0 -306.0
Цена			

■ Стандартен обхват на доставката.

Четкови глави R 75 | R 65 | R 55

Четкови глави D 75 | D 65 | D 55

- 2 противоположно ориентирани валцови четки
- Миене и метене в един работен цикъл
- Висока производителност на почистване
- 2 дискови четки
- С интегрирана защита от пръски
- Лесно изваждане на четките

Технически данни

Параметър	Единица	R 75 R 65 R 55	D 75 D 65 D 55
Теоретична производителност	м ² /ч	4500 3900 3300	4500 3900 3300
Практическа производителност	м ² /ч	3375 2925 2475	3375 2925 2475
Работни широчини	мм	750 650 550	750 650 550
Обороти	об./мин.	600-1300	180
Входяща мощност	W	2 x 600	2 x 600
Тегло	кг	30 29 28	35 33 30
Натиск на четките	г/см ²	200-315	20-35
Обем на бункер за отпадъци	л	7 6 5	-
Размери (ДхШхВ)	за 750 мм	810 x 520 x 280	810 x 490 x 280
Размери (ДхШхВ)	за 650 мм	750 x 520 x 280	745 x 505 x 280
Размери (ДхШхВ)	за 550 мм	640 x 520 x 280	640 x 490 x 280

Оборудване

Параметър	R 75 R 65 R 55	D 75 D 65 D 55
Валцови четки	■	-
Дискови четки	-	■
Защита от пръски	■	■
Функция метене	■	-
Лесна смяна на четките	■	■
Кат. №	2.763-006.0 -004.0 -002.0	2.763-005.0 -003.0 -001.0
Цена		

■ Стандартен обхват на доставката.

Акcesoари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Система за дозиране на почистващ препарат DS 3	2.641-811.0	С възможност за директно включване към водопроводния кран, водата и почистващият препарат се сипват в резервоара в предварително зададено съотношение. Възможност за комбиниране с пълнеща система ABS. Не включва система Dose.	
Допълнителна установка с въртяща се сигнална лампа	2.641-718.0	Повишава сигурността на работната площадка.	
Автоматично пълнене	2.641-748.0	Автоматична система за пълнене, достъпът на вода се прекъсва автоматично, щом резервоарът е напълнен. Със защита от преливане.	
Гуми Supergrip	6.435-403.0	Маслоустойчиви, особено добро сцепление.	

КЛАС 70 ЛИТРА



Със задвижване от батерия, компактна и изключително маневрена

Финансово изгодният въвеждащ модел в света на седловите подопочистващи смучачки се задвижва от мощна батерия с 105 Ah и изпъква с висока степен на маневреност благодарение на своята стройна и компактна конструкция. Оборудвана с дискови четки, машината може лесно да маневрира и да се транспортира. Може да намери място дори в асансьори и предлага още много други интелигентни и полезни решения.



1



2



3



4

1 Удобно управление

- Лесно разбираеми символи и прегледно командно табло.
- Кратки срокове за сработване.
- Лесно боравене с машината благодарение на малко, кодирани в жълт цвят елементи за управление.

2 Литиево-йонни батерии са на разположение опционално

- Спестява време: в зависимост от зарядното устройство пълно възстановяване на енергията за 2 часа. Възможни са и междинни зареждания.
- Многократно по-дълъг експлоатационен живот в сравнение с оловно-киселинни или гелови батерии.
- Вместо обичайните 80 процента при стандартни батерии тук налице е пълната мощност на батерията.

3 Компактен и строен дизайн

- Изключително маневрен уред
- Добър обзор върху почистваните площи
- Лесен транспорт

4 Опционален аксесоар: моп за предварително измитане

- Отстранява по-едрият замърсявания и по този начин подпомага процеса на почистване.
- Спомага да се избегнат евентуални запушвания на засмукващия канал.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

BD 50/70 R Classic Bp Pack BD 50/70 R Classic Fleet Bp Pack

BD 50/70 R Classic Bp BD 50/70 R Classic Fleet Bp

- Компактна и стеснена конструкция, изключително маневрена
- Изключително лесно и интуитивно управление
- Мощна батерия и зарядно у-во в обема на доставка

- Компактна и стеснена конструкция, изключително маневрена
- Изключително лесно и интуитивно управление
- Концепция с дискова четка (една дискова четка)

Технически данни

Работна ширина на четките	мм	510	510
Работна ширина изсмукване	мм	850	850
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	70 / 75	70 / 75
Производителност по отношение на площта	кв. м/ч	2500	2500
Входяща мощност	W	1400	1400
Натиск на четките	г/см ²	13	13
Обороти на четката	об./мин.	155	155
Батерия	V / Ah	24 / 105	24 / -
Зарядно устройство	V / Hz	95-253 / 50-60	-
Размери (ДхШхВ)	мм	1310 x 590 x 1060	1310 x 590 x 1060
Тегло	кг	195	114

Оборудване

Задвижване	■	■
Дискова четка	■	■
Автоматично спиране на водата	■	■
Променлив натиск на четките	-	-
Батерия и зарядно устройство	■	-
Кат. №	1.161-071.0 / -073.0	1.161-070.0 / -072.0
Цена		

■ Стандартен обхват на доставката.

Акcesoари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Система за дозиране на почистващ препарат DS 3	2.641-811.0	С възможност за директно включване към водопроводния кран, водата и почистващият препарат се сипват в резервоара в предварително зададено съотношение. Възможност за комбиниране с пълнеща система ABS. Не включва варианти Dose.	
Допълнителен акcesoар – моп за предварително метене 60 см	4.039-270.0	Мопът за предварително метене може да събере грубите отпадъци и предотвратява те да достигнат до четковата глава и смукателя.	
Допълнителен държач за прикрепване на плик за едри отпадъци	4.039-269.0	Този акcesoар пести време и е много полезен: държач за удобното закрепване на чувал за отпадъци или плик за отпадъци директно към машината.	
Комплект държач Home Base за закрепване на мопа	4.039-271.0	Държачът на мопа прави възможно използването на моп заедно с машината. Лесно закрепване, комфортна употреба.	

КЛАС 80 ЛИТРА



Сериозна производителност при почистването на площи и най-висока степен на комфорт при промишлена употреба

Подопочистващата смукачка B 80 W се представя с множество практични решения при оборудването по отношение почистването на големи площи на най-високо ниво. Към тях например спадат интелигентната заключваща система KIK, автоматичното повдигане на четковата глава и смукателят, електрическата настройка на натиска, удобното настройване на необходимото количество вода директно от контролния панел, ефективната спирачка за пълно застопоряване, различни размери батерии и работни широчини както и голям дисплей. Накратко: B 80 W е идеалното, комфортно решение за почистване на големи промишлени площи.



1 Добра автоматика: повдигането на смукатели и четкови глави

B 80 W сваля и повдига четковата глава автоматично при потегляне и спиране. Смукателят също така се сваля автоматично при потегляне и се повдига при заден ход. Така машината може да маневрира лесно и безпроблемно, а евентуални щети по пода или на машината се предотвратяват надеждно.

2 Интелигентни ключове: системата Karcher Intelligent Key

Два ключа, два цвята: сиво за настройващия уред служител, жълт за оператора. Със сивия ключ се задават правата на достъп на жълтия ключ и се дефинират конфигурации като стандартни (например скорост на движение, обороти на четките или дозиране на препарата за почистване). По този начин до голяма степен може да бъдат избегнати евентуални грешки при управлението.

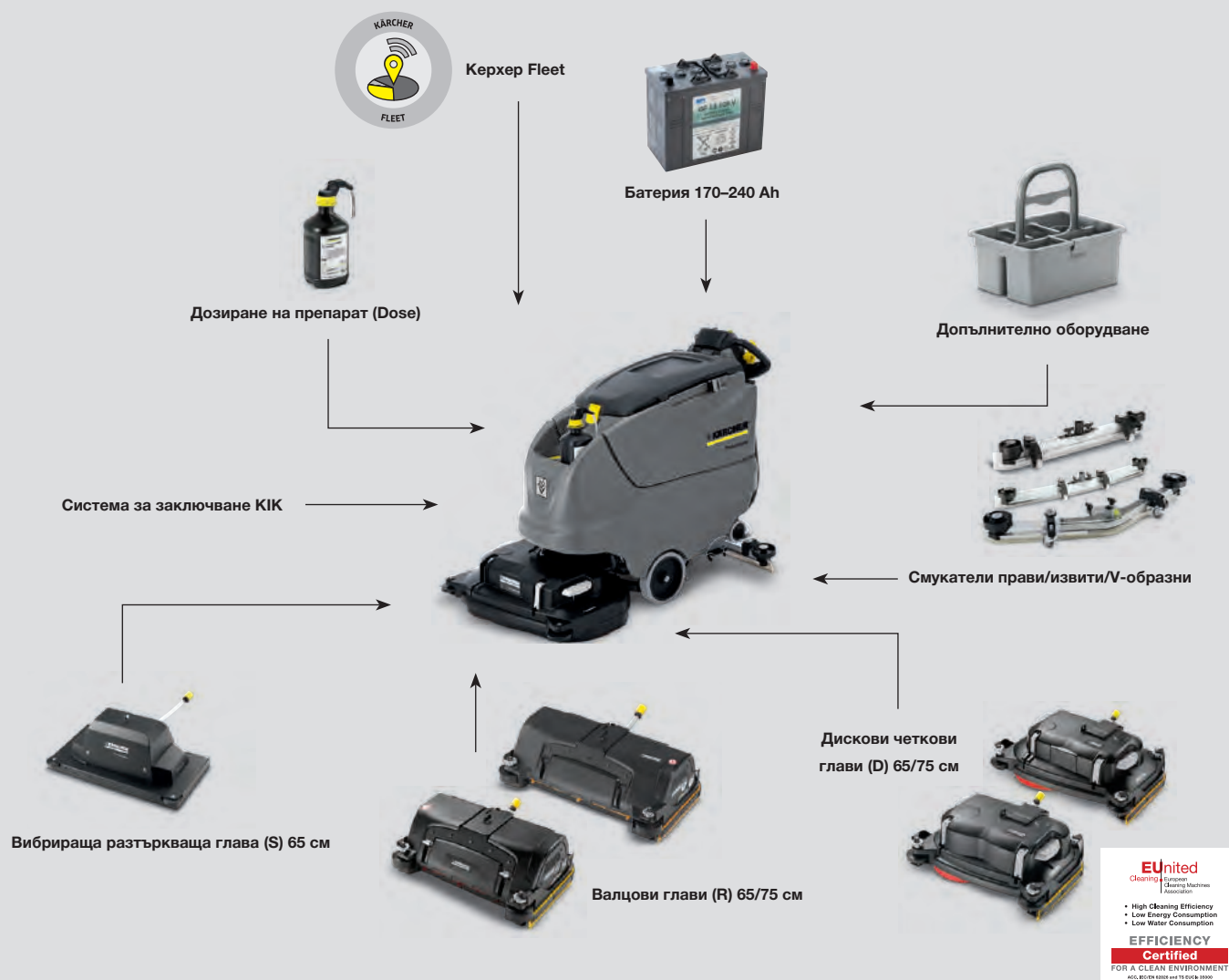
3 Стабилна позиция: спирачката за пълно застопоряване

Срещу нежелано потегляне – например при паркиране по неравни повърхности, при изсилване или зареждане или при транспортиране в превозни средства – B 80 W серийно е оборудвана със спирачка за пълно застопоряване. С това машината предлага видимо повече сигурност и комфорт, включително при работа по наклони.

4 Две работни широчини: 65 или 75 сантиметра

За избор се предлагат валцови глави с 2 ефективни валцови четки с интегрирана функция метене, както и дискова четкова глава с 2 дискови четки. И двете глави се предлагат с две работни широчини (65 и 75 сантиметра) за теоретична производителност от 2600 и 3000 м³/ч. Вибриращата четкова глава S 65 с работна ширина от 65 сантиметра е изключително удачна за по-тесни пространства и позволява оптимален достъп до кантове и ъгли.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ



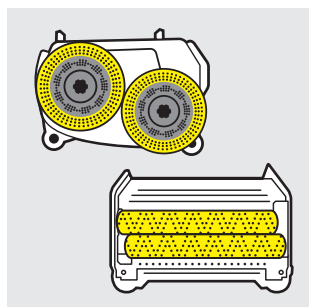
Интелигентно визуализиране с цветове

За изключително лесно управление, кратки срокове на заучаване и рядко появяващи се индикации за грешки в управлението елементите за управление са визуализирани в жълто, а инструментите за поддръжка в сиво.



Смукател

Според работната ширина може да се изберат 2 различни дължини на смукателите. Както и дали да бъде извит за гладки повърхности или прав за по-трудни подове.



Четкови глави

Валцовите глави (R) имат предимства при почистване на структурирани подове, при по-дълбоки фуги и за отстраняване на упорити замърсявания. Дисковите глави (D) са предимно за гладки повърхности.



Специално оборудване

За да бъде машината още по-ефективна, на разположение има и друго специално оборудване като дозиране на препарат (Dose) или система Home Base Mop/Box.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

Серийно оборудване	B 80 WBr				
	R 75	D 75	R 65	D 65	S 65
Валцова четка	■	-	■	-	-
Дискова четка	-	■	-	■	-
KiK (Karcher Intelligent Key)	■	■	■	■	■
Сертификат за почистване EUnited	-	■	-	■	-
Режим ecoefficiency	■	■	■	■	■
Работа на батерия	■	■	■	■	■
ФАСТ	■	-	■	-	-
Задвижване	■	■	■	■	■
Интегрирано в машината зарядно устройство (100–240 V)	■	■	■	■	■
Спирачка за пълно застопоряване	■	■	■	■	■
Автоматично повдигане на четковата глава	■	■	■	■	■
Автоматично повдигане на смукателя	■	■	■	■	■
Електрически регулируем натиск на четките	■	■	■	■	■
Автоматично пълнене (система за напълване с чиста вода)	■	■	■	■	■
Измиване на резервоара	■	■	■	■	■
Функция метене	■	-	■	-	-
Специално оборудване					
Система за дозиране на препаратите	□	□	□	□	□
Комплект Home Base Mop	□	□	□	□	□
Система Home Base Box	□	□	□	□	□
Керхер Fleet	□	□	□	□	□
Кат. №	1.259-010.2	1.259-010.2	1.259-010.2	1.259-010.2	1.259-010.2

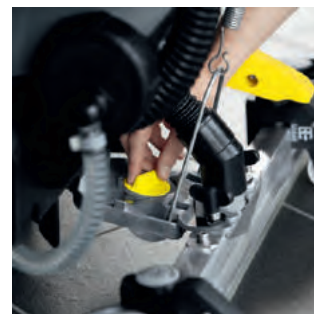
■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможен избор.

**Просто винаги чисто**

B 80 W разполага серийно с интегрирано промиване на резервоара. Съдът за мръсна вода може да бъде почистен след приключване на работата по почистването с помощта на система от дюзи. За тази цел чрез бърза връзка към машината се свързва маркуч за чиста вода, а отвеждащият шлаух на резервоара за мръсна вода се отваря. По този начин B 80 W поддържа концепцията НАССР и по естествен начин се грижи за хигиената и опазването на здравето.

**Лесно миене и метене в един работен цикъл**

При всички валцови глави (R 65 и R 75) функцията метене е включена. Метене, разтъркване и изсмукване в един работен цикъл, с което отпада изморителното и изискващо много време предварително метене.

**Просто завъртане и застопоряване**

Адаптирането на наклона на смукателя спрямо различните видове под се извършва чрез стъпаловиден въртящ се ключ. Наистина е достатъчно само едно завъртане с ръката.

ИНДИВИДУАЛНА КОНФИГУРАЦИЯ

		B 80 W Вр				
+ четкова глава		R 75	D 75	R 65	D 65	S 65
Работна ширина на четките	мм	750	750	650	650	650
Работна ширина изсмукване	мм	940	940	850	850	850
Теоретична производителност	м ² /ч	3000	3000	2600	2600	2200
Обем на резервоара за чиста/мръсна вода	л	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
Дебит на вода макс.	л/мин	7	7	7	7	7
Обороти макс.	об./мин.	600–1300	180	600–1300	180	2000
Консумирана мощност от целия уред	W	2200	2200	2200	2200	900
Консумирана мощност от двигателя за задвижване	W	350	350	350	350	350
Тегло (без акумулатор)	кг	129	133	128	131	133
Тегло с 170 / 180 / 240 Ah	кг	262 / 257 / 311	261 / 256 / 310	261 / 256 / 310	264 / 259 / 313	261 / 256 / 310
Размери (ДхШхВ)	мм	1550 x 809 x 1154	1617 x 810 x 1154	1550 x 748 x 1154	1577 x 746 x 1154	1497 x 700 x 1154
Дозирание на препарата за почистване*	%	0–3	0–3	0–3	0–3	0–3
Натиск на четките (макс.)	г/см ²	374	28	430	32	23
Електрозахранване на уреда	V	24	24	24	24	24
Електрозахранване на зарядното устройство	V / Hz	100–240 / 50–60	100–240 / 50–60	100–240 / 50–60	100–240 / 50–60	100–240 / 50–60
Варианти на оборудване						
Батерия, гел, не изисква поддръжка (170, 180 oder 240 Ah)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Батерия, гел, лесна поддръжка (180 Ah)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател прав с опорни колелца, маслоустойчиви полиуретанови ленти (850 мм)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател извит с опорни колелца, маслоустойчиви полиуретанови ленти (850 мм)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател прав с опорни колелца, маслоустойчиви полиуретанови ленти (940 мм)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател извит с опорни колелца, маслоустойчиви полиуретанови ленти (940 мм)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V-образен смукател 900 мм/1000 мм		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кат. №		1.259-010.2	1.259-010.2	1.259-010.2	1.259-010.2	1.259-010.2

* Опция. Възможен избор.**1 Автоматично пълнене**

Автоматичното зареждане на резервоара с чиста вода става така: свързвате маркуч с конвенционален куплунг и пускате крана от водопровода. Приливът на вода спира автоматично, щом резервоарът се напълни. Възможно най-опростено и удобно и вече включено в обема на доставката.

**2 Лесно дозирание**

При системата за дозирание на почистващия препарат Dose при нужда почистващият препарат се добавя към чистата вода. Дозирането може да се настрои между 0 и 3 процента.

**3 Всичко е на борда**

Със системата Home Base е възможно практичното вземане и качване на допълнителни инструменти в машината. При Home Base комплектите Mop например използват допълнителен mop за почистване на участъци, които остават недостижими за машината или при Home Base комплектите Vox на борда се вземат бутилки, кърпи, шпакли и т.н.

**4 Работно време според нуждите**

Батерии от 170 до 240 Ah при 24 V са на разположение. За работно време до 4 часа. Вграденото зарядно у-во е настроено перфектно за различните видове батерии. Това щади батериите и спомага за дълъг експлоатационен живот.

КЛАС 60 ЛИТРА



При средноголеми площи за максимална гъвкавост

Ефикасното почистване има ново име: В 60 W. Уредът е не само икономичен, но в същото време се справя убедително с големи площи за почистване. За чистота по мярка могат да се използват съответните оборудвания, работни ширини и форми на смукателя, съобразени с профила на конкретните изисквания. Интелигентната заключваща система KIK гарантира изключително лесно и сигурно управление. Възможностите за настройка, достъпни за оператора, могат да се дефинират прецизно предварително. Режимът eco!efficiency намалява ефективната производителност на моторите само незначително, но в същото време увеличава времето за работа на батерията до 30 процента!



1 Настройка според нуждите: фиксирането на натиска на четките

Натискът може да се настройва ръчно в различни фиксирани позиции. Предимствата са налице:

- Няма опасност от надраскване при чувствителни подови настилки
- Намален разход на електроенергия при двигателите – за по-дълга работа на батериите.
- Ограничено износване на четките и съответно падовете.

2 Интелигентни ключове: системата KIK (Kärcher Intelligent Key)

Два ключа, два цвята: сиво за настройващия уреда служител, жълто за оператора. Със сивия ключ се задават правата на достъп на жълтия ключ и се дефинират конфигурации като стандартни (например скорост на движение, обороти на четките или дозиране на препарат за почистване). По този начин до голяма степен могат да бъдат избегнати евентуални грешки при управлението.

3 Превъзходно ефикасен: режимът eco!efficiency

Благодарение на режима eco!efficiency работният период на батерията се удължава с до 30 процента. При това производителността на засмукващата турбина и моторите на четките се ограничават само минимално. Особено при гладки подове в повечето случаи е достатъчен по-малък капацитет на турбината, за да се получат перфектни резултати.

4 Честа работа: измиването на резервоара

И В 60 W може да бъде оборудвана с интегрирано промиване на резервоара. Съдът за мръсна вода може да бъде почистен след приключване на работата по почистването с помощта на система от дюзи. За тази цел чрез бърза връзка към машината се свързва маркуч за чиста вода, а отвеждащият шлаух на резервоара за мръсна вода се отваря. По този начин В 60 W поддържа концепцията HACCP и по естествен начин се грижи за хигиената и опазването на здравето.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ



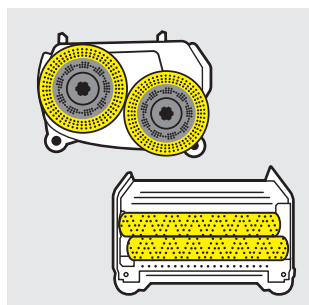
Захранване от мрежата и от батерия

Машината В 60 W може да бъде захранвана от ел. мрежата или с батерия. При мрежовия модел и варианта В 60 С задвижването се извършва чрез четките.



Друго специално оборудване

Системата на Керхер Home Base улеснява носенето на допълнително оборудване.



Четкови глави

Предлагат се различни типове четкови глави. Валцова глава (R), дискова глава (D) и вибрираща разтъркваща глава (S).



Смукатели

За оптимално изсмукване във всякакви пространства на разположение са смукатели с различни ширини: 850 мм за работни ширини до 55 см, 900 мм и 940 мм за 65 см работна ширина.

ИНДИВИДУАЛНА КОНФИГУРАЦИЯ

Предлагаме избор между два различни базови модела: B 60 W Ep със захранване от мрежата и B 60 W Bp на батерия. Освен това имате на разположение 4 работни глави с дискова четка и валцов модел с различни работни ширини. Можете да избирате и между 2 различни типа батерии с 4 различни смукателя. За завършек имаме привлекателно специално оборудване като системата за измиване на резервоара Керхер, автоматичното дозиране на почистващ препарат Dose или практичната система за комплекти Home Base.

	B 60 W Ep / B 60 C Bp Classic		
+ четкова глава	R 55	D 51	
Работна ширина на четките	мм	550	510
Работна ширина изсмукване	мм	850	850
Теоретична производителност	m ² /h	2200	2040
Обем на резервоара за чиста/мръсна вода	l	60	60
Дебит на вода макс.	л/мин	3,6	3,6
Обороти макс.	об./мин.	1100	180
Консумирана мощност от целия уред	W	1450	1450
Консумирана мощност от двигателя за задвижване	W	-	-
Тегло (без акумулатор)	кг	88,5	88,5
Тегло с 105 / 170 / 180 Ah	кг	- / 185 / 232 / 231	- / 185 / 232 / 231
Размери (ДхШхВ)	мм	1381 x 649 x 1147	1500 x 638 x 1147
Дозиране на препарата за почистване*	%	-	-
Натиск на четките	г/см ²	170	20
Електрозахранване на уреда	V/Hz / V/Ah	230/50 / 24/-	230/50 / 24/-
Серийно оборудване			
Валцова четка	■	-	
Дискова четка	-	■	
KiK (Karcher Intelligent Key)	-	-	
Сертификат за почистване EUnited	-	-	
Режим ecoefficiency	-	-	
Работа със захранване от ел. мрежа	■ / -	■ / -	
Работа на батерия	- / ■	- / ■	
ФАСТ	-	-	
Задвижване	- / -	- / -	
Интегрирано в машината зарядно устройство (100-240 V / 50-60 Hz)	-	-	
Регулиране контактно усилие	■ / -	■ / -	
Варианти на оборудване			
Батерия, гел, не изисква поддръжка (105, 170 oder 180 Ah)	- / □	- / □	
Батерия, гел, лесна поддръжка (180 Ah)	- / □	- / □	
Смукател прав с опорни колелца, маслоустойчиви полиуретанови ленти (850 мм)	□	□	
Смукател извит с опорни колелца, маслоустойчиви полиуретанови ленти (850 мм)	□	□	
Смукател прав с опорни колелца, маслоустойчиви полиуретанови ленти (940 мм)	□	□	
Смукател извит с опорни колелца, маслоустойчиви полиуретанови ленти (940 мм)	□	□	
V-образен смукател 900 мм	□	□	
Специално оборудване			
Система за дозиране на препарата	-	-	
Комплект Home Base Mor	□	□	
Система Home Base Box	□	□	
Автоматично пълнене (система за напълване с чиста вода)	□	□	
Система за измиване на резервоара	□	□	
Керхер Fleet	-	-	
Кат. №	1.384-020.2	1.384-020.2	

* Опция. ■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможен избор.



B 60 W Bp

R 65	D 65	R 55	D 55	S 65
650	650	550	550	650
940	940	850	850	850
2600	2600	2200	2200	2200
60	60	60	60	60
3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
600-1300	180	600-1300	180	2000
2100	2100	2100	2100	900
300	300	300	300	300
109	109	109	109	115
185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	191 / 248 / 243
1520 x 748 x 1147	1520 x 746 x 1147	1490 x 672 x 1147	1480 x 666 x 1147	1436 x 700 x 1147
0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
265	26	315	35	18
24 / -	24 / -	24 / -	24 / -	24 / -
■	-	■	-	-
-	■	-	■	-
■	■	■	■	■
-	■	-	-	-
■	■	■	■	■
-	-	-	-	-
■	■	■	■	■
■	-	■	-	-
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
1.384-020.2	1.384-020.2	1.384-020.2	1.384-020.2	1.384-020.2

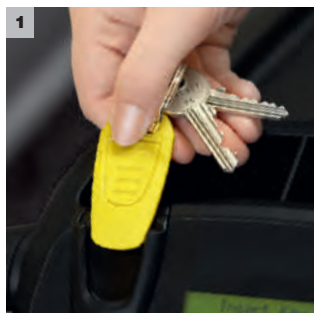
ПОДОПОЧИСТВАЩИ
МАШИНИ

КЛАС 40 ЛИТРА



Тиха, компактна и с иновативна концепция за управление

Защо една машина трябва да бъде лесна за управление, кога би могла да бъде още по-лесна? И затова в много отношения по-сигурна и по-удобна? С интелигентната заключваща система на Керхер и прогресивната концепция за управление EASY Operation семейството на B 40 C/W предлага едно непознато досега ниво на сигурност и защита на оператора, машината и работния периметър.



1 Ключова функция сигурност

Системата KIK (Kärcher Intelligent Key) дава значително по-висока степен на сигурност по отношение на евентуално грешно управление. Операторът няма възможност да променя предварително зададените параметри на машината. Те се настройват преди това от друг служител за конкретната задача или обект. Операторът трябва само да постави ключа и да стартира програмата през EASY Operation. Единствено с правилно кодиран ключ машината B 40 C/W може да бъде задействана, с което става невъзможно управлението ѝ от страна на трети, неоторизирани лица.

2 Тиха, силна и ефикасна

С възможността чрез режима ecoefficiency производителността да бъде леко снижена и с това нивото на шума да бъде намалено до 4 дБ(A), машината B 40 C/W е добър избор и за чувствителни работни сектори. При поддръжката на чистота тя блести във всяка една конфигурация с ефикасност и подкупва допълнително с дългия работен цикъл на батерията.



3 Автоматично пълнене

Автоматичното зареждане на резервоара с чиста вода става така: свързвате маркуч с конвенционален кулунг и пускате крана от водопровода. Приливът на вода спира автоматично, щом резервоарът се напълни. Възможно най-просто и удобно.



4 Със или без задвижване?

B 40 W с интегрирано собствено задвижване е изключително комфортен вариант на подпочистваща смукачка. За да се справяте без усилия при дълги транспортни разстояния, наклони и продължителни работни цикли. За по-малки площи B 40 C без собствено задвижване също така е икономично решение. В този случай операторът получава подкрепа от задвижването на почистващата четка.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ



Орбитална дискова четкова глава O 51
Идеална за саниране на поддържащия слой: посредством комбинация от въртящи и вибриращи движения всички видове напастявания върху твърди и еластични подови покрития се отстраняват лесно и последователно.



Захранване от мрежата или от батерия
По избор с кабел или на батерия. Избор между различни видове батерии. До 3,5 часа време на работа.



Смукател
Избор между различни видове смукатели. Прави, извити или V-образни, с изсмукващи ленти от каучук или издръжлив на износване, устойчив на масло полиуретан.



Специално оборудване
По Ваш избор можете да добавите различно оборудване: система за почистване на резервоара за поддържане на концепцията НАССР, дозиране на почистващия препарат Dose, автоматично напълване, държач за mop, автоматична система за промиване.

ИНДИВИДУАЛНА КОНФИГУРАЦИЯ

Може да се избира между три различни базови модела: за ел. мрежа (В 40 С Ер), с батерия (В 40 С Вр) или с батерия и мощен задвижващ двигател (В 40 W Вр). Освен това има по 5 работни глави в 2 различни работни ширини, с дискова и валцова четка. Изберете между 3 различни типа батерии и 5 вида различни смукателя. И добавете уникално специално оборудване като напр. система за измиване на резервоара.

		В 40 W Вр				
+ четкова глава		R 55	D 51	R 45	D 43	O 51
Номинално напрежение	V	24	24	24	24	24
Работна ширина на четките	мм	550	510	450	430	510
Работна ширина изсмукване	мм	850	850	850	850	850
Теоретична производителност	м ² /ч	2200	2000	1800	1700	2000
Обем на резервоара за чиста/мръсна вода	l	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Дебит на вода макс.	л/мин	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Обороти макс.	об./мин.	1200	180	1200	180	30
Консумирана мощност от целия уред	W	1300	1300	1300	1300	1300
Консумирана мощност от двигателя	W	130	130	130	130	130
Тегло (без акумулатор)	кг	88	93	87	91	100
Тегло с 76 Ah, без поддръжка	кг	130	135	129	133	142
Тегло с 105 Ah, без поддръжка	кг	164	169	163	167	176
Тегло с 80 Ah, с лека поддръжка	кг	150	155	149	153	162
Размери (ДхШхВ)	мм	1249 x 620 x 1145	1249 x 575 x 1145	1249 x 520 x 1145	1249 x 537 x 1145	1249 x 575 x 1145
Дозирание на препарата за почистване*	%	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Натиск на четките	г/см ²	140	30	160	50	15
Серийно оборудване						
Валцова четка		■	-	■	-	-
Дискова четка		-	■	-	■	-
Падодържач		-	-	-	-	■
KiK (Karcher Intelligent Key)		■	■	■	■	■
Сертификат за почистване EUUnited		-	■	-	■	-
Работа със захранване от ел. мрежа		-	-	-	-	-
Работа на батерия		■	■	■	■	■
ФАСТ		■	-	■	-	-
Задвижване		■	■	■	■	■
Интегрирано в машината зарядно устройство		■	■	■	■	■
Варианти на оборудване						
Батерия, гел, не изисква поддръжка (70 Ah)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Батерия, гел, не изисква поддръжка (105 Ah)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Батерия, мокра, с лека поддръжка (80 Ah)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател, прав, засмукващи ленти от естествен каучук		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател, извит, засмукващи ленти от естествен каучук		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател прав с опорни колелца, маслоустойчиви полиуретанови ленти		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Смукател извит с опорни колелца, маслоустойчиви полиуретанови ленти		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Специално оборудване						
Система за дозирование на препарата		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Комплект Home Base Mop		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Система Home Base Box		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Автоматично пълнене (система за напълване с чиста вода)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Система за измиване на резервоара		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кат. №		1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2

* Опция. ■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможен избор.



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
2200	2000	1800	1700
40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
2,6	2,6	2,6	2,6
1200	180	1200	180
1100	1100	1100	1100
-	-	-	-
81	86	80	84
123	128	122	126
157	162	156	160
143	148	142	146
1249 x 620 x 1145	1249 x 575 x 1145	1249 x 520 x 1145	1249 x 537 x 1145
0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -
140	30	160	50
■	-	■	-
-	■	-	■
-	-	-	-
■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
-	-	-	-
-	-	-	-
■	■	■	■
■ / -	-	■ / -	-
-	-	-	-
■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□ / -	□ / -	□ / -	□ / -
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
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
2200	2000	1800	1700
40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
2,6	2,6	2,6	2,6
1100	180	1100	180
1300	1300	1300	1300
-	-	-	-
77	79	76	77
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1249 x 620 x 1145	1249 x 575 x 1145	1249 x 520 x 1145	1249 x 537 x 1145
-	-	-	-
170	20	190	26
■	-	■	-
-	■	-	■
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
■	■	■	■
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
-	-	-	-
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2

КЛАС 50 ДО 60 ЛИТРА



Компактна, маневрена и за средноголеми площи

Тези подпочиващи машини предлагат учудваща маневреност и обзор върху почишваната площ благодарение на компактните си размери. Освен това са изключително лесни за управление.



1 Финансово изгоден въвеждащ модел

- Много добро съотношение между цена и качество.
- Редуцирана до най-важните функции.



2 Лесно управление благодарение на панела EASY Operation

- Лесно разбираеми символи и прегледен команден панел.
- Кратки фази на въвеждане в работата.
- Лека работа с машината благодарение на малко, оцветени в жълто елементи за управление.



3 Голям обем на резервоара при компактни размери

- Изключително маневрена.
- Дава възможност за добър обзор на почишваната площ.



4 Голяма работна ширина

- Вградена глава с дискова четка с 51-сантиметрова четка.
- За икономичното почистване на средноголеми обекти.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

BD 50/50 C Bp Pack Classic

BD 50/50 C Bp Classic

BD 50/60 C Ep Classic

- Задвижвана с батерия
- Една дискова четка
- Изключително лесно управление

- Задвижвана с батерия
- Една дискова четка
- Изключително лесно управление

- Задвижвана с батерия
- Една дискова четка
- Изключително лесно управление

Технически данни

		BD 50/50 C Bp Pack Classic	BD 50/50 C Bp Classic	BD 50/60 C Ep Classic
Работна ширина на четките	мм	510	510	510
Работна ширина изсмукване	мм	850	850	850
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	50 / 50	50 / 50	60 / 60
Макс. производителност на площ	кв. м/ч	2040	2040	2040
Обороти на четката	об./мин.	180	180	180
Натиск на четките	г/см	27,3–28,5	27,3–28,5	27,3–28,5
Входяща мощност	W	макс. 1100	макс. 1100	bis zu 1100
Напрежение от мрежата	V	–	–	230
Честота	Hz	–	–	50
Напрежение батерия	V / Ah	24 / 105	24	–
Напрежение зарядно у-во	V / Hz	100–240 / 50–60	–	–
Тегло	кг	134	57	57
Размери (ДхШхВ)	мм	1185 x 540 x 1000	1185 x 540 x 1000	1185 x 540 x 1000

Оборудване

Дискова четка	■	■	■
Работа със захранване от ел. мрежа	–	–	■
Работа на батерия	■	■	–
Включени батерия и зарядно у-во	■	–	–
Включен смукател	–	–	–
Кат. №	1.127-006.0	1.127-001.0	1.127-002.0
Цена			

■ Стандартен обхват на доставката.

