

Silný výkon sa vyplatí:  
Umývacie linky Kärcher pre úžitkové vozidlá





## Efektívna starostlivosť o najsilnejších

Pri úžitkových vozidlách je dôležitý výkon. To platí aj pre profesionálne umývanie vozidiel. Kärcher ponúka navzájom perfektné zosúladené systémové riešenia pre umývanie úžitkových vozidiel, pri ktorých je vždy v popredí efektivita a hospodárnosť. Spektrum služieb zahŕňa všetko – od portálovej linky na umývanie úžitkových vozidiel cez mobilné jednokeťové umývacie zariadenia až po vhodné čistiace prostriedky a ekologické zariadenia na úpravu vody. Profitujte z dlhoročných skúseností a know-how našich expertov.

### Obsah

Spokojnosť v každom ohľade: so systémovými riešeniami Kärcher  
 Hospodárne a spoľahlivé: umývacie linky TB značky Kärcher  
 Služba spoločnosti Kärcher: inovácia  
 Zvládne každú výzvu: flexibilita umývacej linky TB značky Kärcher  
 Vysoká hospodárnosť pre malé vozové parky: RBS 6000  
 Prehľad: technické údaje  
 Dôkladne a efektívne: ručné umývanie  
 Starostlivosť o životné prostredie: systémy na recykláciu vody Kärcher  
 Účinne proti špiny: čistiace prostriedky Kärcher  
 Vždy v popredí: hospodárnosť  
 Prehľadne: kompletný balík Kärcher  
 Výkon na mieru: konfigurátor TB od firmy Kärcher

strana 4  
 strana 6  
 strana 8  
 strana 9  
 strana 10  
 strana 11  
 strana 12  
 strana 14  
 strana 15  
 strana 16  
 strana 18  
 strana 19

# Spokojnosť v každom ohľade: so systémovými riešeniami Kärcher

Či die o špedíciu, autobusovú spoločnosť, obec alebo umývacie centrum – s Kärcherom bude vaša voľba vždy správna. Kärcher koniec koncom ponúka pre každú potrebu efektívne a premyslené systémové riešenie, na ktoré sa môžete vždy spoľahnúť – a to už viac ako 75 rokov.



## 1 Pre flexibilitu špedícií

Vozový park mnohých špedícií sa väčšinou skladá z rôznych typov úžitkových vozidiel. Kärcher tu ponúka efektívne riešenia.

## 2 Pre úsporu času autobusových spoločností

Každá autobusová spoločnosť by mala dbať na čas a dobrý vzhľad. Výkonné umývacie linky Kärcher umyjú autobusy rýchlo a dôkladne a takýmto spôsobom sa postarajú o skutočnú úsporu času a čistý vzhľad.

## 3 Pre efektívne náklady obcí

Pre obce je pri umývaní úžitkových vozidiel dôležitá najmä efektivita nákladov. Optimálne zosúladný systém čistenia Kärcher nemá len výhodné obstarávacie náklady, ale znižuje aj následné náklady a tým je dlhodobo rentabilný.

## 4 Pre všetky úlohy v umývacom centre

Práve v umývacích centrách musia umývacie linky zvládnuť rôznorodé úlohy. Rôzne typy vozidiel vyžadujú maximálnu flexibilitu. Bezproblémové umývanie zabezpečí iba perfektne zosúladený systém, ktorý spĺňa všetky požiadavky.



## 5 Pre každý typ haly a vozidla

Umývacia linka TB od firmy Kärcher má variabilnú výšku a šírku a tým sa hodí pre každú umývaciu halu. Keďže bočné kefy sledujú kontúry vozidla, dajú sa bez problémov umývať aj nové, aerodynamické vozidlá.

## 6 Pre individuálne požiadavky

Systémy umývacích liniek Kärcher nešetria iba peniaze ale aj čas. V závislosti od stupňa znečistenia je možné linku TB od spoločnosti Kärcher individuálne naprogramovať a znížiť čas potrebný na umytie vozidla.

