

**Samoobslužné umývacie
linky a prístroje**

 **KÄRCHER**

Komplexný program pre umývanie osobných áut v samoobslužnej prevádzke



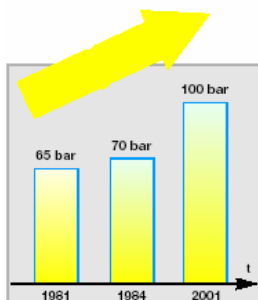
Samoobslužné umývanie vozidiel: šetrí vodu a je výkonné

Prvá samoobslužná umývací linka firmy Kärcher vyvolala v roku 1978 revolúciu na trhu umývania áut. Dnes je samoobslužné umývanie ako koncept zariadenia zaujímavé tak pre profesionálnych prevádzkovateľov ako aj ako doplnkový obchod pre čerpacie stanice, autopredajne alebo opravovne áut. Kärcher ponúka program prístrojov podľa vašich potrieb pre čistenie interiérov a exteriérov ako aj kompletnú výbavu pre samoobslužné umývacie linky.



Jednoduchá obsluha

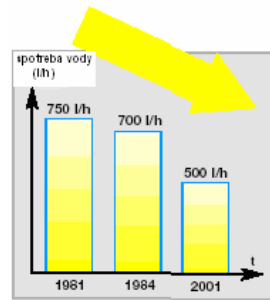
Jednoduchá manipulácia a ľahko zrozumiteľné vyobrazenie sú receptom na úspech u samoobslužnej prevádzky Kärcher. Na všetkých samoobslužných prístrojoch sú preto jednotlivé kroky obsluhy vysvetlené pomocou piktoqramov



Zvýšenie výkonu o 50%

Vysoký výkon

Nové poznatky vývojového oddelenia firmy Kärcher sa permanentne uplatňujú v technike. Takto bolo možné napríklad výkon vysokého tlaku od začiatku osemdesiatych rokov zvýšiť o 50%.



O 33% menej vody

Vysoká hospodárnosť

Pri konštantnom výkone čistenia sa spotreba vody pri samoobslužných vysokotlakových čističoch v minulých rokoch zreteľne znížila. Ušetrí sa tým aj energia a čistiace prostriedky a znižuje sa množstvo odpadovej vody.



Kvalita a bezpečnosť

Všetky produkty firmy Kärcher spĺňajú národné a medzinárodné bezpečnostné normy. Už v roku 1991 bol podnik certifikovaný podľa medzinárodných kvalitatívnych noriem DIN ISO 9001. V roku 1996 nasledoval certifikát pre systém riadenia životného prostredia podľa DIN ISO 14001.



Individuálny vzhľad

Či už chcete prevádzkovať samoobslužnú umývací linku vo vlastnom dizajne alebo vystupovať v dizajne firmy Kärcher prípadne spoločnosti predávajúcej minerálne oleje, vo forme prevádzkovania a stvárnenia vášho zariadenia máte u nás otvorené všetky možnosti.

Prehľad samoobslužného programu firmy Kärcher

Samoobslužné vysávače



Ku komplexnej ponuke samoobslužnej umývarky patria vysávače so silným výkonom. S jedno- a dvojmiestnymi vysávačmi firmy Kärcher povysávate interiér vozidla rýchlo a pohodlne.

→ strana 4



Samoobslužné čistenie vysokým tlakom



Ako základný model alebo ako doplnok ku existujúcej ponuke na umývanie odporúčame nové zariadenia firmy Kärcher SB-Wash podľa výberu so zmäkčovacím alebo osmotickým zariadením.

→ strana 5



Samoobslužné čistenie vysokým tlakom s viacerými miestami



Až so 6 umývacími miestami a rôznymi možnosťami riešenia pre umiestnenie techniky je možné konfigurovať modulárnu techniku SB-C Kompakt a SB-M podľa typu vozidiel a plochy pozemku.

→ strana 6-9



Vybavenie umývacieho miesta



Od oklepávacieho roštu pre rohožky až po umývacie náradie, od diaľkového ovládania až po nádoby na kefy pre umývanie penou – v Kärcheri dostanete kompletne vybavenie pre vaše umývacie a vysávacie miesta.

→ strana 10



Program čistiacich prostriedkov



Program čistiacich prostriedkov Kärcher pre samoobslužné umývacie linky a prístroje pokrýva všetky potreby – od odstraňovania hmyzu až po čistenie diskov.