КЛАС 22 ДО 35 ЛИТРА



Максимална подвижност на най-малки площи

Нашата подпочистваща смучачка BR 45/22 C е просто идеална за почистване на по-малки площи. Работната ширина от 450 мм е точно калкулирана, дълго издържащите литиево-йонни акумулаторни батерии се грижат за продължителни работни интервали, оборудваната с вибрираща разтъркваща глава машина следва зададената от оператора посока. Но преди всичко тя е особено лека, компактна и изключително подвижна.



1



2



3



4

1 Завъртаща се на +/- 200° четкова глава с технология KART

- Съществува екстремна маневреност на уреда, дори и при силно неравни плоскости и траектории с много завои.
- Четката винаги е позиционирана напърно на посоката на движение. Смукачелят поема водата във всеки завой.
- Възможно е безпроблемно почистване и изсмукване на заден ход.

2 Включително с функция метене

- Ефикасно метене, миене и изсмукване в един работен цикъл.
- Поема камъчета, дървени трески и други дребни части.
- Поддържа оптималната функция на смукачеля.

3 Включително с мощна литиево-йонна акумулаторна батерия

- Без никаква нужда от поддръжка и с до 3 пъти по-дълъг експлоатационен живот в сравнение със стандартни батерии.
- Възможно е безпроблемно междинно или частично зареждане при нужда.
- Много кратко време на зареждане (пълен капацитет за 3 часа, половин капацитет за 1 час).

4 Компактен дизайн на уреда

- Прави възможна работата от стени и ъгли от 90°.
- Поради липсата на стърчащи от уреда елементи управлението е изключително улеснено.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

BR 45/22 C Вр Pack

- Литиево-йонна батерия
- Вградено зарядно у-во, включено в доставката
- Регулируем на височина волан за управление

Технически данни

Работна ширина на четките	мм	450
Работна ширина изсмукване	мм	550
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	22 / 22
Производителност на площ	кв. м/ч	1800
Входяща мощност	W	bis zu 550
Натиск на четките	г/см ²	150
Обороти на четката	об./мин.	650-1000
Напрежение зарядно у-во	V / Hz	220-240 / 50-60
Напрежение батерия	V / Ah	25,2 / 42
Тегло	кг	48
Размери (ДхШхВ)	мм	970 x 550 x 1115

Оборудване

Валцова четка	■
Система от 2 резервоара	■
Вкл. батерия и вградено зарядно устройство	■
Смукател, прав	■
Променлив натиск на четките	■
Възможност за движение по стълби	■
Кат. №	1.783-460.0
Цена	

- Стандартен обхват на доставката.

КЛАС 12 ЛИТРА



Независима и повратлива – идеална за малки площи

Изключително компактна подопочистваща смучачка с дискова четка и изключително издръжлива, ултра лека литиево-йонна акумулаторна батерия. Перфектното решение за малки площи.



1 Надеждна технология с дискова четка

- Много добро въздействие от почистването върху гладки подови настилки.
- Подходяща за работа с четки и падове.

2 Мощна литиево-йонна акумулаторна батерия

- Без никаква нужда от поддръжка въпреки 3 пъти по-дългия експлоатационен живот в сравнение със стандартни батерии.
- Много кратко време на зареждане (пълен капацитет за 3 часа, половин капацитет за 1 час).

BD 38/12 C Vp Pack

- Литиево-йонна батерия
- С дискова четка (за гладки повърхности)
- Режим ecoefficiency

Технически данни

Работна ширина на четките	мм	380
Работна ширина изсмукване	мм	480
Производителност на площ	кв. м/ч	1500
Входяща мощност	W	500
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	12 / 12
Натиск на четките	г/см ²	–
Обороти на четката	об./мин.	180
Напрежение батерия	V / Ah	25,2 / 21
Напрежение зарядно у-во	V / Hz	220–240 / 50–60
Тегло	кг	36
Размери (ДхШхВ)	мм	940 x 500 x 1100

Оборудване

Валцова четка	–
Дискова четка	■
Система от 2 резервоара	■
Работа със захранване от ел. мрежа	–
Включени батерия и зарядно у-во	■
Променлив натиск на четките	–
Транспортни колела	■
Кат. №	1.783-430.0
Цена	

- Стандартен обхват на доставката.

КЛАС 12 ЛИТРА

Компактният шампион в завоите



Маневрена подопочистваща смукачка с изключително лека, бързо зареждаща се акумулаторна батерия с голям капацитет. Въртящата се глава с валцова четка гарантира съвсем ново усещане при управление и максимална ефикасност.



1 Завъртаща се на +/- 200° четкова глава с технология KART. Така може да се направлява машината. За удобни маневри в завои.

- Осъществява екстремна маневреност на уреда – идеална при пространства с много мебели.
- Четката винаги е позиционирана напред на посоката на движение. Смукачелят поема водата във всеки завои.

2 Включително с мощна литиево-йонна акумулаторна батерия

- Без никаква нужда от поддръжка въпреки 3 пъти по-дългия експлоатационен живот в сравнение със стандартни батерии.
- Безпроблемно междинно или частично зареждане при нужда.

BR 35/12 C Vp Pack

- Режим ecoefficiency
- Включително функция метене
- Регулируем на височина волан за управление

Технически данни

Работна ширина на четките	мм	350
Работна ширина изсмукване	мм	450
Производителност на площ	кв. м/ч	1400
Входяща мощност	W	500
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	12 / 12
Натиск на четките	г/см ²	150
Обороти на четката	об./мин.	700–1500
Напрежение батерия	V / Ah	25,2 / 21
Напрежение зарядно у-во	V / Hz	220–240 / 50–60
Тегло	кг	35
Размери (ДхШхВ)	мм	930 x 420 x 1100

Оборудване

Валцова четка	■
Дискова четка	–
Система от 2 резервоара	■
Работа със захранване от ел. мрежа	–
Включени батерия и зарядно у-во	■
Променлив натиск на четките	■
Транспортни колела	■
Кат. №	1.783-450.0
Цена	

■ Стандартен обхват на доставката.

КЛАС 10 ЛИТРА



Повече функции – повече възможности

Машината BR 40/10 C Adv е универсална и рентабилна машина. Тя чисти подове като едnodискова машина, поема вода като мокро-смукачка и полира като високоскоростна машина.



1 Мощно и бързо

- 2 бързо въртящи се валцови четки с голяма сила на притискане.
- 2 засмукващи ленти поемат водата при движение напред и назад.

2 Нисък просвет

- Безпроблемно почистване около мебели.
- Лостът за управление може да се прехвърля в двете посоки.

BR 40/10 C I Adv

BR 40/10 C Adv

- Висока степен на почистване чрез разтъркване
- С регулиране силата на притискане
- Със зелени валцови четки и издръжлив на масло смукател

- Висока степен на почистване чрез разтъркване
- С регулиране силата на притискане
- Включително валцови четки

Технически данни

Работна ширина на четките	мм	400	400
Работна ширина изсмукване	мм	400	400
Производителност на площ	кв. м/ч	400	400
Входяща мощност	W	2300	2300
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	10 / 10	10 / 10
Натиск на четките	г/см ²	100–200	100–200
Обороти на четката	об./мин.	1100	1100
Напрежение от мрежата	V	220–240	220–240
Честота	Hz	50	50
Тегло	кг	30	30
Размери (ДхШхВ)	мм	520 x 470 x 380	520 x 470 x 380

Оборудване

Валцова четка	■	■
Дискова четка	-	-
Система от 2 резервоара	■	■
Работа със захранване от ел. мрежа	■	■
Включени батерия и зарядно у-во	-	-
Променлив натиск на четките	■	■
Транспортни колела	■	■
Кат. №	1.783-316.0	1.783-311.0
Цена		

■ Стандартен обхват на доставката.

КЛАС 4 ЛИТРА



За машинно почистване на много малки площи

Независимо дали ресторант, бутик, хотел, кухня или санитарен възел: уредът BR 30/4 C почиства щадящо и с мощност всички твърди подови повърхности. Машината работи еднакво добре и в двете посоки.

CMS Purus Award 2009



1 Бързо въртяща се валцова четка

- За 10 пъти по голям натиск на притискане, отколкото при ръчно почистване.
- Валцовата четка почиства и структурирани повърхности или фуги.

2 Веднага сухо

- Меките ленти за изсмукване подсушават пода – напред и назад.
- При интензивно почистване изсмукването може да се изключи с крачен педал.

BR 30/4 C Vp Pack

- С възможност за изключване на изсмукването
- Работи напред и назад
- Захранване с батерия

BR 30/4 C Adv

- С възможност за изключване на изсмукването
- Работи напред и назад
- Ръчно изсмукване, микрофибърна валцова четка

BR 30/4 C BR 30/4 C + MF

- С възможност за изключване на изсмукването
- Работи напред и назад

Технически данни

		BR 30/4 C Vp Pack	BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C BR 30/4 C + MF
Работна ширина на четките	мм	300	300	300
Работна ширина изсмукване	мм	300	300	300
Входяща мощност	W	550	820	820
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Натиск на четките	г/см ²	100	100	100
Обороти на четката	об./мин.	1450	1450	1450
Максимална производителност на площ	кв. м/ч	200	200	200
Напрежение от мрежата	V	230	220-240	220-240
Честота	Hz	50-60	50-60	50-60
Тегло	кг	11,8	12,4	11,5
Размери (ДхШхВ)	мм	390 x 335 x 1180	390 x 335 x 1180	390 x 335 x 1180

Оборудване

		BR 30/4 C Vp Pack	BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C BR 30/4 C + MF
Дискова четка		-	-	-
Система от 2 резервоара		■	■	■
Работа със захранване от ел. мрежа		-	■	■
Ръчно изсмукване		-	■	-
Микрофибърна валцова четка		-	■	- ■
Транспортни колела		■	■	■
Работа на батерия		■	-	-
Кат. №		1.783-225.0	1.783-213.0	1.783-220.0 -223.0
Цена				

■ Стандартен обхват на доставката.

КЛАС 4 ЛИТРА



Почистване на малки площи: без напрежение, вместо ръчно

Досега малки площи, а и особено такива с различни нива, можеха да се почистват щателно единствено на ръка. Благодарение на BD 30/4 C Вр Pack нещата сега са съвсем други. Задвижвана от издръжлива литиево-йонна акумулаторна батерия, маневрената машина почиства твърди и еластични подови настилки, при това надеждно изсмуква събраната мръсотия и оставя след себе си чист, сух и готов за ползване под.



1 Включително мощна литиево-йонна акумулаторна батерия

- Без никаква нужда от поддръжка и в сравнение с конвенционалните батерии с много по-дълъг експлоатационен живот.
- Безпроблемно частично и междинно зареждане.



2 Малки габарити

- Не е необходимо много място за складиране.
- Лесно транспортиране с лек автомобил.



3 Обикалящ четката смукател

- Надеждно изсмукване на водата дори в тесни завои.
- При необходимост изсмукването е възможно и в посока назад.
- Включително меки, маслоустойчиви, полиуретанови засмукващи ленти.



4 Изцяло висококачествени компоненти и материали

- Заклучващ механизъм и шаси от висококачествен алуминий.
- Изключително здраво качество с дълъг експлоатационен живот.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

BD 30/4 C Вр Pack

- Литиево-йонна батерия
- Обикалящ четката смукател
- С дискова четка

Технически данни

Работна ширина на четките	мм	280
Работна ширина изсмукване	мм	325
Входяща мощност	W	макс. 240
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	4 / 4
Натиск на четките	г/см ²	–
Обороти на четката	об./мин.	150
Максимална производителност на площ	кв. м/ч	900
Напрежение от мрежата/честота	V / Hz	100–240 / 50–60
Тегло	кг	18,4
Размери (ДхШхВ)	мм	555 x 375 x 1050

Оборудване

Дискова четка	■
Система от 2 резервоара	■
Работа със захранване от ел. мрежа	–
Ръчно изсмукване	–
Микрофибърна валцова четка	–
Транспортни колела	■
Работа на батерия	■
Кат. №	1.783-230.0
Цена	

- Стандартен обхват на доставката.

ПОДОПОЧИСТВАЩА МАШИНА



Всестранна подпочистваща машина с предимствата на валцовите четки

Иновативната едnodискова четкова машина със срещуположно движещи се валове е подходяща за основно и поддържащо почистване на твърди подови настилки както и за отславяване, кристализиране, шампониране и полиране.



1 Неутрална към посоката на движение благодарение на срещуположни движещи се валове

- За разлика от едnodисковите машини този уред работи абсолютно независимо от посоката на движение, с което може лесно и сигурно да бъде маневриран.
- Дори ъгли и кантове могат да се почистват като детска игра.

2 Малка височина на уреда

- Благодарение на хоризонталния двигател просветът е само 13,5 сантиметра.
- Уредът минава удобно и почиства под мебели, радиатори за отопление, декоративни стени или стенни тоалетни чинии.

BRS 40/1000 C

- Най-плоският уред в своя клас
- Със срещуположно движещи се валове
- Включително 10-литров резервоар за чиста вода

Технически данни

Работна ширина	мм	400
Работна ширина	мм	135
Теоретична производителност	кв. м/ч	450
Входяща мощност	W	макс. 2100
Обороти на четката	об./мин.	1000
Напрежение	V	220-240
Честота	Hz	50
Тегло	кг	27
Размери (ДхШхВ)	мм	520 x 470 x 250

Оборудване

Задвижване	-
Работа със захранване от ел. мрежа	■
Резервоар	-
Валцова четка	-
Транспортни колела	■
Кат. №	1.783-330.0
Цена	

■ Стандартен обхват на доставката.

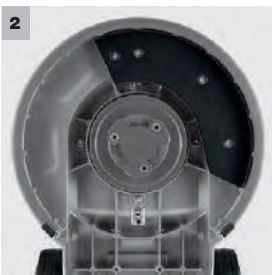
ЕДНОДИСКОВИ ЧЕТКОВИ МАШИНИ

Универсални, мощни и икономични



НОВО

Независимо дали разтъркване, кристализиране, шампониране или диамантено полиране – нашите мощни едnodискови четкови машини са колкото гъвкави при използване, толкова и икономични в работното ежедневие.



1 Мощен двигател

- Много здрава изработка с дълъг експлоатационен живот.
- Със завиден капацитет при разнообразни приложения.

2 Здраво планетарно задвижване

- От изключително издръжливи метални зъбни колела. Ограничено износване и намалени разходи за поддръжка в сравнение с ремъчното задвижване.
- По-висок въртящ момент в сравнение с обичайното ремъчно задвижване.

BDS 43/150 C Classic

- Здрава и надеждна
- Мощна и универсална
- Удобно управление

Технически данни

Работна ширина на четките	мм	430
Входяща мощност	W	1500
Натиск на четките	г/см ²	30
Обороти на четката	об./мин.	150
Напрежение	V	220-240
Честота	Hz	50
Тегло	кг	43
Размери (ДхШхВ)	мм	590 x 430 x 1180

Оборудване

Дискова четка		–
Поддържащ		■
Опционален резервоар	л	10
Кат. №		1.291-243.0
Цена		

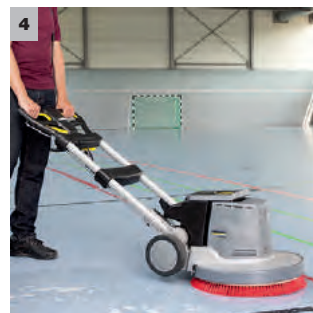
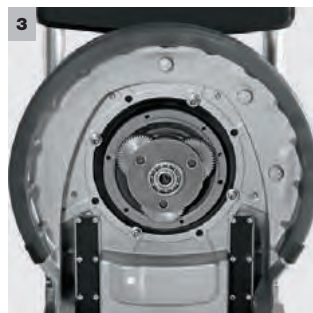
■ Стандартен обхват на доставката.

ЕНОДИСКОВИ ЧЕТКОВИ МАШИНИ



Уникално: две симетрични тръби за перфектния баланс

Новото поколение енодискови четкови машини от Керхер се представя перфектно балансирано с две симетрични тръби – за удобно и производително почистване на твърди подове и текстилни подови настилки.



1 Опционален резервоар върху капака на двигателя

- Централно разпределение на тежестта за повишена сила на притискане при същевременно ниско тегло.
- Много добър достъп и сваляне само за няколко секунди с едно движение на ръката. Удобно пълнене директно от чешмата.
- Индикатор за ниво на водата (постоянно следене на нивото на водата).

2 Ръкохватката може да се прибере изцяло

- Машината се нуждае от значително по-малко място за съхранение.
- Компактни габарити – идеални за транспорт, например с лек автомобил.
- Стабилно изпълнение с овални тръби от алуминий и широка ръкохватка за добро водене и работа с минимална умора.

3 Високо качество на изпълнение

- Мощен двигател и планетарно задвижване, изцяло от метал.
- Изключително здрава изработка с дълъг експлоатационен живот и голям въртящ момент за ефикасна работа.

4 Широка, ергономична ръкохватка

- Две овални, стабилни тръби за добър баланс и работа с минимална умора.
- Възможност за добро разпределение на силите.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Изключително голяма работна ширина ■ Универсална и с голям капацитет ■ Изключително здрава 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Универсална и с голям капацитет ■ Допълнителен електрически контакт за допълнителен изсмукващ аксесоар ■ Изключително здрава и с дълъг експлоатационен живот 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Универсална и с голям капацитет ■ Допълнителен електрически контакт за допълнителен изсмукващ аксесоар ■ Лесна за употреба
Технически данни				
Работна ширина на четките	мм	510	430	330
Входяща мощност	W	1000	850	700
Натиск на четките	г/см	25	38	47
Обороти на четката	об./мин.	180	180	180
Напрежение	V	220-240	220-240	220-240
Честота	Hz	50	50	50
Тегло	кг	45	43	31
Размери (ДхШхВ)	мм	700 x 510 x 1180	660 x 430 x 1180	500 x 356 x 1180
Оборудване				
Дискова четка		-	-	-
Падодържач		-	-	-
Опционален резервоар	л	10	10	8
Кат. №		1.291-227.0	1.291-226.0	1.291-220.0
Цена				

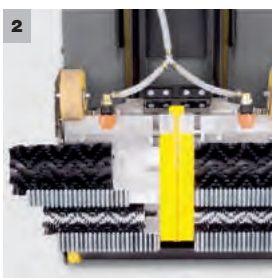
		BDS 43/Duo C I Adv	BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Универсално приложение благодарение на 2 скорости ■ Универсална и с голям капацитет ■ За почистване, отстраняване на петна и полиране 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Възможност за настройка на оборотите ■ Универсално приложение ■ Много тиха 	<ul style="list-style-type: none"> ■ High Speed машина ■ Много тиха ■ За полиране и отстраняване на петна
Технически данни				
Работна ширина на четките	мм	430	430	430
Входяща мощност	W	1560	1560	1760
Натиск на четките	г/см ²	45	45	42
Обороти на четката	об./мин.	125-250	150-300	450
Напрежение	V	220-240	220-240	220-240
Честота	Hz	50	50	50
Тегло	кг	47	47	45,7
Размери (ДхШхВ)	мм	630 x 430 x 1200	660 x 430 x 1180	660 x 430 x 1180
Оборудване				
Дискова четка		-	-	-
Падодържач		-	-	-
Опционален резервоар	л	10	10	-
Кат. №		1.291-241.0	1.291-223.0	1.291-225.0
Цена				

АВТОМАТИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ЕСКАЛАТОРИ

Почистване на ескалатора, докато той се движи



Нашите почистващи машини предоставят пословично високи резултати на всички подвижни пътеки и ескалатори – дори по време на работа. Както при поддържащото, така и при основното почистване.



1 Изключителен капацитет на засмукване

- Благодарение на мощните си две засмукващи турбини с четири засмукващи тръби и подходящите гребени, нанесената вода се изсмуква надеждно обратно.
- Предотвратява попадането на вода в машинната шахта на ескалатора.

2 Адаптирана към ескалатора

- Гребени, които захващат жлебовете на ескалатора, се грижат за необходимото налягане на изсмукване.
- За различните видове ескалатори се предлагат различни гребени. По този начин влагата се изтегля от ескалатора.

BR 47/35 Esc

- Почиства ескалатори и перони, без да спира тяхната работа
- Оборудвана със стандартна миеща четка и попиваща четка
- Водата се изсмуква надеждно

Технически данни

Работна ширина на четките	мм	470
Работна ширина изсмукване	мм	470
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	35 / 35
Вместимост		–
Обороти на четката	об./мин.	870–1090
Мощност на мотора за четки	W	1100
Засмукващ мотор	W	800
Дебит на вода	л/ч	60
Налягане	bar	4–7
Напрежение	V	220–240
Честота	Hz	50–60
Тегло	кг	90
Размери (ДхШхВ)	мм	1200 x 670 x 1100

Оборудване

Четка за почистване	■
Попиващи четки	■
Гребени за вливане*	–
Гребени за изсмукване*	–
Кат. №	1.310-109.0
Цена	

■ Стандартен обхват на доставката. * Bitte je nach Rolltreppentyp separat dazu bestellen.

АВТОМАТИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ЕСКАЛАТОРИ

Непрекъснато поддържащо почистване



За поддържащо/междинно почистване: машината BR 45/10 Esc се грижи за бързи и щателни резултати от почистването на ескалатори и подвижни пътеки. Почистването на ескалаторите се извършва, без те да бъдат спирани от движение.



1 Икономично почистване

- За кратко време готова за работа.
- Почистването се извършва бързо и ефикасно при работещ ескалатор.

2 Прахозасмукване

- За работа без прах. 10-литровата филтърна торба надеждно събира разтворената мръсотия.
- Изключително голям капацитет на изсмукване благодарение на две засмукващи турбини.

BR 45/10 Esc

- Почиства ескалатори и подвижни пътеки, без да се прекъсва действието им
- Сухо почистване
- За поддържащо или междинно почистване

Технически данни

Работна ширина на четките	мм	450
Работна ширина изсмукване	мм	450
Резервоар за чиста/мръсна вода	л	- / -
Вместимост	л	10
Обороти на четката	об./мин.	290
Мощност на мотора за четки	W	190
Засмукващ мотор	W	1500
Дебит на вода		-
Налягане		-
Напрежение	V	220-240
Честота	Hz	50
Тегло	кг	44
Размери (ДхШхВ)	мм	880 x 460 x 220

Оборудване

Четка за почистване	■
Попиващи четки	-
Гребени за вливане	-
Гребени за изсмукване	-
Кат. №	1.310-121.0
Цена	

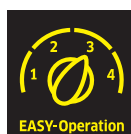
■ Стандартен обхват на доставката.

КЛАС С ПРАВСТОЯЩ ОПЕРАТОР



Професионалистите за искрящи от чистота подове

Без кабел, много мощни, бързи: маневрените автомати за полиране предлагат голяма работна ширина и обороти от 2000 об./мин. Така и най-упоритите следи, оставени от подметки, могат да бъдат отстранени безпроблемно.



1 Автоматична настройка на притискане

- Не се налага корекция на натиска на притискане.
- Равномерен натиск на притискане дори и при износен пад или неравен под.

2 Интегрирано пасивно изсмукване на прах

- Възникващият като следствие от полирането прах под пада се събира и транспортира автоматично нагоре във филтърната торба.
- Голямата филтърна торба е леснодостъпна и може бързо да бъде сменена.

BDP 50/2000 RS Vp Pack

BDP 50/2000 RS Vp

- Компактна и изключително маневрена
- Високи обороти и максимална производителност
- С вградено изсмукване на праха

- Компактна и изключително маневрена
- Високи обороти и максимална производителност
- С вградено изсмукване на праха

Технически данни

Технически данни	BDP 50/2000 RS Vp Pack	BDP 50/2000 RS Vp
Работна ширина изсмукване	мм 530	530
Работна ширина пад	мм 510	510
Теоретична производителност	кв. м/ч 1780	1780
Обороти на четката	об./мин. 2000	2000
Натиск на четките	г/см ² 10	10
Входяща мощност	W 2315	2315
Мотор за задвижване	W 155	155
Тегло	кг 180	100
Размери (ДхШхВ)	мм 1130 x 595 x 1315	1130 x 595 x 1315
Напрежение зарядно у-во	V / Hz 230 / 50-60	- / -

Оборудване

Оборудване	BDP 50/2000 RS Vp Pack	BDP 50/2000 RS Vp
Задвижване	■	■
Включени батерия и зарядно у-во	■	-
Регулиране контактно усилие	-	-
Задвижващ диск с централно заключване	■	■
Изсмукване на прах	■	■
Кат. №	1.002-039.0	1.002-041.0
Цена		

■ Стандартен обхват на доставката.

КОМПАКТЕН КЛАС



Икономично и ефективно полиране

Машината с ултра високи обороти BDP 50/1500 C достига до 30% по-висока производителност при полиране на гладки подове в сравнение със стандартните високооборотни уреди.



1 Интегрирано засмукване на прах

- Задачата на маншона е възникналият прах от полирането да остане под машината. Той се поема чрез пасивното засмукване и се събира в контейнера за прах. По този начин се намалява запрашаването по време на полиране.
- Събраният прах може лесно и просто да се изхвърли – филтърната торба може да се използва многократно.

2 Автоматично контактно усилие

- Задвижващият диск на пада е закрепен към пружина. Контактното усилие се регулира автоматично и така гарантира равномерен резултат от полирането.
- Падът ляга върху цялата си площ и следва неравностите на пода.

BDP 50/1500 C

- Със захранване от електрическата мрежа за работа без прекъсване
- С централно водещо колело – полиране да ръба
- Работа без прах благодарение на интегрираното отвеждане на праха

Технически данни

Работна ширина изсмукване	мм	560
Работна ширина пад	мм	510
Теоретична производителност	кв. м/ч	900
Обороти на четката	об./мин.	1500
Натиск на четките	г/см ²	4
Входяща мощност	W	1100
Тегло	кг	34,5
Размери (ДхШхВ)	мм	760 x 550 x 1250
Напрежение	V	230
Честота	Hz	50

Оборудване

Задвижване	–
Включени батерия и зарядно у-во	–
Регулиране контактно усилие	–
Задвижващ диск с централно заключване	■
Изсмукване на прах	■
Кат. №	1.291-141.0
Цена	

■ Стандартен обхват на доставката.

ЕФЕКТИВНИ МАШИНИ ЗА ЧИСТИ ПОДОВЕ

Метачните и метачно-изсмукващите машини на Керхер са винаги последна дума на техниката. От ръчните метачни машини до промишлените уреди – всички впечатляват с практичните си детайли и ефективната метачна и метачно-изсмукваща техника. Гъвкавото използване при вътрешното и външното почистване Ви осигурява винаги перфектни резултати. Впечатляващата комбинация от усъвършенствана ергономия, лесно използване благодарение на функцията EASY Operation и голяма икономичност е това, което прави нашите метачни машини така уникални.



Съдържание Метачни/метачно-изсмукващи машини

Промислени метачно-изсмукващи машини	стр.	234
Седлови метачно-изсмукващи машини	стр.	242
Ръчно водени метачни машини	стр.	256
Метачни машини ръчно бутане	стр.	262



Впечатляващо базово ниво в промишления клас

Новият базов модел сред промишлените метачни машини се нарича KM 120/250 R Classic. Тази машина по нищо не изостава спрямо по-големите си братя: капацитет на почистване, здравина, надеждност и удобно управление. Тя е създадена да бъде използвана в тежката промишленост, например в леярни или в металообработването както и в областта на логистиката. Може да избирате между различни типове задвижване: дизел, втечен газ LPG или уред на батерии без никакви емисии.



Комфортно издигане до класа на седловите машини

Новата KM 85/50 R е Вашият въвеждащ модел сред компактните седлови машини. Тъй като шофирането доставя много повече удоволствие отколкото вървенето след нея. И защото работата по почистването благодарение на повишената производителност ще бъде свършена много по-бързо. Нашата KM 85/50 R впечатлява с компактна конструкция и благодарение на това с изключителна маневреност. С нея отлично можете да почиствате дори тесни и препречени пространства.

Как правилно да разчитате наименованията на уредите:

Модел	Работна ширина	Вместимост	Вид	Задвижване	Оборудване
Пример: KM	90	60	R	Vp Pack	Adv Edition
KM = метачна машина	Работна ширина с една странична четка в сантиметри.	Вместимост на контейнер за изметени отпадъци в литри.	C = Compact, без задвижване (тракция) W = Walk-behind, вървене след нея със задвижване (тракция) R = Ride-on, седлови уреди	G = Gasoline, задвижване с бензин D = дизел LPG = Liquefied Petroleum Gas, втечен газ Vp = задвижване от батерия Pack = Package, комплект (батерията и уредът за зареждане са включени в обема на доставката) Възможности за употреба G = работа навън D = работа навън LPG = работа навън, частично и на закрито в добре проветрени помещения (напр. където са разрешени и мотокари, задвижвани с LPG) Vp = работа на закрито и на открито Pack = работа на закрито и на открито	Ohne Bezeichnung = стандартно оборудване Classic = основно оборудване Adv = Advanced, върхово оборудване Edition = уред, предлаган временно, със специално оборудване

ИНДУСТРИАЛЕН КЛАС 170 САНТИМЕТРА



Максимална мощност за най-тежките задачи на почистване

Изключително здравата машина със 170 см работна ширина е проектирана за най-предизвикателните задачи чрез масивната си конструкция, големия контейнер за отпадъци и богатия пакет оборудване.



1 Филтри с голяма производителност за продължителен работен цикъл

- Плосък нагънат филтър с 10 м² филтърна площ.
- Ефективно почистване на филтъра чрез двойно обиране.
- За метене без прах.

2 Здрава конструкция

- Рамка изцяло от стомана.
- Здрави промишлени двигатели с водно охлаждане.
- Напълно хидравлично ходово задвижване.

3 Лекота на управление и поддръжка

- Концепция за управление EASY Operation.
- Удобно качване и слизане.
- Много лесен за поддръжка.

4 Различни видове задвижване

- Дизелови двигатели според промишлените стандарти.
- Задвижване с LPG за работа на закрито и открито.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

KM 170/600 R D

KM 170/600 R LPG

- Промислен двигател с мощен капацитет
- Висока скорост на работа и придвижване
- Работа без прекъсване

- Промислен двигател с мощен капацитет
- Висока скорост на работа и придвижване
- Работа без прекъсване

Технически данни

Задвижване		4-тактов дизелов мотор / Yanmar	4-тактов LPG мотор / VW
Мощност	kW	35	35
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	23520 / 28000	23520 / 28000
Работна ширина	мм	1350	1350
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	1680 / 2000	1680 / 2000
Контейнер за отпадъци	л	600	600
Способност за изкачване	%	18	18
Работна скорост	км/ч	14	14
Филтърна площ	м ²	10	10
Тегло	кг	1530	1585
Размери (ДхШхВ)	мм	2450 x 1750 x 1665	2450 x 1750 x 1665

Оборудване

Полиестерен плосък нагънат филтър	■	■
Очистване на филтъра ръчно/автоматично	■ / -	■ / -
Основен метящ валик, регулируем	■	■
Усилвател на кормилното управление	■	■
Хидравлично разтоварване на контейнера	■	■
Кат. №	1.186-127.0	1.186-128.0
Цена		

■ Стандартен обхват на доставката.

Акcesoари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Стандартен метящ валик	6.987-441.0	Устойчива на влага универсална четина, дълъг експлоатационен живот, подходящ за всички видове повърхности.	
Стандартна странична метла	6.987-467.0	Устойчива на влага универсална четина, дълъг експлоатационен живот, подходяща за всички видове повърхности.	
Система за пръскане на вода за странични метли	2.851-284.7	За ефективно събиране на прах. Състои се от инков резервоар за вода (65 л) и дюзи за пръскане на вода, закрепени към страничните метли.	
Кит за прикачване на трета странична метла	2.851-277.7	За увеличаване на работната ширина при метене и с това на капацитета за почистване на площи с повече от 15 процента.	

ИНДУСТРИАЛЕН КЛАС 150 САНТИМЕТРА



Голям капацитет и мощност за тежък режим на работа

Промишлената метачна машина със 150 см работна ширина за работа в сектора на добив на строителни материали и в металообработването, в леярни и други производства с големи количества отпадни материали. За закрити помещения, които са чувствителни на шум, препоръчителна е версията със захранване с батерия.



1 Отлична филтърна система

- Плосък нагънат филтър със 7 м2 филтърна площ.
- Ефективно почистване чрез двустранно обиране.
- За метене без прах.



2 Комфортно място за работа

- Всички елементи на управлението са прегледно подредени и леснодостъпни.
- Всички индикации се намират в зрителното поле.
- Кабина с отопление или климатик се предлага като опция.



3 Лекота на управление и поддръжка

- Опростена технология с изпитани в практиката компоненти: напълно хидравлично задвижване, електричество вместо електроника.
- Лесен достъп до двигателния отсек за бърза и лесна поддръжка.
- Смяна на основния метящ валеж и на плоския нагънат филтър без инструменти.



4 Classic версия с дизелов мотор Yanmar

- Лесно управление чрез лостове.
- Увеличена филтърна площ 10,5 м².
- Напълно хидравлично кормилното управление.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D Classic
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Висока скорост при работа и придвижване ■ Напълно хидравлично задвижване и метачна система ■ Малък ангажимент за поддръжка 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Висока скорост при работа и придвижване ■ Напълно хидравлично задвижване и метачна система ■ Малък ангажимент за поддръжка 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Висока скорост при работа и придвижване ■ Лесно управление чрез лостове ■ Филтър с голяма филтърна площ
Технически данни				
Задвижване		4-тактов LPG мотор / Kubota	4-тактов дизелов мотор / Yanmar	4-тактов дизелов мотор / Yanmar
Мощност	kW	22	22,5	15,8
Напрежение		-	-	-
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	18000 / 21600	18000 / 21600	18000 / 21600
Работна ширина	мм	1200	1200	1200
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800
Контейнер за отпадъци	l	500	500	500
Способност за изкачване	%	18	18	18
Работна скорост	км/ч	12	12	12
Филтърна площ	m	7	7	10,5
Тегло	кг	1415	1440	1400
Размери (ДхШхВ)	мм	2442 x 1570 x 1640	2442 x 1570 x 1640	2442 x 1570 x 1640
Оборудване				
Полиестерен плосък нагънат филтър		■	■	-
Ръкавен филтър		-	-	■
Очистване на филтъра ръчно/автоматично		■ / -	■ / -	■ / -
Основен метящ валик, регулируем		■	■	■
Усилвател на кормилното управление		■	■	■
Хидравлично разтоварване на контейнера		■	■	■
Кат. №		1.186-123.0	1.186-124.0	1.186-134.0
Цена				

■ Стандартен обхват на доставката.

		KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R Bp Pack
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Висока скорост при работа и придвижване ■ Напълно хидравлично задвижване и метачна система ■ Малък ангажимент за поддръжка 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Висока скорост при работа и придвижване ■ Напълно хидравлично задвижване и метачна система ■ Малък ангажимент за поддръжка
Технически данни			
Задвижване		DC електромотор	DC електромотор
Мощност	kW	10	10
Напрежение	V	48	48
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	12000 / 14400	12000 / 14400
Работна ширина	мм	1200	1200
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	1500 / 1800	1500 / 1800
Контейнер за отпадъци	л	500	500
Способност за изкачване	%	12	12
Работна скорост	км/ч	8	8
Филтърна площ	m	7	7
Тегло	кг	1380	2690
Размери (ДхШхВ)	мм	2442 x 1550 x 1640	2442 x 1550 x 1640
Оборудване			
Полиестерен плосък нагънат филтър		■	■
Ръкавен филтър		-	-
Очистване на филтъра ръчно/автоматично		■ / -	■ / -
Основен метящ валик, регулируем		■	■
Усилвател на кормилното управление		■	■
Хидравлично разтоварване на контейнера		■	■
Кат. №		1.186-125.0	1.186-130.0
Цена			

■ Стандартен обхват на доставката.

