

**Silný výkon
pre úžitkové vozidlá každého typu**



**75
JAHRE**



Aj o tých najsilnejších sa musíme postarať

Pre najväčšie vozidlá na cestách musí byť aj čistenie veľkolepé. To znamená: efektívne, hospodárne a premyslené riešenia s jedným férovým partnerom. Kärcher Vám tieto riešenia ponúka – s kompletne navzájom zosúladenými inovatívnymi systémami. Od výkonnej portálovej linky pre úžitkové vozidlá cez jednokefové umývacie zariadenia až po vhodné čistiace prostriedky a zariadenia na úpravu vody, pomocou ktorých trvalo chránime naše životné prostredie a prírodné zdroje. A vďaka dlhoročným skúsenostiam a know-how Vám navyše dokážeme vždy optimálne poradiť. Kärcher totiž ponúka všetko pre splnenie aj tých najvyšších nárokov.



Obsah

Kärcher – silný a trvalý partner	strana	4
Všetko pre ručné predumytie	strana	6
RBS – pre malé vozové parky	strana	8
TB – pre veľké vozové parky	strana	10
Úprava vody znižujúca náklady	strana	16
Efektívne čistiace prostriedky	strana	17
Kärcher – investícia, ktorá sa oplatí	strana	18
Kärcher – pre každú úlohu vhodné riešenie	strana	20
Krátky prehľad	strana	22
Konfigurátor produktu	strana	23

Kärcher – silný partner

Optimálne čistenie úžitkových vozidiel si vyžaduje viac, než len vhodné zariadenia. Dôležitý je aj spoľahlivý partner s know-how a skúsenosťami. Partner, ktorý Vám pri zostavovaní optimálneho systému dokáže poradiť v závislosti od Vašich požiadaviek – ako sú danosti prevádzky, typy vozidiel, kapacita zariadenia a druh znečistenia. Partner, ktorý umožní individuálne riešenie čistenia prispôsobené Vaším potrebám s vysokým štandardom kvality. Partner, ktorý má efektívne riešenie pre financovanie a je tu pre Vás, a to nie len v prípade potreby servisu. Skrátka a jasne: partner, akým je Kärcher.



1 Na to sa môžete spoľahnúť

Kärcher vyvíja riešenia v oblasti čistenia, ktoré Vám zabezpečia maximálnu životnosť. Všetky produkty sa podrobujú intenzívnemu zabezpečovaniu kvality, aby sme splnili všetky požiadavky a výzvy. Kärcher robí všetko pre to, aby sa Vaša investícia od prvého okamihu oplatila.

2 Náklady pod kontrolou

Systémové riešenie pre čistenie úžitkových vozidiel nemusí byť drahé. Pretože s pevnými, prehľadnými a kalkulatelnými splátkami klesajú Vaše finančné náklady v oblasti investičného majetku. Kärcher Leasing Vám s potešením ponúka flexibilné a atraktívne financovanie a lízingové balíčky.

3 Všetko z jednej ruky

Keď všetko navzájom sedí, tak je to Kärcher. Ako predajca systémov Vám Kärcher ponúka okrem zariadenia na umývanie vozidiel aj vhodné čistiace prostriedky a úpravu vody pre daný systém. Vysokotlakové prístroje a vhodné príslušenstvo ponuku dopĺňajú. Vaša výhoda: všetko je navzájom perfektne zosúladené, aby ste mohli pracovať ešte efektívnejšie.

4 Vždy inovatívny

Kärcher sa vyznačuje inovatívnosťou. Každý vyvinutý produkt a konštrukcia sa neustále vylepšujú. Napríklad ak sa na trh dostanú nové vozidlá, na ovládanie portálovej linky značky Kärcher obdržíte okamžite aktualizácie softvéru. Tak dokážete perfektne umývať aj nové kontúry a umývanie úžitkových vozidiel bude aj naďalej efektívne.

5 Vyhovíme každej požiadavke

Môžete si byť istí: Kärcher má zavedený úspešný systém riadenia kvality, spolupracuje so zákazníkmi a zaviazal sa k aktívnej ochrane životného prostredia. Už 15 rokov má Kärcher nasledujúce certifikácie: 1991 – Certifikácia podľa ISO 9001 ako prvá spoločnosť v odvetví 1995 – Certifikácia podľa ISO 14001 ako prvá spoločnosť v odvetví

Partner pre trvalo udržateľnú budúcnosť

Pri snahe o trvalú udržateľnosť je cesta cieľom. Cesta do budúcnosti, ktorou Kärcher už celé desaťročia kráča s príkladnou dôslednosťou. Pričom trvalá udržateľnosť stojí v Kärcheri aj na pilieroch ekonomiky, spoločenskej zodpovednosti a ochrane životného prostredia. Solídne financie a primerané výnosy dosiahnuté pri férovom zaobchádzaní s ľuďmi a pri zodpovednom zaobchádzaní so zdrojmi. To je trvalá udržateľnosť, ako si ju Kärcher stanovil za svoj podnikateľský cieľ: podnikanie so zodpovednosťou za človeka a životné prostredie.



1 Optimálne využívanie energie

Najlepšia energia je tá, ktorá nebola spotrebovaná. Kärcher neustále znižuje spotrebu primárnych energií. Rôzne zariadenia na spätné získavanie tepla pracujú maximálne efektívne, napríklad odpadové teplo z vstrekovania plastu vyhrieva susednú halu. Úspora: 19.000 litrov vykurovacieho oleja a 51.300 kg CO₂. Automobil strednej triedy by s tým ušiel 225.000 km.