## 7 Pre dlhoročnú efektivitu

Všetky systémové riešenia Kärcher sú stabilné a boli vyvinuté pre hospodárne čistenie s nenáročnou údržbou. Táto kvalita zaručuje dlhoročnú pripravenosť na použitie a s tým spojenú rentabilitu.

## 8 Pre špeciálne úlohy

Ako spoľahlivý partner ponúka Kärcher dokonca efektívne systémové riešenia pre čistenie vnútra cisterien. Vy sa rozhodnite, s ktorým riešením bude vaše podnikanie v oblasti umývania áut hospodárnejšie.

# Hospodárne a spoľahlivo: umývacia linka TB značky Kärcher

S umývacou linkou TB od spoločnosti Kärcher zvládnete bez námahy aj veľké výzvy. Inovačná a výkonná linka na umývanie úžitkových vozidiel sa perfektne hodí na pravidelnú starostlivosť o rôzne typy vozidiel pre špedície, verejné umyvárky, autopredajne alebo obce. O spoľahlivosť a flexibilitu sa stará technológia s jednoduchou údržbou, jednoduchá obsluha a modulárnosť zariadenia.



## 1 Výhody umývacej linky TB od Kärcheru

- Jednoduchá údržba: vďaka osvedčeným remeňovým príp. priamym pohonom je mazanie zariadenia zbytočné.
- Jednoduchá obsluha: veľký a prehľadný ovládací pult s intuitívnym ovládaním – dostatočne robustný aj pre obsluhu s pracovnými rukavicami.
- Flexibilita: univerzálne riadenie CAN Bus pre jednoduchú inštaláciu a možnosti individuálneho rozšírenia.

## 2 Bezpečný umývací proces

Svetelná závara na rozpoznanie kontúr vozidla.

## 3 Šetrné umývanie

Menič frekvencie pre ochranu zariadenia a pre jemné čistenie.

## 4 Vysoká bezpečnosť

Usmerňovač kolies pre bezpečné polohovanie vozidiel v linke.

## 5 Jednoduché navádzanie vodiča

Polohovací semafor ako dodatočná výbava na portáli alebo zvlášť pred portálom.



## 1 Prestaviteľná výška a šírka

Prispôsobiteľné zariadenie umožňuje použitie takmer v každej umývacej hale.

## 2 Šetrné kefy

Optimálne pre autobusy: osvedčené štetiny z materiálu Carlite®

## 3 Perfektný výsledok čistenia

Účinný systém prednástreku chémie čistí pomocou VT čerpadla a tlaku až do 60 barov.

## 4 Stabilita umývania

Riadiaci softvér sleduje príkon kief a zaručuje rovnomerný prítlak.

## 5 Ľahký prístup

Dávkovacie čerpadlá a nádoby s čistiacim prostriedkom sú uložené v skrini pre médiá na čelnej strane zariadenia a sú vždy ľahko prístupné.

## 6 Vhodné pre každé vozidlo

Inovačné uložení bočných kief podporuje sledovanie kontúr a zabezpečuje výborné výsledky čistenia pri každom type vozidla.



Remeňový príp. priamy pohon



Ovládací pult



Riadenie CAN Bus

# Prínos spoločnosti Kärcher: inovácia

Kärcher aj v oblasti umývacích liniek pre úžitkové vozidlá stavia neustále na inováciu. Preto sa umývacia linka TB nepretržite prispôsobuje a optimalizuje v závislosti od meniacich sa národných a medzinárodných požiadaviek trhu a zákazníkov.



**1 TB 60 Hz**  
Po tom, ako bola na trh uvedená linka TB v 50 Hz vyhotovení, je teraz v rovnakom rozsahu k dispozícii aj so 60 Hz. Rovnako ako TB v 50 Hz vyhotovení aj táto linka sa vyznačuje zjednodušeným a intuitívnym ovládaním, jednoduchým prispôbením výšky a šírky a vysokou možnosťou prispôsobovania umývacích parametrov.