ИНДУСТРИАЛЕН КЛАС 130 САНТИМЕТРА

Машината за тежкото промишлено ежедневие



Тя премахва фин прах, строителни и други отпадъци от промишлени площи, като във версията си с електрическо задвижване от батерия осигурява чистота дори в чувствителни на шум затворени помещения.



1 Здрава конструкция

- Рамка изцяло от стомана.
- Износоустойчиви промишлени двигатели с водно охлаждане.
- Напълно хидравлично ходово задвижване.



2 Ефективни филтри за дълги работни интервали

- Плосък нагънат филтър с 5,5 м² филтърна площ.
- Ефективно филтърно почистване чрез двойно обирање.
- За метене без прах.



3 Пословично лесно управление

- Концепция за управление EASY Operation.
- Удобно качване и слизане.
- Изключително лека поддръжка.



4 Classic версия с дизелов мотор Yanmar

- Лесно управление чрез лостове.
- Увеличена филтърна площ 7,8 м².
- Напълно хидравлично кормилното управление.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R D Classic
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Висока скорост при работа и придвижване ■ Лесна смяна на четковия валак без инструменти ■ Напълно хидравлични ходово задвижване и метачна система 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Висока скорост при работа и придвижване ■ Лесна смяна на четковия валак без инструменти ■ Напълно хидравлични ходово задвижване и метачна система 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Висока скорост при работа и придвижване ■ Лесно управление чрез лостове. ■ Увеличена филтърна площ 7,8 м².
Технически данни				
Задвижване		4-тактов LPG мотор / Kubota	4-тактов дизелов мотор / Yanmar	4-тактов дизелов мотор / Yanmar
Мощност	kW	17,5	15,8	15,8
Напрежение		-	-	-
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	13000 / 15500	13000 / 15500	13000 / 15500
Работна ширина	мм	1000	1000	1000
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	1300 / 1550	1300 / 1550	1300 / 1550
Контейнер за отпадъци	л	300	300	300
Способност за изкачване	%	18	18	18
Работна скорост	км/ч	10	10	10
Филтърна площ	м ²	5,5	5,5	7,8
Тегло	кг	900	951	940
Размери (ДхШхВ)	мм	2150 x 1330 x 1430	2150 x 1330 x 1430	2150 x 1330 x 1430
Оборудване				
Полиестерен плосък нагънат филтър		■	■	-
Ръкавен филтър		-	-	■
Очистване на филтъра ръчно/автоматично		■ / -	■ / -	■ / -
Основен метящ валак, регулируем		■	■	■
Усилвател на кормилното управление		■	■	■
Хидравлично разтоварване на контейнера		■	■	■
Кат. №		1.186-121.0	1.186-120.0	1.186-139.0
Цена				

■ Стандартен обхват на доставката.

		KM 130/300 R Vp Pack	KM 130/300 R Vp
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Висока скорост при работа и придвижване ■ Лесна смяна на четковия валак без инструменти ■ Напълно хидравлични ходово задвижване и метачна система 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Висока скорост при работа и придвижване ■ Лесна смяна на четковия валак без инструменти ■ Напълно хидравлични ходово задвижване и метачна система
Технически данни			
Задвижване		DC електромотор	DC електромотор
Мощност	kW	5	5
Напрежение	V	36	36
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	9100 / 10850	9100 / 10850
Работна ширина	мм	1000	1000
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	1300 / 1550	1300 / 1550
Контейнер за отпадъци	л	300	300
Способност за изкачване	%	12	12
Работна скорост	км/ч	7	7
Филтърна площ	м ²	5,5	5,5
Тегло	кг	1300	840
Размери (ДхШхВ)	мм	2150 x 1330 x 1430	2150 x 1330 x 1430
Оборудване			
Полиестерен плосък нагънат филтър		■	■
Ръкавен филтър		-	-
Очистване на филтъра ръчно/автоматично		■ / -	■ / -
Основен метящ валак, регулируем		■	■
Усилвател на кормилното управление		■	■
Хидравлично разтоварване на контейнера		■	■
Кат. №		1.186-129.0	1.186-122.0
Цена			

■ Стандартен обхват на доставката.

ИНДУСТРИАЛЕН КЛАС 120 САНТИМЕТРА

Базово ниво за промишления клас



Задвижвана от батерия, LPG или дизел, машината KM 120/250 R се представя чудесно при промишлено приложение за отстраняване на замърсявания – независимо дали става дума за груби строителни отпадъци или фин прах. Голям ръкавен филтър гарантира метене без запрашаване дори в силно замърсени райони. Управлението на напълно хидравличната машина се извършва с лостове и е изключително лесна за поддръжка.

НОВО



1 Здрава конструкция на машината за безопасна работа

- Позволява употреба при екстремно тежки външни условия.
- Води до дълъг експлоатационен живот на компоненти и машина.
- Въртящата се сигнална лампа повишава сигурността за оператора и околните.



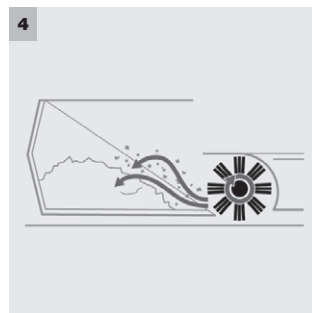
2 Ръкавен филтър с голяма площ и почистване с вибрация

- Голямата площ на филтъра гарантира работа без наличие на запрашаване.
- Ефективно почистване на филтъра чрез вибриращия мотор.
- Подходящ за особено големи количества прах.



3 Лесно управление, поддръжка и сервизиране

- Опростена технология с изпитани в практиката компоненти.
- Лесен достъп до двигателния отсек с възможност за бързо сервизиране и поддръжката.
- Смяна на главния метящ валак и ръкавен филтър без необходимост от инструменти.



4 На принципа метла и лопатка (Kehrschaufelprinzip)

- Гарантира добри резултати при почистването на фини отпадъци.
- Безпроблемно събиране на груби отпадъци.
- Слабо запрашаване при работа.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

	KM 120/250 R LPG Classic	KM 120/250 R D Classic	KM 120/250 R Bp Pack Classic
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здраво стоманено шаси за тежки задачи в промишлеността ■ Лесна смяна на четковия валик без инструменти ■ Голям ръкавен филтър за работа без запрашаване в прашна среда 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здраво стоманено шаси за тежки задачи в промишлеността ■ Лесна смяна на четковия валик без инструменти ■ Голям ръкавен филтър за работа без запрашаване в прашна среда 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здраво стоманено шаси за тежки задачи в промишлеността ■ Лесна смяна на четковия валик без инструменти ■ Голям ръкавен филтър за работа без запрашаване в прашна среда
Технически данни			
Задвижване	4-тактов LPG мотор / Kubota	4-тактов дизелов мотор / Yanmar	DC електромотор
Мощност kW	17,5	15,8	5
Напрежение V	–	–	36
Макс. производителност с 1/2 странични метли м ² /ч	10800 / 13500	10800 / 13500	7200 / 9000
Работна ширина мм	900	900	900
Работна ширина с 1/2 странични метли мм	1200 / 1500	1200 / 1500	1200 / 1500
Контейнер за отпадъци л	250	250	250
Способност за изкачване %	18	18	14
Работна скорост км/ч	9	9	6
Филтърна площ m	6	6	6
Тегло кг	800	880	1200
Размери (ДхШхВ) мм	2082 x 1250 x 1450	2082 x 1250 x 1450	2082 x 1250 x 1450
Оборудване			
Ръкавен филтър	■	■	■
Очистване на филтъра ръчно/автоматично	■ / –	■ / –	■ / –
Регулиране на засмукващата струя	■	■	■
Основен метящ валик, регулируем	■	■	■
Усилвател на кормилното управление	■	■	■
Хидравлично разтоварване на контейнера	■	■	■
Кат. №	1.186-001.0	1.186-000.0	1.186-003.0
Цена			

■ Стандартен обхват на доставката.

KM 120/250 R Bp Classic

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здраво стоманено шаси за тежки задачи в промишлеността ■ Лесна смяна на четковия валик без инструменти ■ Голям ръкавен филтър за работа без запрашаване в прашна среда
Технически данни	
Задвижване	DC електромотор
Мощност kW	5
Напрежение V	36
Макс. производителност с 1/2 странични метли м ² /ч	7200 / 9000
Работна ширина мм	900
Работна ширина с 1/2 странични метли мм	1200 / 1500
Контейнер за отпадъци л	250
Способност за изкачване %	14
Работна скорост км/ч	6
Филтърна площ м ²	6
Тегло кг	750
Размери (ДхШхВ) мм	2082 x 1250 x 1450
Оборудване	
Джобен филтър	■
Очистване на филтъра ръчно/автоматично	■ / –
Регулиране на засмукващата струя	■
Основен метящ валик, регулируем	■
Усилвател на кормилното управление	■
Хидравлично разтоварване на контейнера	■
Кат. №	1.186-002.0
Цена	

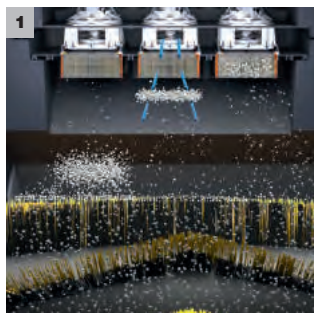
■ Стандартен обхват на доставката.

СЕДЛОВИ МАШИНИ 125 CM СЪС СИСТЕМА ТАСТ

Удобство за потребителя, комбинирано с ефективност



С работна ширина от 125 сантиметра метачната машина е идеална за почистване на големи площи. Благодарение на хидравличното предно задвижване тя е в състояние да се завърти на място и в комбинация с уникалната метла с форма на сърп безпроблемно да мете ъгли. Основният метящ валеж е монтиран на задната ос, което предпазва метачната система при преминаването на препятствия. Ново е и напълно автоматичното и постоянно почистване на филтъра чрез импулси от нагнетен въздух.



1 Високоэффективна и автоматична система за почистване на филтъра Tact

- Дълбоко почистване на филтъра за непрекъсната работа.
- Автоматично и постоянно почистване.
- Компактен полиестерен филтър от нанопокритие.

2 Странична метла с формата на сърп (опция)

- Изрядно почистване на ъгли с едно преминаване.
- Спестява разход на време и средства, тъй като не е необходимо предварително ръчно почистване или многократни курсове.
- Активира се само при движение в завои.

3 Метящ валеж на задната ос

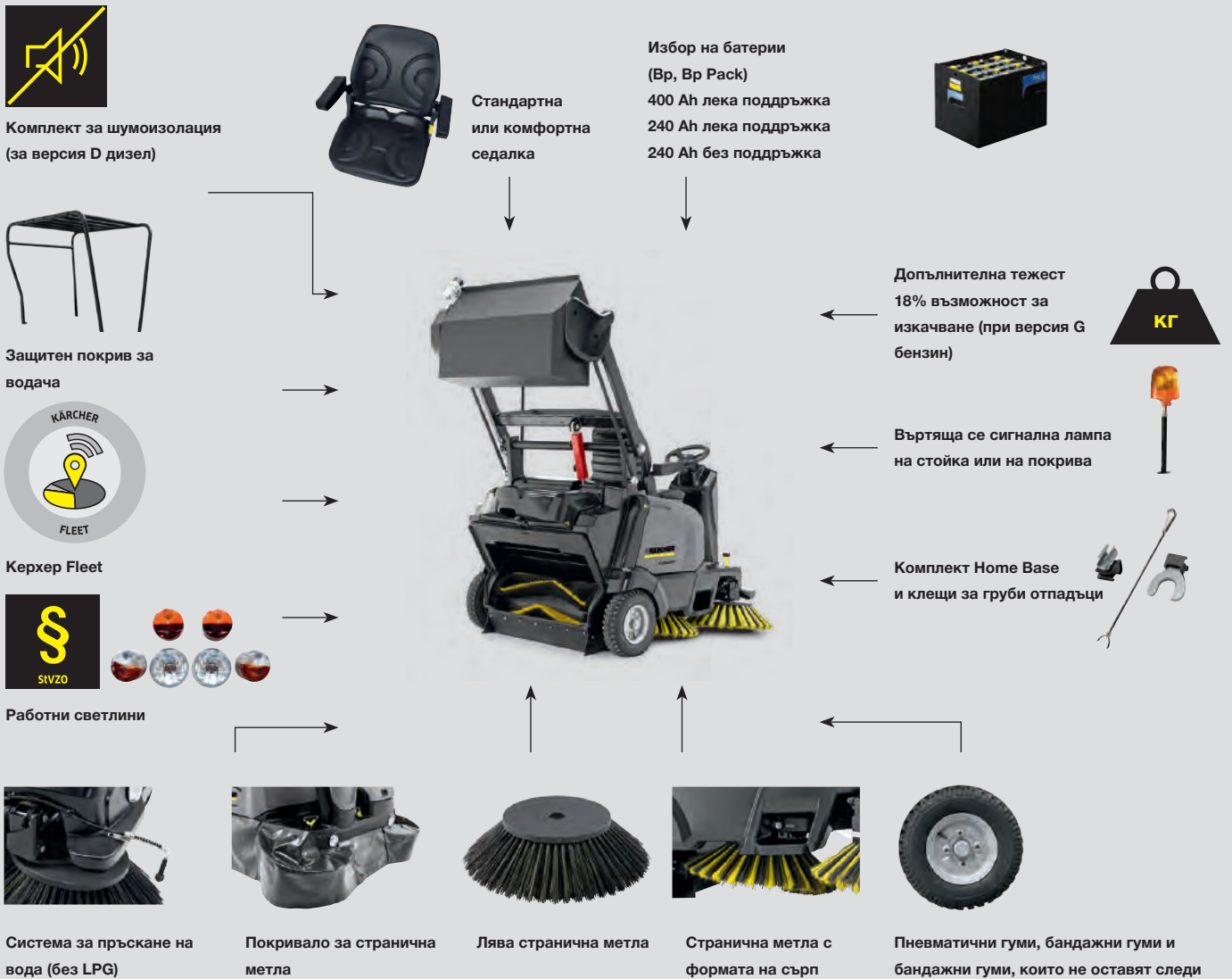
- Отличен достъп за контрол или смяна на метящия валеж.
- Сигурно преминаване през препятствия и рампи.
- Голям диаметър на метящия валеж за по-добро пълнене на контейнера.

4 Интелигентният ключ на Керхер (Kärcher Intelligent Key)

- Предоставяне права на достъп за настройка на машината.
- Възможност за програмиране на 19 различни езика.
- Информация на дисплея включително за степента на износване на метящия валеж.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ

Изберете: ► 1. Вид задвижване: бензин, дизел, втечен газ или батерия ►► 2. Комплекти аксесоари



Защитен покрив за водача
Защитният покрив за водача е задължителен при работа във високостелажни складове. За осигуряване на сигурна и надеждна защита.



Въртяща се сигнална лампа
Закрепва се или на машината, или на покрива. За по-голяма сигурност за водача и околните.



Работни светлини, одобрени за обществените пътища
За работа при недостатъчно осветление и движение по обществените пътища.



Удобен достъп за сервизиране
Разделени отделения: всичко за оператора е под страничния капак, всичко за сервизните работи е под седалката.

ИНДИВИДУАЛНА ГЪВКАВОСТ ЗА ВАШАТА КОНФИГУРАЦИЯ

Машината KM 125/130 R с хидравлично разтоварване на контейнера във височина може да разтовари отпадъците на височина до 1,55 метра. Тя се предлага с 4 вида задвижване. За вашата индивидуална конфигурация може да избирате от широка гама аксесоари. С помощта на страничната метла с форма на сърп се увеличава ефективността при почистване в завои, особено когато трябва да се почистват ъгли или машината обръща посоката. Комфортна седалка, въртяща се сигнална лампа, осветление за движение по обществени пътища, Home Base и още много други допълват богатия избор.



1 Задвижване според изискванията

За закрити помещения е подходящо задвижване с батерия, което не отделя емисии. В добре вентилирани халета може да се използва и вариантът с газ LPG. За работа на открито съществува избор между бензинови и дизелови двигатели.

2 Разтоварване във височина

Комфортно хидравлично разтоварване във височина до 1,55 метра. Контейнерът за отпадъци се обръща назад, като по този начин предпазва оператора от ненужно напращане. Няма никакъв контакт с отпадъците.



Седалка

По избор се предлагат регулиращите се стандартни и комфортни седалки с лакътна опора.



Home-Base

Благодарение на практичната система Home Base към машината могат да бъдат закрепени метла или клещи за груби отпадъци.



Покривала за странична метла

Намалява вдигането на прах по време на метене в закрити помещения. Здравата стоманена пружина под покривалото ефективно предотвратява наранявания на машината и околното пространство.



Система за пръскане на вода

С помощта на фина струя мъгла, подавана от 30-литров воден резервоар, по време на метене значително се намаляват завихрянията на прах. Удобно и лесно управление.

		KM 125/130 R		
Версия		Бензин/газ	Дизел	Вр / Вр Pack
Мощност на двигателя	kW	10,3 / 9,3	6,6	2,5
Скорост при движение	км/ч	8	8	8
Радиус на завиване	м	<2,20	<2,20	<2,20
Работна ширина на метене	мм	880	880	880
Работна ширина с 1 странична метла	мм	1250	1250	1250
Работна ширина с 2 странични метли	мм	1700	1700	1700
Обем на контейнера за боклук	л	130	130	130
Макс. височина на разтоварване	м	1,55	1,55	1,55
Макс. наклон на изкачване	%	16/12	16	12
Производителност с 1 странична метла	кв. м/ч	10000	10000	10000
Производителност с 2 странични метли	кв. м/ч	13600	13600	13600
Стандартно оборудване				
Стандартна седалка		■	■	■
Пневматични гуми		■	■	■
Дясна странична метла		■	■	■
Почистване на филтъра Тact		■	■	■
EASY-Operation		■	■	■
Гъвкава система Footprint (различно контактно усилие на метящите валащи)		■	■	■
Система Teach (автоматична корекция на метящите валащи при износване)		■	■	■
Система Power Plus (допълнителен въртящ момент при изкачване по наклон)		■	■	■
Товарна площ отзад		■	■	■
Батерия за задвижване и устройство за зареждане		-	-	- / ■
Опционално оборудване				
Допълнителна странична метла		□	□	□
Лява странична метла		□	□	□
Комфортна седалка		□	□	□
Бандажни гуми		□	□	□
Бандажни гуми, които не оставят следи		□	□	□
Защитен покрив за водача		□	□	□
Въртяща се сигнална лампа		□	□	□
Въртяща се сигнална лампа на покрива		□	□	□
Комплект Home Base		□	□	□
Работни светлини		□	□	□
Пътни светлини		□	□	-
Клещи за груби отпадъци		□	□	□
Керхер Fleet		□	□	□
Допълнителна тежест за изкачване на наклон от 18%		□ / -	-	-
Комплект за шумоизолация		-	□	-
Система за пръскане на вода		□	□	□
Покривало за странична метла		□	□	□
Други принадлежности				
Странична метла, мека		□	□	■
Странична метла, твърда		□	□	□
Основен метящ валак, мек		□	□	■
Основен метящ валак, твърд		□	□	□
Кат. №		1.280-150.2	1.280-150.2	1.280-150.2

■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможен избор.

СЕДЛОВИ МАШИНИ 105 CM СЪС СИСТЕМА ТАСТ

Метачно-изсмукваща машина с индивидуална конфигурация



Метачно-изсмукваща машина с високоефективно, патентовано и напълно автоматично почистване на филтъра, уникална странична метла с формата на сърп (опция), автоматична корекция на главния метящ валеж при износване чрез системата Teach и нова концепция за метене. Благодарение на тази нова концепция метящата система е монтирана между задните колела и надеждно защитена при преминаване на препятствия. Това прави възможно измитането на ъгли само с 3 преминавания.



1 Високоефективно и автоматично почистване на филтъра Tact

- Дълбоко почистване на филтъра за непрекъсната работа без прах.
- Автоматично и постоянно почистване.
- Компактен полиестерен филтър от нанопокритие.

2 Странична метла с формата на сърп (опция)

- Изрядно почистване на ъгли с едно минаване.
- Спестява разход на време и средства, тъй като не е необходимо предварително ръчно почистване или многократни курсове.
- Активира се само при движение в завой.

3 Метящ валеж на задната ос

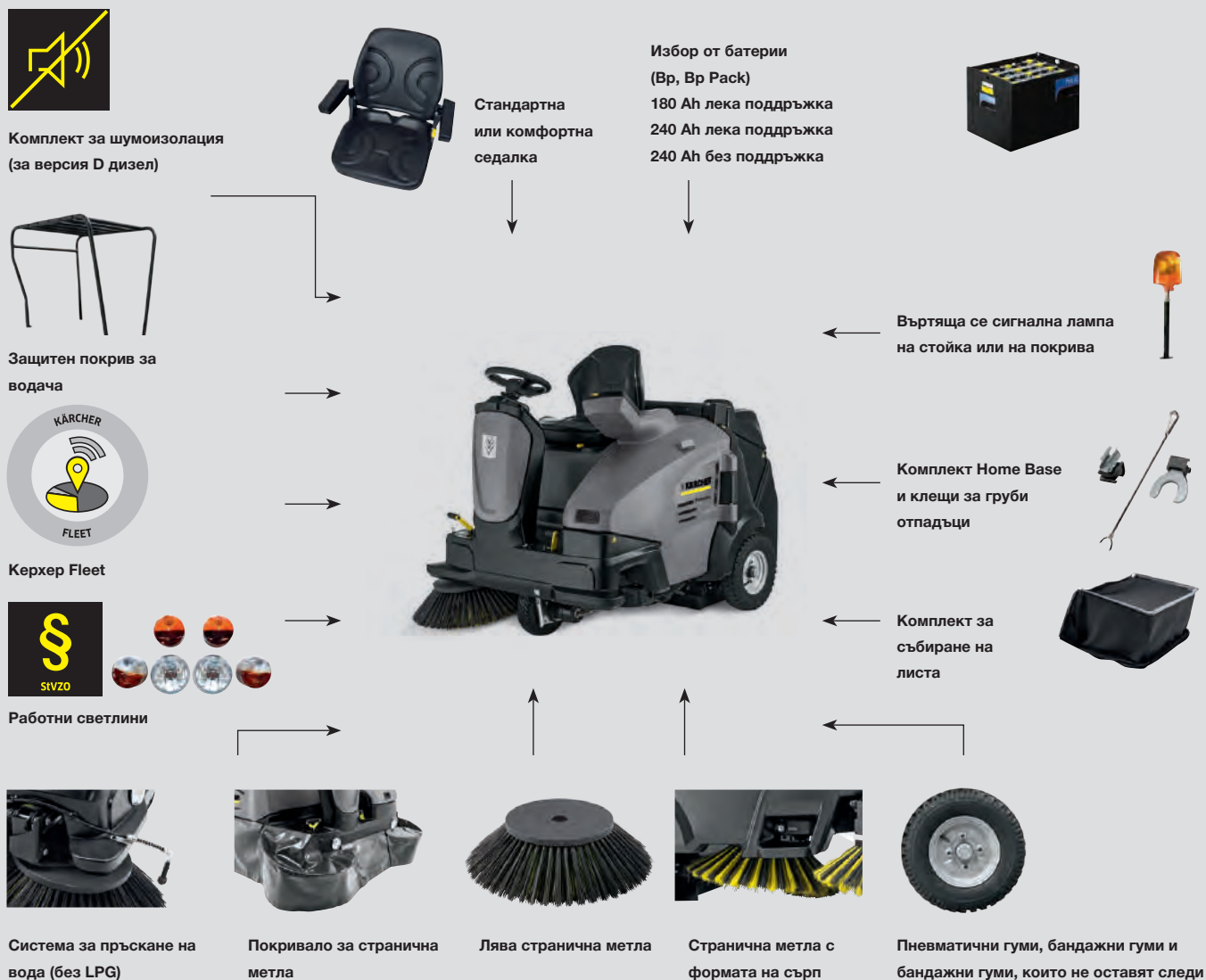
- Отличен достъп за контрол или смяна на метящия валеж.
- Сигурно преминаване през препятствия и рампи.
- Голям диаметър на метящия валеж за по-добро пълнене на контейнера, както и директно в чувал за отпадъци.

4 Интелигентният ключ на Керхер (Kärcher Intelligent Key)

- Предоставяне права на достъп за настройка на машината.
- Възможност за програмиране на 19 различни езика.
- Информация на дисплея, включително за степента на износване на метящия валеж.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ

Изберете: ► 1. Високо или ниско разтоварване ►► 2. Задвижванесарт: бензин, дизел, втечен газ или батерия ►►► 3. Комплекти аксесоари



Защитен покрив за водача
 Защитният покрив за водача е задължителен при работа във високостелажни складове. За осигуряване на ефективна и надеждна защита.



Въртяща се сигнална лампа
 Закрепва се или на машината, или на покрива. За по-голяма сигурност на водача и околните.



Работни и пътни светлини
 За работа при недостатъчно осветление и движение по обществените пътища.



Изхвърляне в торба за смет
 За да не се вдига прах при изхвърлянето ѝ, измийте сметта директно в чувал за смет.

ИНДИВИДУАЛНА ГЪВКАВОСТ ЗА ВАШАТА КОНФИГУРАЦИЯ

Машината KM 105/100 R с концепция за разделен на две контейнер или KM 105/110 R с хидравлично разтоварване на височина. Двете машини се предлагат съответно с 4 вида задвижване. За Вашата индивидуална конфигурация може да избирате от богат набор аксесоари. Благодарение на страничната метла с форма на сърп се увеличава производителността в завои, особено при измитането на ъгли или при обръщане на посоката. Комфортна седалка, въртяща се сигнална лампа, защитен покрив за оператора, осветление за движение по обществени пътища, Home Base и още много други допълват спектъра от възможности.



1 Уникален събирач на листа

Допълнителен комплект за измитане и събиране на големи количества шума. Побирацията 300 литра чувал се запълва изцяло благодарение на принципа на прехвърляне и голям диаметър на метящия валеж. Безпроблемна размяна на стандартния резервоар за събиране на смет с този за шума (и обратно) само за няколко минути и без необходимост от инструменти.



2 Комфортно разтоварване на ниско ниво

Разделеният на две части контейнер за разтоварване на ниско ниво позволява както обичайното сваляне на контейнера и неговия транспорт, така и удобното разтоварване на събраната смет.



Безконтактно разтоварване във височина

Комфортно, хидравлично разтоварване във височина от 1,55 метра. Чрез обръщането на контейнера назад операторът е защитен от контакт с прах и смет.



Home Base

Чрез практичната система Home Base могат например да бъдат взети и прикрепени към машината метли и клещи за груби отпадъци.



Покривало за странични метли

Особено в закрити помещения ограничава вдигането на прах по време на метене. Здравата стоманена пружина под покривалото ефективно предотвратява повреди на машината и близкото обкръжение.



Система за пръскане на вода

С фина струя мъгла от 30-литров резервоар с вода по време на метене видимо се ограничава завихрянето на прах. Удобно и лесно управление.

		KM 105					
		Високо разтоварване KM 105/110 R			Ниско разтоварване KM 105/100 R		
Версия		Бензин/газ	Дизел	Вр / Вр Pack	Бензин/газ	Дизел	Вр / Вр Pack
Мощност на двигателя	kW	6,5 / 5,9	4,5	1,44	6,5 / 5,9	4,5	1,44
Скорост при движение	км/ч	7	7	6	7	7	6
Радиус на завиване	м	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Работна ширина на метене	мм	640	640	640	640	640	640
Работна ширина с 1 странична метла	мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Работна ширина с 2 странични метли	мм	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Обем на контейнера за боклук	л	110	110	110	2 x 50	2 x 50	2 x 50
Макс. височина на разтоварване	м	1,55	1,55	1,55	Boden	Boden	Boden
Макс. наклон на изкачване	%	18 / 12	16	12	18 / 12	16	12
Производителност с 1 странична метла	кв. м/ч	7350	7350	6300	7350	7350	6300
Производителност с 2 странични метли	кв. м/ч	9800	9800	8400	9800	9800	8400
Стандартно оборудване							
Стандартна седалка		■	■	■	■	■	■
Пневматични гуми		■	■	■	■	■	■
Дясна странична метла		■	■	■	■	■	■
Почистване на филтъра Tact		■	■	■	■	■	■
EASY-Operation		■	■	■	■	■	■
Система Footprint (различно контактно усилие на метящите валащи)		■	■	■	■	■	■
Система Teach (автоматична корекция на метящите валащи при износване)		■	■	■	■	■	■
Система Power Plus (допълнителен въртящ момент при изкачване по наклон)		■	■	■	■	■	■
Товарна площ отзад		■	■	■	■	■	■
Батерия за задвижване и устройство за зареждане		-	-	- / ■	-	-	- / ■
Опционално оборудване							
Допълнителна странична метла		□	□	□	□	□	□
Лява странична метла		□	□	□	□	□	□
Комфортна седалка		□	□	□	□	□	□
Бандажни гуми		□	□	-	□	□	-
Бандажни гуми, които не оставят следи		□	□	□	□	□	□
Защитен покрив за водача		□	□	□	□	□	□
Въртяща се сигнална лампа		□	□	□	□	□	□
Въртяща се сигнална лампа на покрива		□	□	□	□	□	□
Комплект Home Base		□	□	□	□	□	□
Работни светлини		□	□	□	□	□	□
Разрешително за движение по пътищата		□	□	-	□	□	-
Клещи за груби отпадъци		□	□	□	□	□	□
Керхер Fleet		□	□	□	□	□	□
Комплект за шумоизолация		-	□	-	-	□	-
Система за пръскане на вода		□	□	□	□	□	□
Комплект за събиране на листа		-	-	-	□	□	□
Покривало за странична метла		□	□	□	□	□	□
Други принадлежности							
Странична метла, мека		□	□	■	□	□	■
Странична метла, твърда		□	□	□	□	□	□
Основен метящ валак, мек		□	□	■	□	□	■
Основен метящ валак, твърд		□	□	□	□	□	□
Кат. №		1.280-140.2	1.280-140.2	1.280-140.2	1.280-140.2	1.280-140.2	1.280-140.2

■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможен избор.

СЕДЛОВИ МАШИНИ 100 CM



Върхов капацитет за непрекъсната работа – класът за максимална производителност

Комфортната седлова метачно-изсмукваща машина KM 100/100 R е създадена за средноголеми до големи закрити и открити повърхности. Благодарение на голямата производителност на метене, ниските разходи за извършване на работата и изключително лесната поддръжка инвестицията се възвръща много бързо.



1 Защита от удар

- Защишава метачната машина и предметите в пространството за почистване.



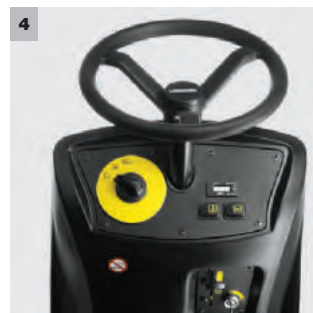
2 Голяма филтърна площ с автоматично почистване

- С всяко изключване на машината филтърът автоматично се почиства – за непрекъснато метене с ограничена прах и дълги работни интервали.
- Очистването на филтъра може да се извърши и ръчно.
- Смяна на филтъра без инструменти.



3 Удобна и лесна поддръжка

- Подмяна на филтъра и метящия валак без необходимост от инструменти за гъвкава и лесна поддръжка.



4 Концепция за управление EASY Operation

- Комфортно метене благодарение на логично и разбираемо подреждане на командните елементи, разположени удобно за ръцете и в зрителното поле на оператора.
- Еднакви символи за всички метачни машини Керхер.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G
		<input type="checkbox"/> Автоматично почистване на филтъра	<input type="checkbox"/> Автоматично почистване на филтъра	<input type="checkbox"/> Автоматично почистване на филтъра
		<input type="checkbox"/> Ергономична концепция за управление	<input type="checkbox"/> Ергономична концепция за управление	<input type="checkbox"/> Ергономична концепция за управление
		<input type="checkbox"/> Напълно хидравлична, лека поддръжка	<input type="checkbox"/> Напълно хидравлична, лека поддръжка	<input type="checkbox"/> Напълно хидравлична, лека поддръжка
Технически данни				
Задвижване		4-тактов LPG мотор / Honda	4-тактов дизелов мотор / Yanmar	4-тактов бензинов мотор / Honda
Мощност	kW	6,7	4,4	6,7
Напрежение	V	-	-	-
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	8000 / 10400	8000 / 10400	8000 / 10400
Работна ширина	мм	700	700	700
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	1000 / 1300	1000 / 1300	1000 / 1300
Контейнер за отпадъци	л	100	100	100
Способност за изкачване	%	18	18	18
Работна скорост	км/ч	8	8	8
Филтърна площ	м ²	6	6	6
Тегло	кг	340	340	340
Размери (ДхШхВ)	мм	2006 x 1005 x 1343	2006 x 1005 x 1343	2006 x 1005 x 1343
Оборудване				
Полиестерен кръгъл филтър		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Очистване на филтъра ръчно/автоматично		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Регулиране на засмукващата струя		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Регулиране на засмукващата струя		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вкл. батерия и вградено зарядно устройство		-	-	-
Кат. №		1.280-107.0	1.280-115.0	1.280-105.0
Цена				

Стандартен обхват на доставката.

KM 100/100 R Bp Pack

KM 100/100 R Bp

		KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp
		<input type="checkbox"/> Автоматично почистване на филтъра	<input type="checkbox"/> Автоматично почистване на филтъра
		<input type="checkbox"/> Електрическо задвижване	<input type="checkbox"/> Електрическо задвижване
		<input type="checkbox"/> Работа без емисии	<input type="checkbox"/> Работа без емисии
Технически данни			
Задвижване		DC електромотор	DC електромотор
Мощност	W	2050	2050
Напрежение	V	24	24
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	6000 / 7800	6000 / 7800
Работна ширина	мм	700	700
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	1000 / 1300	1000 / 1300
Контейнер за отпадъци	л	100	100
Способност за изкачване	%	15	15
Работна скорост	км/ч	6	6
Филтърна площ	м ²	6	6
Тегло	кг	540	320
Размери (ДхШхВ)	мм	2006 x 1005 x 1343	2006 x 1005 x 1343
Оборудване			
Полиестерен кръгъл филтър		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Очистване на филтъра ръчно/автоматично		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Регулиране на засмукващата струя		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Регулиране на засмукващата струя		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вкл. батерия и вградено зарядно устройство		<input type="checkbox"/>	-
Кат. №		1.280-112.0	1.280-103.0
Цена			

Стандартен обхват на доставката.

СЕДЛОВИ МАШИНИ 90 CM СЪС СИСТЕМА ТАСТ

Интелигентно метене



Редом с голямата производителност, лесното управление, комфорта при возене и завидната маневреност, машината KM 90/60 R Adv се отличава с много впечатляващи възможности, както и патентованата напълно автоматична система за почистване на филтъра Tact. Бензиновата версия дава възможност за продължителни работни интервали благодарение на голямата вместимост на резервоара. Освен това разполага с автоматичен смучач за оптимално стартиране.



1 Tact: напълно автоматичното и постоянно почистване на филтъра

- Максимално ефективно почистване на филтъра за постоянна работа без прах.
- Компактен размер на филтъра с дълъг експлоатационен живот.
- Лесен достъп до филтъра.



2 Концепция за управление EASY Operation

- Логична и разбираема.
- Всички елементи от управлението са прегледно подредени и леснодостъпни.



3 Home Base за повече гъвкавост

- Различни практични връзки за допълнителни аксесоари.
- Лесно се превозват, например клещи за груби отпадъци, метли или допълнителни контейнери.