2 Koncentrácia na podstatné

Čistiace prostriedky Kärcher sú vyvinuté ekologicky a v zásade neobsahujú nepotrebné rozpúšťadlá. Distribúcia vo forme koncentrátov šetrí materiál, obaly a znižuje emisie produkované pri preprave. Použitie čistiacich prostriedkov v mnohých prípadoch skracuje čistenie a šetrí tým vodu, energiu a pracovný čas.

3 Dosiahnutie vyššej účinnosti

Dosiahnuť to isté s menšími prostriedkami. Alebo aj viac. Hlavným cieľom pri vývoji prístrojov Kärcher je efektívny výkon čistenia, ktoré si vystačí aj bez látok zaťažujúcich životné prostredie alebo sa dokonca môže úplne vzdať čistiacich prostriedkov. Napríklad použitím inovatívnych dávkovacích systémov sa výrazne znižuje spotreba čistiacich prostriedkov.

4 Čerpanie z vlastných zdrojov

Obnoviteľné energie sú budúcnosťou. Ale v Kärcheri sú už dávno realitou. Solárne elektrárne s výkonom 30 kWp vyrábajú cca 33.000 kWh ročne. Geotermálne zariadenie využíva zemské teplo v zime na vykurovanie a v lete ako klimatizáciu. Spotreba energie nižšia o 88%. Iba tepláreň vykurovaná drevnou štiepkou ušetrí ročne 340.000 litrov vykurovacieho oleja príp. viac než 1 mil. kg CO₂.

Základom dôkladného umytia úžitkových áut je ručné predumytie. Kärcher na tento účel ponúka horúcovodné a studenovodné vysokotlakové čističe, ako aj vhodné čistiace prostriedky, s ktorými bez námahy vyčistíte aj ťažko dosiahnuteľné miesta. S vysokým tlakom odstránite aj najzažratejšiu špinu rýchlo a efektívne – a pomocou rôznych nadstavcov trysiek je použitie veľmi flexibilné. Okrem toho je manipulácia veľmi pohodlná a umývanie efektívne. To robí z vysokotlakových čističov Kärcher univerzálne talenty na efektívne predumytie.



HDS-C 7/11, HD 9/16 ST-H



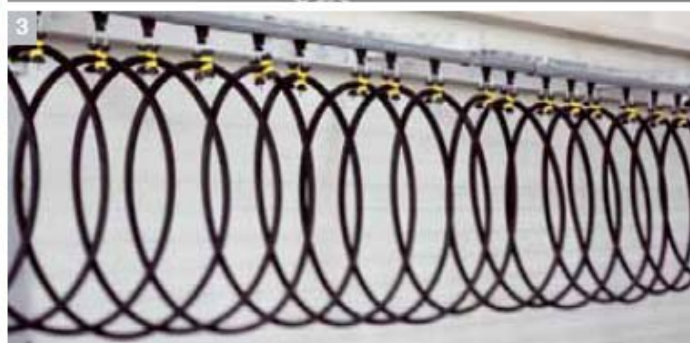
HDC 20/16

Kärcher Vám rád poradí, ktorý prístroj je vhodný pre Vaše potreby. Napríklad, či na ručné predumytie potrebujete horúcovodný alebo studenovodný vysokotlakový čistič. Či sa oplatí prístroj s jedným odberným miestom, alebo či je lepšie čistiť viac vozidiel súčasne pomocou prístroja s viacerými odbernými miestami.



1 Jednoduché čistenie až do najmenšieho detailu

Podbehy, podvozky alebo priestor medzi kabínou a návesom sú pre automatické umývanie ťažko prístupné. Vysokotlakové čističe Kärcher však čistenie uľahčia. So silným výkonom a prispôbeným príslušenstvom, ako napríklad s flexibilnými pracovným nadstavcom s uhlom ohybu od 20° do 140°, pohodlne dosiahnete aj tie najmenšie detaily – a vyčistíte ich rýchlo a intenzívne.



2 Jeden prístroj – mnoho užívateľov

Z centrálnej zásobovacej jednotky sa voda pomocou vysokého tlaku prečerpáva cez pevne inštalovaný potrubný systém k odberným miestam v umývacej hale. Tak je možné súčasne umývať viac vozidiel. A to pri variabilnej teplote vody na prívode: štandardne sú HDC prístroje dimenzované na teploty do 60° C. Na objednávku je možné všetky zásobovacie jednotky vybaviť čerpadlami na zvýšenie vstupného tlaku. Potom sú možné teploty do 85°C.

3 Všetko upratané

Hadicový vlek predchádza potknutiu o hadice a zvyšuje životnosť hadíc. Okrem toho zaručuje efektívne vysokotlakové umývanie po celej dĺžke umývacej haly. Bočné vodiace koľajnice zabezpečujú bezproblémový a kontrolovaný priebeh umývania.

Prevádzka s jedným odberným miestom

	HDS-C 7/11	HDS-C 8/15E	HDS-C 9/15
Prietok	700 l/h	740 l/h	900 l/h
Tlak	110 bar	150 bar	150 bar

	HD 9/16 ST-H	HD 13/12 ST-H	HDS 1291 ST ÖL
Prietok	550-950 l/h	600-1.350 l/h	600-1.200 l/h
Tlak	30-160 bar	30-120 bar	30-140 bar

Prevádzka s viacerými odbernými miestami

	HDC 20/8	HDC 20/8H	HDC 20/16	HDC 20/16H
Prietok	700-2.000 l/h	700-2.000 l/h	700-2.000 l/h	700-2.000 l/h
Tlak	60-80 bar	60-80 bar	60-160 bar	60-160 bar
Max. tepl. na prív.	60 °C	85 °C	60 °C	85 °C

Hospodárne pre malé vozové parky: RBS 6000

Rentabilné umývanie úžitkových vozidiel začína už výberom vhodného čistiaceho systému. Predimenzované investície a zariadenia nie sú pre menšie vozové parky efektívne a ani únosné. S mobilnými jednofázovými umývacími zariadeniami ponúka Kärcher vhodné riešenie. RBS 6000 bolo vyvinuté pre jednoduché a mobilné umývanie čelných, zadných a bočných strán autobusov a skriňových vozidiel. Vede sa okolo auta a rotujúca kefa odstraňuje všetky znečistenia. Jednoducho, rýchlo a hlavne hospodárne.