→ strana 11

Samoobslužné vysávače: Silný výkon pri čistení interiéru

Pre čistenie interiérov vozidiel vyvinul Kärcher moderný program samoobslužných vysávačov v rôznych výkonnostných triedach. Tak si môžete v zásade vybrať medzi jednomiestnym a dvojmiestnym prevedením so striedavým alebo trojfázovým prúdom.



Silný sací a plošný výkon
Ergonomicky tvarovaná sacia hubica umožňuje efektívny plošný výkon a bezproblémový prístup ku zúženým miestam napr. medzi čalúneniami sedadiel.



Automatické rolovanie hadice
Pri stĺpovej verzii sa sacia hadica dostáva vždy na správnu dĺžku, bez toho, aby sa pri tom zalomila alebo zamotala. Súčasne toto zavesenie predchádza kontaktu saciej hadice so zemou a tým jej opotrebeniu.



Jednoduchý prístup
25-litrovú nádobu na špinu a integrovaný kôš na odpadky je možné cez veľké čelné dvere rýchlo a jednoducho vybrať a vyprázdniť.

Manuálne oklepávacie zariadenie

Pravidelným čistením neopotrebovateľného prachového filtra ostáva sací výkon konštantne vysoký.

Extrémne tiché

Prevádzka na otvorenom priestranstve vychádza v ústrety tlmenie hluku.

2-klúčový systém

Pre ochranu pred neoprávneným prístupom sú údržbárska časť a časť pre zber mincí oddelené a môžu sa navzájom nezávisle otvárať.

Voliteľný dizajn vonkajšej schránky - skrine

Vonkajšia schránka - skriňa je k dostaniu podľa výberu lakovaná v RAL farbách alebo v antikorovom prevedení.



Technické údaje

Prietok vzduchu	l/s
Vákuum	mbar
Hladina akust. tlaku	db (A)
Počet turbín	
Objem nádoby na nečistoty	l
Druh prúdu	~V/Hz
Príkion	kW
Istenie siete	A
Rozmery (dxšxv)	mm
Hmotnosť	kg

Mono SB-Sauger

striedavý prúd bez stĺpa	striedavý prúd so stĺpom	trojfázový prúd bez stĺpa	trojfázový prúd so stĺpom
2x50	2x50	56	56
180	180	210	210
65	65	64	64
2	2	1	1
25	25	25	25
1/230/50 al. 60	1/230/50 al. 60	3/400/50	3/400/50
2x0,8	2x0,8	1,5	1,5
16	16	16	16
750x550x1.250	900x550x1.915	750x550x1.250	900x550x1.915
100	115	110	125

Duo SB-Sauger

striedavý prúd bez stĺpa	striedavý prúd so stĺpom	trojfázový prúd bez stĺpa	trojfázový prúd so stĺpom
4x50	4x50	2x56	2x56
180	180	210	210
65	65	64	64
4	4	2	2
2x25	2x25	2x25	2x25
1/230/50al.60	1/230/50al.60	3/400/50	3/400/50
4x0,8	4x0,8	2x1,5	2x1,5
16	16	16	16
750x700x1.250	900x700x1.915	750x700x1.250	900x700x1.915
120	140	130	150

SB-Wash: Stacionárne umývanie vozidiel na najmenšom priestore

Nové prístroje SB-Wash od firmy Kärcher umožňujú profesionálne vybavenie samoobslužných umývárok s nízkou náročnosťou na miesto a malými investíciami. A preto sú vždy prvou voľbou pri začiatkoch s činnosťou v oblasti umývania alebo doplnkom existujúcej ponuky pre umývanie.

Atraktívny vzhľad

Moderný dizajn firmy Kärcher s kvalitnými, odolnými materiálmi zaručuje čisté vystupovanie s vysokou hodnotou opätovného rozpoznania.

Maximálna voľnosť pohybu

Premyslené vedenie hadice pomocou otočného ramena uľahčuje obsluhu, predchádza opotrebeniu materiálu a poškodeniu vozidla. Na výber sú dve prevedenia:

- verzia **Basic** s pevnou konštrukciou, otočnou o 180°
- verzia **Comfort** s flexibilnou konštrukciou pre maximálnu voľnosť pohybu.

Päť umývacích programov pre perfektné výsledky čistenia

Prispôbené požiadavkám zákazníkov môžu byť stroje SB-Wash prevádzkované s 3 až 5 umývacími programami.