4 Здрава и компактна конструкция с пикап зона

- Дълъг експлоатационен живот и надеждност.
- Сигурност и маневреност.
- Допълнителни компоненти, като например резервна туба или ръчни почистващи машини могат сигурно да се транспортират с машината.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		КМ 90/60 R LPG Adv	КМ 90/60 R G Adv КМ 90/60 R G Adv Edition	КМ 90/60 R G
		<ul style="list-style-type: none"> ■ С напълно автоматична и изключително ефективна система за почистване на филтъра Tact ■ Интегрирана система Home Base ■ Прибираща се странична метла 	<ul style="list-style-type: none"> ■ С напълно автоматична и изключително ефективна система за почистване на филтъра Tact ■ Интегрирана система Home Base ■ Прибираща се странична метла 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Компактна и изключително маневрена ■ Ергономична концепция за управление ■ Основен метящ валик, люлеещ се
Технически данни				
Мощност	kW	6	6,6	4,8
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	7200 / 9200	7200 / 9200	7200 / 9200
Работна ширина	мм	615	615	615
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	900 / 1150	900 / 1150	900 / 1150
Контейнер за отпадъци	л	60	60	60
Способност за изкачване	%	18	18	18
Работна скорост	км/ч	8	8	8
Тегло	кг	270	260 262	220
Размери (ДхШхВ)	мм	1635 x 980 x 1260	1635 x 980 x 1260	1635 x 980 x 1260
Оборудване				
Полиестерен кръгъл филтър		–	–	■
Очистване на филтъра ръчно/автоматично		– / ■	– / ■	■ / ■
Полиестерен плосък нагънат филтър		■	■	–
Регулиране на засмукващата струя		■	■	■
Комплект Home Base включително клещи за груби отпадъци		–	– ■	–
Двойно почистване на филтъра Tact		–	– ■	–
Вкл. батерия и вградено зарядно устройство		–	–	–
Кат. №		1.047-304.0	1.047-300.0 –306.0	1.047-204.0
Цена				

■ Стандартен обхват на доставката.

		КМ 90/60 R Bp Pack Adv КМ 90/60 R BP Pack Adv Edition	КМ 90/60 R Bp Adv
		<ul style="list-style-type: none"> ■ С напълно автоматична и изключително ефективна система за почистване на филтъра Tact ■ Интегрирана система Home Base ■ Прибираща се странична метла 	<ul style="list-style-type: none"> ■ С напълно автоматична и изключително ефективна система за почистване на филтъра Tact ■ Интегрирана система Home Base ■ Прибираща се странична метла
Технически данни			
Мощност	W	1200	1200
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	5400 / 6900	5400 / 6900
Работна ширина	мм	615	615
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	900 / 1150	900 / 1150
Контейнер за отпадъци	л	60	60
Способност за изкачване	%	12	12
Работна скорост	км/ч	6	6
Тегло	кг	355 272	225
Размери (ДхШхВ)	мм	1635 x 980 x 1260	1635 x 980 x 1260
Оборудване			
Полиестерен кръгъл филтър		–	–
Очистване на филтъра ръчно/автоматично		– / ■	– / ■
Полиестерен плосък нагънат филтър		■	■
Регулиране на засмукващата струя		■	■
Комплект Home Base включително клещи за груби отпадъци		– ■	–
Двойно почистване на филтъра Tact		– ■	–
Вкл. батерия и вградено зарядно устройство		■	–
Кат. №		1.047-302.0 –307.0	1.047-301.0
Цена			

■ Стандартен обхват на доставката.

СЕДЛОВИ МАШИНИ 85 CM



Маневрени и компактни – комфортният базов модел в седловия клас

Нашият базов модел в света на седловите машини демонстрира своите силни страни, особено в тесни пространства. Големият капацитет на почистваните площи се грижи за ефикасни и икономически изгодни резултати. Интелигентната концепция за задвижван от батерия уред е впечатляваща и с лесното си управление, интегрираната системата Home Base, с нейните многостранни възможности за вземане на борда на допълнителни аксесоари за почистване.



1



2



3



4

1 Интелигентна контейнерна концепция

- 2 контейнера за лесно и сигурно сваляне на сметта.
- Контейнери за смет без ръбове позволяват разтоварване без остатъци в контейнера.
- Ролки на дъното на контейнера за смет улесняват работата при разтоварване.

2 Филтърна система с висока производителност

- Плосък нагънат филтър от полиестер.
- Ефективно почистване с двойно забърсване.
- Достъп до филтъра без инструменти през широкия отворен капак на уреда.

3 Интелигентна ергономия за висока степен на комфорт на работното място

- Прегледно и ергономично позиционирани елементи за управление.
- Настройка на седалката на оператора без нужда от инструменти.
- Регулируем на височина волан.

4 Интегрирана система Home Base и плоскости за съхранение на вещи

- Многостранни и практични връзки за безпроблемно закрепяне на други аксесоари за чистене към машината.
- За удобно вземане на борда например на клещи за груби отпадъци, метли, парцали или допълнителен контейнер.
- Голяма плоскост за съхранение на вещи в задната част на машината.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

КМ 85/50 R Вр Pack

КМ 85/50 R Вр

- Компактен дизайн за максимална маневреност
- Интуитивно и лесно управление
- Прибираща се странична четка

- Компактен дизайн за максимална маневреност
- Интуитивно и лесно управление
- Прибираща се странична четка

Технически данни

Задвижване		DC електромотор	DC електромотор
Мощност	W	1000	1000
Напрежение	V	24	24
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	5100 / 6300	5100 / 6300
Работна ширина	мм	615	615
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	850 / 1050	850 / 1050
Контейнер за отпадъци	л	50	50
Способност за изкачване	%	12	12
Работна скорост	км/ч	6	6
Филтърна площ	м ²	2,1	2,1
Тегло	кг	252	178
Размери (ДхШхВ)	мм	1270 x 870 x 1170	1270 x 870 x 1170

Оборудване

Полиестерен плосък нагънат филтър	■	■
Очистване на филтъра ръчно/автоматично	■ / -	■ / -
Регулиране на засмукващата струя	■	■
Основен метящ валик, регулируем	-	-
Регулиране на засмукващата струя	■	■
Индикация за износване на основния метящ валик	■	■
Регулиране оборотите на страничните метли	■	■
Вкл. батерия и вградено зарядно устройство	■	-
Кат. №	1.351-127.0	1.351-126.0
Цена		

- Стандартен обхват на доставката.

РЪЧНО ВОДЕНА МАШИНА 85 CM



Ръчно водената машина с голям капацитет за блестящи резултати

Компактната, здрава машина KM 85/50 W предлага висока производителност и ефикасно приложение върху средноголеми площи при максимален комфорт. С различни детайлни оборудвания, като например втора странична метла, заден ход и др.



1 Филтърна система с голяма производителност

- 2,1 м² филтърна площ.
- Ръчно почистване на филтъра.
- Измивач се полиестерен филтър.



2 Въртяща се рамка

- Здрава и устойчива на корозия.
- За най-тежки условия на приложение.



3 Самостоятелно задвижване

- Интуитивно управление.
- Заден ход като опция.



4 Поемане и разтоварване на смет

- Ефективно измитане благодарение на голяма работна ширина.
- Възможно е метене на мокри повърхности.
- 50-литров резервоар за дълги работни интервали.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		KM 85/50 W G Adv	KM 85/50 W G	KM 85/50 W Bp Pack Adv
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава рамка ■ Свалящ се основен метящ валяк ■ Заден ход, брояч на работни часове и люлеец се основен метящ валяк 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава рамка ■ Свалящ се основен метящ валяк ■ Самостоятелно задвижване с интуитивно управление 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава рамка ■ Свалящ се основен метящ валяк ■ Заден ход, брояч на работни часове и люлеец се основен метящ валяк
Технически данни				
Задвижване		4-тактов бензинов мотор / Honda	4-тактов бензинов мотор / Honda	DC електромотор
Мощност	W	3300	3300	912
Напрежение	V	-	-	24
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	3825 / 4725	3825 / 4725	3825 / 4725
Работна ширина	мм	610	610	610
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Контейнер за отпадъци	л	50	50	50
Способност за изкачване	%	18	18	15
Работна скорост	км/ч	4,5	4,5	4,5
Филтърна площ	m	2,1	2,1	2,1
Тегло	кг	126	123	180
Размери (ДхШхВ)	мм	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Оборудване				
Полиестерен плосък нагънат филтър		■	■	■
Очистване на филтъра ръчно		■	■	■
Движение с преден/задан ход		■ / ■	■ / -	■ / ■
Основен метящ валяк, регулируем		-	■	-
Регулиране на засмукващата струя		■	-	■
Вкл. батерия и вградено зарядно устройство		-	-	■
Кат. №		1.351-110.0	1.351-109.0	1.351-115.0
Цена				

■ Стандартен обхват на доставката.

		KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава рамка ■ Свалящ се основен метящ валяк ■ Самостоятелно задвижване с интуитивно управление 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава рамка с две стени ■ Свалящ се основен метящ валяк ■ Заден ход, брояч на работни часове и люлеец се основен метящ валяк 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Здрава рамка с две стени ■ Свалящ се основен метящ валяк ■ Самостоятелно задвижване с интуитивно управление
Технически данни				
Задвижване		DC електромотор	DC електромотор	DC електромотор
Мощност	W	912	912	912
Напрежение	V	24	24	24
Макс. производителност с 1/2 странични метли	кв. м/ч	3825 / 4725	3825 / 4725	3825 / 4725
Работна ширина	мм	610	610	610
Работна ширина с 1/2 странични метли	мм	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Контейнер за отпадъци	л	50	50	50
Способност за изкачване	%	15	15	15
Работна скорост	км/ч	4,5	4,5	4,5
Филтърна площ	m ²	2,1	2,1	2,1
Тегло	кг	177	115	112
Размери (ДхШхВ)	мм	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Оборудване				
Полиестерен плосък нагънат филтър		■	■	■
Очистване на филтъра ръчно		■	■	■
Движение с преден/задан ход		■ / -	■ / ■	■ / -
Основен метящ валяк, регулируем		■	-	■
Регулиране на засмукващата струя		-	■	-
Вкл. батерия и вградено зарядно устройство		■	-	-
Кат. №		1.351-114.0	1.351-108.0	1.351-107.0
Цена				

■ Стандартен обхват на доставката.

РЪЧНО ВОДЕНА МАШИНА 75 CM

Чист старт в класа на ръчно водените машини

Компактната и пъргава машина KM 75/40 W отлично почиства малки до средноголеми площи. С удобно задвижване и мощно изсмукване на прах и отпадъци, налична бензинова версия или много тих вариант, задвижван от батерия.



1 Контейнер за смет с телескопична дръжка

- Удобно изваждане и лесно разтоварване на контейнера чрез вдлъбнати дръжки.
- Бързо изхвърляне на сметта.



2 Филтърна система с голяма производителност и механично почистване на филтъра

- Филтърна площ от 1,8 м² за дълги работни интервали.
- Полиестерен материал, годен за измиване за дълготрайна употреба.
- Механично почистване на филтъра с ергономична дръжка.



3 Лесна и удобна поддръжка

- Смяна на филтъра и метящия валяк без необходимост от инструменти за гъвкава поддръжка, независимо от местонахождението на машината.



4 Концепция за управление EASY Operation

- Komfortables Комфортно метене благодарение на логична и лесно разбираема подредба на всички елементи от управлението, позиционирани удобно за ръцете и в зрителното поле на оператора.
- Еднакви символи при всички метачни машини на Керхер.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

	KM 75/40 W G	KM 75/40 W Bp Pack	KM 75/40 W Bp
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Контейнер за смет с телескопична дръжка ■ Смяна на метящия валик без необходимост от инструменти ■ Ефективна система за почистване на филтъра и смяна на филтъра без необходимост от инструменти 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Контейнер за смет с телескопична дръжка ■ Смяна на метящия валик без необходимост от инструменти ■ Ефективна система за почистване на филтъра и смяна на филтъра без необходимост от инструменти 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Контейнер за смет с телескопична дръжка ■ Смяна на метящия валик без необходимост от инструменти ■ Ефективна система за почистване на филтъра и смяна на филтъра без необходимост от инструменти
Технически данни			
Задвижване	4-тактов бензинов мотор / Honda	DC електромотор	DC електромотор
Мощност W	3300	400	400
Напрежение V	–	24	24
Максимална производителност на площ кв. м/ч	3375	3375	3375
Работна ширина мм	550	550	550
Работна ширина с 1 странична метла мм	750	750	750
Контейнер за отпадъци л	40	40	40
Способност за изкачване %	15	12	12
Работна скорост км/ч	4,5	4,5	4,5
Филтърна площ м²	1,8	1,8	1,8
Тегло кг	84	124	78
Размери (ДхШхВ) мм	1430 x 780 x 1180	1430 x 780 x 1180	1430 x 780 x 1180
Оборудване			
Бутащо рамо, сгъваемо	■	■	■
На принципа на метлата и лопатата	–	–	–
Движение с преден/задан ход	■ / –	■ / –	■ / –
Основен метящ валик, регулируем	■	■	■
Регулиране на засмукващата струя	–	–	–
Кат. №	1.049-205.0	1.049-207.0	1.049-206.0
Цена			
■ Стандартен обхват на доставката.			
Акcesoари			
Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Плосък нагънат филтър	5.731-635.0	Изкуствен филтър, не се влияе от влага, може да се измива, пести разходи.	
Стандартен метящ валик	6.906-884.0	Устойчива на влага универсална четина, дълъг експлоатационен живот, подходящ за всякакъв вид повърхности.	
Основен метящ валик мек/естествен	6.906-886.0	Специално проектиран с естествени влакна за почистване на фин прах на гладки подове на закрито.	
Комплект за метене на килими	2.641-571.0	Комплект за метене на килими за почистване на площи, покрити с килими, състоящ се от филтър, тройно направлявана ролка (3-fach-Lenkrolle) и антистатичен метящ валик.	

МАШИНА 70 CM КОМФОРТЕН КЛАС

Компактна, комфортна и универсална

Изключително компактната и ефикасна КМ 70/30 С мете безшумно. С електрическо задвижване на главния метящ валик и на страничните метли тя се грижи за чистотата, включително по ъглите, на открити и в закрити пространства.



1 Регулируемо бутачко рамо

- Висока степен на ергономичност благодарение на три степени на застопоряване.
- Пестяща място позиция за паркиране с функция сгъване.



2 Концепция за управление EASY Operation

- Лесно разбираем ключ за избор на програма.



3 Лесен транспорт

- Дръжки за носене отпред и отзад улесняват транспорта и претоварването в автомобил.
- Стърчащите назад колела улесняват транспортирането на машината по стълби.



4 Изсмукване на фин прах (само във версия Adv)

- Електрически задвижван засмукващ вентилатор за изсмукване на фин прах от контейнера за смет.
- С възможност за изключване при метене на мокри или влажни настилки.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

KM 70/30 C Вр Pack Adv KM 70/30 C Вр Pack

KM 70/30 C Вр Adv KM 70/30 C Вр

- С батерии и зарядно устройство (версия Вр Pack).
- Електрическо задвижване на главния метящ валак и страничните метли.
- Метящият валак и страничните метли могат да се регулират безстепенно.

- С батерии и зарядно устройство (версия Вр Pack).
- Електрическо задвижване на главния метящ валак и страничните метли.
- Метящият валак и страничните метли могат да се регулират безстепенно.

Технически данни

Задвижване		ръчно	ръчно
Мощност	W	195 150	195 150
Напрежение	V	12	12
Производителност на площ	кв. м/ч	2800	2800
Работна ширина	мм	480	480
Работна ширина с 1 странична метла	мм	700	700
Контейнер за отпадъци	л	42	42
Филтърна площ	m	0,61	0,61
Време за зареждане на акумулаторната батерия	ч	12	-
Работен цикъл	ч	2,5 3,5	-
Тегло	кг	47 44	35 32
Размери (ДхШхВ)	мм	1240 x 710 x 1150	1240 x 710 x 1150

Оборудване

Електрическо задвижване на метлите	■	■
Основен метящ валак, регулируем	■	■
Очистване на филтъра, ръчно	■ -	■ -
Бутащо рамо, сгъваемо	■	■
Вкл. батерия и вградено зарядно устройство	■	-
Изсмукване	■ -	■ -
Кат. №	1.517-213.0 -214.0	1.517-212.0 -211.0
Цена		

■ Стандартен обхват на доставката.

Акcesoари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Клещи за груби отпадъци	2.640-908.0	За събиране на боклук.	
Плосък нагънат филтър	6.904-176.0	Хартиен филтър за безупречно филтриране на фин прах с цел метене без прах (само при Adv).	
Стандартен метящ валак	6.907-041.0	Устойчиви на влага влакна, дълъг експлоатационен живот, подходящ за всякакъв вид повърхности.	
Странична метла Standard	6.966-005.0	Устойчиви на влага влакна, дълъг експлоатационен живот, подходяща за всякакъв вид повърхности.	

МАШИНА 70 CM КЛАС РЪЧНО БУТАНЕ

Леко и лесно – за бързи почиствания

Машината КМ 70/20 С е идеалното решение за малки площи на закрито и открито. Тя мете по-ефективно от метла – и благодарение на контролираното отвеждане на въздушната струя и интегрирания филтър работи почти без отделяне на прах.



1 Задвижване на главния метящ валик

- Главният метящ валик се задвижва с двете колела – за еднакъв резултат на почистване при леви и десни завои.



2 Настройващо се бутачко рамо

- Висока степен на ергономичност благодарение на три степени на застопоряване.
- Пестяща място позиция за паркиране с функцията сгъване.



3 Голям контейнер за смет

- Улеснена работа и бързо разтоварване благодарение на дръжката на контейнера.



4 Филтър за прах

- Филтърът за прах почиства отработения въздух и не допуска появата на прах по време на метене.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

	KM 70/20 C	KM 70/20 C 2SB	KM 70/15 C
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Задвижване на метящия валик през двете колела ■ 3-степенно регулиране на бутачното рамо ■ Безстепенно регулиране на метящия валик и страничните метли 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Задвижване на метящия валик през двете колела ■ 3-степенно регулиране на бутачното рамо ■ Безстепенно регулиране на метящия валик и страничните метли 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Задвижване на метящия валик през двете колела ■ Сгъваемо бутачно рамо ■ 4-степенна настройка на страничната метла

Технически данни

Задвижване		ръчно	ръчно	ръчно
Производителност на площ	кв. м/ч	2800	3680	2800
Работна ширина	мм	480	480	480
Работна ширина с 1 странична метла	мм	700	700	700
Работна ширина с 2 странични метли	мм	–	920	–
Контейнер за отпадъци	л	42	42	42
Тегло	кг	23	26	20
Тегло на опаковката	кг	28	30	25
Размери (ДхШхВ)	мм	1300 x 765 x 1035	1300 x 920 x 1050	1300 x 810 x 1040

Оборудване

Филтър за фин прах	■	■	–
Ръчно задвижване на метлите	■	■	■
Основен метящ валик, регулируем	■	■	–
Сгъваща се странична метла	■	■	–
Регулируема странична метла	■	■	■
Безстепенно регулируема странична метла	■	■	–
Schubb gel klappbar	■	■	■
Кат. №	1.517-106.0	1.517-107.0	1.517-151.0
Цена			

■ Стандартен обхват на доставката.

Акcesoари

Наименование на продукта	Кат. №	Описание	Цена
ABS клеци за груби отпадъци	2.640-908.0	За събиране на боклук.	
Стандартен метящ валик	6.907-041.0	Устойчиви на влага влакна, дълъг експлоатационен живот, подходящ за всякакъв вид повърхности.	
Странична метла Standard	6.966-005.0	Устойчиви на влага влакна, дълъг експлоатационен живот, подходяща за всякакъв вид повърхности.	
Основен метящ валик мек/устойчив на влага	6.903-995.0	Измита фин прах от всякакви видове повърхности в закрити помещения и на открито.	

КОМУНАЛНА ТЕХНИКА ЗА ПЕРФЕКТНИ РЕЗУЛТАТИ

Ние познаваме точно изискванията и нуждите на своите клиенти. Като ваш надежден и компетентен партньор ние предлагаме на фирмите за комунални услуги, комунална техника и решения според индивидуалните нужди. Мощни метачни машини, гъвкави приспособления, универсални и специализирани прикачни устройства и най-новите машини задвижвани от батерии. Накратко: ефективно оборудване за максимална ефективност.



Съдържание Комунална техника

Приложения на метачни машини и прикачни устройства	стр.	267
Батерии с 50V технология	стр.	269
Уред за издухване на листа	стр.	270
Верижен трион	стр.	271
Тример	стр.	272
Храсторез	стр.	273



MC 130 Plus - машина за цялата година

Това е вашата машина за почистване в клас до 3.5 тона за целогодишно използване. Нашият MC 130 Plus ще Ви впечатли: с дизелов двигател с обща мощност 49 кВт (66 к.с.) с комън рейл система; удобно управление с джойстик; мултифункционален дисплей.

MIC 42 - впечатлява шофьори, мениджъри и сервизни техници

С нашата многофункционална комунална машина MIC 42 всички зони са отворени за вас, дори тези чувствителни към замърсяване: неговият комън рейл двигател с мощност от 31 кВт (42 к.с.) и филтър за твърди частици вече отговаря на стандарта за емисии на отработени газове, който ще се прилага от 2019 г.

Керхер Park & City решения

Машины, захранвани с батерии с литиево-йонна 50 V технология. Мощни, неуморни, екологични и изключително тихи.

Как да четете правилно наименованията на уредите:

Модел

MC = Municipal Cleaner / комунална метачна машина
 MIC = Municipal Implement Carrier / носач за прикачени уреди
 LB = Leaf Blower (уред за издухване на листа)
 CS = Chain Saw (верижен трион)
 ST = String Trimmer (хросторез)
 Bp = Battery Pack (комплект акумулаторни батерии)
 BC = Battery Charger (уред за зареждане)
 HT = Hedge Trimmer (тример за плет)

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ



MC 130, метене



MIC 84, комбинирано косене изсмукване



MIC 84, опесъчител



MC 130, V гребло



MIC 84, косачка със стрела



MIC 84, гребло за сняг



MC 130, подпочистване



MIC 84, метла за плевели



MIC 84, роторен снегорин



MIC 84, косачка за трева



MIC 84, асфалтофреза



MIC 84, челен товарач



MIC 34 C, метене



MIC 34 C, зимни комунални услуги



MIC 50, косачка за храсти



MIC 34 C, метла за плевели



MIC 50, система за миене с дюзи



MIC 50, фронтална метачна машина



MIC 42 C, косачка за трева



MIC 50, отстраняване на плевели



MIC 50, V гребло



MIC 80, метене



MIC 50, косачка за трева



MIC 50, опесъчител

МАШИНИ ЗАХРАНВАНИ С БАТЕРИИ С 50 V ТЕХНОЛОГИЯ



Една акумулаторна система, хиляди възможности

Захранваните с батерии уред за издухване на листа, верижен трион, тример и хросторез от Керхер впечатляват със сила и лекота. Благодарение на литиево-йонните батерии и технологията 50 V, те предлагат много предимства в сравнение с бензиновите машини, които улесняват работата и защитават както оператора, така и околната среда. Решенията Park & City от Керхер – впечатляваща издръжливост и сила.



50 V технология



1 Батерии в различни класове на ефективност

Батериите в различни класове на ефективност са на разположение за нашите Решения Park & City, които да отговарят на индивидуалните изисквания, а благодарение на технологията 50 V те зареждат до 50% по-бързо от стандартните литиево-йонни батерии.



2 Раница батерия Bp 2400 Adv

С резервна мощност от 1,169 Wh, батерията раница доставя енергия за дълъг период на работа и непрекъсната употреба. При нормална употреба батерията издържа цял ден, без да се налага замяна.



3 Съвместими с всички уреди Park & City

Литиево-йонните батерии с технология 50 V са подходящи за всички Park & City уреди на Керхер, бързо и лесно се заменят и са готови за употреба, винаги когато е необходимо.



4 Индикатор за нивото на зареждане

Чрез цветни свето диоди поставени на батериите, операторът може да следи текущото ниво на зареждане с един поглед.

Bp 2400 Adv

Bp 800 Adv

- Най-високият енергиен капацитет на пазара
- Съвместим с всички Керхер Park & City машини
- Съвместим с всички Керхер Park & City машини

Технически данни			
Напрежение	V	50	50
Капацитет	Ah	23,2	7,5
Мощност	Wh	1160	375
Тегло	кг	9,8	2,87
Време за зареждане	мин	240	60
Кат. №		2.852-204.0	2.852-189.0

Bp 400 Adv

Bp 200 Adv

- Съвместим с всички Керхер Park & City машини
- Съвместим с всички Керхер Park & City машини

Технически данни			
Напрежение	V	50	50
Капацитет	Ah	4	2
Мощност	Wh	200	100
Тегло	кг	2,21	1,26
Време за зареждане	мин	30	25
Кат. №		2.852-184.0	2.852-183.0

Зарядно устройство: BC Adv

- Съвместим с всички Керхер Park & City машини

Технически данни			
Напрежение	V	220–240	
Капацитет	Hz	50	
Мощност	W	550	
Тегло	кг	1,9	
Кат. №		2.852-182.0	

УРЕД ЗА ИЗДУХВАНЕ НА ЛИСТА



До-добри заедно: уред за издухване на листа и комунални превозни средства

Издръжлив, икономичен, екологичен и много, много тих: нашата задвижвана от акумулаторна батерия алтернатива на работещите с бензинов мотор - уред за издухване на листа е идеално допълнение към комуналните превозни средства на Керхер, при ежедневната работа по отпадъци и прах – включително на трудно достъпни места, нощно време, след масови събития. Моля, поръчвайте акумулаторната батерия и уреда за зареждане поотделно.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

LB 850 Vp

- Съвместим с всички Керхер Park & City машини
- Безстепенен контрол на мощността
- Бутон Турбо за кратка пикова мощност

Технически данни

Напрежение	V	50
Размери (Д x Ш x В)	мм	905 x 165 x 270
Тегло	кг	2,34
Ниво на шум	дБ(А)	95
Ниво на шум (ΔK = 2.5 дБ(А))	дБ(А)	82
Степен на вибрация		1,07
Скорост на въздуха		40
Въздушен поток	м ³ /ч	816
Експлоатационно време Vp 200 Adv (макс.)	мин	60
Експлоатационно време Vp 400 Adv (макс.)	мин	120
Експлоатационно време Vp 800 Adv (макс.)	мин	225
Експлоатационно време Vp 2400 Adv (макс.)	мин	720
Кат. №		1.442-110.0
Цена		

Акcesoари

Име на продукта	Кат. №	Описание	Цена
Предпазни очила	6.025-488.0	Спортни и иновативни защитни очила с ясни, контрастни лещи със слънчева защита за работа и отдих. Лещи с покритие анти-драскотини, анти-мъгла от вътрешната страна, така че очилата не помъжняват. Рамките са регулируеми и лещите лесно се подменят.	

ВЕРИЖЕН ТРИОН

Мощност без вредни емисии – всеки ден



Задвижван от акумулаторна батерия, почти без вибрации и въпреки това един абсолютно пълноценен верижен трион: CS 330 Vp с иновативна 50-волтова технология прави впечатление с удобната си, лесна, употреба и висока производителност. Освен това той работи толкова тихо, че ще бъде допуснат дори в чувствителни на шум пространства. Моля, поръчайте акумулаторната батерия и уреда за зареждане поотделно.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

CS 330 Vp

- Съвместим с всички Керхер Park & City машини
- Автоматично смазване на веригата
- Електрическа блокировка на веригата

Технически данни

Напрежение	V	50
Размери (Д x Ш x В)	мм	780 x 240 x 247
Тегло	кг	3,76
Ниво на шум	дБ(А)	99
Ниво на шум (ΔK = 2.5 дБ(А))	дБ(А)	86
Работна шина	см	35
Дебелина на веригата		3/8"
Скорост на веригата		12
Експлоатационно време Vp 200 Adv cuts (макс.)		108
Експлоатационно време Vp 400 Adv cuts (макс.)		216
Експлоатационно време Vp 800 Adv cuts (макс.)		405
Експлоатационно време Vp 2400 Adv (макс.)		-
Кат. №		1.442-111.0
Цена		

ТРИМЕР



Прецизно изпълнение Дори и там, където е тясно

Косене на трева на трудно достъпни, неравни или тесни места и ъгли? С нашият задвижван от акумулаторна батерия тример ST 400 Vp грижата за зелените площи не може да бъде по-лесна. Където може да стегнете Вие, до там стига и той. Скромното му тегло улеснява работата дори в тежки ситуации – перфектното допълнение към комуналните превозни средства на Керхер за ежедневни трудови задачи. Моля, поръчайте акумулаторната батерия и уреда за зареждане поотделно.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

ST 400 Vp

- Съвместим с всички Керхер Park & City машини
- Ергономична двойна дръжка
- Удобна, двойна презрамка за рамена

Технически данни

Напрежение	V	50
Размери (Д x Ш x В)	мм	1833 x 591 x 609
Тегло	кг	3,9
Ниво на шум	дБ(А)	95
Ниво на шум (ΔK = 2.5 дБ(А))	дБ(А)	82
Режещ инструмент		Глава с корда
Диаметър на кордата	мм	2,4
Диаметър на рязане	мм	380
Експлоатационно време Vp 200 Adv (макс.)	мин	макс. 25
Експлоатационно време Vp 400 Adv (макс.)	мин	макс. 50
Експлоатационно време Vp 800 Adv (макс.)	мин	макс. 90
Експлоатационно време Vp 2400 Adv (макс.)	мин	макс. 260
Кат. №		1.442-112.0
Цена		

ХРАСТОРЕЗ

Прецизно изрязване Напълно безшумно



Здравият и изключително производителен професионален тример за храсти със задвижване от акумулаторна батерия предлага всичко, което може да Ви предложи и варианта с бензинов мотор, а благодарение на изключително ниското му ниво на работен шум, предоставя дори повече. Освен това, двустранно шлифованите ножове Ви гарантират изрядни резултати при финото рязане. Имате дори избор на скорост на самото рязане, в съответствие с изискванията за обработка на съответния материал.

НОВО

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

HT 615 Vr

- Съвместим с всички Керхер Park & City машини
- Двустепенен контрол на скоростта на рязане
- Интегрирана защита

Технически данни

Напрежение	V	50
Ниво на шум	дБ(А)	92
Ниво на шум ($\Delta K = 2.5$ дБ(А))	дБ(А)	79
Степен на вибрация ($K=1,5$ m/s ²)		1,7
Режеща дължина	мм	650
Номер на ход / скорост на рязане	cuts/min	2800–3200
Експлоатационно време Vr 200 Adv	мин	макс. 40
Експлоатационно време Vr 400 Adv	мин	макс. 80
Експлоатационно време Vr 800 Adv	мин	макс. 150
Експлоатационно време Vr 2400 Adv	мин	макс. 460
Тегло	кг	3,8
Размери (Д x Ш x В)	мм	1144 x 221 x 195
Кат. №		1.442-113.0
Цена		

ВСИЧКО ЗА ЕДНО ЧИСТО ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО

Вие знаете какво искате. Вашата идеална система за вътрешно и външно почистване на МПС, камиони и автобуси трябва да впечатлява с висока рентабилност, дълъг работен живот и перфектни резултати от почистването. И в допълнение – малък разход на вода, щадящ околната среда. Нашите портални автомивки и автомивки на самообслужване са точно каквото искате. Настроен точно, за да отговаря на вашите изисквания.



Съдържание Автомивки

Портални автомивки	стр.	276
Автомивки за товарни автомобили и автобуси	стр.	280
Уреди за предварително измиване на самообслужване	стр.	283
Автомивки на самообслужване	стр.	284
Смукачки за самообслужване	стр.	290
Допълнително оборудване	стр.	292

**SB M2: Гъвкавост в компактна конструкция**

Конфигурирайте своята автомивка на самообслужване точно такава, каквато я желаете и ще бъде най-правилно за Вашата локация. Направете своя избор изцяло според нуждите за единично или двойно място с компактна конструкция и с минимална необходимост от свободно място. Иновативната платформена концепция е изградена върху доказани в практиката компоненти от нашето продуктово портфолио.

Интелигентното място за съхранение на инструментите за почистване побира до 2 прибора за миене на автомобилно място – сигурно складирани и защитени от повреда. Дизайнът на нашата автомивка SB M2 също е атрактивен, иновативен и ергономичен. Защото красивият външен вид и добрата функционалност винаги са ни били важни.

5-ЧЕТКОВ ПОРТАЛ



Максимална мощност върху минимална площ

CB 5 е алтернативата за локации с повече от 1200 измивания на месец. Операторите печелят от бързото измиване на колите само с 2 цикъла и от увеличения поток автомобили при значително скъсеното време за чакане от страна на клиента.



1 Бързо измиване

Бързото измиване е идеалното средство при леко замърсени превозни средства. Само с 2 цикъла автомобилът е измит и изсушен, клиентите на практика не чакат, а същевременно печалбата се увеличава.



2 Компактно и точно на място

Порталната автомивка CB 5 се побира в стандартно хале за автомивка (с 10 м дължина на халето) – без допълнителни разходи за монтаж и инсталация. Така тя е перфектна алтернатива при къси тунели.



3 Интензивен поток от автомобили

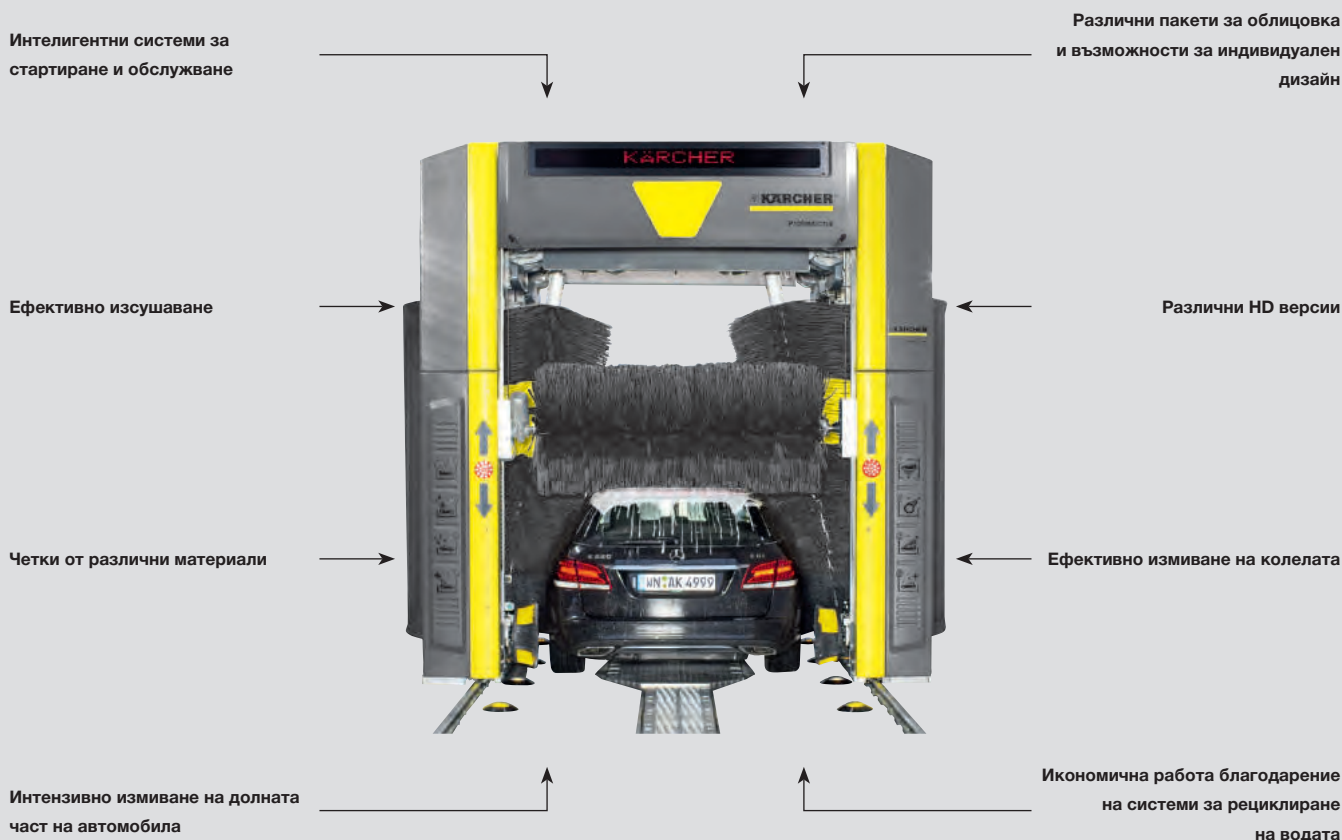
Относително ниските инвестиционни разходи се изплащат много бързо благодарение на интензивния поток от автомобили. Резултатът е печалби и доволни клиенти.