**2 TB 60 bar**  
TB 60 bar má strešné rameno otočné o 180° na umývanie čelnej a zadnej strany a strech, systém na prednástrek chémie ako aj až po 3 páry rotačných trysiek na každej strane zariadenia. Zažraté znečistenie sa tak odstráni raz-dva.



**Riadiaca jednotka**  
Vybavená mnohými špeciálnymi funkciami, ako napr. funkciou teach-in a vhodná pre systémy s diaľkovým monitorovaním.



**VT rotačné trysky**  
S vysokým tlakom 60 bar a 6000 l/h na jeden pár rotačných trysiek efektívne pri predumytí bočných plôch.



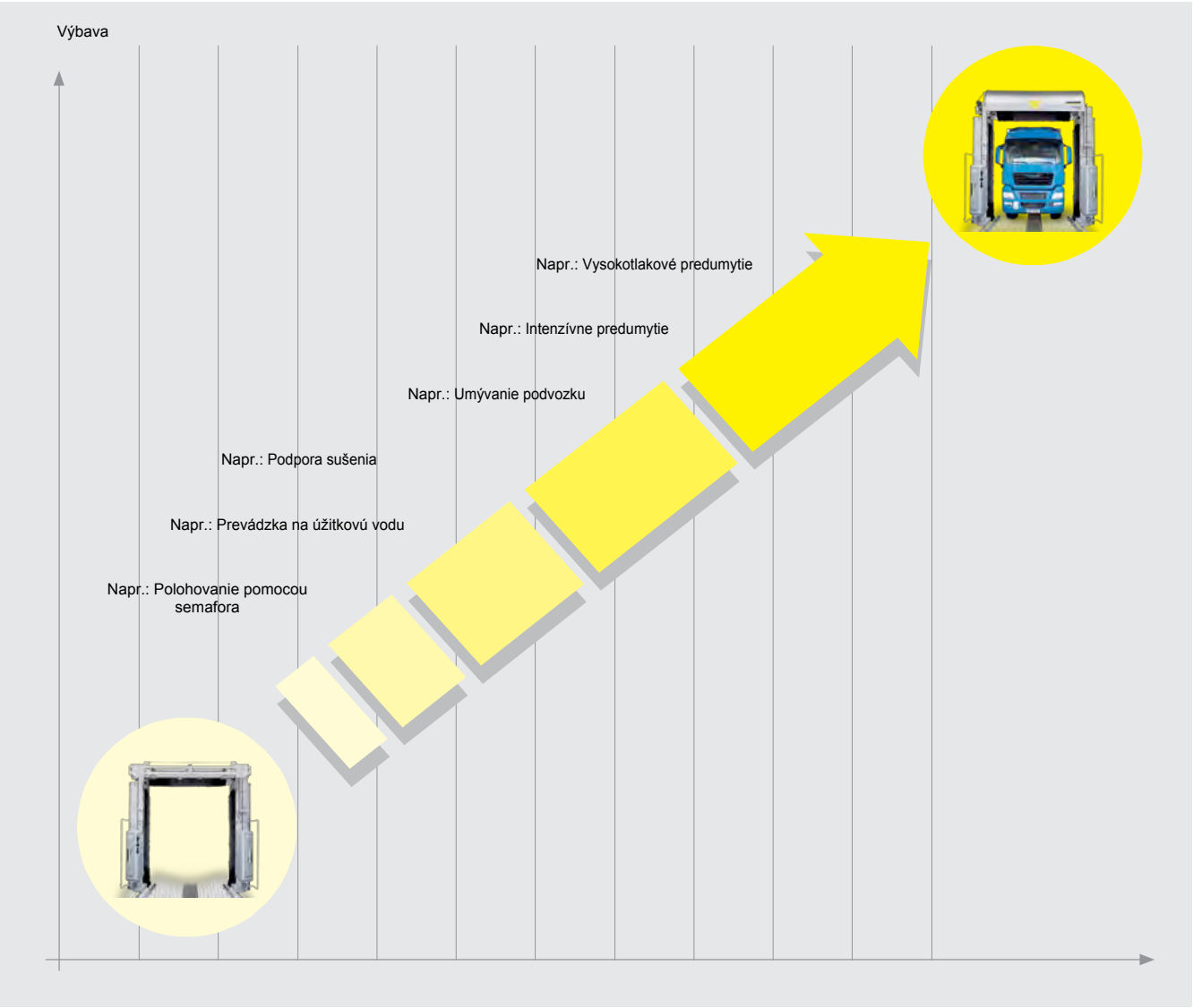
**Strešné VT rameno**  
Výškovy prestaviteľné a otočné 180° na umývanie čelnej a zadnej strany a strech.