Dávkovanie čistiaceho prostriedku



Stabilné kolieska s ľahkým chodom

Zariadenie RBS je vybavené s praktickými funkciami. Tak napríklad dávkovanie čistiaceho prostriedku slúži na optimalizáciu výsledku umytia – čistiaci prostriedok Kärcher sa tu primiešava pomocou dávkovacieho čerpadla a tak sa perfektne prispôbuje skutočnej spotrebe. Optimálnu mobilitu zabezpečujú dve pevné a štyri otočné kolesá, ktoré zaručujú stabilitu a jednoduché manévrovanie so zariadením.



1 Premyslená konštrukcia

Stabilná a bezpečná konštrukcia: RBS 6000 má hliníkovú konštrukciu rámu a ovládacieho pultu odolnú voči poveternostným vplyvom. So zariadením sa tak dá ľahko manévrovať. Navyše je obsluhujúca osoba efektívne chránená: polkruhový kryt siaha so svojimi gumenými manžetami až po vozidlo a tým zabraňuje rozstreku.

2 Hodí sa pre každé vozidlo

Vďaka vertikálnemu vedeniu pozdĺž kontúr vozidla: Pomocou zariadenia s nastavovacím kolesom na šikmé nastavenie kefy dosiahne RBS 6000 naklonené čelné strany vozidiel až do uhla 10°.

3 Jednoduchá obsluha

Praktická ovládacia a bezpečnostná rukoväť uľahčuje prácu: S podporou rotujúcej kefy dokáže obsluhujúca osoba pohybovať zariadením smerom dopredu len s vynaložením malej sily. Ak sa rukoväť pustí, rotácia kefy sa zastaví.

Technické údaje

	RBS 6012			RBS 6014		
Umývacia výška	3.645 mm	3.645 mm	3.645 mm	4.205 mm	4.205 mm	4.205 mm
Výška zariadenia	3.810 mm	3.810 mm	3.810 mm	4.370 mm	4.370 mm	4.370 mm
Prípojka čistej vody	min. 80 l/min	min. 80 l/min	min. 80 l/min	min. 80 l/min	min. 80 l/min	min. 80 l/min
Tlak pre vod. prípojku	3-6 bar	3-6 bar	3-6 bar	3-6 bar	3-6 bar	3-6 bar
Príkion	1,15 kW	1,15 kW	1,15 kW	1,15 kW	1,15 kW	1,15 kW
Druh prúdu	3~ /400 V/50 Hz	3~ /230 V/50 Hz	3~ /240 V/50 Hz	3~ /400 V/50 Hz	3~ /230 V/50 Hz	3~ /240 V/50 Hz

Efektívna pre veľké vozové parky a umyvárky: TB

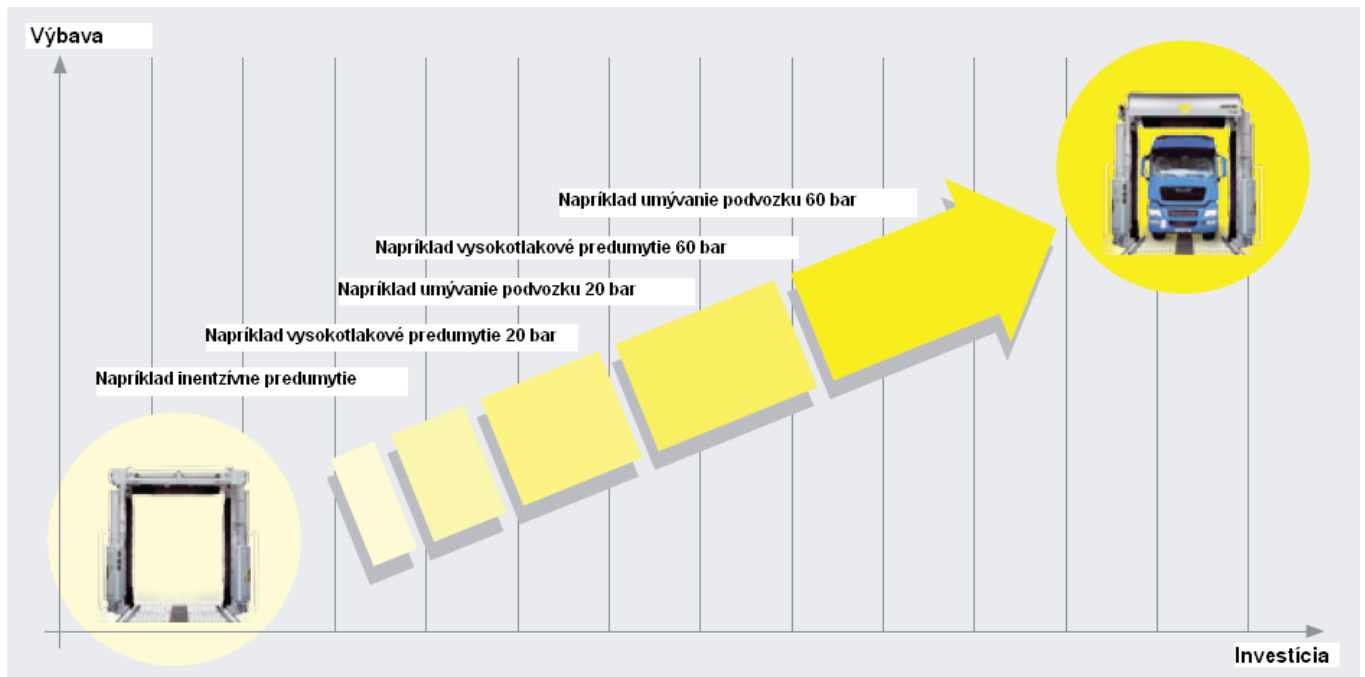
Veľká kapacita umývaných vozidiel si vyžaduje veľkolepé výkony. S umývacou linkou TB značky Kärcher budete vyzbrojení. Inovatívne riešenie umývacej linky, ktoré je ideálne pre pravidelné umývanie rôznych typov vozidiel na špedíciách, v umyvárkach, predajniach áut alebo obciach. S linkou TB zvládnete každú výzvu. Vďaka ľahkej obsluhu, modulárnosti zariadenia ako aj spoľahlivej technike nenáročnej na údržbu. Od Kärcheru tak v tomto segmente obdržíte systém, ktorý pracuje presne tak, ako si to želáte: rýchlo, dôkladne a efektívne.