4 Техника с минимална поддръжка

Лагерите и водачите, подаването на страничните четки при директните задвижвания и плоските ремъци за повдигане почти не изискват поддръжка и по този начин не генерират допълнителни разходи.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ



СВ 5

Технически данни

Височина на миене	мм	2800 / 2500 / 2300
Височина на съоръжението	мм	3715 / 3415 / 3215
Връзка за чиста вода	л/мин, бар	100, 4-6
Входяща мощност	kW	22
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50



Блестящи джанти

Упоритата мръсотия и спирачният прах се отстраняват без усилия и щадящо от пяната за джанти VehiclePro RM 802. Тя допринася за удовлетвореността на клиентите и увеличава атрактивността на локацията.



Нежно миене с четки

Мръсотията, която все още остава по превозното средство след предварителното миене, се отстранява при измиване с четки и подходящия шампоан за четки VehiclePro RM 811 Classic: колкото щателно, толкова и предпазващо и неувреждащо боята.



Суперфиниш

С пяната за полиране VehiclePro RM 837 програмата за суперфиниш постига блестящ резултат: видима дълготрайна защита, която издържа на до 10 последващи измивания.



Перфектно изсушаване

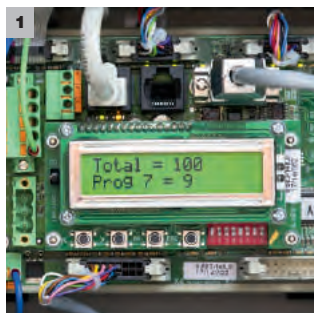
Изсушаване без остатъчни петна се постига в комбинацията с изплакване с помощното средство за изсушаване VehiclePro RM 829 и нашите мощни сушилни модули.

3-ЧЕТКОВ ПОРТАЛ



Гъвкав, бърз и рентабилен

При СВ 3 тези 3 характеристики се обединяват в една портална автомивка, която удовлетворява всякакви желания. СВ 3 се предлага и като малка поточна линия – допълнително включени портали за едновременно миене и сушене на 2 превозни средства.



1 Управление, съвместимо с Керхер Fleet

Интелигентното управление позволява свързването на СВ 3 към Керхер Fleet, нашата базирана в облака система за управление на данните, която Ви визуализира всички съществени данни за съоръжението в реално време.

2 Функция пестене на вода

Разходът на чиста вода при всяко измиване се намалява с около 60 процента. Сериозен принос за защитата на природните ресурси, както и по отношение на намаляването разходите на оператора.

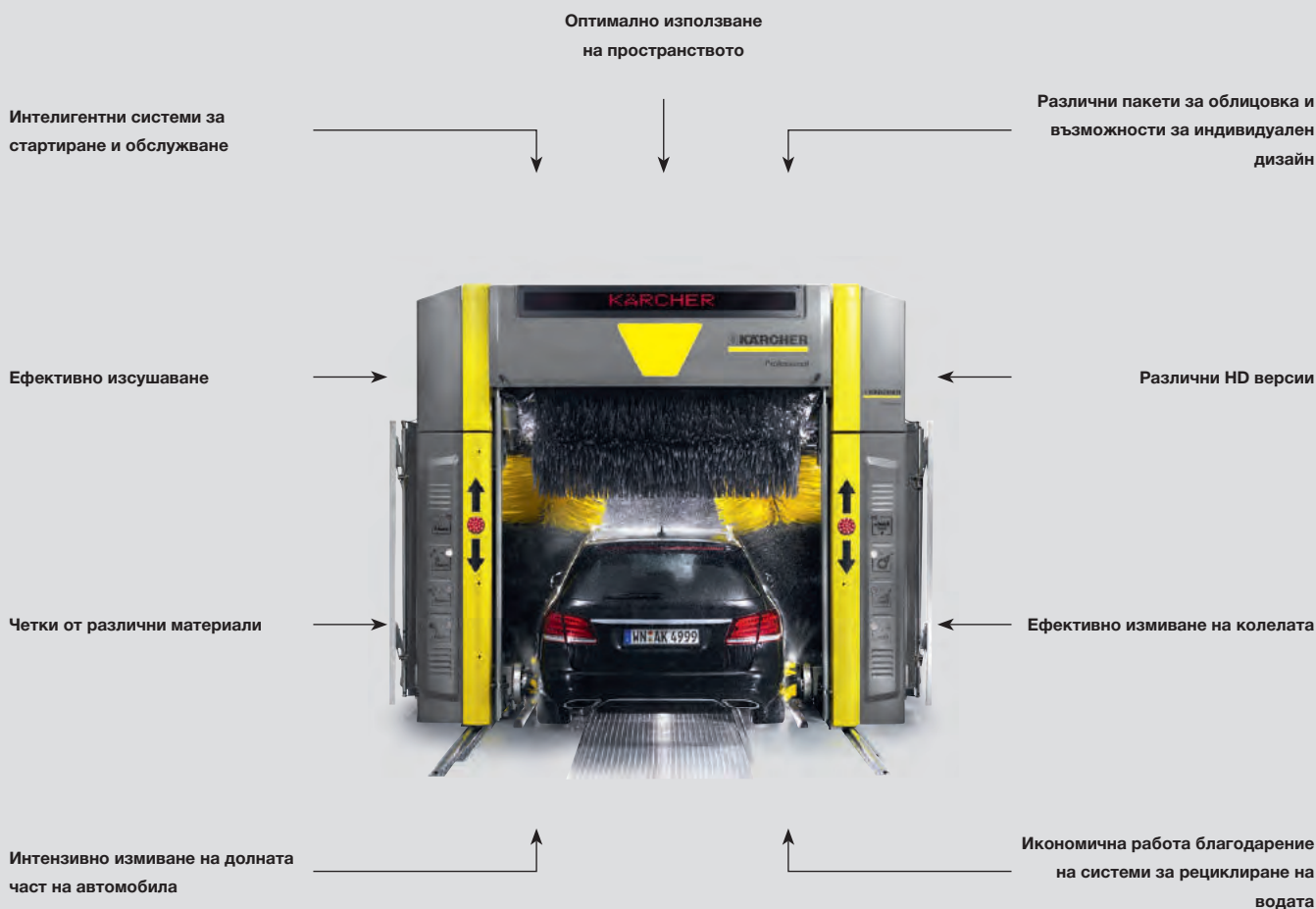
3 HD помпа на борда

Мощният високонапорен агрегат (1300 л/ч, 70 бара) е монтиран върху съоръжението. Така отпада нуждата от допълнително помещение за техниката.

4 Техника с минимална нужда от поддръжка

Използваната техника, напр. лагерите и водачите, подаването на страничните четки при директните задвижвания и плоските ремъци за повдигане, почти не изисква поддръжка и по този начин значително намалява сервизните разходи.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ



СВ 3

Технически данни

Технически данни	мм	2800 / 2500 / 2300
Височина на съоръжението*	мм	3715 / 3415 / 3215
Връзка за чиста вода	л/мин, бар	mind. 50, 4-6
Входяща мощност**	kW	8 / 16
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50

* При съоръжения с облицовка Basic без фронтална облицовка височината на съоръжението се намалява с 65 мм.

** Без/със странично обдуване. Техническите данни се отнасят за СВ 3, данните за СВ 3 като поточна линия съответно се отклоняват.



Блестящи джанти

С пяната за джанти VehiclePro RM 802 упоритите замърсявания и прахът от спирачките се отстраняват основно и щадящо. Блестящите джанти увеличават удовлетвореността на клиентите и честотата на техните посещения.



Нежно миене с четки

Нежното и ефективно отстраняване на остатъчната мръсотия след предварителното измиване се гарантира от нашето ефективно измиване с четки и шампоана за четки VehiclePro RM 811 Classic.



Суперфиниш

В комбинация с пяната за полиране VehiclePro RM 837 програмата за суперфиниш гарантира видима и дълготрайна защита на автомобилната боя.



Перфектно изсушаване

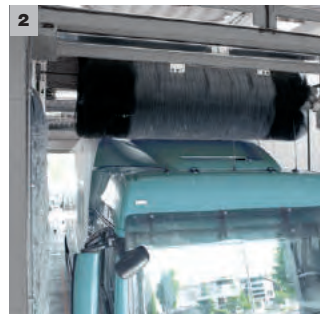
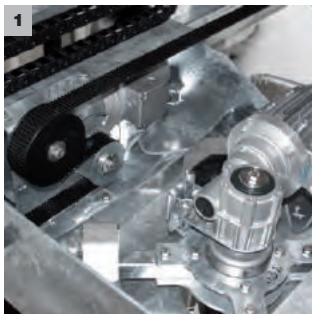
Изплакване с помощното средство за изсушаване VehiclePro RM 829 и след това сушене с наша сушилна осигуряват оптимален краен резултат.

3-ЧЕТКОВ ПОРТАЛ



Икономичен и надежден

Бърз, прецизен и ефикасен, удобен и лесен за използване, с минимални изисквания по отношение на поддръжката и изключително надежден – иновативният и високопроизводителен портал ТВ за обслужване на различни видове превозни средства в спедиторски компании, автокъщи и общини.



1 Минимална поддръжка

Доказалите се в практиката ремъчни, респ. директни задвижвания спестяват смазването на съоръжението.

2 Впечатляващо разнообразие

Височината и ширината на всеки основен вариант на съоръжението могат да се променят. Така например височината може да се намали с до 300 милиметра (на стълки от по 100 мм), а ширината от всяка страна с до 100 милиметра. Височината и ширината на измиване съответно също се променят.

3 Безпроблемно протичане на измиването

Добре премислените решения гарантират безпроблемно протичане на измиването. Патентованото странично позициониране на четките дава пълна свобода на движение на четките във всички посоки и по този начин предотвратява огъване на валовете. Силата на притискане на страничните четки се настройва индивидуално към съответното превозно средство и така в съчетание с прецизното покриване на всички контури гарантира оптимален резултат от измиването.

4 Максимална гъвкавост

Иновативното универсално управление чрез система за интеграция на кабелните снопове (Controller Area Network) гарантира забележително лесна и бърза инсталация, както и гъвкаво оформление на програмите за измиване.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ

Разнообразни програми за измиване

Силно предварително измиване с високо налягане до 60 бара

Предни врати с позициониращ светлинен сигнал за лесно инструктиране на водача

Контролен пункт за индивидуален избор на програма

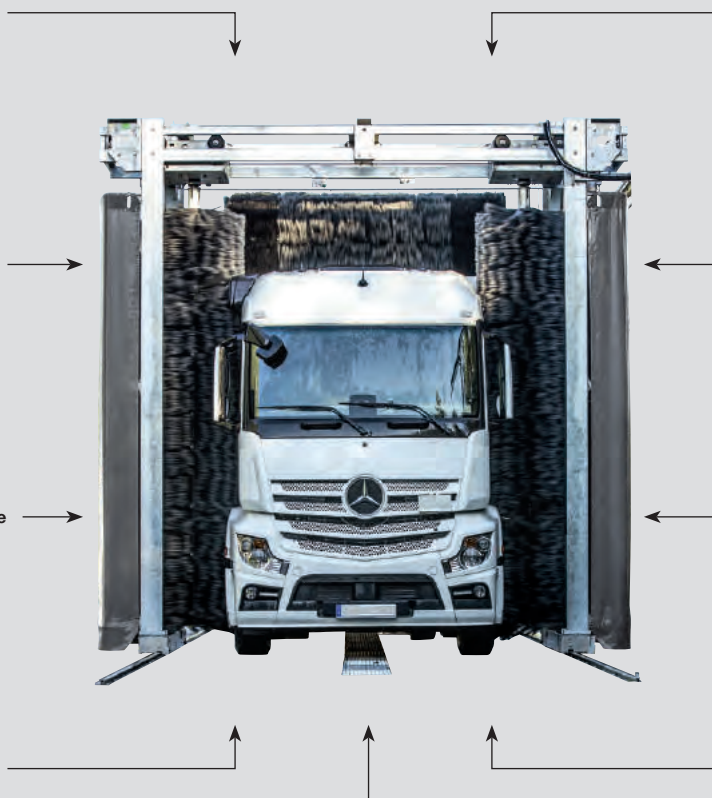
Водещи релси от неръждаема стомана или с горещо цинкуване за перфектно водене на портала

Четки от различни материали за ефективно измиване

Мощно измиване на каросерията отдолу

Фотоклетки за откриване на контурите на превозното средство

Икономична работа чрез системи за рециклиране на вода



		ТВ 50	ТВ 46	ТВ 42	ТВ 36
Технически данни					
Височина на миене	мм	5050	4600	4250	3600
Обща височина без защита от пръски	мм	5989	5539	5189	4539
Обща височина със защита от пръски	мм	6047	5597	5247	4597
Връзка за чиста вода	л/мин, бар	100, 4-6	100, 4-6	100, 4-6	100, 4-6
Входяща мощност	kW	5,3	5,3	5,3	5,3
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50



Перфектно предварително измиване

Замърсяванията по труднодостъпните места се отстраняват бързо, лесно и рентабилно чрез предварително измиване на ръка.



Индивидуален избор на програма

Върху голям, издръжлив на натоварване и прегледен команден дисплей индивидуално се избира най-подходящата програма според вида на превозното средство.



Ефективно измиване с четки

След предварителното измиване останалата мръсотия се отстранява ефективно посредством измиване с четки и нашия шампоан за четки VehiclePro RM 811.



Оптимално изсушаване

За оптимално изсушаване се препоръчва VehiclePro RM 833 като допълнителна опция.

МОБИЛНА АВТОМИВКА С ЧЕТКА

АВТОМИВКИ



Висока рентабилност за малки автопаркове

За бързо и лесно почистване на превозните средства при малки автопаркове: Мобилната автомивка с четка за целенасочено предно, задно и странично почистване на автобуси и микробуси. Почистването става с въртяща се четка, която се насочва около превозното средство.



1 Лесно обслужване

- Ротацията на четката помага на потребителя да придвижва напред съоръжението с ръкохватката за обслужване и защита, без да е необходимо да прилага много сила. При пускане на ръкохватката въртенето на четката спира.

2 Оптимален резултат от измиването

- Чрез дозираща помпа се подава само толкова почистващ препарат Керхер, колкото действително е необходимо.

		RBS 6014	RBS 6012
Технически данни			
Височина на миене	мм	4205	3645
Височина на съоръжението	мм	4370	3810
Връзка за чиста вода	л/мин/бар	80 / 3-6	80 / 3-6
Входяща мощност	kW	1,15	1,15
Напрежение	V	400 230 240	400 230 240
Честота	Hz	50	50
Брой на фазите	Ph	3 3 1	3 3 1
Кат. №		1.826-405.0 -415.0 -425.0	1.826-205.0 -215.0 -225.0

Оборудване			
Дозираща помпа	3.637-162.0	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Маркуч за вода/електрически кабел	4.440-265.0	□ / □ / □	□ / □ / □
Количка за маркуч вкл. маркуч за вода/електрически кабел	2.637-191.0	□ / □ / □	□ / □ / □
Свързващ компонент за захранване с електричество отгоре	2.638-100.0	□ / □ / □	□ / □ / □
Комплект гуми за нивелиране при неравни терени	2.638-762.0	□ / □ / □	□ / □ / □

■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможни принадлежности. Други варианти и възможности за оборудване по запитване.

УРЕД ЗА ПРЕДВАРИТЕЛНО МИЕНЕ НА САМООБСЛУЖВАНЕ

За перфектно предварително измиване



Стационарните пароструйки с гореща вода HDS-C на Керхер с лесен избор на програма и индивидуално оформление не трябва да липсват там, където гъвкавостта е част от бизнеса – в строителни и спедиторски фирми, гаражи за автомобили под наем, автокъщи, сервизни работилници, автобусни фирми или развлекателни обекти.



АВТОМИВКИ



1 Индивидуално оформени решения

- И в областта на уредите за предварително измиване на самообслужване също Ви предлагаме множество адаптирани според Вашите индивидуални нужди решения. Например специално комбинирани уреди за предварително измиване за портални автомивки или автомивки за товарни автомобили.

		HDS-C 8/15 E Инокс HDS-C 8/15 E Боядисана стомана	HDS-C 9/15 Инокс HDS-C 9/15 Боядисана стомана	HDS-C 7/11 Инокс HDS-C 7/11 Боядисана стомана
Технически данни				
Дебит	л/ч	740	900	660
Работно налягане	бар/МПа	150 / 15	150 / 15	110 / 11
Входяща мощност	kW	29,6	6,8	3,2
Разход на гориво	кг/ч	-	6,9	4,9
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Размери (ДхШхВ)	мм	1040 x 727 x 1360	1040 x 727 x 1360	1040 x 727 x 1360
Кат. №		1.319-219.0 -218.0	1.319-217.0 -216.0	1.319-215.0 -214.0

Оборудване				
Ръчен пистолет за пръскане (Easy Press)	4.775-448.0	■	■	■
Регулатор Servo Press	4.775-470.0	□	□	□
Маркуч за високо налягане (10 м)	6.389-856.0	■	■	■
Струйник (1050 мм)	4.760-550.0	■	■	■
Държач за струйник	2.641-310.0	□	□	□
Въртящо се рамо (височина 3600 мм)	2.641-323.0	□	□	□
+ комплект за свързване на въртящо се рамо	2.641-362.0	□	□	□
Място за съхранение на маркуч за високо налягане	2.641-320.0	□	□	□
Контролер за монети, механичен, за автомати с жетони 21,75 x 2,7 мм	2.641-297.0	□	□	□
Импулсен брояч	2.641-333.0	□	□	□
Жетони (21,75 x 2,7 мм), 100 броя в опаковка	6.768-337.0	□	□	□

■ Стандартен обхват на доставката. □ Възможни принадлежности. Други варианти и възможности за оборудване по запитване.

АВТОМИВКА С МНОЖЕСТВО МЕСТА НА САМООБСЛУЖВАНЕ

Модулна система с до 8 места за измиване



Повече гъвкавост не е възможна: Модулната концепция на Керхер SB MU предлага на центровете за измиване, работещи на самообслужване, максимална свобода при конфигурирането (между 4 и 8 места за измиване) и адаптиране към конкретните локални дадености.



1 Надеждна функционалност

Пневматичните дозираци помпи гарантират сигурност на процесите и безпроблемна работа на всяко отделно място за измиване дори и при интензивно натоварване.

2 Многогранны възможности за програмиране

Допълнителни опции като напр. програма за измиване с пяна за полиране или превключването мокра/суха пяна дават възможност за повече разнообразие и така увеличават атрактивността на локацията.

3 Лесен монтаж на място без загуба на време и излишни разходи

Още преди самата доставка помпените модули са вече монтирани върху рамка и подложени на цялостна функционална проверка.

4 Оптимална енергийна ефикасност

Помпите с водно охлаждане и превключване на полюсите използват отработената си топлина за загряване на водата, използвана за измиване, и така намаляват потреблението на енергия и съкращават разходите.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ

Гъвкаво оформление на програмите с разширено съдържание

Система за омекотяване на водата и осмоза

Инструменти за измиване при всякакви нужди

Оптимална защита от замръзване

Ефикасно дистанционно наблюдение

Интелигентно съхранение на инструментите за измиване

Променливо налягане на помпите и количество на водата

Индивидуално захранване с вода



SB MU

Технически данни		
Брой на местата за измиване		4-8
Работно налягане	bar	120 / 100
Дебит на една помпа	л/ч	900 / 500
Температура на горещата вода	°C	макс. 60
Входяща мощност на една помпа	kW	4,7 / 2,8
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50



Контейнерна версия

Веднага в готовност за работа! Техниката може да се вгради в контейнер и трябва само да се постави и свърже.

Вариант с компоненти

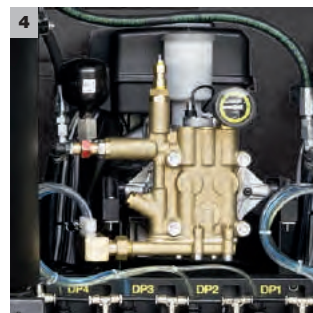
Компонентите се доставят и монтират в отделно, съседно техническо помещение.

АВТОМИВКА С МНОЖЕСТВО МЕСТА НА САМООБСЛУЖВАНЕ

Компактна с до 4 места за измиване



Керхер SB MB е замислена за използване за до 4 места за измиване и на практика може да се конфигурира индивидуално според всяко желание на клиента. Разбира се, всички застрашени от корозия части на съоръжението са от неръждаема стомана, което наред с усъвършенстваната и надеждна техника повишава и експлоатационния живот и рентабилността.



1 Надежно дозиране

Пневматичните дозираци помпи гарантират сигурност на процесите и по този начин дори и при високо натоварване на всяко място за измиване клиентите остават доволни.

2 Защита от вандализъм и кражба

Отвън неотризираните лица виждат единствено висококачествена ключалка от VKS, която при желание безпроблемно може да бъде заменена с патрон от Вашата заключваща система.

3 Лесна поддръжка

През големите предни врати с изваждаща се средна част модулите са леснодостъпни – това пести време за поддръжка и Вашето съоръжение бързо е отново готово за работа.

4 Оптимална енергийна ефикасност

Помпите с водно охлаждане и превключване на полюсите използват отработената си топлина за загряване на водата, използвана за измиване, и така намаляват потреблението на енергия и съкращават разходите.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ

Инструменти за измиване при всяка нужда

Лесен избор между отделните програми

Интелигентно съхранение на инструментите за измиване

Система за омекотяване на водата и осмоза

Променливо налягането на помпите и количеството на водата

Оптимална защита от замръзване

Индивидуално захранване с топла вода

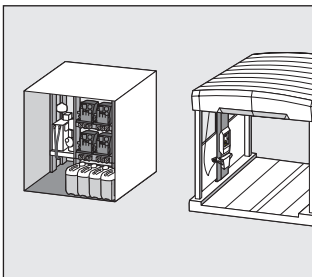
Надеждно дистанционно наблюдение



SB MB

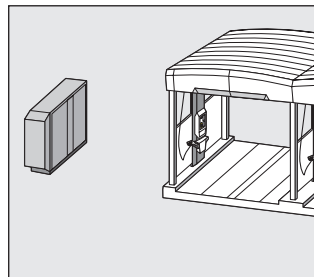
Технически данни

Брой на местата за измиване		2-4
Работно налягане	bar	120 / 100
Дебит на една помпа	л/ч	900 / 500
Температура на горещата вода	°C	макс. 60
Входяща мощност на една помпа	kW	4,7 / 2,8
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50



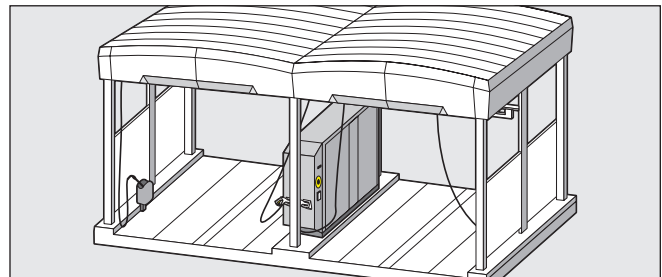
Вариант Skid

Техниката се монтира предварително върху рама и се инсталира на място в определеното за целта техническо помещение.



Вариант Cab

Монтаж извън клетките за миене. Лесен избор на програма с помощта на дистанционно управление.



Варианти Cab-1 и Cab-2

Вариантът Cab-1 с комбиниран инструмент за миене (четка и високо налягане) или опцията Cab-2 с отделни инструменти за миене (самостоятелни четка и пароструйка), монтирани между клетките за миене.

АВТОМИВКА С МНОЖЕСТВО МЕСТА НА САМООБСЛУЖВАНЕ



По-компактно и по-гъвкаво просто не е възможно

Конфигурираната индивидуално според Вашите конкретни нужди SB M2 с компактна конструкция заема изключително малко място. Тя се предлага както за едно, така и за две места с интелигентно съхранение на инструментите за измиване за максимум 2 инструмента за място. Изградена върху избрани компоненти от нашето продуктово портфолио, интелигентната концепция следва иновативната идея за обща платформа.



1 Уред с възможност за конфигурация

- Конфигуриран прецизно според Вашите конкретни изисквания.
- Решения за всяка конкретна локация.



2 Идея за платформа

- Използва налични компоненти от продуктовото портфолио на Керхер.



3 Иновативен дизайн

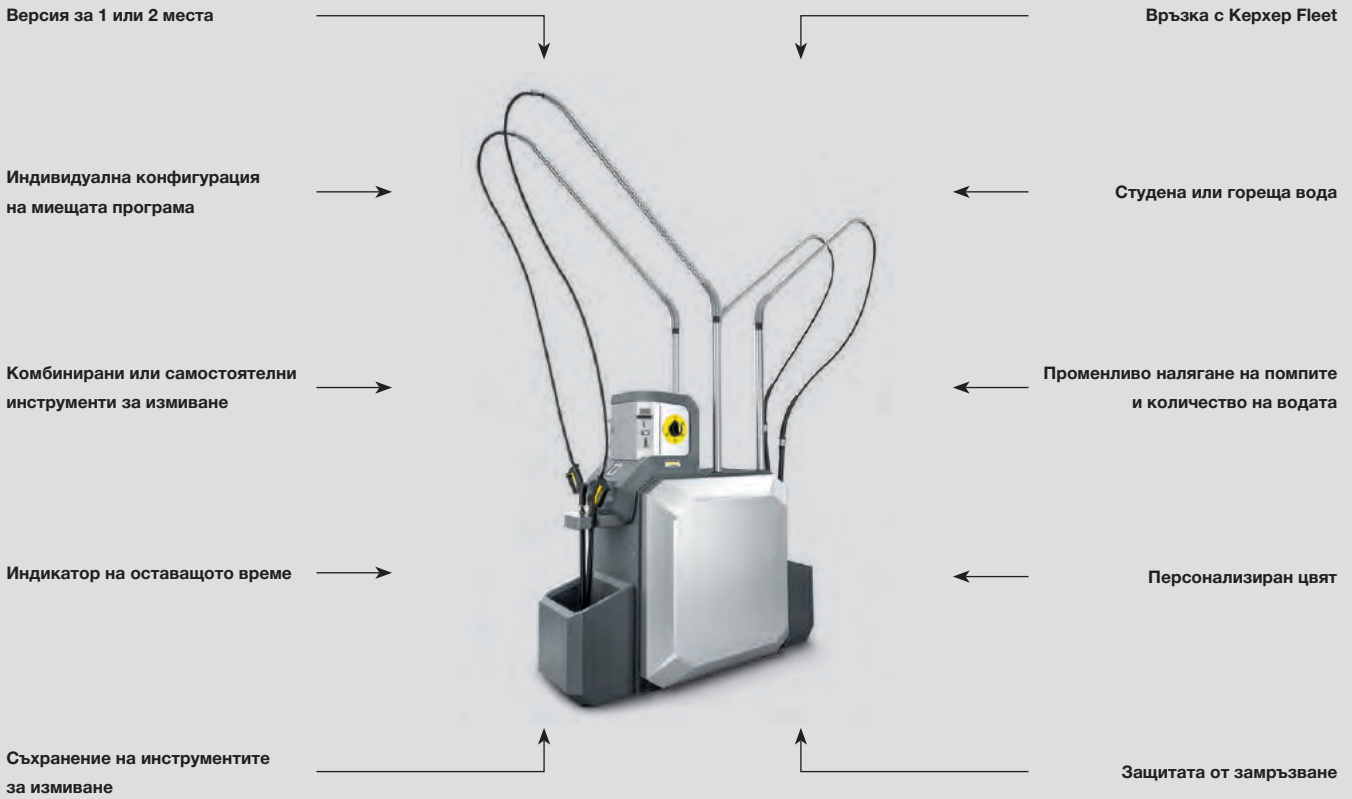
- Атрактивен, иновативен и ергономичен дизайн.



4 Интелигентно съхранение на инструментите за измиване

- Побира до два инструмента за измиване за всяко място за почистване.
- Сигурното съхранение предпазва инструментите за измиване от повреди.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ



SB M2

Технически данни

Брой на местата за измиване		1-2
Работно налягане	bar	120 / 100
Дебит на една помпа	л/ч	900 / 500
Работна температура	°C	-20 bis +40
Температура на горещата вода	°C	макс. 40
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50 3 / 400 / 50



Вариант за 1 или 2 места
В синхрон с нуждите и наличното свободно място може да се избира между версии за едно и две места.



Инструменти за измиване по желание
Дюза за високо налягане (Hochdrucklanze) и четка за пяна се предлагат както в комплект така и поотделно.



Специални опции за програмиране
Почистването под високо налягане, измиването с пяна, освежаването с вода и пастирането са стандартни. Разтварянето на втвърдени зацапвания се предлага като опция.



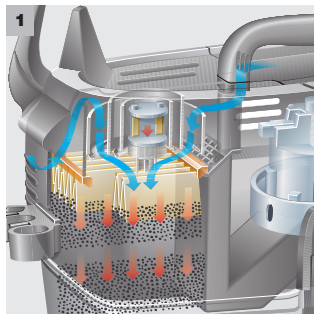
Студена или гореща вода
Имате свободен избор между работа със студена или гореща вода според приложението.

СМУКАЧКА НА САМООБСЛУЖВАНЕ



Впечатляваща. Комфортна. Индивидуална

Разработена за най-високите изисквания по отношение на капацитета на изсмукване, комфорт и дизайн и перфектна, за да бъде адаптирана към Вашите индивидуални нужди: С нашата смукачка SB VC винаги ще разполагате с точния уред, от който се нуждаете. Интелигентните технически детайли не само ще улеснят клиентите Ви, докато си почистват автомобилите, а ще се погрижат за безпроблемен и непрекъснат процес на работа, съпътстван от минимални разходи по поддръжката.



1 Таст, патентованото, автоматично почистване на филтъра

- Напълно автоматично самоочистване на филтъра.
- Силата на изсмукване винаги е на постоянно максимално ниво.
- Минимални разходи за поддръжка и дълъг експлоатационен живот на филтъра.

2 Връщане на шланга с рамо от фибростъкло

- Интелигентна концепция намалява случаите на нежелан допир на засмукващия шланг с пода.
- Предпазва и предотвратява вкарването на мръсотия в купето.
- Смяната на шланга става изключително лесно.

3 Оптимизирана, ергономична засмукваща дюза

- Специална повърхност в областта на дръжката за оптимална и удобна работа.
- Отлични резултати от почистването, както на плоскостите, каквито преобладават в багажниците, така и при фуги и процепи, характерни за купето.

4 Ергономичен контейнер за отпадъци

- Максимално използване на обема на контейнера.
- Дълги интервали между разтоварването му.
- Лесно и комфортно разтоварване.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ



		SB VC 2 Ec	SB VC 1 Ec	SB VC 2	SB VC 1
Технически данни					
Брой на местата за почистване		2	1	2	1
Количество въздух	л/сек	2x60	60	2x74	74
Вакуум	mbar	2x244	244	2x254	254
Вместимост на контейнера за отпадъци	l	2x36	36	2x36	36
Входяща мощност	kW	2x1,38	1,38	2x1,38	1,38
Ниво на шум	дБ(А)	65	62	63	60
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50 / 60	1 / 230 / 50 / 60	1 / 230 / 50 / 60	1 / 230 / 50 / 60
Размери (ДxШxВ)	мм	600 x 1220 x 2200	600x850x2200	600x1220x2200	600x850x2200



Електронна проверка на монетите
Благодарение на индивидуалното и лесно програмиране обхващате различни видове монети и жетони само с един уред за проверка.



Цифрова индикация на оставащите секунди
По всяко време и точно до секундата Вашите клиенти знаят колко време им остава за почистване.



Връзка с Керхер Fleet
Уредите са съвместими с Керхер Fleet, уникалната система за менажиране на данни, базирана в облака.



Ес турбина с дълъг експлоатационен живот
Нашият безчетков двигател с прав ток превъзхожда стандартната технология благодарение на по-слабото си износване и по-дълъг експлоатационен живот.

ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ



Минимална употреба, максимални приходи

Направете повече от Вашата локация и увеличете посещенията на клиенти и обороти с нашето допълнително оборудване. Не заемат много място, инсталират се бързо и се управляват лесно: с тях по най-лесния начин увеличавате не само портфолиото си от услуги, а и задоволството на Вашите клиенти.



1 Кула за въздух и вода/Air Water Tower AWT

Прецизна проверка и регулиране на налягането в гумите и възможност за доливане на вода, например в резервоара за чистачките, комбинирани в един уред. Опционално се предлага и с интегрирана защита от замръзване.



2 Кула за въздух/Air Tower AT

Уред за прецизна проверка и регулиране на налягането в гумите – при желание оборудван и с интегрирана защита от замръзване.



3 Ароматизираща кула/Perfume Tower PT

Неутрализира мигновено неприятни мириса в автомобила, например от цигари.



4 Сухо почистване на стелки/Mat Cleaner MA

Уредът за почистване на стелки без вода. Предлага се и версия със специално място за междинно съхранение на стелките по време на почистването.

		AWT	AWT Fp	AWT-C	AWT-C Fp
Технически данни					
Консумирана мощност	kW	0,45	0,45	0,45	0,45
Защитен клас	IP	44	44	44	44
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Размери (ДхШхВ)	мм	423x423x1550	423x423x1550	423x423x1550	423x423x1550
Оборудване					
Защита от замръзване		-	■	-	■
Калибриране*		-	-	■	■
Кат. №		1.534-902.0	1.534-903.0	1.534-912.0	1.534-913.0

		AT	AT Fp	AT-C	AT-C Fp
Технически данни					
Входяща мощност	kW	0,45	0,45	0,45	0,45
Защитен клас	IP	44	44	44	44
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Размери (ДхШхВ)	мм	423x423x1550	423x423x1550	423x423x1550	423x423x1550
Оборудване					
Защита от замръзване		-	■	-	■
Калибриране*		-	-	■	■
Кат. №		1.534-900.0	1.534-901.0	1.534-910.0	1.534-911.0

		PT	PT Fp
Технически данни			
Входяща мощност	kW	0,30	0,30
Защитен клас	IP	44	44
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Размери (ДхШхВ)	мм	423x423x1550	423x423x1550
Оборудване			
Защита от замръзване		-	■
Кат. №		1.534-908.0	1.534-909.0

		MA 80	MA 80 S	MA 80-3	MA 80-3 S
Технически данни					
Входяща мощност	kW	0,40	0,40	0,40	0,40
Защитен клас	IP	44	44	44	44
Електрическо захранване	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Размери (ДхШхВ)	мм	1097x531x1071	1511x531x1071	1097x531x1071	1511x531x1071
Оборудване					
Място за съхранение		-	■	-	■
Кат. №		1.534-904.0	1.534-905.0	1.534-906.0	1.534-907.0
Акcesoари					
Контейнер за отпадъци		□	□	□	□
Кат. №		4.070-351.0	4.070-351.0	4.070-351.0	4.070-351.0

РЕЦИКЛИРАНЕ НА ВОДА – ЕКОЛОГИЧНО И РЕНТАБИЛНО

Регенерирането, респ. обработката на замърсена вода, която се получава в автомивките и при професионалното почистване с високо налягане, често пъти се изискват по закон. С нашите системи за рециклиране Вие не само изпълнявате безпроблемно законовите стандарти и предписания, но и в същото време намалявате значително потреблението и разходите за прясна вода и почистващи препарати. Така спестявате до 95 процента.