**Diaľkové ovládanie**  
Manuálna kontrola pre perfektný priebeh umývania pri zložitých kontúrach vozidla. Hodí sa pre všetky existujúce obslužné panely.

# Zvládne každú výzvu: flexibilita umývacej linky TB od Kärcheru

Každý vozový park má iné nároky na umývanie vozidiel. Umývacia linka TB značky Kärcher je premyslené systémové riešenie, ktoré sa dá flexibilne zostaviť podľa individuálnych nárokov. Pre linku TB od Kärcher nie je totiž žiadna výzva príliš veľká.



TB od Kärcheru: Flexibilita a kontrola nákladov už pri obstaraní.



**Myslíme na všetko**  
Pri efektívnom čistení je potrebné dať pozor na mnohé veci. Okrem rôznych áut sa pri umývaní musia zohľadňovať aj rôzne varianty vonkajších zrkadiel. Umývacia linka TB od Kärcheru zaručuje aj v tomto ohľade maximálnu flexibilitu.

# Vysoká hospodárnosť pre malé vozové parky: R BS 6000

RBS 6000 je ideálnym riešením pre menšie vozové parky. Mobilné jednokefové umývacie zariadenie bolo vyvinuté špeciálne na čistenie čelnej, zadnej a bočných strán autobusov a skriňových vozidiel. Jedna rotujúca kefa sa vedie okolo vozidla a jednoducho, rýchlo a hlavne hospodárne odstráni všetko znečistenie.



**1 Premyslená konštrukcia**  
Vďaka hliníkovej konštrukcii je zariadenie RBS 6000 odolné voči poveternostným vplyvom a jednoducho sa ovláda. Okrem toho polkruhový kryt spoľahlivo chráni obsluhujúcu osobu pred striekajúcou vodou.

**2 Pre všetky typy vozidiel**  
Pomocou vertikálneho sledovania kontúry a šikmého nastavenia pomocou kolesa dosiahne RBS 6000 naklonené čelné strany vozidiel až do uhla 10°.

**3 Jednoduchá obsluha**  
Praktické ovládacie a bezpečnostné madlo umožňuje vedenie RBS 6000 s vynaložením minimálnej sily, pretože rotácia kefy podporuje pohyb vpred. Keď sa madlo pustí, zastaví sa rotácia kefy.

**4 Optimálny výsledok umývania**  
Pomocou dávkovacieho čerpadla sa pridáva iba toľko čistiaceho prostriedku Kärcher, koľko je skutočne potrebné.

**5 Plná mobilita**  
Dve stopové kolesá a štyri otočné kolieska zaručujú stabilitu a jednoduché manévrovanie so zariadením.