Flexibilita TB: Pre každú úlohu vhodné riešenie

Nie je umývanie úžitkových vozidiel ako umývanie úžitkových vozidiel – a nie každý vozový park je rovnaký. S umývacou linkou TB od Kärcheru máte však riešenie, ktoré zvládne každú výzvu. Vďaka premyslenému modulovému konceptu je možné základné zariadenie vybaviť podľa individuálnych požiadaviek. Napríklad si môžete podľa vlastnej potreby prispôbiť potrebné umývacie programy. Pre rôzne geometrie vozidiel je možné uložiť do pamäte individuálne postupy pri umývaní, ktoré sa dajú kedykoľvek vyvolať.



Flexibilita už pri obstarávaní: Objednajte si iba tie funkcie, ktoré skutočne potrebujete. Znížite si tak investície.



Flexibilita pri umývaní úžitkových vozidiel sa stáva stále viac dôležitejšou. Pre efektívne umývanie sa musia zohľadňovať nie len malé vozidlá, ktoré sa kvôli obmedzeniam často používajú v špedíciách, ale aj rôzne varianty vonkajších zrkadiel. S umývacou linkou TB ponúka Kärcher dostatočnú flexibilitu: napr. s programom pre malé návesové súpravy alebo s druhým programom pre zrkadlá.

Technické údaje

	TB 36	TB 42	TB 46	TB 50
Umývací výška	3.600 mm	4.250 mm	4.600 mm	5.050 mm
Výška zariadenia bez ochrany proti rozstreku	4.550 mm	5.200 mm	5.550 mm	6.000 mm
Výška zariadenia s ochranou proti rozstreku	4.650 mm	5.300 mm	5.650 mm	6.100 mm
Šírka zariadenia bez ochrany proti rozstreku	4.830 mm	4.830 mm	4.830 mm	4.830 mm
Šírka zariadenia s ochranou proti rozstreku	4.980 mm	4.980 mm	4.980 mm	4.980 mm
Prípojka čistej vody	100 l/min/4-6 bar	100 l/min/4-6 bar	100 l/min/4-6 bar	100 l/min/4-6 bar
Príkion	5,3 kW	5,3 kW	5,3 kW	5,3 kW
Elektrická prípojka	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz
Stlačený vzduch	500l/min/6-8 bar	500l/min/6-8 bar	500l/min/6-8 bar	500l/min/6-8 bar

TB – hospodárna, spoľahlivá a s jednoduchou obsluhou

Portálová linka na umývanie úžitkových vozidiel, ktorá splní každé želanie? Práve ste ju našli. Pretože linka TB značky Kärcher je vďaka modulovému systému pri obstarávaní veľmi efektívna. Vďaka spoľahlivej technike, ako sú napríklad priame pohony a meniče frekvencie sa znižujú náklady na údržbu. Okrem toho sa prehľadný ovládací panel a ľahko zrozumiteľné programy starajú o jednoduchú manipuláciu. A TB sa aj ľahko čistí. To ohromí nie len Vás, ale aj Vašich zákazníkov.



Vaše výhody s linkou TB značky Kärcher

- **Jednoduchá údržba:** Kärcher stavil na osvedčené remeňové a priame pohony. Vďaka tejto vyspelej technike nie je potrebné zariadenie mazať a chráni sa jeho konštrukcia.
- **Jednoduchá obsluha:** Iba jeden ovládací panel – veľký, prehľadný, jasne štruktúrovaný, s intuitívnym vedením obsluhy. A dostatočne mohutný aj pre obsluhu v pracovných rukaviciach.
- **Flexibilné rozširovanie:** Pomocou univerzálneho ovládania cez zbernicu CAN bus sa TB ľahko inštaluje a na želanie sa dá rozšíriť.



Jednoduchá obsluha
 Základné umývacie programy sa volia pomocou otočného spínača.



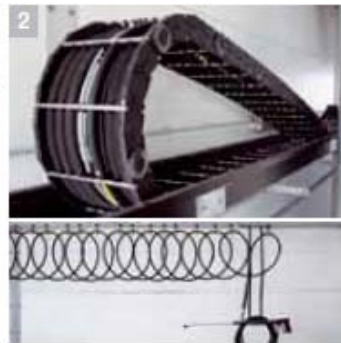
Jednoduché rozšírenie
 Perfektná kompatibilita vďaka ovládania cez zbernicu CAN bus.



Bezpečný priebeh umývania
 Rozpoznávanie kontúru vozidla pomocou svetelnej závohy



Šetrné umývanie
 Jemné čistenie a dlhá životnosť zariadenia vďaka frekvenčnému meniču.