Съдържание Съоръжения за рециклиране на вода

Рециклиране на вода за автомивки	стр.	296
Рециклиране на вода за водоструйки	стр.	298

**WRB Bio**

Благодарение на своя изключително висок коефициент на рециклиране до 95 процента компактната система е подходяща за всички автомивки в автокъщи, цехове, бензиностанции и центрове за грижа за автомобила, които работят с рециклирана вода. Системата работи безопасно и доставя рециклирана вода с най-високо качество при конкурентни инвестиционни разходи.

Как правилно да разчитате името на уреда:

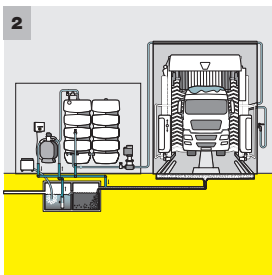
Модел	Дебит	Оборудване
Пример: WRH	1200	Classic
WRP = Water Reclamation Particles (уред за намаляване на частици)	Дебит в литра за час	Classic = Основно оборудване с ръчно изплакване на филтъра
WRH = Water Reclamation Hydrocarbons (уред за редуциране на масло/въглеводороди)		Car Wash = Приложение в портални автомивки
WRB = Water Reclamation Biology (уред за намаляване на биоразградими вещества)		

РЕЦИКЛИРАНЕ НА ВОДА ЗА АВТОМИВКИ



85% пестене на вода. 100% чистота

Керхер предлага с тази система всичко за бързото и основно почистване на превозни средства, от личния автомобил до камиона и автобуса. Благодарение на редуцирането на разхода на чиста вода с до 85 процента със системите за рециклиране на вода от Керхер може да се постигнат огромни икономии.

РЕЦИКЛИРАНЕ
НА ВОДА

1 Решение без химия

- Ниски работни разходи.
- Надеждна процедура по филтриране.

2 Модулна концепция

- Специфични решения за локацията и клиента.

WRP 16000

WRP 8000

- Спестяване на чиста вода до 85%
- Дебит до 16 000 л/ч
- Лесна инсталация

- Спестяване на чиста вода до 85%
- Дебит до 8 000 л/ч
- Лесна инсталация

Технически данни

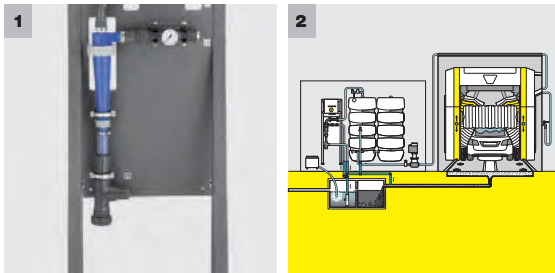
Производство на рециклирана вода	л/ч	16000	8000
Напрежение	V	230	230
Честота	Hz	50	50
Тегло	кг	375	255
Размери (ДхШхВ)	мм	760 x 760 x 1300	610 x 610 x 1100
Кат. №		1.217-152.0	1.217-151.0
Цена			

РЕЦИКЛИРАНЕ НА ВОДА ЗА АВТОМИВКИ



85% пестене на вода с хидроциклон

Инсталацията за рециклиране на вода WRP Car Wash за автомивки с хидроциклон има дебит до 3000 л/ч. Инсталацията намалява разхода на чиста вода с до 85%.



1 Физически филтър без разходи за поддръжка

- Не е нужно обратно промиване на филтъра.
- Не е нужна смяна на филтърния материал.

2 Компактна система

- Малка нужда от място.
- Последващ монтаж е възможен без проблеми.

WRP Car Wash

- Спестяване на чиста вода до 85%
- Без необходимост от смяна на филтъра
- Минимални разходи по поддръжката

Технически данни

Производство на рециклирана вода	л/ч	3000
Напрежение	V	230
Честота	Hz	50
Тегло	кг	40
Размери (ДxШxВ)	мм	503 x 240 x 1863
Кат. №		1.217-153.0
Цена		

БИОЛОГИЧНО ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ ЗА ИЗМИВАНЕ НА АВТОМОБИЛИ



С WRB Bio се пестят до 95 процента чиста вода

WRB Bio, нашата система за биологично пречистване на отпадната вода, пречиства надеждно и екологично отпадната вода от автомивките за автомобили без използване на флокулиращи агенти и деемулгатори, връща я в кръга като кристално чиста вода за технически цели и така помага за спестяване на до 95 процента чиста вода. Освен това инсталацията впечатлява с отлично съотношение между разходите и ползите.



1

1 Много високо качество на водата за технически цели

- Възможно най-високо качество на водата, без помътняване.
- Технически използваема вода с неутрална миризма.
- Прави възможно спестяването на прясна вода с до 95 процента.



2

2 Компактна конструкция

- Подходящо също и за тесни технически помещения.
- Възможна е инсталацията като заместител на стари системи, филтриращи водата с чакъл.
- Доборудване без трудоемки изкопни работи.



3

3 С конструктивно разрешително

- Максимална рецикулация съгласно Приложение 49 на AbwV (Наредбата за отпадните води).
- Не е нужен маслоотделител.



4

4 Биологично третиране на отпадна вода

- Надеждно разграждане на почистващите средства и помощните препарати за сушене.
- Без използване на флокулиращи агенти и други химикали.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

WRB 4000 Bio

WRB 2000 Bio

- Конкурентни инвестиционни разходи
- Оптимално за портални автомивки
- Ниски разходи за поддръжка

- Конкурентни инвестиционни разходи
- Оптимално за портални автомивки
- Ниски разходи за поддръжка

Технически данни

Производство на рециклирана вода	л/ч	4000	2000
Напрежение	V	3 x 400	3 x 400
Честота	Hz	50	50
Тегло	кг	400	300
Размери (ДxШxВ)	мм	900 x 600 x 1800	900 x 600 x 1800
Кат. №		при поискване	при поискване
Цена			

РЕЦИКЛИРАНЕ НА ВОДА ЗА ВОДОСТРУЙКИ

Пречистване на вода без химия



Системите за рециклиране на вода без използване на химия WRH 1200 Classic и WRP 1000 Classic захранват водоструйките в постоянен режим на работа с рециклирана вода (1000 л/ч) от ръчното почистване на автомобилите.



1 Решение без химия

- Ниски работни разходи.
- Директно захранване на водоструйката.

2 Филтър с възможност за обратно изплакване

- Ефективно елиминиране на частици > 5 µm.
- Отлично съотношение цена-производителност.

WRH 1200 Classic

WRP 1000 Classic

- За средно съдържание на масло: 5–30 мг/л
- Спестяване на чиста вода до 85%
- Дебит до 1200 л/ч

- За отпадъчна вода без съдържание на масло: < 5 мг/л
- Спестяване на чиста вода до 85%
- Дебит до 1000 л/ч

Технически данни

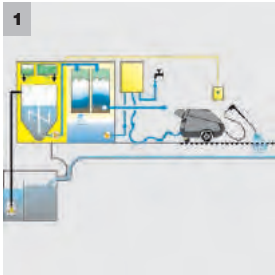
Производство на рециклирана вода	л/ч	1200	1000
Напрежение	V	230	–
Честота	Hz	50	–
Тегло	кг	110	45
Размери (ДхШхВ)	мм	1000 x 480 x 1600	660 x 450 x 1100
Кат. №		1.217-111.0	1.217-108.0
Цена			

РЕЦИКЛИРАНЕ НА ВОДА ЗА ВОДОСТРУЙКИ



Решението при замърсяване с масло

Във всички области, в които при процесите на измиване с водоструйки има по-високи замърсявания с масло, доказаната система HDR 777 е правилното решение. Керхер HDR 777 пречиства водата със съдържание на масло от 30 до 100 мг/л по такъв начин, че тя да може да се използва повторно за процесите на измиване или чрез добавяне на специални флокуланти да може да се изпусне в канализацията.



1 Автоматично дозиране на флокуланти

- Лесно обслужване и сигурно спазване на граничните стойности за въглеродороди.

2 Химична флокулация

- Ефективно отстраняване на масло и замърсители.

HDR 777

HDR 777-VA

- За високо съдържание на масло: 30–100 мг/л
- Спестяване на чиста вода до 85%
- Дебит до 800 л/ч

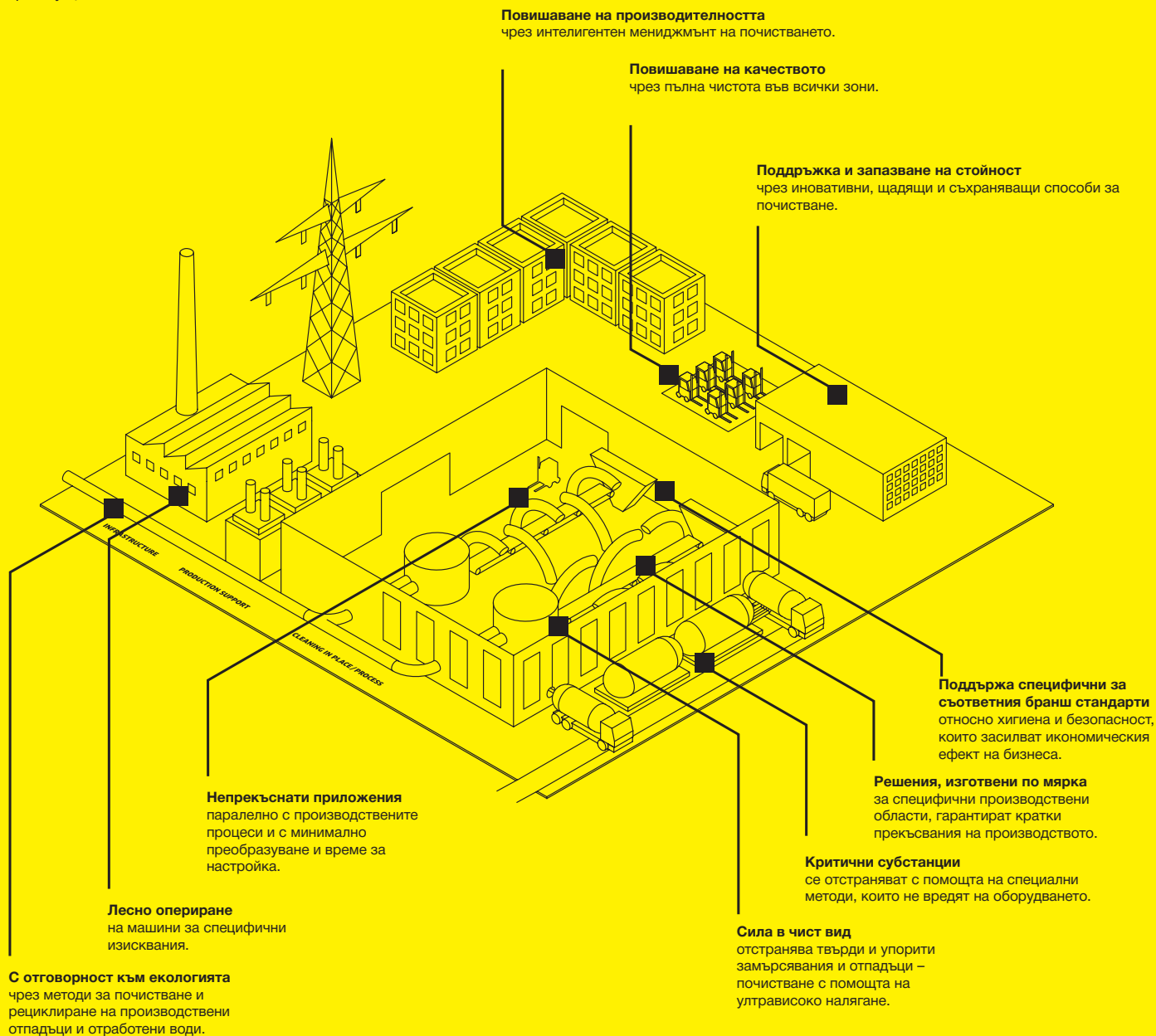
- За високо съдържание на масло: 30–100 мг/л
- Спестяване на чиста вода до 85%
- Дебит до 800 л/ч

Технически данни

		HDR 777	HDR 777-VA
Производство на рециклирана вода	л/ч	600 / 800	600 / 800
Напрежение	V	230	230
Честота	Hz	50	50
Тегло	кг	485	485
Размери (ДхШхВ)	мм	1300 x 630 x 1300	1300 x 630 x 1300
Кат. №		1.208-100.0	1.208-102.0
Цена			

ЗАЩОТО В ПРОМИШЛЕННОСТТА СЕ НУЖДАТЕ ОТ ПАРТНЬОР, КОЙТО ВИ НОСИ ПРЕДИМСТВА

В промишлеността сте изправени пред много, често изключително специфични предизвикателства: машини и оборудване, форми и части, както и транспортни трасета и складови пространства на закрито и открито. Всяка една от тези области е изключително комплексна сама по себе си. За да се интегрират във функционираща система с максимална ефективност и финансова рентабилност, са необходими много знания и опит. Ние, като световен пазарен лидер в почистващата техника, разполагаме с необходимото ноу-хау и повече от 75 години опит. Ние разполагаме с уникалната система Керхер. Имаме решение за всяка от Вашите задачи. Какво означава това за вас? Всички преимущества.



НИЕ ВИНАГИ РАЗПОЛАГАМЕ С ЕДНО ДОПЪЛНИТЕЛНО РЕШЕНИЕ ОСВЕН ПОРЪЧАНОТО ОТ ВАС

Имаме всичко, от което имате нужда. Макар и да не сме в състояние да Ви представим всяко едно решение в този каталог. С нашите промишлени смукачки, инсталации за почистване със сух лед, системи за почистването на вътрешността на цистерни, водоструйки с високо и ултрависоко налягане, подочистачки и метачни мешани ние покриваме всяка една потенциална нужда във всяка една област на промишлеността. Просто ни кажете какво трябва да почиствате. Ние ще Ви отговорим как това може да се случи най-ефикасно и най-икономично.



1 Промислени смукачки/изсмукващи инсталации (стр. хх)

Изсмукуване на:

- Метални стружки, гранулати, отпадъци от щанцоване
- Опасен за здравето или експлозивен прах
- Охладителни течности, смазочни материали и масла

2 Решения с ултрависоко налягане (стр. хх)

- Санитаране на бетон и отстраняване на бетон
- Почистване на тръби, снопове от тръби и топлообменници
- Отстраняване на всякакви видове повърхности

3 Инсталации за почистване със сух лед (стр. хх)

Почистване със струя от сух лед на:

- Роботи, форми и пълначни инсталации
- Транспортни системи и поточни линии
- Хидравлични и електрически инсталации

4 Почистване на части (стр. хх)

Почистване на части в:

- Металообработването
- Поддръжка и производство

5 Решения за резервоари, силози и контейнери (стр. хх)

Почистване на:

- Резервоари, цистерни и силози
- 20-футови контейнери
- Железопътни цистерни
- Камioni

6 Системни решения за реактори и котли (стр. хх)

Почистване на:

- Смесителни резервоари
- IBC контейнери за течности и насипни материали (Intermediate Bulk Container), варели и бъчви
- Реактори и котли

7 Стационарни инсталации (стр. хх)

Стационарно почистване с високо налягане в:

- Месарници, кланици и производството на хранителни стоки
- Басейни и СПА центрове
- Палуби на кораби

ВСИЧКО НЕОБХОДИМО ЗА ЕДНА ПОДДЪРЖАНА ВЪТРЕШНА ПОВЪРХНОСТ

Повече от 40 години името Керхер е синоним на надеждни и високопроизводителни инсталации за почистване на вътрешните стени на резервоари. Подобен род задачи по почистването са комплексни и нерядко доста специфични. Става въпрос за най-различни цистерни за съхранение от всякакъв вид и вещества, както и техния транспорт и претоварване. Каквото и както трябва да бъде почиствено, ние ще разработим Вашето системно решение от Керхер до най-дребния детайл на основата на модулни компоненти. При това ние ще Ви придружим от първоначалната консултация и планирането, през изграждането, до предаването и активната поддръжка на инсталациите.



Съдържание Почистване на резервоари

Вътрешно почистване на цистерни	стр.	306
Почистване на резервоари и реактори	стр.	310



ПОЧИСТВАНЕ
НА РЕЗЕРВОАРИ

Вътрешно почистване на цистерни

Тук принципът е: цистерната идва „при Вас“, т.е. във Вашата стационарна инсталация за почистване. Това може да са камиони с надстройка от цистерна или силос, ISO контейнери или железопътни цистерни, често става дума за много големи обеми. За тази цел Ви предлагаме една актуална иновация: нашата задвижваща се самостоятелно почистваща глава за вътрешността на резервоари ICH 80/16 Ps. Благодарение на тази иновативна задвижваща техника се постигат изключителни резултати от почистването. Не е необходима външна енергия за захранване.

Почистване на резервоари и реактори

Тук принципът е „Вие идвате при резервоарите“, което означава, че Вие почиствате неподвижно инсталирани резервоари директно на място, например за забъркване на смеси. Но по същия начин може да почиствате бъчви, IBC контейнери и други използвани в промишлеността големи съдове. За подобен род приложения сме разработили едно напълно ново решение: нашата серия HDI Industrial Range. Тези помпи, работещи с високо налягане, са на Ваше разположение под формата на 3 базови модела за различни средства: за деминерализирана вода, киселини и основи или разтворители. Всеки като стационарен или мобилен уред и често дори във вариант ATEX.

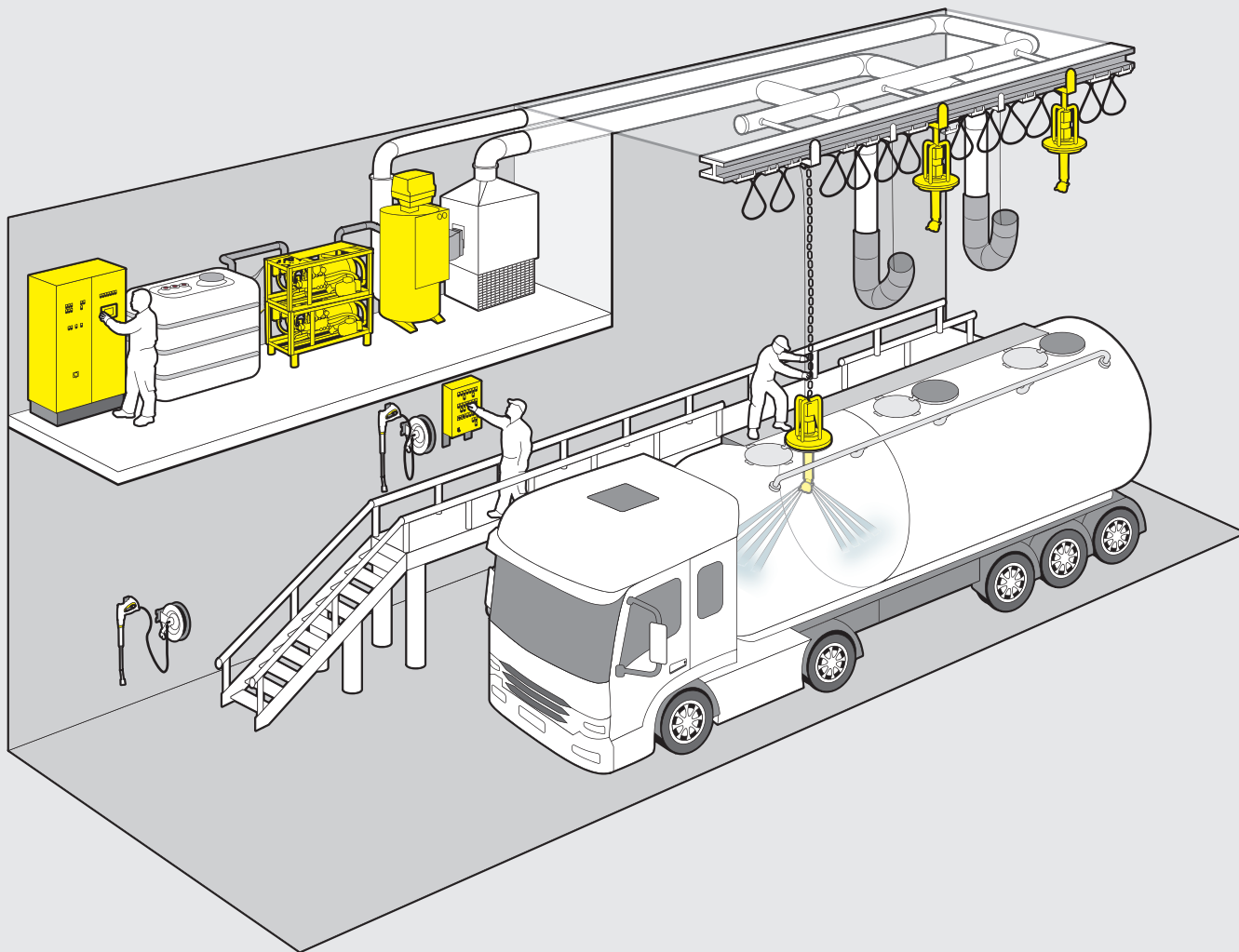
Как правилно да разчитате името на уреда:

Вид уред	Дебит	Работно налягане	Двигател	Изпълнение	Медия	Оборудване
Пример: HDI	30	10	-4	Mob	Dw	Ex
HDI = Помпа високо налягане за промишлеността	x 100 в л/ч	в МПа	-4-полюсен	Mob = мобилно St = стационарно	Dw = Demineralised water, деминерализирана вода Ad/Ly = Acid/Lye, киселина/основа So = Solvent, разтворител	Ex = Защита от експлозия

Вид уред	Участък на протичане	Работно налягане	Задвижване
Пример: ICH	80	16	Ps
ICH = Internal cleaning head, глава за вътрешно почистване	x 100 в л/ч	в МПа	Ps = Powered self, самостоятелно задвижване

РЕШЕНИЯ ЗА ВЪТРЕШНОТО ПОЧИСТВАНЕ НА ЦИСТЕРНИ

Транспортът и логистиката играят централна роля в една свързана в мрежа икономика. Не само процесите трябва да бъдат перфектно синхронизирани. Транспортните средства също трябва да бъдат налични и в готовност за употреба. Независимо какво ще се транспортира. Почистването в рамките на определени интервали или съответно при възникнала нужда трябва да се случва ефективно, бързо и надеждно. Автомобилни цистерни, железопътни вагони, ISO контейнери, IBC и многократно използвани опаковки поставят своите най-разнообразни изисквания спрямо машини, оборудване и почистващи препарати. В системата на Керхер, с нейните перфектно синхронизирани компоненти ще намерите оптималното решение за всяка една задача, свързана с почистването.





1 Почистване на резервоари и силози

- Вътрешно почистване на течни и твърди материали.
- Комбинирано приложение за жп и пътен транспорт.
- До 5 камери с обем между 9 и 28 м³ на една камера.
- Редуцирано използване на енергия и химия благодарение на софтуера на Керхер и иновативното химическо приложение.

2 Почистване на ISO контейнери

- Комбинирано приложение за жп и пътен транспорт.
- Почистваща станция на Керхер с подвижен кран върху релси, изградена според конкретните изисквания.
- Специална технология за почистване на латекс и изкуствени смоли.

3 Почистване на железопътни цистерни

- Почистване на железопътни цистерни за течни материали и опасни товари.
- Може да се изгради на няколко коловоза за паралелна обработка.
- Почистване на железопътни цистерни с дължина до 24 метра.
- Понякога екстремните външни условия изискват интелигентни технологии за предварително подгряване на вещества с висок вискозитет.

РЕШЕНИЯ ПО МЯРКА ВЪРХУ ОСНОВАТА НА РАЗРАБОТЕНИ ОТ КЕРХЕР МОДУЛИ

Керхер системни решения за вътрешно почистване на цистерни се разработват на базата на модулни компоненти. Както дизайнът по поръчка, така и детайлите на самия обект са взети под внимание при самото изграждане. Една от най-важните задачи на инженеринга се състои в избора на ефикасни компоненти, така че да се постигнат минимални разходи за енергия и производство. В случая имаме съществено предимство: използваните компоненти са разработени специално за вътрешното почистване на цистерни. Нашият дългогодишен опит по отношение на вътрешното почистване на резервоари и цистерни оказва влияние върху дефиницията на продукта. Промислените стандарти по отношение на качеството са абсолютно задължителни. Богатата гама от модулни компоненти дава възможност за намирането на оптимално решение за почти всяко едно приложение.

Глави за вътрешно почистване



Помпи с високо налягане



Нагреватели за гореща вода



Управления



Акcesoари и почистващи препарати



ПОЧИСТВАНЕ НА РЕЗЕРВОАРИ



Управления за инсталации по специфични клиентски изисквания



Керхер предлага целия спектър управления за инсталации, отговарящи на специфични изисквания от страна на клиентите. Той покрива цялата палитра от управления за малки инсталации с елементарни функционалности до големи системи с комплексни изисквания и множество разнообразни функции на почистването. Всички процеси се управляват в тяхната комплексност: започвайки с регистрацията на клиентите и избора на програмата през комуникацията между контролния пункт и сектора за почистване до гарантирането на качеството и воденето на документацията.

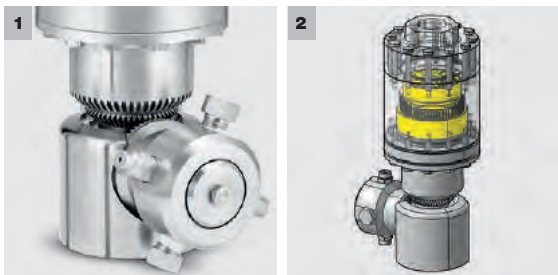
- Ръчно почистване или автоматичен избор на програмата с управление чрез PLC.
- Визуализация на работещите в момента компоненти.
- Валидиране на параметри от програмата като: налягане, температура, дебит и дозиране на почистващия препарат.

ICH PS



Издържа на всичко. Почиства всеки един резервоар

Нашата иновативна самозадвижваща се глава за вътрешно почистване на резервоари, направена от благородна стомана, е разработена специално за почистването на различни по вид резервоари като например: силози, 20-футови контейнери или железопътни цистерни. Тя е АТЕХ сертифицирана, изключително издръжлива е на киселини, основи, разтворители и деминерализирана вода. Може да бъде конфигурирана без ограничения по отношение на дебита, налягането и оборотите.



1 Постоянни обороти благодарение на иновативна задвижваща турбина

- За възможно най-добри резултати при почистването.
- Свободен избор на дюзи за окомплектоване.

2 Самозадвижване вследствие на дебита

- Не е необходимо външно захранване.

ICH 80/16 Ps

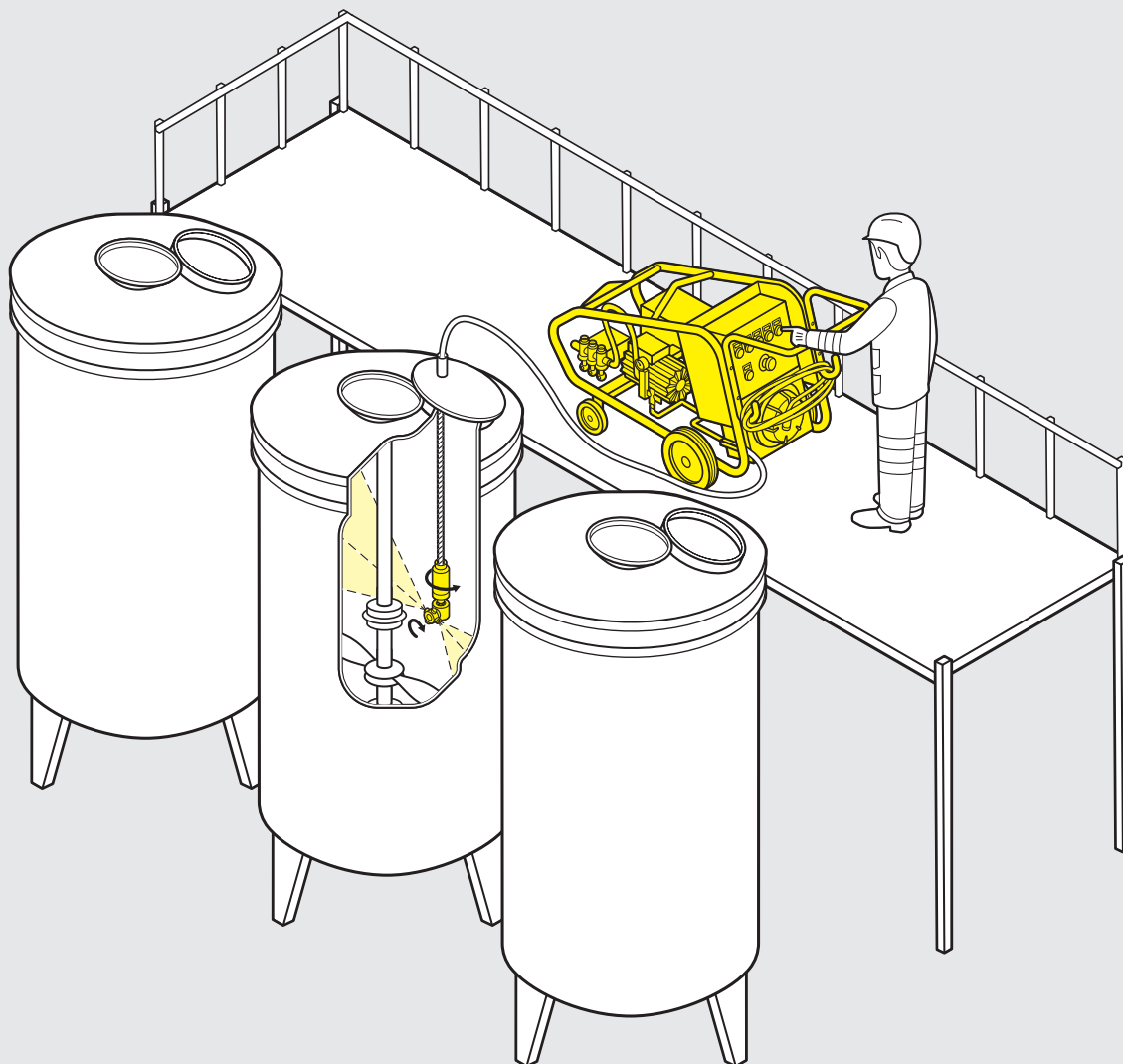
- Глава за вътрешно почистване от благородна стомана с АТЕХ сертификат.
- Иновативно задвижване от струята на течността.
- Свободен избор на дебит, налягане и обороти.

Технически данни

Дебит	л/ч	2000–8000
Налягане	bar	60–160
Температура	°C	макс. 90
Задвижване		Струя на течността
Отвор на резервоара	мм	min. 150
Обороти	U/min	12–30
Тегло	кг	10
Дюзи	бр.	2 / 4
Кат. №		1.509-400.2
Цена		

РЕШЕНИЯ ЗА ПОЧИСТВАНЕ В ХИМИЧЕСКАТА ПРОМИШЛЕНОСТ

Складови резервоари и тръбопроводи, включени в разнородни процеси, трябва постоянно да се почистват и освобождават от нежелани остатъци. Често става въпрос за вещества като лепила, смоли, киселини, взривоопасни или лесно запалими. Има органични и неорганични основни материали, както и многобройни междинни и крайни продукти. Подобни комплексни задачи изискват синхронизирани системи за почистване, за да могат да постигнат максимален ефект, сигурност и икономическа ефективност. Системата на Керхер има правилното решение за Вашия индивидуален случай.





1 Резервоари за смеси и реактори

- Различни размери и продукти в химическата промишленост и производството на бои.
- Съобразени с нуждите на клиента решения, например за бои и лакове.
- Специални приложения за почистване на реактори.
- Затворен цикъл за опазване на ценни ресурси и защита на природата.

2 Контейнери IB

- За вътрешнопроизводствен транспорт на материали, както и за доставки до клиенти.
- От хранителни продукти и химикали.
- Размери на резервоарите между 250 и 3000 литра от различни видове материали.
- С възможност за многократна употреба.

3 Варели, бъчви, опаковки

- Почистване на леки резервоари с диаметър до 750 милиметра.
- Независимо от формата.
- Предварително монтирана почистваща станция.
- Лесно управление.
- Незабавно активиране.

ПРОМИШЛЕН КЛАС HDI



Много варианти за най-доброто почистване на резервоари

Помпи за високо налягане за стационарно или мобилно снабдяване с високо налягане при почистването на резервоара. Уреди, налични в различни варианти – от опростени до сертифицирани АТЕХ, всички разработени специално за приложение в промишлеността и позволяващи широк спектър на приложение. Пригодни за работа с разнородни материали като деминерализирана вода, киселини, основи и разтвори.



1 Комплекти от помпи в различни варианти

- Esobrass дава възможност за употреба на вода и разтворители.
- Комплект VA помпи дава възможност за употреба на киселини и основи.

2 Различни видове управление се предлагат като опция

- С функция за мониторинг, адаптирана към конкретното приложение.

3 Високо многообразие

- Възможност за множество комплекти с допълнително управление.
- На разположение са стационарни и мобилни версии.

4 Опционална автоматика старт/стоп

- Чрез допълнителния комплект „Ключ за налягане и дебит“.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ОБОРУДВАНЕ

		HDI 30/10-4 St Dw HDI 30/10-4 Mob Dw Ex	HDI 30/10-4 St Ad/Ly HDI 30/10-4 Mob Ad/Ly Ex	HDI 30/5-4 St So Ex HDI 30/5-4 Mob So Ex
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Подходящи за употреба с деминерализирана вода ■ Стационарни и мобилни варианти ■ Мобилната версия се предлага и като Ex вариант 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Подходящи за употреба с деминерализирана вода ■ Стационарни и мобилни варианти ■ Мобилната версия се предлага и като Ex вариант 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Подходящи за употреба с деминерализирана вода ■ Стационарни и мобилни варианти ■ Мобилната версия се предлага и като Ex вариант
Технически данни				
Дебит	л/ч	3000 л/ч	3000 л/ч	3000 л/ч
Макс. Налягане	бар/МПа	100 / 10	100 / 10	50 / 5
Температура	°C	60 °C	60 °C	60 °C
Електрическо задвижване	Ph / V / Hz, kW	3 / 400 / 50, 11	3 / 400 / 50, 11	3 / 400 / 50, 5,5
Тегло	кг	190 / 310	190 / 310	242
Оборудване				
ABS управление				
Без управление		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Главен ключ за защита на двигателя ABS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Електрически шкаф за управление ABS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ABS общо				
Без ABS общо		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Омекотител на пулсациите, стомана		<input type="checkbox"/>	-	-
Омекотител на пулсациите, VA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Довеждащ течност шлаух		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Резервоар поплавък		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Преливник		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Ключ за налягането				<input type="checkbox"/>
Кат. №		1.509-010.0 -011.0	1.509-012.0 -013.0	1.509-014.0 -015.0
Цена				

Опция.