# Prehľad: technické údaje



| Jedno odberné miesto pre ručné umývanie |         |              |            |              |               |                |
|-----------------------------------------|---------|--------------|------------|--------------|---------------|----------------|
|                                         |         | HDS-C 8/15 E | HDS-C 9/15 | HD 9/18 ST-H | HD 13/12 ST-H | HDS 12/14-4 ST |
| Prietok                                 | 740 l/h |              | 900 l/h    | 900 l/h      | 1.300 l/h     | 1.200 l/h      |
| Tlak                                    |         | 150 bar      | 150 bar    | 180 bar      | 120 bar       | 140 bar        |



| Mehrlanzenbetrieb für die manuelle Vorwäsche |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                              | HDC 20/8        | HDC 20/8 H      | HDC 20/16       | HDC 20/16 H     |
| 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 priv.                          | 60 °C           | 85 °C           | 60 °C           | 85 °C           |

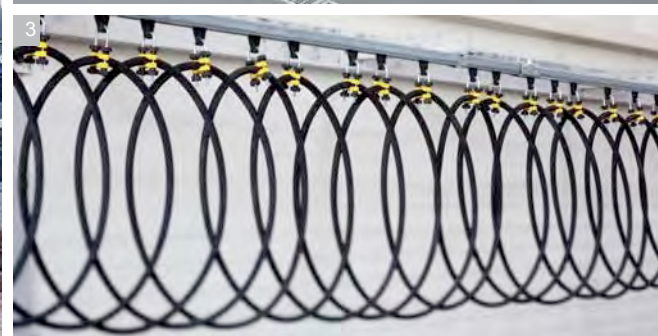
|                                                                                      |                        |                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | RBS                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                                                                      |                        | RBS 6012           |                    |                    | RBS 6014           |                    |
|                                                                                      | Umývacia výška         | 3.645 mm           | 3.645 mm           | 3.645 mm           | 4.205 mm           | 4.205 mm           |
|                                                                                      | Výška zariadenia       | 3.810 mm           | 3.810 mm           | 3.810 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      |
|                                                                                      | Tlak pre prípojku vody | 3–6 bar            | 3–6 bar            | 3–6 bar            | 3–6 bar            | 3–6 bar            |
|                                                                                      | Príkon                 | 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 | 1~ / 240 V / 50 Hz | 3~ / 400 V / 50 Hz | 3~ / 230 V / 50 Hz |



| TB                                           |                                      |                                      |                                      |                                      |  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|                                              | TB 36                                | TB 42                                | TB 46                                | TB 50                                |  |
| Umývacia 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 zar.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                  |  |
| Príkon                                       | 5,3 kW                               | 5,3 kW                               | 5,3 kW                               | 5,3 kW                               |  |
| Elektroprípojka                              | 3~ / 400V / 50Hz<br>3~ / 220V / 60Hz | 3~ / 400V / 50Hz<br>3~ / 220V / 60Hz | 3~ / 400V / 50Hz<br>3~ / 220V / 60Hz | 3~ / 400V / 50Hz<br>3~ / 220V / 60Hz |  |
| Stlačený vzduch                              | 500 l/min / 6–8 bar                  | 500 l/min / 6–8 bar                  | 500 l/min / 6–8 bar                  | 500 l/min / 6–8 bar                  |  |

## Dôkladne a efektívne: ručné umývanie

Ručné umývanie je súčasťou každého dôkladného umývania áut. Aby ste bez námahy dosiahli ťažko prístupné miesta, má Kärcher k dispozícii horúcovodné a studenovodné vysokotlakové stroje s rôznymi nadstavcami ako aj vhodné čistiace prostriedky. Znečistenie tak odstránite jednoducho, rýchlo a s efektívnymi nákladmi.



### 1 Jednoducho rýchlo a efektívne

Výkonné vysokotlakové čističe Kärcher čistia rýchlo a spoľahlivo. Všestranné príslušenstvo, ako napr. flexibilný pracovný nadstavec, sa postará okrem toho o to, aby bolo možné dosiahnuť aj ťažko prístupné miesta na vozidle.