1 Prispôsobiteľná každej situácii
Výška a šírka zariadenia sa dá prispôbiť, čo umožňuje použitie v takmer každej umývacej hale.

2 Dlhá životnosť pevne zabudovaná
Káble a hadice sú chránené – ochrannou energetickou reťazou alebo praktickým káblovým vlekom.

3 Ľahká prístupnosť
Dávkovacie čerpadlá a kanistre s čistiacimi prostriedkami sú umiestnené na v skrini médií na čelnej strane zariadenia, čím sú chránené a ľahko dostupné.

4 Vysoká stabilita pri umývaní
Riadiaci softvér sleduje prikon kief a tým umožňuje zakaždým rovnomerný a pre vozidlo ako aj zariadenie optimálny prítlak.

5 Vyššia bezpečnosť
Usmerňovač kolies predchádza nehodám – stará sa o perfektné polohovanie vozidiel a drží ich bezpečne v stope.

6 Hodí sa pre každé vozidlo
Inovatívne uloženie bočných kief podporuje sledovanie kontúr a tým zabezpečuje perfektné čistenie pri každom type vozidla.



Šetrné kefy
Optimálne pre autobusy: štetiny z osvedčeného materiálu Carlite predchádzajú opotrebeniu laku.



Najlepší výsledok čistenia
Účinný systém nástreku chémie čistí s VT čerpadlom a s tlakom až do 60 barov.



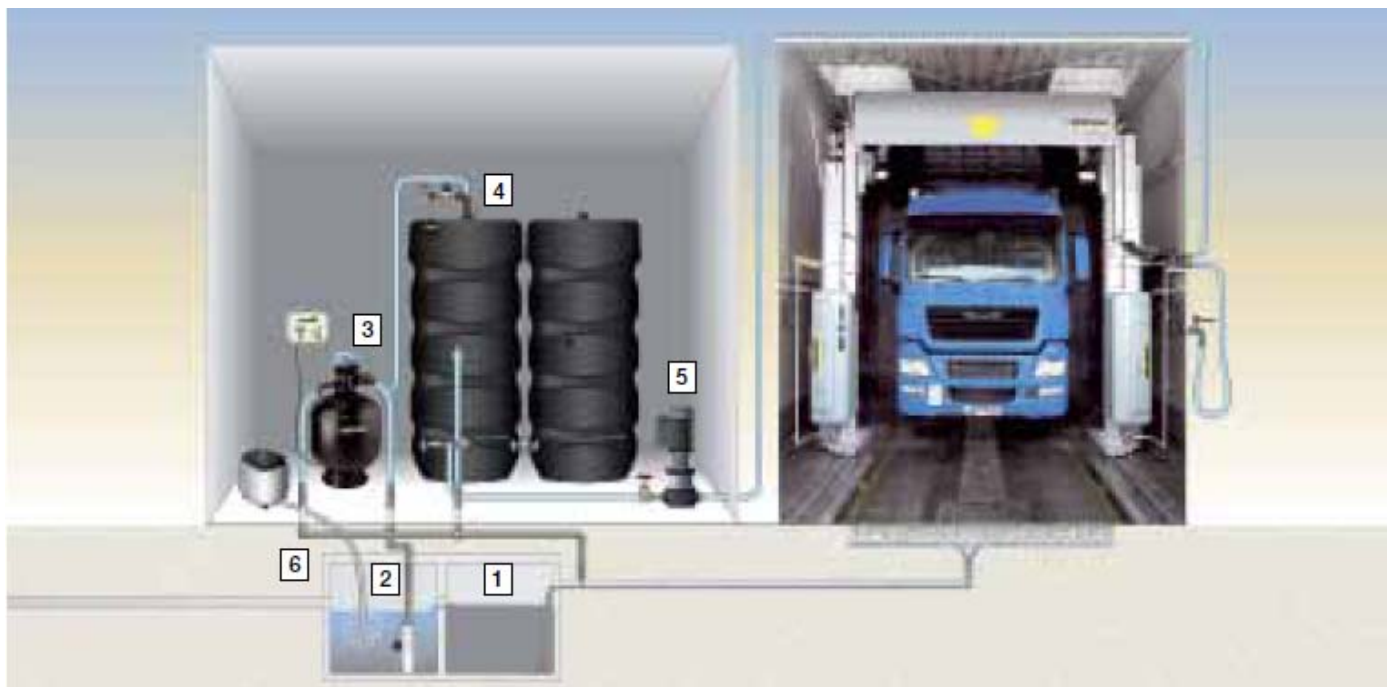
Menej údržby a nižšie náklady
Priame príp. remeňové pohony znižujú náklady na údržbu.



Jednoduché navádzanie vodičov
Polohovací semafor na objednávku aj na portáli.

Úprava vody a čistiace prostriedky. Všetko s Kärcherom.

Vyhýbajte sa plytvaniu – peňazí ale aj prírodných zdrojov. Pretože aj pri hospodárnom umývaní úžitkových vozidiel je potrebné udržiavať spotrebu vody na najnižšej možnej miere. Pomocou systémov na recykláciu vody značky Kärcher je to jednoduché. Odpadová voda sa prostredníctvom inovatívnej fyzikálnej filtrácie upravuje tak, aby mohla byť opäť plne využitá pri umývaní. Spotreba čistej vody sa tak zníži až o 85%. A tým ušetríte nie len náklady, ale súčasne aj ochránite životné prostredie.