- umývanie vysokým tlakom
- umývanie kefami
- oplachovanie
- konzervovanie horúcim voskom
- špičkové ošetrenie (iba v spojení s prídavnou skriňou pre osmózu (WSO))



Praktický kombinovaný umývaci nástroj

Kombinácia vysokotlakovej trysky a kefy na umývanie penou umožňuje rýchly prechod medzi vysokotlakovým umývaním a umývaním penou.



Elektronické zariadenie na kontrolu mincí

Zariadenie, ktoré je vybavené elektronickým zariadením na kontrolu mincí, sa môže individuálne priamo na mieste nastaviť na žetóny príp. na menu príslušnej krajiny. Prístroj si nevyžaduje údržbu, je voľne programovateľný a má prehľadný ukazovateľ zostatkovej hodnoty s modernou LED-technikou.



Zmäčkovanie vody a osmóza

Alternatívne je SB-Wash k dostaniu s integrovaným zmäčkovacím zariadením. Nadstavbovou sadou pre získavanie osmotickej vody (WSO) sa ponuka umývacích programov rozšíri o špičkové ošetrenie demineralizovanou vodou.



Základný prístroj SB-Wash (lakovaná verzia)



SB-Wash s prídavnou skriňou pre osmózu (WSO) (antikorová verzia)

Integrované nadstavbové sady

Technické údaje	SB Wash 50/10
Rozmery (dxšxv) mm	725 x 1040 x 1375
Prietok l/h	500
Pracovný tlak bar	100
Prev. teplota °C	max. 60
Spotr. Nafty kg/h	3,2
Príkon kW	max. 4
Hmotnosť kg	cca 280

* oceľová skriňa s práškovým lakovaním v RAL 9006 italo silber

** antikorová skriňa a antikorový vykurovací had Pokyny pre obsluhu v jazyku príslušnej krajiny ako aj žetóny si vyžadajte zvlášť

Základné prístroje	Nadstavbové sady			
	Otočné rameno	Ochr. pr. mrazu	Zmäč. zar. (WSO)	
	basic	comfort		
Obj. č.	2.640-942	2.639-743 + 6.389-435		
SB Wash 50/10 steel*	1.319-204	alternatívne		
SB Wash 50/10 F steel*	1.319-201			
SB Wash 50/10 F inox**	1.319-203	alternatívne		
SB Wash 50/10 FWS inox**	1.319-202			
Alternatívne príslušenstvo	Obj.č.	Popis		
Ventil polovičnej zátáže	3.640-262	zvyšuje stupeň účinku pri programe Umývanie kefami a Horúci vosk		
Pridavná skriňa – osmóza	2.641-012	pre špičkové ošetrenie s demineralizovanou vodou; iba v spojení s 1.319-203		
Oddeľovač rúr	6.385-967	zabraňuje spätnému toku vody (v prístroji) do vodovodnej siete		

SB-C (Kompakt) a SB-M (Modulárna technika): Ošetrovacie centrá pre profesionálne umývanie áut

SB-C Kompakt a SB-M Modulárna technika ponúkajú svojou flexibilnou stavbou maximálnu voľnosť v plánovaní. Od riešenia s jedným miestom až po sedem umývacích miest je možné pomocou týchto obidvoch typov zariadení, ktoré sa dajú prispôbiť potrebám a miestu, splniť každú požiadavku. Na umývanie vyšších áut sa zriaďujú umývacie miesta na voľnom priestranstve. Vyzretá, po mnohé roky vyskúšaná technika zabezpečuje vysokú prevádzkovú bezpečnosť a dlhú životnosť.



Jednoduchá manipulácia

Vy, ako prevádzkovateľ dokážete obsluhovať zariadenie presne tak jednoducho, ako aj vaši zákazníci.

Pre každý program si môžete nastaviť parametre, ako sú napríklad časy umývania alebo dávkovanie čistiacich prostriedkov.

Maximálna voľnosť pohybu

Vedenie hadice cez stropný otáčací mechanizmus neuľahčuje iba manipuláciu. Okrem toho chráni hadicu a vozidlo pred poškodením. S pozitívnym vedľajším efektom: umývacie miesta vyzerať vždy upratané a čisté.