### 2 Jeden stroj viacero používateľov

Vďaka centrálnej zásobovacej jednotke je možné súčasne predumývať viac vozidiel. Voda sa cez pevne inštalovaný potrubný systém prečerpáva k odberným miestam v umývacej hale.

### 3 Všetko čisté, všetko bezpečné

O bezpečnosť a kontrolovaný priebeh umývania sa starajú bočne vedené káblové vlečky. Tým sa predchádza potkynaniu zamestnancov a zvyšuje sa životnosť hadíc.



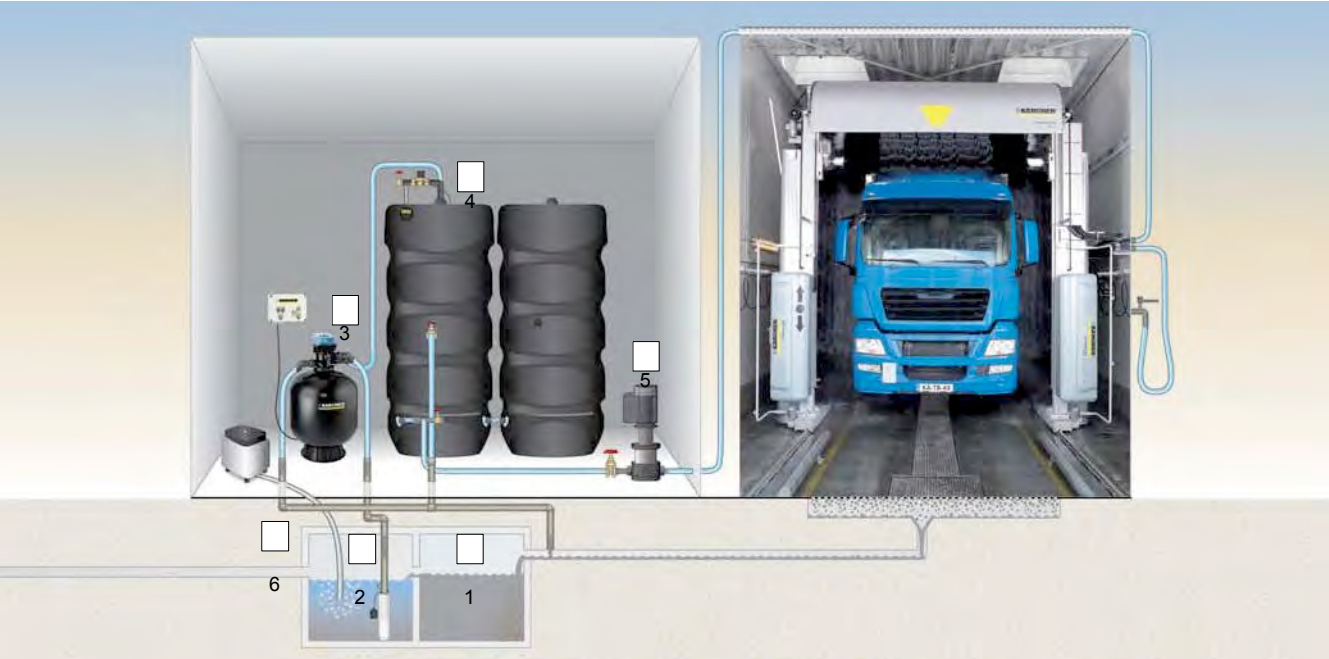
HDS-C 9/15, HDS 12/14-4 ST



HDC 20/16

# Starostlivosť o životné prostredie: systémy na úpravu vody Kärcher

S Kärcherom šetríte peniaze a chránite životné prostredie. Pretože ochrana životného prostredia a starostlivé zaobchádzanie s prírodnými zdrojmi sú pre Kärcher dôležitými hodnotami. Vďaka porovnateľne nízkej spotrebe vody a systémom na recykláciu vody, ktoré privádzajú odpadovú vodu kompletne späť do umývacieho procesu, je možné znížiť spotrebu čistej vody až o 85%.