Recyklačný obeh

Odpadová voda tečie cez sedimentačnú nádrž **1** do čerpadlového zásobníka **2**. Odtiaľ sa automaticky prečerpáva cez pieskový filter (media filter) so spätným preplachom **3** do nádrže na recyklovanú vodu **4**, a tak sa pomocou zásobovacieho čerpadla **5** privádza opäť do umývacieho procesu. Prebytočnú vodu je možné cez prepád

čerpadlového zásobníka **6** odvádzať do kanalizácie, v závislosti od zákonných predpisov buď priamo alebo cez odlučovacie zariadenie. Na objednávku je možné odpadovú vodu odvádzať do kanalizácie aj priamo z nádrže na recyklovanú vodu **4**. V tomto prípade nie je prepojenie medzi čerpadlovým zásobníkom a kanalizáciou.



WRP 10000, WRP 20000

Ideálne pre linky na umývanie nákladných áut: robustný filtračný postup za konkurencieschopnú cenu s osvedčeným pieskovým filtrom. A to pri nízkych prevádzkových nákladoch, modulárnom systéme a bez použitia chemikálií.

Technické údaje

	WRP 10000	WRP 20000
Prietok	10.000 l/h	20.000 l/h
Príkon	1,30 kW	1,70 kW
El. prípojka	1~ / 230 V / 50 Hz	1~ / 230 V / 50 Hz
Objem zásobníka	1.000 – 3.000 l	1.000 – 3.000 l

Chránia životné prostredie a šetria náklady

S čistiacimi prostriedkami Kärcher môžete pracovať ešte efektívnejšie. Sú špeciálne prispôsobené systémovým riešeniam Kärcher, čím zaručujú najlepší účinok pri nízkej spotrebe. Každý čistiaci prostriedok Kärcher tak efektívne vystačí na viac umytí než bežné produkty. Vyhnete sa tak nepotrebným výdavkom a vďaka nižšiemu obsahu škodlivín ochránite životné prostredie.



Prostriedok na predumývanie RM 803 ASF

Intenzívny čistiaci prostriedok na vysokotlakový prednástrek šetrný k materiálu. Urýchľuje bezproblémové namáčanie a odstraňovanie olejových a mastných usadenín ako aj zvyškov hmyzu.

Intenzívny čistič RM 804

Pri znečisteniach ako je sadra, vápno alebo malta, či dokonca zvyšky betónu, pomôže kyslý intenzívny čistič RM 804. Ako prípravok na prednástrek s ochranou proti korózii sa výborne hodí na predúpravu a odstraňovanie minerálnych znečistení.

Čistič nákladných vozidiel a plachiet, alkalický, RM 805 ASF

Prostriedok na prednástrek RM 805 s ochranou proti korózii sa hodí na predúpravu v kefových a vysokotlakových umývacích zariadeniach. Podporuje efektívne odstraňovanie najzažratejších nečistôt ako mazací tuk, sadza, olej, decht, zvyšky hmyzu a šedý povlak na všetkých druhoch úžitkových vozidiel.

Autošampón RM 811 ASF (VDA trieda B)

RM 811 ASF je aktívny šampón na umývanie kefami v automatických umývacích linkách nepoškodzujúci vosk. Vďaka špeciálnej kombinácii účinných látok sa podporuje ľahký chod kief a tým sa chráni sa povrch vozidla.

Nástrekový vosk RM 821 ASF (VDA trieda A)

RM 821 ASF je tekutý nástrekový vosk na leštenie. V spojení s osmotickou vodou sa dosiahne vysušenie bez fľakov dokonca aj bez sušenia ventilátorom. Lesklá ochranná vrstva konzervuje navyše vozidlo s dlhodobým účinkom a dažďová voda tak vytvára kvapôčky a steká z povrchu.

Tekutá koža RM 833 ASF (VDA trieda B)

Špeciálny pomocný prostriedok na sušenie pre umývacie linky bez sušenia ventilátorom. Umožňuje veľkoplošné stiahnutie vody a vysušuje bez šmúh a fľakov. Vhodný aj pre vysokotlakové čističe.

Intenzívny čistič diskov RM 800 ASF

Vysoko účinné čistenie diskov s intenzívnym čističom diskov RM 800 ASF. Samočinná pena podporuje šetrné odstraňovanie všetkých bežných znečistení diskov, ako napr. brzdny prach, oder pneumatík, usadeniny posypovej soli, vápenaté fľaky a zvyšky soli.

Čistič diskov, alkalický, RM 801 ASF

Špeciálny čistič diskov pre všetky disky z ľahkých zliatin a ocele s povrchovou úpravou (okrem nelakovaných, vysoko leštených špeciálnych diskov). Šetrne a intenzívne odstraňuje najzažratejšie znečistenia diskov, ako je prach z ciest, zapečený prach z brzdovania, oder z pneumatík a usadeniny posypovej soli. Nerozožiera betónovú podlahu a kolesové žľaby.

Čistiaci prostriedok na umývacie haly a dlaždice RM 841 ASF

Typické znečistenia umývacích hál rýchlo odstránite s kyslým koncentrátom na čistenie umývacích hál a dlaždíc RM 841 ASF. Účinne odstraňuje vápenaté a masné usadeniny, špinu, zvyšky mydla a hrdzavé stopy. Pritom sa ľahko odbúrava a neovplyvňuje účinok odľučovačov oleja alebo benzínu.



Investícia, ktorá sa opláti

So systémovým riešením od firmy Kärcher stavíte nie len na inovatívne a navzájom zosúladené prístroje, ale predovšetkým na kvalitu, dlhú životnosť a servis. Tieto výhody sa vyplatia - pretože osvedčená technika značky Kärcher sa postará o dlhé doby chodu, nízke výpadky a tým o nižšie náklady na údržbu zariadenia. A ešte aj tie sa dajú znížiť - pomocou výhodného predĺženia záruky, poistenia proti poruchám stroja a kompletných servisných zmlúv na pravidelné prehliadky. To všetko vedie k dlhšej funkčnosti stroja - a tým k investícii, ktorá sa z dlhodobej perspektívy opláti.