С ЛЕДЕН СТУД СРЕЩУ МРЪСОТИЯТА – НЕЖНО КЪМ ПОВЪРХНОСТИТЕ

Много части и машини са трудни за почистване: форми за отливане, екструдери, преработвателни машини в хранително-вкусовата промишленост или в индустрията за производство на пластмаси. Нашите високоефективни уреди за почистване със сух лед са решението, когато други методи не са ефективни, практични или икономически издържани. А това често се случва, когато водата и парата не могат да се използват като почистващо средство, например поради опасност от корозия. Или когато остатъците от струята като пясък или стъкло са нежелателни и трябва да се избягват. По хигиенични съображения или заради чувствителни повърхности. Или за да избегнете продължително полиране след почистване.



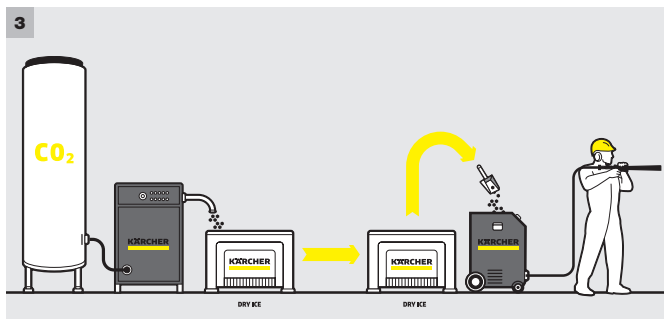
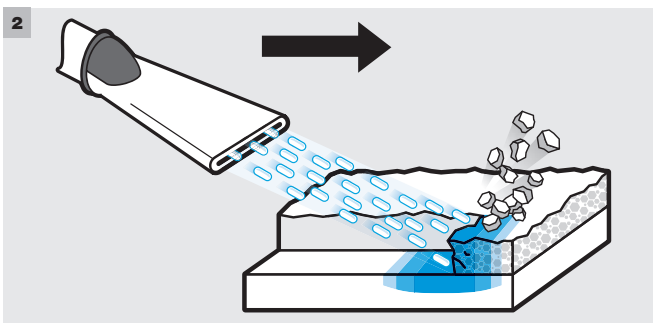
Съдържание Почистване със сух лед

Уреди за почистване със сух лед

стр. 316

Палетизатори

стр. 318



1 Предимства на струите сух лед

■ Чистене без разглобяване

Машините не трябва да се разглобяват, за да бъдат почистени. Пелетите попадат без проблеми и в най-малките пролуки.

■ Кратки престои на машините

благодарение на бързото и ефективно почистване.

■ Екологично почистване

без допълнителни химикали или препарати.

■ Повърхностите не се повреждат

■ Няма остатъци

Сухият лед се топи без остатък до CO_2 . Няма остатъци от почистващата струя или отпадна вода.

2 Чистота = студ, умножен по ускорение

Ice Blaster ускорява със сгъстен въздух пелетите сух лед с размер до 3 милиметра до над 150 м/сек. Чрез ниската температура от -79°C замърсяванията замръзват и започват да се напукват. Благодарение на голямото си ускорение пелетите сух лед просто отделят замърсяванията. Един особено ефективен метод, с който може да се отстранят почти всички видове замърсявания, без да се повреждат материалите.

3 Въглеродният двуокис се превръща в лед

По време на производствения процес се подава течен въглероден двуокис в нагнетяващия цилиндър на пелетизатора и вследствие на спадащото налягане се превръща в сух леден сняг. Хидравличен цилиндър уплътнява този сняг от сух лед, след което се пресова с помощта на екструдер. Така се получават малки пръчици от сух лед, които се раздробяват на пелети.

4 Уредите Ice Blaster на Керхер предлагат правилното решение за всяко приложение.

Уредите убеждават със здравата си конструкция и надеждна техника. Разнообразни детайлни решения като разтоварването на резервоара за остатъчен лед, интелигентни предпазни дръжки, заключващи се параметри на струята, интегриран сепаратор за вода и много други улесняват ежедневната работа.

Как правилно да разчитате името на уреда:

Модел

IB = Ice Blaster, уред за почистване с ледена струя

IP = Ice Pelletizer, пелетизатор за лед

СУПЕРКЛАС

Нова дефиниция за капацитет на почистване



Уредът Ice Blaster IB 15/120 е една от най-мощните машини за почистване със сух лед на пазара. Сред забележителните му характеристики са неговата устойчивост, високонадеждна технология и най-добри резултати при почистване със сух лед.

ПОЧИСТВАНЕ
СЪС СУХ ЛЕД

1 Гнездо за дюзи на корпуса

- Дюзи за различните видове струя и инструменти са лесно достъпни от всяко място на машината.
- Корпусът на дюзата е прикрепен към машината, за да се предпази от замърсяване.

2 Изключителна мобилност

- Оптимален баланс на уреда за удобно маневриране по неравни повърхности.
- Дръжките отпред и отзад на машината улесняват движението по стълбите.

IB 15/120

- Здрав и надежден
- Маслен и воден сепаратор
- За интензивна работа

Технически данни

Напрежение	V	220–240
Честота	Hz	50–60
Входяща мощност	kW	0,6
Връзка за сгъстен въздух		Куплунг (DIN 3238)
Корпус/рамка		Инокс (1.4301)
Дължина на кабела	м	7
Въздушно налягане	бар/MPa	2–16 / 0,2–1,6
Обем на въздушна циркулация	м³/мин	2–12
Ниво на шум	дБ(A)	125
Капацитет на сух лед	кг	40
Пелети сух лед (диаметър)	мм	3
Разход на сух лед	кг/ч	30–120
Тегло без аксесоари	кг	91,5
Размери (ДхШхВ)	мм	720 x 850 x 1100

Оборудване

Дюза за плоска струя	■
Дюза за обла струя, XL, дълга	■
Маркуч за пръскане с електрически кабел за управление и куплунг за бърза връзка	■
Превключвател на пистолета „само въздух“ или „лед и въздух“	■
Вкл. барабан за навиване кабела за заземяване	■
Интегриран маслен и воден сепаратор	■
Кат. №	1.574-104.0
Цена	

- Стандартен обхват на доставката.

КОМПАКТЕН КЛАС

Мобилен – за ползване с наличен на място компресор



Принципът на почистването със струи пелети от сух лед е идеален за щадящото почистване на чувствителни повърхности. Компактният IB 7/40 за сгради със собствена мрежа сгъстен въздух гарантира перфектна чистота дори при 2 бара налягане.



1 Прегледен дисплей

- Удобно отчитане на въведените стойности; лесна манипулация благодарение на големи бутони и електронно управление.

2 Автоматично разтоварване на остатъчния лед

- Разтоварването на остатъчния лед само с едно натискане на бутон предотвратява замръзването на уреда след приключване на работата.

IB 7/40 Adv

IB 7/40 Classic

- Управление от пистолет
- Маслен и воден сепаратор
- За локални мрежи със сгъстен въздух

- Компактен и маневрен
- Маслен и воден сепаратор
- За локални мрежи със сгъстен въздух

Технически данни

Напрежение	V	220–240	220–240
Честота	Hz	50–60	50–60
Входяща мощност	kW	0,6	0,6
Връзка за сгъстен въздух		Куплунг (DIN 3238)	Куплунг (DIN 3238)
Корпус/рамка		Инокс (1.4301)	Инокс (1.4301)
Дължина на кабела	м	7	7
Въздушно налягане	бар/МПа	2–10 / 0,2–1	2–10 / 0,2–1
Обем на въздушна циркулация	м³/мин	0,5–3,5	0,5–3,5
Ниво на шум	дБ(А)	99	99
Капацитет на сух лед	кг	15	15
Пелети сух лед (диаметър)	мм	3	3
Разход на сух лед	кг/ч	15–50	15–50
Тегло без аксесоари	кг	70	69
Размери (ДхШхВ)	мм	768 x 510 x 1100	768 x 510 x 1100

Оборудване

Дюза за плоска струя	■	■
Дюза за обла струя, XL, дълга	-	-
Маркуч за пръскане с електрически кабел за управление и куплунг за бърза връзка	■	■
Превключвател на пистолета „само въздух“ или „лед и въздух“	■	-
Вкл. барабан за навиване кабела за заземяване	■	-
Интегриран маслен и воден сепаратор	■	■
Кат. №	1.574-002.0	1.574-001.0
Цена		

- Стандартен обхват на доставката.

ПЕЛЕТИЗАТОРИ



Собственоръчно произведен сух лед

Никога повече няма да купувате пелети сух лед! Благодарение на пелетизаторите на Керхер вече може да си ги произвеждате съвсем лесно сами. Това пести време за доставка и разходи за закупуване и транспорт.

ПОЧИСТВАНЕ
СЪС СУХ ЛЕД



1 За спестяващо време и средства производство на сух лед на място за целите на почистването и охлаждането.

2 Екструдиреща плоча за производство на пелети сух лед с диаметър 1,7 мм, 3 мм или 16 мм

IP 280

IP 120

IP 55

- Пелети с максимална плътност
- Хидравлично задвижване
- Издръжлив и с дълъг експлоатационен живот








Технически данни		IP 280	IP 120	IP 55
Капацитет	кг/ч	280	120	55
Вид ток	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Входяща мощност	kW	5,6	4	1,6
Резервоар за CO ₂ (течна фаза)		CO ₂ резервоар, течна фаза 13-21 бара	CO ₂ резервоар, течна фаза 13-21 бара	CO ₂ резервоар, течна фаза 13-21 бара
Връзка за достъп		CO ₂ 1/2" BSP втулка	CO ₂ 1/2" BSP втулка	CO ₂ 1/2" BSP втулка
Тегло без аксесоари	кг	540	360	147
Размери (ДхШхВ)	мм	1560 x 800 x 1450	1320 x 700 x 1430	1150 x 600 x 1300

Оборудване		IP 280	IP 120	IP 55
Кат. №	Auf Anfrage	1.574-111.0	1.574-110.0	1.574-110.0
Цена				

Размери дюзи

Капацитет на почистване	Налягане в бар	IB 7/40 индекс на количеството въздух/размер на дюзите		IB 15/120 индекс на количеството въздух/размер на дюзите					
		XS Ø 5	S Ø 6	M Ø 7	L Ø 8	XL Ø 9	XXL Ø 10		
Изключително ниска степен на агресивност на струята Почистване на много леки замърсявания по изключително чувствителни повърхности, напр. отстраняване на прах от гума, мазнини и масло от меки пластмаси.	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		
Слаба степен на агресивност на струята Почистване на леки замърсявания, напр. масло и мазнини, леко засъхнали отпадъци, остатъци от лепило, антислепващи агенти, остатъци от гума, почистване на шприц форми.	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		
Средна степен на агресивност на струята Почистване на упорити замърсявания, напр. отстраняване на начална степен на корозия или покрития на корпуса или почистване на заваръчни пистолети.	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		
Висока степен на агресивност на струята Почистване на изключително упорити замърсявания, напр. отстраняване на лак, почистване на топлообменници и леярски инструменти.	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		
Изключително висока степен на агресивност на струята Почистване на екстремно упорити замърсявания, напр. отстраняване на лак, леярски инструменти и почистване на пещи на електроцентрали.	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		
Производителност на площ									

Разходът на въздух е отразен в м³/мин.

	до 1 м³/мин:	промишлена собствена мрежа за сгъстен въздух; базов компресор, напр. Kaeser M 17, CompAir C14
	1-2 м³/мин	промишлена собствена мрежа за сгъстен въздух; малък компресор, напр. Kaeser M 31, CompAir C20GS
	2-3 м³/мин	среден компресор, напр. Kaeser M 57, CompAir C35
	3-5 м³/мин	среден компресор, напр. Kaeser M 57, CompAir C35
	5-7 м³/мин	среден компресор, напр. Kaeser M 80, CompAir C55
	7-10 м³/мин	голям компресор, напр. Kaeser M 122, CompAir C105
	> 10 м³/мин	много голям компресор, напр. Kaeser M 250, CompAir C200

ЧАСТ ПО ЧАСТ ПЕРФЕКТНО ПОЧИСТЕНИ – С УРЕДИТЕ НА КЕРХЕР ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ЧАСТИ

В съвременното почистване на части няма място за компромиси. Уредите за почистване на части от Керхер са произведени само от висококачествени материали. Интензивното почистване се извършва с почистващи препарати на водна основа без разтворители и отстранява лесно смазки, масла и други замърсявания. При употребата на съответни почистващи препарати детайлите могат също така да бъдат консервирани за определено време.





1 Уреди за почистване на части – незаменими в промишлените и търговските предприятия

Уредите Parts Cleaner на Керхер са незаменими в промишленото производство и поддръжка. Те служат за основно и щадящо почистване на замърсени детайли, компоненти и инструменти преди и след процесите на обработка като заваряване, междинен или краен монтаж. В автомобилни сервиси и работилници за ремонт и поддръжка, при почистването на двигатели, скоростни кутии и машинни части. Наред с автоматите Parts Cleaner Керхер предлага и ръчни уреди с почистване на биологична основа, които правят още една стъпка напред: при тях естествени микроорганизми (микроби) разграждат биологично отделената мръсотия.

2 Биологично почистване на части – на водна основа

Използваният почистващ препарат има неутрална рН стойност и е тестван дерматологично. Почистващият препарат действа без разтворител и затова е изключително екологичен. В комбинация с микробите гарантира постоянна ефективност на почистването. Не е необходимо напълно да се сменя почистващата течност и следователно не се налага и нейното непрекъснато изхвърляне. Чрез биологичното разграждане на замърсяващите вещества теоретично се гарантира неограничено използване на почистващия препарат. През определени периоди се допълва течност, която се е изпарила или е била изразходена при работния процес.

Как правилно да разчитате името на уреда:

Модел	Диаметър на кошницата	Полезен товар	Клас на уреда	Начин на работа
Пример: PC	60	130	T	
PC = Parts Cleaner, уред за почистване на части	Диаметър на кошницата в см	Макс. допустим товар в кг	M2 = ръчен, с две работни места T = Top Loader	Bio = микроби



Биологичният процес на почистване под микроскоп:

При използването на почистващи препарати на водна основа и микроби органичните вещества се разграждат по биологичен път до въглероден двуокис и вода.

БИОЛОГИЧНО ПОЧИСТВАНЕ НА ЧАСТИ

Уред за почистване на части в промишлеността и услугите



Прецизни и екологични: биологичните уреди за почистване на части от устойчива на удар пластмаса почистват инструменти, части от двигатели и други компоненти, зацапани с масло и мазнини, с тегло до 100 килограма.



1 Комфортни, сигурни и икономични

- Ергономично организирано работно място. Висококачествени, издръжливи материали с дълъг експлоатационен живот гарантират продължителна във времето употреба.

2 Подменяща се филтърна мрежа

- Честа работа: филтрация на фини частици до 50 µm при същевременно пускане на свежи микроби. Метална решетка в ролята на предфилтър отстранява дребни части и груби отпадъци.

PC 100 M2 Bio

- Маса за измиване, голяма мивка
- 1 кран, 2 четки, 2 сифона

Технически данни

Налягане	бар/MPa	0,3 / 0,03
Дебит	л/ч	900
Входяща мощност	kW	1
Работна повърхност	мм	1041 x 660
Корпус/рамка		HDPE – пластмаса
Макс. температура	°C	40
Полезен товар	кг	100
Вместимост на резервоара	л	80
Тегло	кг	44
Размери (ДxШxВ)	мм	952 x 1181 x 1067
Напрежение	V	220–240

Оборудване

Четка (поставена в струя от почистващ препарат)	■
Воден кран	■
Контрол на нивото на водата	■
Кат. №	1.626-722.0
Цена	

- Стандартен обхват на доставката.

АВТОМАТИЧНО ПОЧИСТВАНЕ НА ЧАСТИ

Ефективно и надеждно



Производство, поддръжка, ремонтна работилница, металообработване – уредите за автоматично почистване на части имат много области на приложение. Почистването се извършва на основата на водни разтвори без разтворители.



1 Уред за автоматично почистване на части

- Здрав и от висококачествени материали: изцяло от алпака; с триизмерна система от дюзи за прецизно почистване от всички страни.

2 Почистващ препарат

- Независимо дали замърсяването е леко или упорито: Керхер винаги предлага подходящия почистващ препарат.

PC 60/130 T

- Напълно автоматизирано почистване на частите
- Задвижван от двигател въртящ се диск
- Триизмерна система от дюзи

Технически данни

Налягане	бар/МПа	1,5 / 0,15
Дебит	л/ч	4500
Консумация на енергия	kW	5,5
Работен диаметър	мм	600
Използваема височина	мм	310
Корпус/рамка		Инокс (1.4301)
Макс. температура	°C	80
Програмируемо време за почистване	мин	1–30
Полезен товар	кг	130
Вместимост на резервоара	л	100
Тегло	кг	165
Размери (ДхШхВ)	мм	1080 x 1000 x 1250

Оборудване

Брояч на работните часове	■
Неръждаема скоба за въртящ се плот	■
Кошница за малки части с капак (инокс)	–
Маслоуловител	–
Таймер за циклите на почистване	■
Контрол на нивото на водата	■

Кат. №	1.626-704.0
Цена	

■ Стандартен обхват на доставката.

ЕЖЕДНЕВНО ПОЧИСТВАНЕ – ЕФЕКТИВНО ПОЧИСТВАНЕ

Дори днес, когато съществуват ефективните почистващи машини, почистването на ръка е честа практика в ежедневно поддържане на чистота. С ръчното почистване бързо и икономично се освобождаваме от замърсяванията на места, където не може да стигне никоя машина. А прецизността и усетът на човешките ръце са несравними. Като световен лидер в предлагането на почистваща техника ние разширяваме непрекъснато нашата палитра от професионални и висококачествени ръчни инструменти за почистване.



Съдържание Оборудване за ръчно почистване

Подове	стр.	326
Повърхности	стр.	328
Колички за почистване и транспортиране	стр.	330
Стъкла	стр.	332



1 Пълен и всеобхватен асортимент

Системата Керхер предлага всеобхватна продуктова гама от почистващи машини, почистващи препарати и ръчни уреди.

2 Много цветове, една цел – почистването

Нашите ръчни принадлежности може да групирате по цветове за различните обраси на приложение и така избягвате прехвърляне на замърсявания.

3 Перфектна ергономия и приятен допир

Нашите ръчни уреди за почистване са така конструирани, че височината, дизайнът на дръжките и начинът на употреба да не изискват излишни усилия и щадят максимално потребителя.

4 Ефективни и икономични

Тъй като нашите дръжки и накрайници са напълно съвместими, спестявате резервни части, като използвате вече налични компоненти.

ПОДОПОЧИСТВАНЕ – ДВОЙНО ПО-ЕФЕКТИВНО

Може да почиствате подове по 2 принципно различни начина: сухо или мокро. Кой от двата ще изберете, зависи от вида на подовата настилка и замърсяването. Ние осигуряваме многофункционални и ефективни инструменти за всякакви нужди и разнообразен текстил с различни влакна и структури. За най-доброто ръчно подопочистване по стандартите на Керхер.





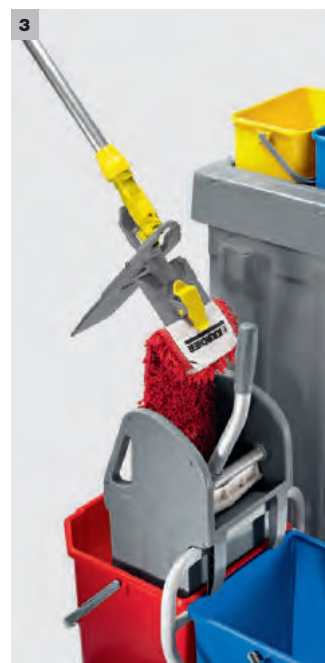
1 За ежедневно почистване на твърди настилки

- Почиства всички чувствителни зони, повърхности за измиване и твърди участъци.
- Ефективното изцеждане на текстила облекчава работата по почистването.
- 2 разделени кофи по 15 литра с различен цвят за отлична хигиена.



2 Елементарно и бързо

- Много по-лек от кофа.
- Бързо пълнене и изпразване на контейнера.
- Почистващият препарат се добавя чрез натискане на бутон.



3 Щадящ природата

- Екологичен благодарение на по-малко отпадъци.
- Без навеждане, скобата за изцеждане е позиционирана автоматично.
- Подобрена хигиена поради липса на контакт с мръсотията и почистващия препарат.

ЧИСТО И ПРОСТО ИЗРЯДНИ ПОВЪРХНОСТИ

С нашите перфектни текстилни изделия и инструменти, пригодени за всякакви нужди, почистваните повърхности вече няма да бъдат предизвикателство за Вас. Отстранявате замърсяванията бързо и ефективно с техния повишен капацитет. Нашият асортимент е разделен според трите основни форми на приложение: сухо, мокро и почистване на стъкло. Това ще ви помогне да направите правилния избор на продукт, за да спестите време и усилия във всяка област.





1 Кодирани по цвят кърпи

С нашия метод за цветово кодиране можете да зададете и идентифицирате правилно всеки от платовете за почистване без риск от смесване. Това ще ви даде правилна кърпа за всяка област на приложение.

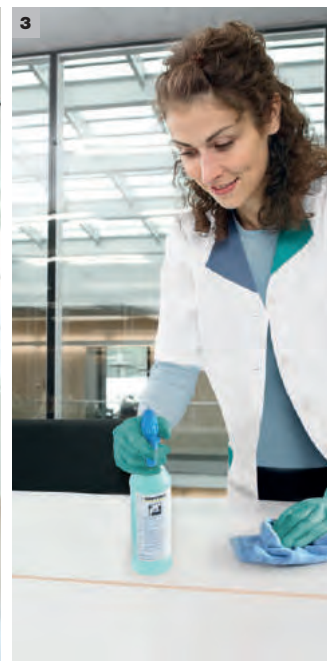
2 Стабилен и устойчив на температури

Формата на нашите кърпи остава стабилна през много цикли на измиване дори при високи температури. Това ви позволява да намалите броя на бактериите и да увеличите хигиената. А благодарение на високото им качество дори и при изключително интензивно приложение усещането при допир остава непроменено.



3 Мокро почистване – лесно и ефективно

Високата водопоглъщаемост на нашите кърпи Ви дава възможност за добро мокро почистване и поливане на повече мръсотия при най-различни приложения. Така лесно ще постигнете перфектни резултати от почистването.



ВИНАГИ ВАШАТА КОЛИЧКА

Сгласявахме всяка от нашите здрави колички за почистване поотделно в зависимост от тяхната област на използване. Това означава, че винаги ще имате правилната количка за удобно и професионално съхранение на необходимото оборудване. Вашата количка от Керхер предлага допълнителен обем за съхранение, както и цветова кодирана система с кофи за най-разнообразни приложения. Освен това може да надградите или намалите вашата количка откъм допълнителни модули, като така я оборудвате оптимално за конкретните задачи.





1 Всичко на борда

- 3 чекмеджета за съхранение на всички необходими прибори и инструменти.
- 3 цветове кодирани кофи за различните приложения.
- Сгъваемият, изключително здрав държач на чувала за смет допълнително увеличава мястото за съхранение.

2 Интегрирана система за почистване на под

- Оборудването за почистването на под е интегрирано в количката.
- Възможни са различни системи за измиване.
- Предварително подготвен mop или метод с кофа – изборът е Ваш.

3 Сигурно разтоварване на отпадъците

- Лесно и ергономично разтоварване на отпадъците.
- Здравината е от първостепенно значение и е гарантирана.

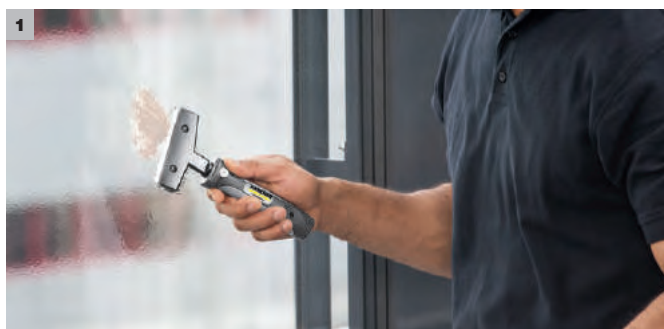
4 Комплексна система за почистване на повърхности

- На борда има кофа за мокро почистване на повърхности.
- Място за поставяне на кърпи и почистващи препарати.
- Всичко е сигурно съхранено и лесно достъпно.

ПОЧИСТВАНЕ ДО БЛЯСЪК ЗА ДОБРА ВИДИМОСТ

Ние сме разработили многофункционални инструменти за почистване на стъкла, фасади и сгради, които съчетават ергономичен дизайн, надеждни системи за свързване и безопасна, безпроблемна работа. Нашето изпробвано и изпитано професионално качество осигурява безпроблемно почистване без образуване на ленти по повърхностите и предлага ефективно решение, което ви помага да намалите разходите на вода, енергия и почистващи препарати.





1



2



3



4



5

1 Лек шабър

С нашия ергономичен шабър лесно и бързо отстранявате упорити или засъхнали замърсявания.

2 Измиването е лесно

Нашата стъклочистачка разполага с ергономична дръжка, предотвратяваща изплъзване. Така винаги ще нанасяте перфектно разтвора с почистващ препарат.

3 Просто изтегляте

Дръжката с бързо освобождаване може да се настройва гъвкаво и бързо да се подменя. Така ще почиствате прецизно и без оставащи ленти.

4 Съхнене без следи

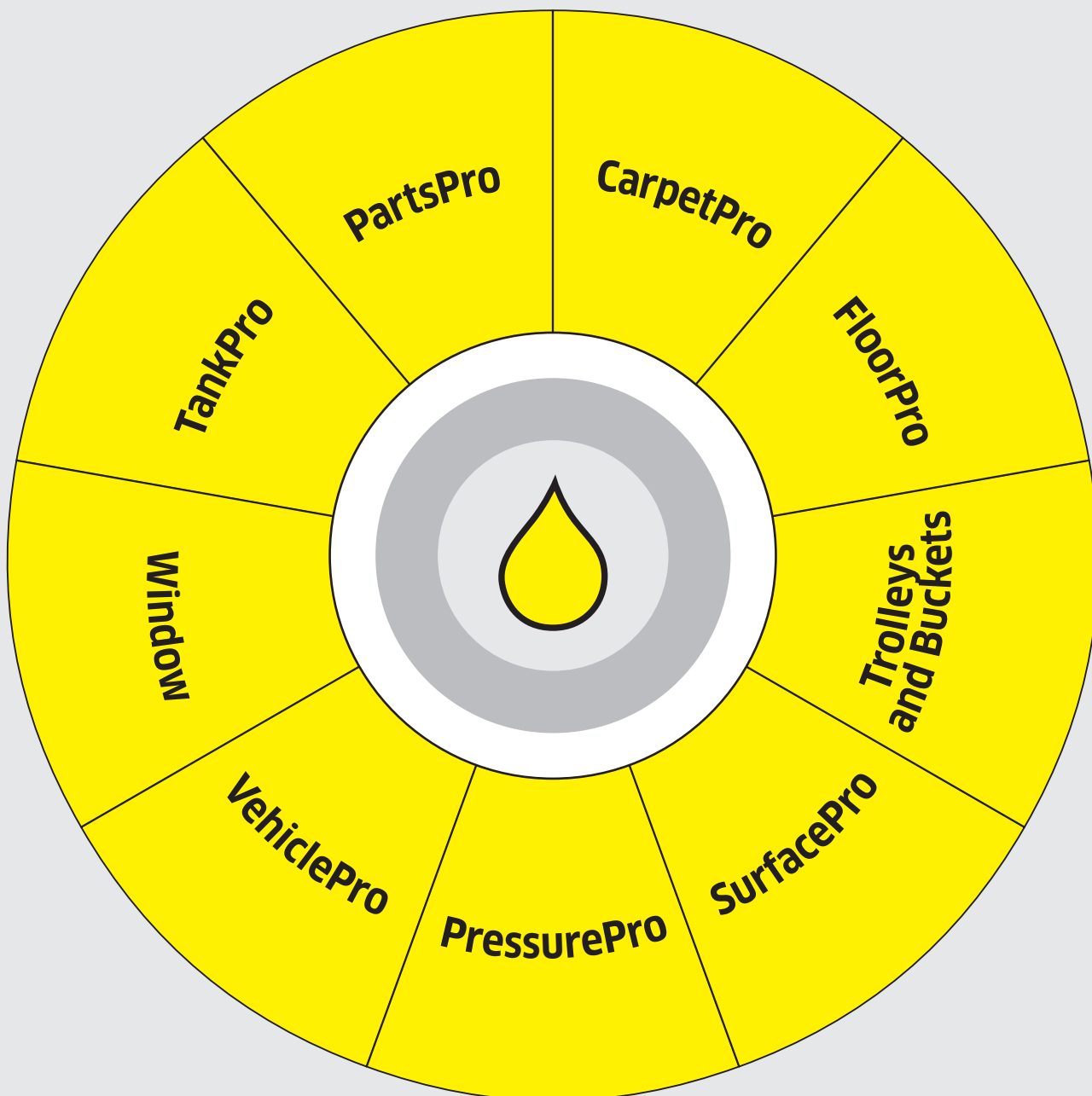
Използваните от нас висококачествени текстилни тъкани поемат голямо количество течност и чистят, без да оставят следи.

5 Всичко на едно място и винаги на разположение

Професионално допълнение към вашето оборудване с нашето решение „всичко в едно“. Работете по-бързо и по-удобно с вашето оборудване винаги под ръка.

НИЩО ПО-МАЛКО ОТ НАЙ-ДОБРОТО ЗА ВАС

За оптимални резултати при почистването използваната система за почистване, състояща се от машина и почистващ препарат, трябва да работи перфектно. Ние отдавна открихме тази взаимовръзка и поради това целенасочено развиваме собствени изследователски разработки. Нашите препарати за почистване и поддръжка са създадени специално за да бъдат използвани с почистващите уреди на Керхер. Това означава, че можете да извлечете максимума от възможностите на вашата система. И може да сте сигурни, че винаги получавате възможно най-голяма ефективност и надеждност.



Съдържание Почистващи и поддържащи препарати

Почистващи и поддържащи препарати, както и дезинфектанти за високо налягане	стр. 336
Почистващи и поддържащи препарати за килими и тапицерии	стр. 338
Почистващи препарати за повърхности	стр. 340
Почистващи препарати за санитарни помещения	стр. 342
Почистващи и поддържащи препарати, както и дезинфектанти за твърди и еластични подови настилки	стр. 344
Почистващи и поддържащи препарати за превозни средства	стр. 346
Реактиви за рециклиране на вода	стр. 348
Почистващи препарати за индустриални части	стр. 349
Почистващи препарати за почистване на резервоари	стр. 350

ИЗСЛЕДВАНИ, РАЗРАБОТЕНИ, ПРОИЗВЕДЕНИ ЗА ВАС

Препаратите за почистване и поддръжка на Керхер са точно толкова разнообразни и силни, колкото машините, в които се използват, тъй като са разработени да бъдат използвани в почистващите машини Керхер. Само така капацитетът на машината и почистващият апарат могат да се използват максимално. Керхер знае това отдавна и поради тази причина целенасочено залага на собствени разработки и изследователска работа. Това е и основата на нашия успех, изходната точка на нашата философия и практика.



1 Стандарт за чистота

Значението на изследователската работа и научните разработки постоянно се увеличава, защото изискванията и очакванията растат не само по отношение на уреди и машини, а като комплексни резултати. Как може да се използва пълният капацитет и в същото време да се щади природата? Как могат да се намалят разходите, без това да е за сметка на производителността и качеството? Въпроси, на които Керхер заедно с експерти и професионалисти от най-различни области на техниката и химията търси възможно най-добрите отговори. Интердисциплинарен подход и в тясно сътрудничество с доставчици и клиенти. Експерти анализират всеки отделен вид замърсяване по всякакви видове повърхности, за да може мръсотията да бъде професионално разградена, отстранена и рециклирана. Всичко, което разработваме, от самото начало се създава в прекия смисъл на думата систематично. И те са разработени изцяло в Керхер. Високата производителност и положителният икономически ефект на почистващите препарати на Керхер са резултат от над 30 години изследване и разработки в нашите собствени лаборатории. Като водещ в света производител на машини за почистване от самото начало поехме пътя на доставчик на цялостни системи за почистване и днес имаме опит и технология, която поставя стандарти.

2 Собствено производство

Като доставчик на цялостни решения в областта на почистването Керхер разработва не само собствени формули за почистващи препарати, с които работят уредите Керхер, но и произвежда самостоятелно тези продукти. Собственото производство на почистващи препарати е от съществено значение, за да може да предоставяме продукти с постоянно високо качество и бърза доставка на нашите клиенти, като в същото време не натоварваме природата с ненужно транспортиране.

СИСТЕМА ЗА МАКСИМАЛНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Предимствата са убедителни: бързо и по-добро почистване при по-нисък разход на енергия и намалено натоварване на отпадните води. Почистващите и поддържащи препарати на Керхер гарантират блестящи резултати в промишлеността, занаятчийството и хранително-вкусовата индустрия. Почистващите препарати за уреди с високо налягане и почистващите препарати за повърхности са оптимално балансирани.



Температура



Налягане

1

2



3



4

5



1 Издръжливи на високо налягане и температура

Почистващите и поддържащи препарати на Керхер са специално пригодени за използване с водоструйки. Специални формули, които остават стабилни при високо налягане и така демонстрират своята ефективност. Стабилни при температури до 150°C за безопасна употреба при водоструйки с гореща вода.

2 Точно и сигурно дозиране

SwitchChem, интегрираното дозиране на почистващи препарати, Ви дава възможност не само да дозирате сигурно и точно, но и лесно и бързо да включвате/изключвате или да промените дозирането на почистващия препарат. Сложното и досадно ръчно дозиране остава в миналото. Няма опасност от предозиране. В допълнение бързо може да смените различни видове почистващи препарати – без да хабите неизползван препарат. Това спестява разходи. В същото време резервоарът на уреда остава чист и е предпазен от микробиологично замърсяване вследствие на остатъци почистващ препарат.

3 Защита и грижа за висока ефективност и дълъг експлоатационен живот на уреда

Оптималната грижа за системата, работеща с високо налягане, предлага постоянна, точно дозирана и сигурна защита срещу варовикови отлагания (системна грижа PressurePro Advance 1 RM 110) и корозия (системна грижа PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111). Чрез интегрирани компоненти, които подсиgurяват поддръжката на водоструйката за продължителна работа с пълна мощност, като в същото време удължават експлоатационния ѝ живот.

4 Защита от варовикови отлагания

При захранването на водоструйки с гореща вода от източници с високо съдържание на варовик, твърда вода, почистващите препарати на Керхер предпазват надеждно от варовикови отлагания всички компоненти в уреда, по които преминава вода. По този начин подгриващата инсталация запазва пълния си капацитет, топлообменът и протичането на вода остават оптимални. Няма и следа от варовик по уреда и по почистваните повърхности. Успех: производителността и резултатът от почистването са перфектни, а експлоатационният живот на уреда се удължава.

5 Защита от корозия

Почистващите препарати на Керхер не само чистят максимално ефективно, в същото време предпазват и поддържат почистващия уред. Специални компоненти за защита от корозия предпазват машината при използването на мека или замърсена вода. По този начин както почистващият уред, така и почистващият препарат са в състояние да поддържат максималната си производителност.