Alternatívna doplnková výbava

- Zmäkčovacie zariadenie zabezpečuje mäkkú vodu, zvyšuje stupeň čistenia, znižuje spotrebu čistiacich prostriedkov a chráni zariadenie.
- Osmotické zariadenie demineralizuje vodu a umožňuje spolu s prostriedkom na podporu sušenia a lesku vyschnutie lakovaného povrchu bez flakov.
- Zariadenie na ochranu pred mrazom a podlahové kúrenie garantujú celoročnú prevádzku.

Profesionálny koncept

prevádzkovateľov

S franšízovým systémom clean Park (využíva iba v Nemecku 300 partnerov) výhody profesionálneho konceptu firmy Kärcher pre prevádzkovateľov:

- vstup do osvedčeného systému starostlivosti o autá
- najlepšie zavedená ochranná známka
- známy, sympatický imidž
- aktuálne know-how a moderná technika Kärcheru



- účinná podpora reklamných prostriedkov
- technický servis zariadenia
- prevádzkovo-hospodárske poradenstvo
- výmena skúseností v skupine clean park
- školenie pre personál
- technické školenie pre prevádzkovateľa
- partnerské konferencie

Pre väčšiu čistotu: Rôznorodosť umývacieho programu Kärcher



S rozsiahlou ponukou umývacích samoobslužných a ošetrovacích centier ponúka Kärcher od predumývania až po vyschnutie s leskom rôznorodé programy, ktoré vyhovujú aj tým najvyšším požiadavkám zákazníkov.

Základné programy

1. Umývanie vysokým tlakom

Predumývanie a hlavné umývanie teplou, zmäkčenou vodou pre odstránenie hrubých nečistôt

2. Umývanie kefou

Pomocou teplej peny a kefy proti zažratým nečistotám. Alternatívne je možné použiť suchú alebo mokrú penu.

3. Opláchnutie

Zvyšky peny a nečistôt sa opláchnu studenou vodou pod vysokým tlakom.

4. Konzervovanie horúcim voskom

Dlhodobé ošetrovanie horúcim voskom s vysoko kvalitným karnaubským voskom.

5. Špičkové ošetrovanie

Opláchnutie do leskla so studenou, demineralizovanou vodou a prostriedkom pre podporu sušenia a lesku pre vyschnutie vozidla bez fľakov.

Doplňkové programy (alternatívne):

I. Uvoľňovanie hmyzu

Teplá voda so špeciálnym prostriedkom na uvoľňovanie hmyzu pred hlavným umývaním.

II. Uvoľňovanie nečistôt

Doplňkový umývacie program s vyšším dávkovaním čistiacich prostriedkov pre predumývanie.



Jednoduchá obsluha

Pomocou diaľkového vĺdania si vaši zákazníci veľmi jednoducho nastavujú krok za krokom umývacie programy.



Aktívna pena

Pomocou mäkkej kefy a aktívnej čistiacej peny si vaši zákazníci sami jednoducho a pohodlne poradia aj s ťažko odstrániteľnými nečistotami.



Koncentrovaná sila čistenia

Pri predumývaní a hlavnom umývaní sa vysokotlakový prúd postará o efektívne využitie energie a vody.



Sušenie bez fľakov

Programy Oplachovanie, Ošetrovanie laku a Špičkové ošetrovanie ukončujú umývanie auta a zaručujú vyschnutie bez fľakov.



Ľahko prístupná technika

Celá technika zariadenia je v technickej skrini (do 4 miest) alebo v technickom kontajneri (do 6 miest) umiestnená s ľahkým prístupom. Jednoducho postaviť – zapojiť - hotovo.

SB-C kompaktné zariadenie: Pre 2 až 4 umývacie miesta

Pre umiestnenie techniky sú v závislosti od podmienok objednávateľa k dispozícii rôzne verzie: SB-C Kompakt pokrýva s tromi verziami AB inštaláciu na voľnom priestranstve a verziou Skid umiestnenie v technickej miestnosti.



Verzia CAB-1

Inštalácia medzi umývacími boxami, prístroj s **kombinovaným umývacím náradím** (jedna koncovka pre kefu a vysoký tlak)



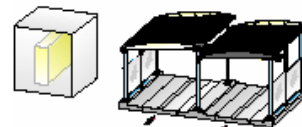
Verzia CAB-2

Inštalácia medzi umývacími boxami, prístroj s **oddelenými umývacími náradiami** (zvláštna koncovka pre kefu a pre vysoký tlak)



Verzia CAB

Centrálna inštalácia – nie medzi umývacími boxami



Verzia Skid

Celá technika sa predmontuje na podstavec. Inštaluje sa priamo na mieste do **technickej miestnosti** objednávateľa a musí sa už iba zapojiť.