1 To správne riešenie pre Vás

S poradenstvom Kärcher je zabezpečené, aby ste vždy pracovali s tým najefektívnejším riešením. O optimálnej výbave pre Vašu potrebu rozhodujú typy vozidiel a kapacita zariadenia, ako a druh znečistenia.

2 Predchádzanie výpadkom

Každý výpadok zariadenia znamená zníženie obratu. Preto je Kärcher v prípade servisu k dispozícii 24 hodín denne a náhradné diely sa k Vám dostanú tou najrýchlejšou cestou.

3 Vaši zamestnanci pomáhajú pri znižovaní nákladov

S technickými školeniami priamo u Vás pomôže Kärcher Vaším zamestnancom obsluhovať a udržiavať prístroje a zariadenia čo najefektívnejšie.

4 Prehľadná investícia

Pomocou financovacích a lízingových riešení spoločnosti Kärcher sa vysoké celkové náklady premenia na nízke mesačné splátky.

5 Nižšie náklady na údržbu

Osvedčená kvalita značky Kärcher má mnoho výhod: menej výpadkov, nižšie náklady na opravy – a viac času na používanie zariadenia.



Hospodárne rozhodnutie

Investícia do umývacej linky je vyššia ako len samotné obstarávacie náklady. Aj prúd, voda prípadne spotreba čistiacich prostriedkov, náklady na údržbu a servis zvyšujú Vaše výdavky a tým celkové náklady. Preto Kärcher stavil na efektívne technológie s dlhou životnosťou. Vysoká kvalita minimalizuje vedľajšie náklady a tým skutočné finančné náklady. Vaša investícia sa tak s výhľadom do budúcnosti stáva rentabilnou.

V každom prípade - čisté riešenie

Ako predajca kompletných systémov ponúka Kärcher nie len systémové riešenia pre každé použitie, ale aj riešenia prispôbené rôznym požiadavkám. Či ide o špedíciu, stavebný podnik, obec alebo umývacie centrum - s Kärcherom ste si vybrali správne. Pretože pre každú potrebu ponúkame efektívne riešenie: od prístrojov na rýchle manuálne umývanie, cez praktické jednofázové umývacie zariadenia, až po kompletnú portálovú linku pri veľkej kapacite vozidiel. A aj na špeciálne úlohy, ako je čistenie nádrží, ponúka Kärcher optimálny systém. Žiaden div, koniec koncov Kärcher už 75 rokov znamená efektívne čistenie.



1 Flexibilita pre špedíciu

Vozový park sa riadi podľa rôznych požiadaviek: kvôli rôznorodosti prepravovaného tovaru sa väčšinou skladá z rôznych špeciálnych úžitkových vozidiel. Aby ich bolo možné rýchlo a jednoducho vyčistiť, je potrebný efektívny systém. Riešenie, ktoré ponúka presne takú flexibilitu a také možnosti, aby sa dal celý vozový park umyť iba s jedným systémom.

2 Umyť každý typ vozidla

Umývacia linka TB značky Kärcher je presne tak variabilná ako Váš vozový park. Pomocou praktického prestavenia výšky a šírky sa prispôsobí každej hale. A vďaka kontúrovaniu bočných kief aj novým aerodynamickým vozidlám.

3 Úspora času pre autobusové spoločnosti

Ak umývanie vozidiel nefunguje riadne a bez omeškaní, vyjde autobusová spoločnosť rýchlo z taktu. Stanovené časy, trasy a termíny nechávajú na dôkladne umývanie len veľmi málo času. Prítom je čistý vzhľad veľmi dôležitý pre kontakt s cestujúcimi. Výkonné umývacie linky Kärcher robia preto z umývania autobusov časovo úspornú záležitosť.

4 Rýchlo opäť pripravený na použitie

Systémy TB alebo RBS značky Kärcher Vám pomôžu efektívne ušetriť čas. V závislosti od stupňa znečistenia je napríklad pri TB možné individuálne naprogramovať dobu umývania a tých znížiť dobu prechodu zariadením.



5 Efektívne náklady pre obce

V obciach a mestách platia schválené a obmedzené rozpočty, ktoré sa musia rozdeliť a dodržiavať. Z tohto dôvodu ide pri komunálnom využití umývania úžitkových vozidiel hlavne o efektívnosť nákladov. Optimálny systém má preto nie len výhodnú obstarávaciu cenu, napr. vďaka modulovým riešeniam, ale je aj dlhodobu rentabilný, napríklad znížením následných nákladov.

6 Efektívnosť kalkulovaná na dlhé roky

Najvyššia kvalita zaručuje dlhoročnú funkčnosť zariadenia. Preto sa všetky riešenia firmy Kärcher vyvíjajú na hospodárne robustné čistenie s nenáročnou údržbou. Takže si môžete byť vždy istí, že Vaša investícia je rentabilná.

7 Umývacie centrum vyzbrojené pre každú úlohu

Ako poskytovateľ umývacích služieb musíte byť zakaždým vyzbrojený. Rôzne typy vozidiel a druhy čistenia si vyžadujú maximálnu flexibilitu. Potrebujete systém, ktorý je v ideálnom prípade kompletne zosúladený a bezchybne funguje. Prítom by mala byť pokrytá každá oblasť. Od manuálneho predumývania, cez automatické umývanie a riešenia na úpravu vody, až po špeciálne použitia.

8 Vybaviť aj špeciálne úlohy

Aj na čistenie vnútra nádrží má Kärcher efektívne systémové riešenie. Vďaka modulovej konštrukcii sa môžete pri agregáte vysokotlakového čerpadla, hlavne na čistenie vnútra nádrží až po riadenie s programovateľnou pamäťou rozhodnúť, aký výkon potrebujete.