### Recyklačný obeh

Opadová voda tečie cez sedimentačnú nádrž **1** do zásobníka s čerpadlom **2**. Odtiaľ sa cez pieskový filter s automatickým spätným preplachom (media filter) **3** prečerpáva do recyklačnej nádrže **4** a cez zásobovacie čerpadlo **5** privádza do umývacieho cyklu. Prebytočná voda sa môže cez prepád zásobníka s čerpadlom **6** v závislosti od zákonných

predpisov vypúšťať do kanalizácie, a to buď priamo alebo cez odlučovacie zariadenie. Alternatívne je možné odpadovú vodu vypúšťať do kanalizácie priamo z recyklačnej nádrže **4**. V tomto prípade neexistuje prepojenie medzi zásobníkom s čerpadlom a kanalizáciou.



WRP 8000, WRP 16000

| Technické údaje           |                    |                    |
|---------------------------|--------------------|--------------------|
|                           | WRP 8000           | WRP 16000          |
| Prietok                   | 8.000 l/h          | 16.000 l/h         |
| Príkon                    | 1,30 kW            | 1,70 kW            |
| Elektropripojka           | 1~ / 230 V / 50 Hz | 1~ / 230 V / 50 Hz |
| Objem vyrovnávacej nádrže | 1.000 – 3.000 l    | 1.000 – 3.000 l    |