Technické údaje	CAB/CAB-1/CAB-2	Skid
Počet miest	2 – 4	2 – 4
Programy	max. 6 + Stop	max. 6 + Stop
Konštrukcia	skriňa (kompletná)	predmontované na základnom ráme
Stanovište	inštalácia vonku	v technickej miestnosti alebo kontajneri
Riadenie	decentrálne riadiaca elektronika na každé umývacie miesto v skrini	decentrálne riadiaca elektronika na každé umývacie miesto v skrini
Informácie pre obsluhu	časové spínacie hodiny, počítadlo umytí	časové spínacie hodiny, počítadlo umytí
Prístup k elektronickým údajom	cez laptop na elektroniku	cez laptop na elektroniku
Palivo	nafta / plyn (NG/LP)	nafta / plyn (NG/LP)
Pena	suchá a mokrá pena	suchá a mokrá pena

Moduly pre SB-M: Pre 1 až 6 umývacích miest

Na základe technických komponentov umožňuje modulárna technika SB-M vybavenie umývacieho centra na mieru podľa miestnych daností. Modulárny princíp súčasne podstatne uľahčuje výmenu alebo rozšírenie existujúcich SB komponentov.

Ako prevádzkovateľ si môžete vybrať z nasledujúcich možností inštalácie:

Verzia s komponentmi

Pri verzii s komponentmi sa sada čerpadiel, výroba teplej a čerstvej vody dodávajú ako komponenty a inštalujú sa priamo na mieste v technickej miestnosti poskytnutej objednávateľom.

Kontajnerová verzia

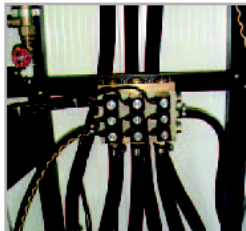
Tu sa technické komponenty montujú vo výrobe do kontajnera. Ten sa potom musí priamo na mieste už iba postaviť a zapojiť, a je ihneď pripravený na prevádzku.

Moduly pre komponenty SB-C a kontajnerová verzia:



Čerpadlový modul / podstavec

Podľa počtu umývacích miest sa inštalujú čerpadlá, z ktorých je každé vybavené vlastnou riadiacou elektronikou. Tie sa montujú na jeden podstavec, sú zoradené prehľadne a ľahko prístupné. Dávkovanie čistiacich prostriedkov sa dá nastaviť priamo na každom čerpadlovom module.



Rozvádzač vody

Rozvádzač vody riadi potrebu studenej, teplej príp. demineralizovanej vody, ktorá je potrebná pre príslušné umývanie na každom umývacom mieste.



Výroba teplej vody

Pomocou tejto jednotky je možné vyrobiť teplú vodu až do 60 °C, čo zreteľne zlepšuje výsledok čistenia. Pozostáva z horáka vyhrievaného naftou alebo plynom a zásobníka teplej vody.



Rozvodná skriňa

Tu sa zabezpečuje prívod energií pre rôzne komponenty napr. osvetlenie umývacích miest a zaznamenávajú sa dôležité výkonové parametre.



Úprava vody

Skladá sa zo zmäčkovacieho a z reverzného osmotického zariadenia. Zmäččená voda podporuje dobrý výsledok čistenia a znižuje spotrebu čistiacich prostriedkov. Osmotické zariadenie vytvára demineralizovanú vodu pre vyschnutie bez flakov s leskom.

Technické údaje

Počet miest

Programy

Konštrukcia

Stanovište

Riadenie

Informácie pre obsluhu

Prístup k elektronickým údajom

Palivo

Pena

Verzia s komponentami

1 – 6

max. 6 + Stop

samostatné moduly pre **individuálne zostavenie**

v technickej miestnosti
decentrálna riadiaca elektronika na každé umývacie miesto v skriňi

časové spínacie hodiny, počítadlo umytí

cez laptop na dosku plošných spojov

nafta / plyn (NG/LP)

suchá a mokrá pena

Kontajnerová verzia

1 – 6

max. 6 + Stop

kompletne vybavený kontajner

v kontajneri

decentrálna riadiaca elektronika na každé umývacie miesto v skriňi

časové spínacie hodiny, počítadlo umytí

cez laptop na dosku plošných spojov

nafta / plyn (NG/LP)

suchá a mokrá pena

Dobre vybavený s vhodným outfitom: Vybavenie umývacích miest

Kärcher ponúka kompletne vybavenie pre vaše umývacie stanovište. Od umývacieho náradia až po nádoby a puzdra pre ich bezpečné a riadne odkladanie, od diaľkového ovládania až po rošt na oklepávanie rohoží dostanete všetko z jednej ruky.