Krátky prehľad: Kompletný balík na umývanie úžitkových vozidiel

Je jedno, aký druh úžitkového vozidla chcete čistiť a je jedno, aké máte požiadavky. Ako predajca kompletných systémov má Kärcher pre každú výzvu v oblasti čistenia optimálne riešenie. Od manuálneho predumývania až po kompletnú úpravu vody pre Vaše zariadenia. A všetko kompletne prispôsobiteľné Vaším individuálnym želaniam. Presvedčte sa sami na tomto krátkom prehľade.



1 Manuálne predumývanie

Perfektné pre ťažko prístupné miesta: s vysokotlakovými prístrojmi vyčistíte podbehy alebo medzipriestory rýchlo a pripravíte ich pre hlavné umývanie.

2 Jednokefové umývacie zariadenia

Rýchlo a efektívne pri menších umývaniach: s jednokefovými umývacími zariadeniami odstránite každé znečistenie mobilne, pohodlne a hospodárne.

3 TB

Inovatívna, efektívna a extrémne flexibilná: s portálovou umývacou linkou Kärcher zvládnete každú úlohu a každý typ úžitkového vozidla.

4 Čistenie vnútra nádrží

Bezpečné čistenie aj vo vnútri: modulový systém zariadenia sa prispôbajú Vaším úlohám, druhu znečistenia a požiadavkám.

5 Úprava vody

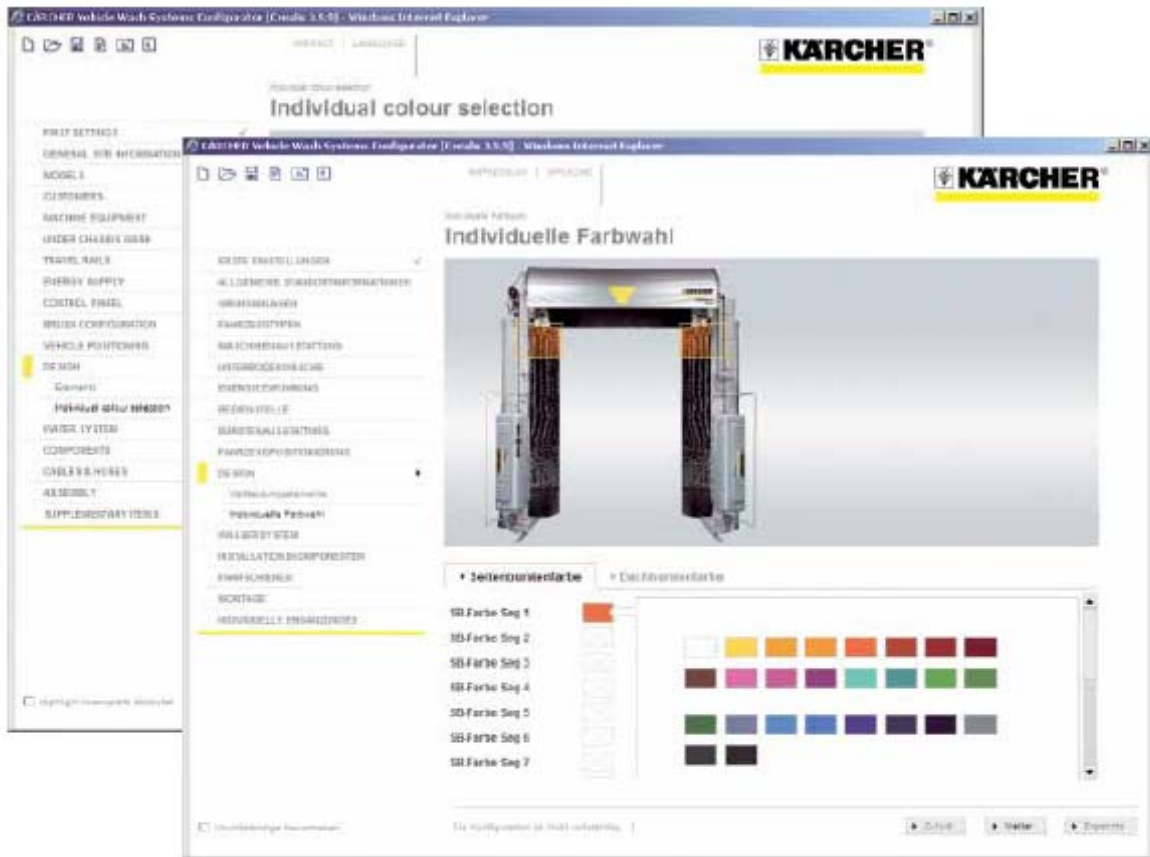
Ušetríte až 85% spotreby vody. So systémom na recykláciu vody chránite nie len životné prostredie, ale znížite si aj náklady.

6 Čistiace prostriedky

Aby boli dobré umývacie zariadenia ešte lepšími: zvýšte efektívnosť Vašich systémov značky Kärcher pomocou špeciálne vyvinutých čistiacich prostriedkov Kärcher.

Konfigurátor produktu TB

Zostavte si umývaciu linku TB podľa vlastného želania. Počas osobného poradenského rozhovoru Vás Kärcher prevedie všetkými možnosťami a pomôže Vám pri výbere vhodného systému pri zohľadnení Vašich individuálnych požiadaviek. Svoju umývaciu linku si môžete zostaviť presne tak jednoducho a rozsiahlo, ako to poznáte z kúpy auta – a to vrátane kalkulácie nákladov. Dobrý dôvod na dohodnutie termínu s poradcom.





makes a difference

Radi Vám poradíme:

Slovensko
Kärcher Slovakia, s.r.o.
Bratislavská 25
949 01 Nitra

Tel. 037/ 6555 798
Fax 037/ 6555 799
karcher@karcher.sk
www.karcher.sk