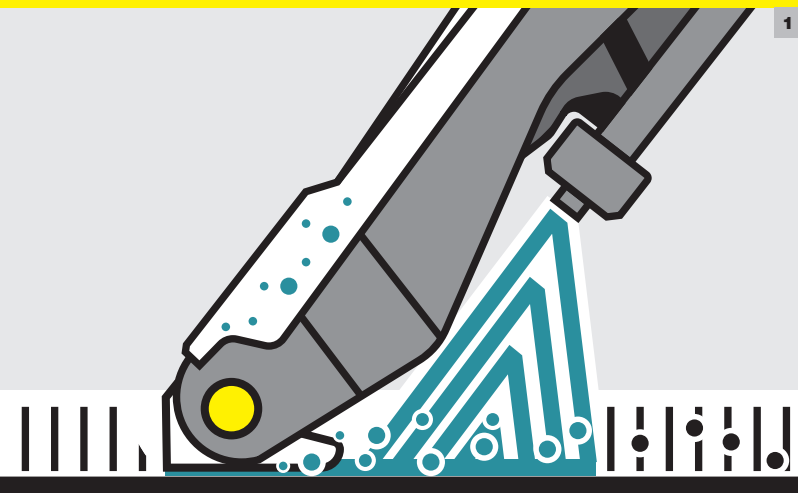
Продукт	№	Дейност				Замърсяване				Област на приложение				Свойства									
		Предварително почистване	Почистване	Почистване с пяна	Дезинфекция	Поддържане, защита, консервиране	Масло, мазнина, сажди, емисионни замърсявания, восък, екскременти, остатъци от животинска храна, белтъци, остатъци от насекоми	Омазнени сажди, захарни глазури	Варовик, ръжда, кристализирани остатъци от урина, калциев, цимент	Графити, мът, лишеи	Бактерии, гъби, вируси	Селско стопанство	Превозни средства	Части от превозни средства (напр. двигател)	Хранително-вкусова промишленост, кухни, санитарни помещения	Промислени части	Соларни панели	Фасади	Почистващи машини	ASF (поддържащ сепарирането в маслоуловители)	Списък DVG	Списък IHO	Списък VAN/DGHH
PressurePro, разграждащ масло и мазнини	RM 31	■					■				■	■	■										
Extra PressurePro, разграждащ масло и мазнини, ecoefficiency	RM 31	■					■				■	■	■										
PressurePro, препарат за активно почистване, алкален	RM 81	■					■				■	■	■										
PressurePro, препарат за активно почистване, алкален, ecoefficiency	RM 81	■					■				■	■	■										
PressurePro, препарат за отстраняване на вакса	RM 36	■					■				■												
VehiclePro, препарат за джанти, киселинен	RM 800	■						■			■												
VehiclePro, препарат за джанти, алкален, Classic	RM 801	■					■				■												
VehiclePro, препарат за предварително измиване, Classic	RM 803	■					■				■												
PressurePro, препарат за активно почистване, прах	RM 80	■	■				■				■												
PressurePro, шампоан за автомобили, прах	RM 22		■				■				■												
PressurePro, горещ восък	RM 41				■						■	■											
VehiclePro, вакса за нанасяне под формата на спрей, Classic	RM 821				■						■												
PressurePro, препарат за почистване с пяна, неутрален	RM 57		■				■						■										
PressurePro, препарат за почистване с пяна, алкален	RM 58		■				■						■										
PressurePro, препарат за почистване с пяна, киселинен	RM 59		■					■					■										
PressurePro, разтворител на мазнини и белтъци	RM 731		■				■						■										
Почистващ дезинфектант	RM 732		■		■		■			■			■										
Почистващ дезинфектант, разпенващ се	RM 734		■	■			■			■			■										
Дезинфектант	RM 735		■				■			■			■										
PressurePro, препарат за активно почистване, киселинен	RM 25		■					■					■										
PressurePro, препарат за интензивно основно почистване	RM 750		■				■						■										
PressurePro, препарат за отстраняване на смола	RM 33		■				■	■					■										
PressurePro, препарат за почистване с пяна, алкален, агри	RM 91			■			■				■												
PressurePro, препарат за наkisване, алкален, агри	RM 92	■					■				■												
PressurePro, препарат за почистване на повърхности, киселинен, агри	RM 93		■					■			■												
PressurePro, препарат за активно почистване, неутрален	RM 55		■				■						■					■					
Струен препарат за почистване, фин	-		■						■									■					
Струен препарат за почистване, груб	-		■						■									■					
PressurePro, препарат за почистване на фасади, гел	RM 43		■				■											■					
PressurePro, препарат за почистване на соларни панели	RM 99		■				■									■	□						
PartsPro, препарат за почистване на детайли	RM 39		■				■							■									
PressurePro, фосфатиращ препарат	RM 48		■		■		■							■									
PressurePro, киселина за разграждане на варовик	RM 101		■					■														■	
PressurePro, препарат за системно почистване	RM 110				■			■														■	
PressurePro, препарат за системно почистване Advance 1	RM 110				■			■														■	
PressurePro, препарат за системно почистване Advance 2	RM 111				■			■														■	

■ С възможност за използване □ С ограничена възможност за използване

ПОЧИСТВАЩИ И ПОДДЪРЖАЩИ ПРЕПАРАТИ

CarpetPro: ЕДИН СИЛЕН ЕКИП, С КОЙТО ЩЕ ПЕСТИТЕ ВРЕМЕ

Серията CarpetPro почиства и поддържа ефективно текстилни повърхности. Тази иновативна система намалява времето за почистване и съхнене, удължава времето до следващото почистване, предпазва третираните повърхности, природата и най-вече Вашия бюджет. Серията CarpetPro се основава на технологията iCapsol, която капсулова и компресира мръсотията. Вече не е необходимо промиване на килима, защото капсулованата мръсотия просто се изсмуква при последващото поддържащо почистване. Килимите съхнат бързо и по тях може да се ходи скоро.



1



2



4



3



5

1 Технология iCapsol

Патентованата технология iCapsol може да се използва не само при междинното почистване на килими, но и при основно почистване. Това е уникално в световен мащаб. Активните съставки на iCapsol се свързват с мръсотията по повърхността и предотвратяват тя отново да се прикрепи към влакната на килима. По време на съхненето активните съставки на iCapsol кристализират заедно с разградената мръсотия. След пълното изсъхване тези кристали просто се изсмукват при следващото поддържащо почистване. По този начин дори при основно почистване спестявате до 50 процента от обичайно необходимото време, тъй като отпада промиването и се съкращава интервалът за съхнене. Предимствата са очевидни, защото повторното зацапване на килима се забавя и той остава чист по-дълго време.

2 Формули без фосфати

Керхер поема своята отговорност към природата и човека. Нашите почистващи препарати показват, че интензивното почистване е възможно и без замърсяващите природата вещества като фосфати.

3 Интегриран абсорбер на миризми

Чрез интегрирания абсорбер на миризми намалявате времето за междинно и основно почистване на текстилни повърхности. Килимите и тапициите са не само чисти, но и миришат на чисто.

4 Сертификат WoolSafe

Много от продуктите CarpetPro на Керхер носят знака WoolSafe. Световната сертифицираща програма за текстилни почистващи препарати потвърждава, че продуктите CarpetPro на Керхер са подходящи за вълна и други чувствителни текстилни влакна и използвани правилно, според инструкциите, не предизвикват щети. Продуктите с WoolSafe гарантират професионално и щадящо материята почистване и поддържане на килими и тапицериия.

5 Патентовано водоразтворимо фолио: просто и сигурно

Почистващият препарат от серията CarpetPro iCapsol RM 760 Tabs е пакетан в патентовано, водоразтворимо фолио: след разтварянето на фолиото таблетките разгръщат своята почистваща сила. Това Ви позволява да дозирате според нуждите на място, бързо и сигурно, без необходимост от защитно облекло. Таблетките RM 760 Tabs се разтварят бързо и почистването може да започне веднага. Всяка таблетка съдържа точно количество почистващ препарат и не е възможно предозиране. Така щадя природата и спестява средства.

Продукт	№	Приложение				Замърсяване				Уред/инструмент					Качества					
		Отстраняване на петна	Междинно почистване	Основно почистване	Поддръжка, защита	Мазнини, пръст, беплъци, улична мръсотия	Ръжда, урина, минерални отлагания	Масило, химикалки/флумастери, лепила, смола, боя за обуки	Остатъци от почистващи препарати	Редукция на пяната	Puzzi	BFC	BRS	BDS	Ръчно (кърпа, четка, пулверизатор)	Технология iCapsol	Абсорбер на мириси	Без тензиди	Без фосфат	Сертификат WoolSafe
Универсален препарат за отстраняване на петна	RM 769	■					■													
Почистващ препарат CarpetPro iCapsol	RM 768		■			■					■	■	■							
Почистващ препарат CarpetPro iCapsol	RM 768 OA		■			■	□				■	■	■							
Препарат CarpetPro за сухо почистване	RM 766		■			■						■		■						
Почистващ препарат CarpetPro RTS Classic	- ■	□	■	□		■	□				■	■								
Почистващ препарат CarpetPro iCapsol, прах	RM 760 OA		□	■		■	□				■									
Почистващ препарат CarpetPro, прах Classic	RM 760			■		■					■									
Почистващ препарат CarpetPro iCapsol, таблетки	RM 760		□	■		■					■									
Почистващ препарат CarpetPro	RM 764 OA			■		■	□				■	■								
Почистващ препарат CarpetPro, бързо съхнещ	RM 767 OA		□	■		■					■	■								
Универсален почистващ препарат, без тензиди	RM 770		■	■		■					■	■		■						
Почистващ препарат CarpetPro за промиване	RM 763			■	■		■		■		■	■								
Препарат, не допускащ образуването на пяна	RM 761		■	■					■		■	■								
Препарат CarpetPro за импрегниране	RM 762				■						■									■

■ НОВО ■ С възможност за използване □ С ограничена възможност за използване

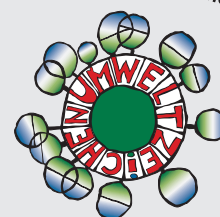
ПОЧИСТВАЩИ И ПОДДЪРЖАЩИ ПРЕПАРАТИ

SurfacePro – ТЕ МОГАТ ВСИЧКО И НА ВСЯКА ПОВЪРХНОСТ

Всички препарати на Керхер за ръчно почистване са разработени специално според изискванията на почистващите фирми. Така може надеждно и бързо да отстраните всички типични видове зацапвания и мръсотия, без това да вреди на повърхностите. Но в днешно време високата производителност при почистването съвсем не е достатъчна, за да отговори на професионалните изисквания на фирмите за почистване и сграден мениджмънт. Препаратите, които те избират, трябва да предлагат много повече: приятен аромат, адекватна на съвременното ни екологична съвместимост, надеждно дозиране на концентратите и удобни за ползване ергономични бутилки.



1 2



3



4

1 Необикновено разнообразие

С нашата иновативна, комплексна програма от продукти за ръчно почистване Ви разполагате с всякакви възможности: от почистването на стъкло до почистването на повърхности. Благодарение на цветовото кодиране и езиково неутралните етикети правилната употреба се разбира изключително лесно.

2 Безкомпромисна устойчивост

Керхер е член на инициативата за устойчиво развитие Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products in Europe (AISE). Всички продукти, включени в нашата зелена серия почистващи препарати, носят европейския екологичен стикер – т. нар. евроцвете – както и австрийския екологичен стикер. Нашите модерни формули подобряват ефективността, като едновременно с това ограничават въздействието върху природата през всички фази от производството до пречиствателната станция. В същото време концентратите ограничават разходите за опаковки. А пръскащите глави могат да се използват многократно.

3 Оптимални резултати

Нашите продукти определят стандартите в трудния сегмент на почистването на стъкла. С тях винаги постигате оптимален резултат по отношение на производителността на почистване, без да остават следи под формата на ленти.

4 Удобни за работа

Оптимизираните по отношение на форма и функционалност пръскащи глави и бутилки Ви предоставят лесна употреба и ергономия, които биха могли да служат за пример. Пръскачките с вместимост 0,5 литра остават изключително удобни дори и след дълга употреба. Пръскащите глави лягат добре в дланта и могат да се обслужват с до 3 пръста. Дюзата за пена с възможност за променлива настройка предотвратява образуването на аерозоли и по този начин увеличава степента на сигурност при работа.

SanitPro – ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ В САНИТАРНИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ

С нашите специално разработени почистващи препарати вие ще бъдете готови за перфектно и хигиенично почистване в чувствителните към замърсявания санитарни помещения. Варовиковите отлагания, кристализирани остатъци от урина, мазнини и сапуни както и други упорити зацапвания нямат шанс срещу тази почистваща сила – те са напълно премахнати без съдържание на вредни съставки. Резултатът е хигиенична чистота, която се вижда и усеща с обонянието. Може да избирате между свеж и фин аромат.



1



2



3



4



5

1 Необикновено разнообразие

С нашата иновативна, комплексна програма от продукти за ръчно почистване вие разполагате с всякакви възможности: от почистването на стъкло до почистването на повърхности. Благодарение на цветовото кодиране и езиково неутралните етикети правилната употреба се разбира изключително лесно.

2 Безкомпромисна устойчивост

Керхер е член на инициативата за устойчиво развитие Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products in Europe (AISE). Всички продукти, включени в нашата зелена серия почистващи препарати, носят европейския екологичен стикер – т. нар. евроцвете – както и австрийския екологичен стикер. Нашите модерни рецептури подобряват ефективността, като едновременно с това ограничават въздействието върху природата през всички фази от производството до пречиствателната станция. В същото време концентратите ограничават разходите за опаковки. А пръскащите глави могат да се използват многократно.

3 Ефект Easy-to-clean

Ефектът на незадръжане на капките вода върху смесители и повърхности намалява задържането на замърсители и появата на котлен камък, което допълнително улеснява последващото почистване.

4 Силни и сигурни

При нелеката работа на санитарното почистване нашите продукти с иновативни киселини поставят нови стандарти. С тях винаги ще постигате оптимална производителност на почистване без оставящи ленти върху гладките повърхности.

5 Добра и сигурна работа

Оптимизираната форма и функционалност на пръскащите глави и бутилки Ви осигурява лесна употреба и ергономичност, които могат да се дадат за пример. Пръскачките с вместимост 0,5 литра остават изключително удобни дори и след дълга употреба. Пръскащите глави лягат добре в дланта и могат да се обслужват с до 3 пръста. Дюзата за пiana с възможност за променлива настройка предотвратява образуването на аерозоли и по този начин увеличава сигурността при работа.

FloorPro МОЩНОСТ И ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

Почистващите препарати на Керхер FloorPro постигат висока степен на ефективност и Ви дават възможност с по-малко усилия и за кратко време да постигате максимални резултати при почистването. Включените в системата за почистване на Керхер уреди, аксесоари и почистващи препарати са перфектно синхронизирани. По този начин можете да изпълнявате своите задачи по-леко, по-бързо и комфортно. В същото време печелите от оптималната защита на почистващите машини и почистваните повърхности.



1 Пригодност спрямо уредите

Съставните части на препаратите за почистване и поддръжка на Керхер са перфектно пригодени за материалите, от които са изработени почистващите машини. Вследствие на екстремните тестове и дългосрочните проби при разработването на почистващи препарати и машини ние гарантираме, че уплътнения, ролки и материали, от които са изработени четките, няма да пострадат при използването на препарати Керхер. За Вас това означава, че уредите и почистващите препарати от системата на Керхер са сигурно и ефикасно решение в дългосрочен план.

2 Защита от котлен камък и корозия

Искаме да се възползвате от вашите почистващи машини Керхер толкова дълго, колкото е възможно. Поради тази причина всички почистващи препарати на Керхер съдържат активни съставки за защита и запазване на машината от калциране и ръжда. Специалните компоненти предотвратяват образуване на варовик филми и петна от варовик. Варовиковите отлагания са причинени от твърда вода и могат да блокират маркучи или да доведат до отлагания на пода.

3 Безпроблемно и ефикасно приложение

Високотехнологичните почистващи препарати на Керхер за миещи смучаки обединяват висока производителност при почистването с ограничено образуване на пяна в резервоара за вода. Прецизните и безупречни формули за ограничена пяна Ви дават възможност за безпроблемна работа. Обемът на резервоара за отработена вода може да се използва максимално, а интервалите между изпразването на резервоара се удължават максимално.

4 Сигурно и точно дозиране

Дозатор, интегрираната система за дозиране на почистващия препарат от Керхер Ви дава възможност не само сигурно и точно да дозирате, но лесно и бързо да включвате/изключвате достъпа на препарати от външни резервоари на Керхер с обем от 2,5 и 10 литра. Отпада сложното и досадно дозиране на ръка. Няма опасност от предозиране. При това може бързо да смените различни видове почистващи препарати – без разхищение на останали неизползвани количества. Това пести разходи. В същото време резервоарът на уреда остава чист и защитен microbiologically вследствие на липса на остатъци почистващ препарат.

ПЕРФЕКТНАТА КОМБИНАЦИЯ ОТ ОПТИМАЛНО ПОЧИСТВАНЕ, ЗАПАЗВАНЕ НА СТОЙНОСТ И ЗАЩИТА НА ПРИРОДАТА

Нашите почистващи препарати са максимално ефикасни при всички видове вода и перфектно съобразени с изискванията на почистващите инсталации на Керхер. Специални материали във вътрешността на машините защитават от корозия провеждащите вода части. ASF продуктите на Керхер са изключително екологични благодарение на патентованите формули, които ограничават отделянето на вредни вещества.



3



1

4



5

2



20 ЛИТРА
ПОДСИЛЕН
КОНЦЕНТРАТ



80 ЛИТРА
ПОДГОТОВКА
1+3



10 000 ЛИТРА
РАЗТВОР ЗА ПОЛЗВАНЕ
(НАПР. 0,8%)

1 Комплексно почистване на превозното средство

Нашата серия почистващи и поддържащи препарати за превозни средства Ви предлага продукти за всяко възможно приложение. От почистването на джанти през предварителното измиване, почистване с високо налягане и пяна, до помощни препарати при съхнене и консервация.

2 Силно концентрирана производителност

За нашите почистващи препарати използваме висококачествени суровини – и то във висока степен на концентрация. Благодарение на това може да използвате нашите препарати на малки и намаляващи разходите порции. От 20 литра почистващ препарат за водоструйка получавате до 10 000 литра готов за употреба почистващ разтвор. Освен това подсилените концентрати пестят материал за опаковки и с това природни ресурси. Вие получавате от нас концентрираното решение, а не опакована вода.

3 Формули, подпомагачи рециклирането на водата (ASF)

Много почистващи препарати на Керхер изпълняват 2 задачи въз основа на екологичните си формули (ASF). Първо: ефективно отстраняват замърсявания, съдържащи мазнини и минерални масла. Второ: гарантират функционирането на почистващата водата инсталация. Почистващите препарати на Керхер с ASF се грижат за това, тензидите да могат отново да се отделят от водата и мазните/омаслени отпадъци – за пълноценно и по-бързо сепариране в маслоотделителя.

4 Съвместимост с най-високите промишлени стандарти

Много от почистващите препарати на Керхер за превозни средства отговарят на високите стандарти на германското Сдружение на автомобилната индустрия (VDA). Тези съобразени с нормите на VDA почистващи препарати гарантират почистване, което щадя материалите и в същото време е високоефективно.

5 Поддръжка и почистване без допир

Технологията на пенообразуване е най-важният фактор при безконтактното почистване на превозното средство. Тук Керхер поставя нови стандарти с продукти като почистващия препарат с пяна VehiclePro RM 838 и политурата с пяна VehiclePro RM 837. Почистващият препарат с пяна гарантира висока производителност и перфектна, действаща дълго пяна. Политурата с пяна VehiclePro RM 837 с възстановяващ ефект постига дълготрайна защита.

Продукт	№	Дейност						Замърсяване	Област на приложение						Свойства				
		Предварително почистване	Почистване на джанти	Почистване	Почистване с пяна	Поддръжка, защита	Сушене		Остатъци от масло, мазнини, сажди, насекоми	Отлагания от варовик, ръжда, цимент, соли	Самообслужване	2 помпи	3 помпи	Повече от 4 помпи	2 помпи	3 помпи	Конвейер	Хале за почистване/автомивка	ASF (улеснява сепарирането в маслоотделители)
Предварително измиване VehiclePro Classic	RM 803											(1)							
Препарат за предварително почистване VehiclePro Premium	RM 890 ■											(1)							
Препарат за почистване на камиони VehiclePro, киселинен	RM 804														(1)				
Препарат за почистване на камиони VehiclePro, алкален	RM 805														(1)				
Препарат за почистване на джанти VehiclePro, киселинен	RM 800											(1)	(V)	(V)					
Препарат за почистване на джанти VehiclePro, алкален Classic	RM 801											(1)	(V)	(V)					B
Пяна за почистване на джанти VehiclePro	RM 802											(1)							A
Активно измиване с пяна VehiclePro Nano Classic	RM 816											(1)	(2)						B
Измиване с високо налягане VehiclePro, без NTA	RM 806														(1)				
Измиване с високо налягане VehiclePro	RM 806														(1)				
Почистване с пяна VehiclePro	RM 838											(1)	(2)						A
Шампоан за четки VehiclePro Classic	RM 811											(1)	(2)	(1)	(2)				B
Шампоан за четки VehiclePro Premium	RM 891 ■											(1)	(2)	(1)	(2)				
Активна пяна VehiclePro Classic	RM 812											(1)	(2)						B
Измиване с пяна VehiclePro Premium	RM 892 ■											(1)	(2)						B
Изушаващ гланциращ препарат VehiclePro Nano Classic	RM 832											(2)	(3)						A
Поправка и поддръжка на кожа VehiclePro	RM 833														(2)	(3)			
Гореща вакса VehiclePro Classic	RM 820						□												A
Гланцираща вакса VehiclePro Premium	RM 894 ■						-												A
Вакса спрей VehiclePro Classic	RM 821														(2)	(3)			A
Супер перлена вакса VehiclePro Classic	RM 824											(2)	(3)						A
Помощ при съхнене VehiclePro Classic	RM 829											(2)	(3)						A
Помощ при съхнене VehiclePro Premium	RM 893 ■											(2)	(3)						A
Политура VehiclePro Karcher Polish Plus	RM 831																		A
Шампоан и политура VehiclePro Plus	RM 837																		
Препарат за почистване на автомивки и фаянсови плочки	RM 841						□												
Сол за омекотяване VehiclePro	-																		
Препарат за почистване на джанти, алкален	CP 901																		B
Интензивен разтворител на замърсявания	CP 930																		
Активна пяна за измиване с високо налягане	CP 935																		
Активна пяна	CP 940																		B
Термососък	CP 945						□												A
Ексклузивна поддръжка	CP 950																		A

■ НОВО ■ С възможност за използване □ С ограничена възможност за използване







() Помпа/пример: (2) означава, възможен продукт за втора помпа

(V) предварително пръскане, т.е. не се използва помпа

ЗА ОПТИМАЛНА ПРОДУКТИВНОСТ

За да гарантира постоянна работа без прекъсване на инсталациите и добри резултати от рециклирането, Керхер предлага подходящите химикали за третиране на вода. Продуктите са доказали своята отлична ефективност при дългогодишната им употреба и са оптимизирани по отношение на конкретното им приложение и инсталация, в която се използват.



Описание на продукта	Приложение	Пред-вари-телно смес-ване	Дозирание	Свойства	Размер на опаковката	В една опа-ковка	Кат. №/Брой	Цена
Рециклиране на вода  Реактив WaterPro, прах RM 846 Препарат за рециклиране на вода за почистване, замърсена с минерални масла. Образува се ясно изразена пена, която може лесно да бъде филтрирана.	Инсталации за рециклиране на вода.		0,1 %	Слабо алкален, pH стойност 8,7	20 кг	■ 1	6.295-164.0	
 Разпенващ препарат WaterPro RM 847 За ефективно рециклиране и третиране на вода, замърсена при почистването на каросерии и двигатели. Образува се едра и лесна за филтриране пена.	Инсталации за рециклиране на вода.		1+9 0,07 %	Неутрален, pH стойност 5,3	1 l	■ 2	6.295-630.0	
 Активен кислород WaterPro RM 851 Надеждно дезактивира предизвикващи миризми бактерии и предотвратява по този начин образуването на неприятни миризми и слюз във водния цикъл.	Инсталации за рециклиране на вода.		0,002 %	Леко киселинен, pH стойност 3	20 l	■ 1	6.295-450.0	
 Активна хлор WaterPro RM 852 Бори се против процеса на гниене, неприятни миризми и образуването на слюз във водния цикъл. Предотвратява образуването на бактерии в рециклираната вода. Сигурно приложение на биоцидните препарати. Преди употреба внимателно да се четат обозначенията и продуктовата информация.	Инсталации за рециклиране на вода. Инсталации за производство на питейна вода.		0,002 % 0,0003 %	Алкална, pH стойност 13,1	20 l	■ 1	6.295-451.0	
 Стабилизатор на твърдостта WaterPro RM 5000 Предотвратява зацапването на мембрани при рециклирането на вода за пиене. Грижи се едновременно за оптималното смесване на компонентите.	Инсталации за производство на питейна вода.		Според съдържанието на водата в тръбата.	Леко киселинен, pH стойност 4,5	1 l 23 кг	■ 1 ■ 1	6.295-229.0 6.290-991.0	
 Препарат за разпенване WaterPro RM 5001 Изключително ефективен продукт за почистване на неразтворими частици в суровата вода, рециклирана за питейна.	Инсталации за производство на питейна вода.		Според съдържанието на водата в тръбата.	Киселинен, pH стойност 0	10 l	■ 1	6.295-168.0	






■ Без нитрилотриацетат (NTA)=.

ПОЧИСТВАЩИ И ПОДДЪРЖАЩИ ПРЕПАРАТИ

СИГУРНО И ЕФИКАСНО

В индустриалното производство милиони различни части трябва да бъдат почистени всеки ден като подготовка преди нанасяне на покрития или крайния монтаж. Изискванията по отношение на почистващите мощности, защита на повърхността на частите и липсата на остатъци и утайки са изключително високи в този сектор. Поради тази причина Керхер е разработил специални високоефективни почистващи препарати, които постигат завидни резултати както при класическите уреди за почистване на детайли, така и при машините на Керхер за биологично почистване на части. Неслучайно биологичните почистващи препарати за части от PC Bio 10 и PC Bio 20 бяха наградени със специалната награда на изложението за автомобилни части и оборудване Automechanika във Франкфурт. Абсолютно всички препарати за почистване на части от Керхер не съдържат NTA и разтвори (VOC).



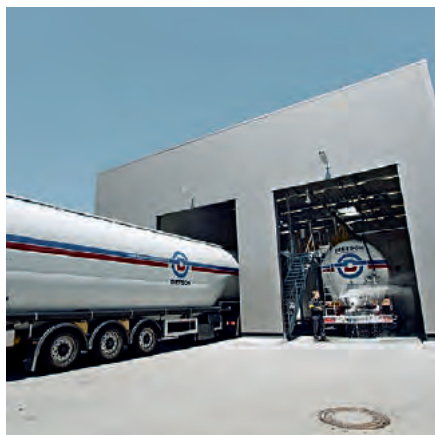
Описание на продукта	Приложение	Предварителна подготовка			Свойства	Размер на резервоара		В една опаковка		Цена
		Дозирание	Свойства	Размер на резервоара		Кат. №/Брой				
Почистване на части										
 <p>Препарат за почистване на части PartsPro PC Bio 10 Биологично активен почистващ препарат на водна основа, pH неутрален, щадящ кожата и без разтворители. Изключително подходящ за работилници и сервиси, където се налага почистването на детайли от силни замърсявания с масла, мазнини и сажди.</p>	Биологичен уред за почистване на части	Без разреждане	неутрален, pH стойност 7	20 л	■	1	6.295-260.0			
 <p>Препарат за почистване на части PartsPro PC Bio 20 Биологично активен почистващ препарат на водна основа, pH неутрален, щадящ кожата и без разтворители. Изключително подходящ за почистване на чувствителни метали като напр. алуминий, сребро, титан и други от замърсявания с масла, мазнини и други отпадъци.</p>	Биологичен уред за почистване на части	Без разреждане	слабо алкален, pH стойност 8,8	20 л	■	1	6.295-261.0			
 <p>Микробна суспензия PartsPro Реактивира процеса на биологично разграждане в уреди за биологично почистване на части. Увеличава активността на микробите след дълга пауза на ползване на уреда за почистване на части и при изключително силно замърсени детайли.</p>	Биологичен уред за почистване на части	Без разреждане	неутрален, pH стойност 6	250 мл	■	24	6.295-262.0			
 <p>Препарат за почистване на части PartsPro RM 39 Нежно почистващо и обезмасляващо средство, ефективно премахва нефт, мазнини, сажди и петна от метални части и осигурява временна защита от корозия.</p>	Водоструйка, уред за почистване на части Teilereiniger	2-5 % 1-5 %	слабо алкален, pH стойност 10,5	20 л 200 л	■	1	6.295-165.0 6.295-424.0			
 <p>Препарат за почистване на части PartsPro, прах RM 63 Премахва дори най-упоритите петна като масла, грес, смазочни материали, сажди и т.н. За почистване на части, които не са чувствителни към алкални препарати, като например двигатели, скоростни кутии, дребни детайли, отливки и др.</p>	Уред за почистване на части	5 %	алкален, pH стойност 13,2	20 кг	■ ▲	1	6.295-255.0			

■ Без нитрилотриацетат (NTA).

▲ Удобен за сепариране в маслоотделители (ASF)л.

НАШИТЕ НАЙ-СИЛНИ

По отношение на професионалното почистване на резервоари и контейнери в сила са специални регулации и изисквания. С новата серия препарати на Керхер TankPro, която е оптимално настроена за технологията, ние предлагаме перфектното решение за всеки вид изисквания. За нас няма трърде сложни задачи – с продуктите от серията TankPro предлагаме на всеки клиент оптималното индивидуално решение. Всички продукти са концентрирани във висока степен и поради това ефективни и икономични. Ние осъзнаваме нашата отговорност по отношение на човека, машината и природата, поради което поддържаме най-високо качество, като се въздържаеме от използването на съставки, които биха могли да навредят на здравето или природата.



Описание на продукта	Приложение	Предварителна подготовка	Дозиране	Свойства	В една опаковка		Цена
					Размер на резервоара	Кат. №/Брой	
Препарат за почистване TankPro, киселинен RM 870 Почистващ препарат TankPro, киселинен RM 870 за вътрешно и външно почистване на резервоари, силози и контейнери. Отстранява дори сериозни отлагания от варовик, остатъци от строителни материали и хранителни продукти, без да вреди на материала.	Почистване на резервоари и силози Почистване на резервоари и силози	1+3 1+10	0,5–3 % 0,5–3 %	киселинен, pH стойност 0	20 л	1	6.295-916.0
					200 л	1	6.295-917.0
					1000 л	1	6.295-918.0
Препарат за почистване, алкален RM 875 Почистващ препарат TankPro, алкален RM 875 за щателно почистване на сериозни замърсявания с масла и мазнини, напр. в резервоари, силози или контейнери. С редуцирано образуване на пяна, мощен и щадящ материала.	Почистване на резервоари и силози Почистване на резервоари и силози	1+4 1+10	0,5–3 % 0,5–3 %	алкален, pH стойност 13,2	20 л	1	6.295-919.0
					200 л	1	6.295-920.0
					1000 л	1	6.295-921.0
Препарат за почистване, полимер RM 880 Почистващ препарат TankPro, полимер RM 880 за вътрешното почистване на резервоари. Алкалният, редуциращ образуването на пяна и щадящ материала почистващ концентрат е изключително подходящ за отстраняване на замърсявания като брашно, латекс или гума.	Почистване на резервоари и силози Почистване на резервоари и силози	1+4 1+10	0,5–5 % 0,5–5 %	алкален, pH стойност 14	20 л	1	6.295-922.0
					200 л	1	6.295-923.0
					1000 л	1	6.295-924.0
Препарат за почистване на латекс TankPro RM 885 Препаратът за отстраняване на латекс TankPro RM 885 е изключително силен, ограничаващ образуването на пяна и щадящ материала химикал за почистване вътрешността на резервоари, покрити със силно прилепнали полимерни замърсявания и латекс.	Почистване на резервоари и силози, Ръчно	1–10 % pur	алкален, pH стойност 14	20 л	1	6.295-990.0	
				200 л	1	6.295-991.0	
				1000 л	1	6.295-992.0	

■ Без нитрилтриацетат (NTA).

НАШИТЕ ПИКТОГРАМИ

	2800 бара Указва максималното работно налягане на уреда, тук: 2800 бара.		Дизел Уред, който се задвижва с дизелово гориво.		Студена/гореща вода Водоструйки, работещи със студена съответно гореща вода.
	Абсорбира миризми Указва почистващи препарати, които редуцират натрапчиви аромати.		Dose Миеша смукачки с патентовано дозиране на почистващия препарат.		Конфигуриране Уред с възможност за конфигуриране.
	Уред за свързване, поддържащ зелени площи		Средно време за употреба Препоръчително максимално време на работа в часове/дни.		Сила на звука Шум, издаван от уреда. Нивото на шума е в дБ(A).
	Уред за свързване, предназначен за метене		EASY!Force Пистолет за високо налягане без усилие за придържане за работа без умора.		Литиево-йонни батерии Уред със зареждащи се литиево-йонни акумулаторни батерии.
	Уред за свързване, предназначен за мокро почистване		EASY!Lock Здрава, бърза връзка с дълъг експлоатационен живот: 5 пъти по-бърза спрямо навиващата се.		LPG задвижване Уред, задвижван с втечнен газ (LPG).
	Уред за свързване, предназначен за снегочистване		EASY Operation Миеша смукачка, управлявана само с един шалтер.		Работа със захранване и батерия Уредът може да работи по избор свързан с електрическата мрежа или с батерии.
	ANTI!Twist Маркуч със свободно въртящи се връзки.		ecoefficiency Изключително ефикасни уреди, които пестят енергия, почистващи препарати, вода и време.		Безаварийни гуми Гарантират дългосрочно висока степен на мобилност, дори и по неравни повърхности.
	Auto Shutdown Автоматично изключване на мотора и помпата при затворен пистолет.		Electric Указва електрически задвижвани уреди.		Минимална пяна Почистващи препарати, които образуват ограничено количество пяна.
	Задвижване с батерия Уредът се задвижва с акумулаторни батерии.		Енергийна ефективност IE2 Уредите са оборудвани с високоефективни двигатели.		Servo Control Регулиране на налягането и количеството вода чрез пистолета.
	Бензин Уред, който се задвижва с бензин.		E-Start Уред с електрическо стартиране.		StVZO Машини с разрешение да се движат по обществени пътища.
	Изключително тихи Указва нивото на шум, напр. 60 дБ(A).		Защита от експлозия Уредът е така оборудван, че е защитен от експлозия.		Изцяло керамичен вентил Високотехнологична керамика за 5 пъти по-дълъг живот.
	Биодизел Уред, подходящ за работа с биодизел.		Ex сертифициран Уред със сертифицирана защита от експлозия.		Weed Control Отстраняване на плевели без химикали за уреди и водоструйки с гореща вода.
	Оловни акумулатори Акумулаторни батерии, съдържащи олово.		FACT Миеша смукачка с оптимизирана програма за почистване.		Zone 22 Уреди с разрешение за работа в Зона 22.

„Керхер“ ЕООД

Бул. „Ботевградско шосе“ 489

1839 София

Тел. 02 44 24 194

office.sofia@bg.karcher.com

www.karcher.bg