Diaľkové ovládanie

V diaľkovom ovládaní je integrované elektronické zariadenie na kontrolu mincí, volič programov a ukazovateľ zostatkovej hodnoty. Jednotlivé kroky programu sú zreteľne znázornené v logickom slede a pomocou piktogramov. Volia sa pomocou otočného gombíka.



Umývacie náradie

Ako umývacie náradie slúžia

- **vysokotlaková koncovka**, ktorá sa odhliadnuc od umývania penou používa pre všetky programy
- **kefa na umývanie penou** pre umývanie penou alebo
- **kombinovaná koncovka**, vysokotlaková tryska a kefa na umývanie penou spojené v jednom nástroji. V prípade potreby sa kefa posunie jednoducho dopredu.



Puzdro na koncovku

Pre bezpečné odkladanie vysokotlakovej trysky



Nádoba na kefu pre umývanie penou

Nádoba na odkladanie kefy pre umývanie penou alebo kombinovanej trysky.



Stropný otočný mechanizmus

Stropný otočný mechanizmus pomáha pri jednoduchšej manipulácii. Zabraňuje ťahaníu hadíc po zemi a tým aj ich opotrebeniu.

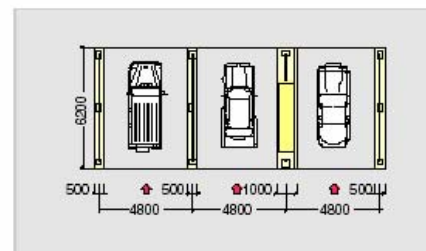
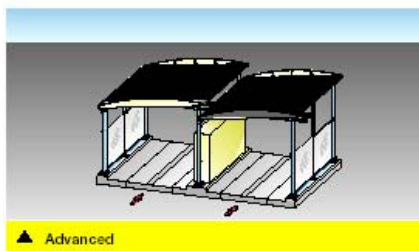
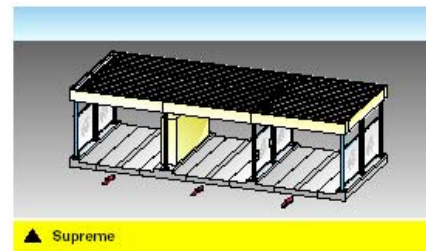
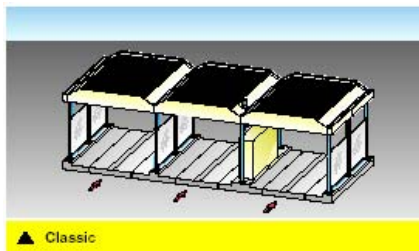


Rošt na oklepávanie rohoží

Pre doplnenie vysávacieho stanovišťa ponúka Kärcher antikoroové rošty na oklepávanie rohoží.

Tri rady oceľových konštrukcií

Pri stavbe samoobslužnej umývárky si môžete vybrať medzi radmi oceľových konštrukcií Classic, Advanced a Supreme. Tieto modulárne systémy majú jednotné rozmery (6,2 m x 4,80 m) a vieme ich ponúknuť na kľúč vrátane fundamentu. Zaručia vám jednoduché plánovanie a schvaľovanie ako aj vysokú bezpečnosť pri inštalácii.



Účinné a ekologické: Program čistiacich prostriedkov



Čistiace prostriedky Kärcher vám zaručujú nielen vynikajúce výsledky čistenia, ale prispievajú zreteľne aj ku zníženiu zaťažovania odpadových vôd. Sú:

- špeciálne prispôbené požiadavkám samoobslužných umývacích zariadení
- s vysokým obsahom účinných látok
- formulované tak, aby sa dali jednoducho separovať
- až do 90% ekologicky odbúrateľné



Oblasť použitia	Čistiace prostriedky	Objednávacie číslo	Výdatnosť	Hodnota pH	Veľkosť balenia	Popis výrobku
Čistenie diskov	prostriedok na čistenie diskov intenzívny RM 800 ASF	6.290-086 6.291-747	2,5 ml / disk	1	25 l 200 kg	Tento silný koncentrát odstraňuje samostatne všetky bežné nečistoty na diskoch ako brzdný prach, obrúsenie pneumatík, nánosy posypovej soli. Podľa smernice OECD je ľahko odbúrateľný a pomocou patentovaných asf-vlastností je maximálne ekologický.
Aktívne rozpúšťanie špiny	predumývanie RM 803 ASF nová receptúra	6.294-454 6.294-455	20 ml / os. auto	13	25 l 200 l	Tento aktívny alkalický prostriedok na prednástrek maximálne účinne odstráni aj tie najzažatejšie nečistoty. Bez problémov urýchli namáčanie a odstraňovanie zaschnutých masných a olejových usadenín ako aj zvyšky hmyzu. Neobsahuje fosfáty a je ľahko odbúrateľný podľa smernice OECD.
Prednástrek Hlavné umývanie Odstraňovanie hmyzu	VT-umývanie RM 806 ASF	6.294-460 6.294-461	30 ml / os. auto	13,5	25 l 200 l	Odstraňuje aj najzažatejšie nečistoty, ako je prach, olej, mazací tuk, hmyz, živica a hĺna. Čistí s vysokým účinkom proti nečistotám a môže sa používať aj ako vysokotlakový čistiaci prostriedok na umývanie motorov, pre silne znečistené úžitkové vozidlá a vnútra nádrží. Efektívne odstraňuje sivý povlak.
Čistenie auta zvonku	Aktívne umývanie, alkalický, tekutý RM 81 ASF	6.294-411 6.294-412 6.294-402 6.294-413	30 ml / os. auto	12,5	10 l 20 l 30 kg 200 kg	Aktívny a k materiálu šetrný vysokotlakový čistiaci koncentrát pre silné znečistenia spôsobené olejom, masnotou a minerálmi. Veľmi vhodný aj pre umývanie áut ako aj motorov. RM 81 sa používa hlavne v horúcovodných prístrojoch. Neobsahuje fosfáty a uhľovodík, vytvára príjemnú vôňu.
Čistenie auta zvonku	Šampónovací prášok, alkalický RM 22 ASF	6.291-220	20 g / os. auto	12	20 kg	Účinný šampónovací prášok s veľmi dobre odmasťujúcimi vlastnosťami, najlepšie vhodný pre vysokotlakové čistiace prístroje. Použitelný pri všetkých teplotných rozsahoch. Odstraňuje znečistenia spôsobené olejom, masnotou a emisiami a pritom maximálne chráni materiál. Veľmi vhodný na čistenie motora a umývanie auta.
Umývanie penou	Penový čistič, neutrálny RM 57 ASF	6.291-572	40 m ² /l	7	20 l	Odpoveď na všetky ľahké znečistenia spôsobené masnotou, olejom a bielkovinami. Vďaka penovému kobercu šetrnému k povrchu sa rozvinie trvalý čistiaci účinok. RM 57 sa dobre oplachuje. Vytvorený špeciálne pre penové čistenie povrchov citlivých na alkálie a kyseliny, ako sú napr. lakované povrchy.
Ošetrovanie	Horúci vosk RM 820 ASF	6.294-466 6.294-467	20 ml / os. auto	6,5	25 l 200 l	Vytvára lesklú konzervačnú vrstvu odolnú voči vplyvom počasia, ktorá chráni celé auto. Tepelný konzervačný vosk pre umývacie zariadenia sa môže používať ručne. Obsahuje prírodný karnaubský vosk a neobsahuje minerálne oleje ani minerálne uhľovodíky. Je ľahko odbúrateľný a bez fosfátov.
Sušenie / ošetrovanie	Nástrekový vosk RM 821 ASF nová receptúra	6.294-468 6.294-469	20 ml / os. auto	6,5	25 l 200 l	Tento tekutý konzervačný prostriedok vytvára lesk a dlhodobú ochranu s efektom odperenia vody pre celé vozidlo. Nie je citlivý na kvalitu vody a bez sušenia ventilátorom je výsledok bez flakov. Pre použitie v samoobslužných umývárkach ako aj vysokotlakových prístrojoch. Neobsahuje minerálne oleje ani minerálne uhľovodíky.
Špeciálne výrobky	Čistiaci prostriedok na umývanie haly a obkladačky RM 841 ASF	6.290-081 6.291-762	75 m ² /l	1	25 l 200 kg	Riešenie pre umývacie haly a obkladačky. Kyslý koncentrát odstraňuje natrvalo typické znečistenia, ako sú vápno, tuk, usadeniny, zvyšky mydla a stopy po hrdzi. Disponuje patentovanými asf-vlastnosťami, je ľahko odbúrateľný a bez fosfátov. Doba pôsobenia je tým vysoko účinná. Podľa OECD biologicky odbúrateľný.

1) v koncentrácii

Prehľad všetkých prístrojov

	SB-Wash 50/10	SB-C 2000 dvojmiestny prístroj	SB-C 3000 trojmiestny prístroj	SB-C 4000 štvormiestny prístroj	SB-M jedno- až šesťmiestny prístroj
Napätie	~V	3/400	3/400	3/400	3/400
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Príkon základného prístroja	kW	max. 4	8	10	13
Príkon ohrevu teplej vody	kW	vrátane	vrátane	vrátane	vrátane
Max. príkon ochrany pred mrazom vrátane teplovzd. ventilátora, cirkulácie kW a ohrevu penovacej hadice	kW	vrátane	6	6	6
Príkon obehového čerpadla podlahového vykurovania	kW	-	0,55	0,7	0,7
Prípojka čerstvej vody	l/min	20	20	30	40
Hydraulický tlak čerstvej vody	bar	3-6	2-6	2-6	2-6
Prípojka čerstvej vody		3/4"	1"	1"	1"
Max. teplota čerstvej vody na prívode	°C	30	30	30	30
Výkon čerpadla	l/h	500	1.000	1.500	2.000
Pracovný tlak	bar	100	100	100	100
Max. teplota teplej vody	°C	60	60	60	60
Hladina akust. tlaku vo vzdial. 1 m	db (A)	63	71	71	71
Palivo		LVO / nafta	nafta alebo plyn (LP alebo NP)	nafta alebo plyn (LP alebo NP)	nafta alebo plyn (LP alebo NP)
Max. výkon horáka	kW	40	72 ²⁾	72 ²⁾	72 ²⁾
Spotreba paliva (olej)	kg/h	3,2	4,8	5,6	5,6
Teplota okolia ⁵⁾	°C	-20 až 40	-20 až 40	-20 až 40	-20 až 40
Šírka	mm	1.040	1.800	1.800	1.800
Hĺbka	mm	725	800	800	800
Výška prístroja	mm	1.375	2.100 ³⁾	2.100 ³⁾	2.100 ³⁾
Výška otočného ramena	mm	max. 2.800	stropný otočný mechanizmus	stropný otočný mechanizmus	stropný otočný mechanizmus
Rádus otočného ramena	mm	180°	360°	360°	360°
Hmotnosť	kg	cca 280	v závislosti od výbavy	v závislosti od výbavy	v závislosti od výbavy
Nádrž na čistiace prostriedky	l	3 x 25	3 x 40	3 x 40	3 x 40
Nádrž na palivo	l	1 x 40	alternatívne	alternatívne	alternatívne
Umyvací nástroj		kombinovaný nástroj	Alternatívne	Alternatívne	alternatívne
Obslužné stanovište vrátane elektronického zar. na kontrolu mincí		sériovo	v závislosti od výbavy ⁴⁾	v závislosti od výbavy ⁴⁾	v závislosti od výbavy ⁴⁾

1) otočné rameno pohyblivé, vrátane systému pre spätné zaťahovanie

2) alternatívne 34,5 kW, 50 kW alebo 60 kW, v závislosti od počtu umývacích miest a výbavy

3) verzia Skid, bez skrine, horná časť rozvodnej skrine výškovo nastaviteľná pre ľahšie umiestnenie do technickej miestnosti

4) verzia SB-C, Cab a Skid i cez diaľkové ovládania, SB-M iba cez diaľkové ovládania

5) pri mínusových teplotách potrebná ochrana pred mrazom

Radi vám poradíme:

Centrála pre strednú a východnú Európu

Alfred Kärcher Ges.m.b.H

Lichtblaustraße 7

1220 Wien

Tel. (01) 2 50 60-0

Fax (01) 2 50 60-5330

Alfred Kärcher GmbH, o.z.

Kodályova 21

949 01 Nitra

Tel: 037/6555 598

Fax: 037/6555 799

e-mail: karcher@karcher.sk

www.karcher.sk