# Účinne proti špine: čistiace prostriedky Kärcher

| Popis produktu                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Použitie                                                                                                                                                                      | Vlastnosti                                                           |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Prednástrek a čistenie diskov          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |                                                                      |
|                                        | <b>Prostriedok na VT umývanie RM 806 ASF</b><br>Tento čistiaci koncentrát má veľký rozsah uvoľňovania špiny a odstráni aj to najnepoddajnejšie znečistenie z ciest, ako je prach, olej, mazivá, hmyz, živica zo stromov a hlina.                                                                                                                                                                               | Aplikuje sa hlavne horúcovodnými vysokotlakovými čističmi a linkami na umývanie úžitkových áut<br>Predriedenie: 1 + 3<br>Dávkovanie: 0,2 – 0,5 %                              | Alkalický<br>Hodnota pH: 13,3 v koncentráte                          |
|                                        | <b>Intenzívny čistič, kyslý RM 804 ASF</b><br>Kyslý prostriedok na prednástrek s ochranou proti korózii efektívne odstráni zo stavebných vozidiel znečistenie, ako je sadra, vápno, malta a betón. Môže sa použiť aj na čistenie antikoru.                                                                                                                                                                     | Používa sa v linkách na umýv. úžitkových áut, VT čističoch a zariadeniach na prednástrek.<br>Dávkovanie: 1 – 3 %                                                              | Kyslý<br>Hodnota pH: 1 v koncentráte                                 |
|                                        | <b>Čistič nákladných vozidiel a plachiet, alkalický RM 805</b><br>Prostriedok na prednástrek v kefových a VT umývacích linkách efektívne podporuje odstraňovanie zažratých nečistôt, ako sú mazivá, sadze, olej, decht, zvyšky hmyzu a sivý povlak na starých druhoch úžitkových vozidiel.                                                                                                                     | Používa sa v linkách na umýv. úžitkových áut, VT čističoch a zariadeniach na prednástrek.<br>Dávkovanie: 1 – 3 %                                                              | Alkalický<br>Hodnota pH: 12,8 v koncentráte                          |
|                                        | <b>Čistič diskov, intenzívny, RM 800 ASF</b><br>Vysoko účinný koncentrát na čistenie diskov. Samočinná pena podporuje šetrné odstraňovanie bežného znečistenia diskov, ako je prach z brzdovania, oder pneumatík, posypová soľ, vápenaté flaky a zvyšky soli.                                                                                                                                                  | Používa sa hlavne v samoobslužných linkách a kefových umývacích linkách ako manuálny prostriedok na prednástrek.<br>Predriedenie: 1 + 9                                       | Kyslý<br>Hodnota pH: 0,3 v koncentráte<br>výdat.: 2,5 ml / disk      |
|                                        | <b>Čistič diskov, alkalický, RM 801</b><br>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. | Používa sa hlavne v samoobslužných linkách a kefových umývacích linkách ako manuálny prostriedok na prednástrek.<br>Predriedenie: 1 + 9 až 1 + 4                              | Alkalický<br>Hodnota pH: 13,5 v koncentráte<br>výdat.: 5,0 ml / disk |
| Vysokotlakové a penové umývanie        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |                                                                      |
|                                        | <b>Autošampón RM 811 ASF</b><br>Aktívny šampón na umývanie kefami v automatických umývacích linkách nepoškodzuje vosk. Vďaka špeciálnej kombinácii účinných látok sa podporuje ľahký chod kief a tým sa chráni sa povrch vozidla. <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                | Používa sa hlavne v automatizovaných kefových umývacích linkách: Dávkovanie: 0,2 %                                                                                            | Mierne alkalický<br>Hodnota pH: 8,7 v koncentráte                    |
|                                        | <b>Penový čistič RM 838</b><br>Žiarivé výsledky vďaka umývaniu áut bez kief. Silno penivý čistič s vysokou schopnosťou uvoľňovania špiny. Odstraňuje zažraté znečistenie ako je: zvyšky hmyzu, decht, sadze, olejom a masťou; čerstvá ovocná vôňa, neobsahuje NTA.                                                                                                                                             | Používa sa hlavne v automatizovaných kefových umývacích linkách: Dávkovanie: 0,2 %                                                                                            | Mierne alkalický<br>Hodnota pH: 8,7 v koncentráte                    |
| Vosky a prostriedky na podporu sušenia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |                                                                      |
|                                        | <b>Nástrekový vosk RM 821</b><br>Tekutý nástrekový vosk na konzerváciu a lešenie celého vozidla. Necitlivý na kvalitu vody vykazuje aj bez sušenia ventilátormi vysušenie bez flakov. <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                            | Používa sa v samoobslužných umývacích zariadeniach ako aj linkách pre úžitkové autá s horúcovodnými VT čističmi.<br>Predriedenie: 1 + 9<br>Dávkovanie: 1 – 2 %                | Mierne kyslý<br>Hodnota pH: 4 v koncentráte                          |
|                                        | <b>Tekutá koža RM 833</b><br>Špeciálny prostriedok na podporu sušenia pre umývacie linky bez sušička. Umožňuje veľkoplošné stiahnutie vody a schnutie bez šmúh a flakov. Vhodný aj pre vysokotlakové čističe. <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                    | Používa sa hlavne v kefových a samoobslužných umývacích linkách bez sušenia ventilátorom, ako aj vo vysokotlakových čističoch. Predriedenie: 1 + 3<br>Dávkovanie: 0,1 – 0,2 % | Alkalický<br>Hodnota pH: 12 v koncentráte                            |
| Iné produkty                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |                                                                      |
|                                        | <b>Čistiaci prostriedok na umývacie haly a dlaždice RM 841 ASF</b><br>Tento kyslý čistiaci koncentrát na umývanie haly a dlaždice odstraňuje rýchlo a účinne vápenaté usadeniny, tuk, zvyšky mydla a hrdze.                                                                                                                                                                                                    | Na manuálne základné a udržiavacie čistenie umývacích hál.<br>Dávkovanie: Základné čistenie: 20 – 50 %<br>Udržiavacie čistenie: 5 – 10 %                                      | Kyslý<br>Hodnota pH: 1 v koncentráte                                 |

<sup>1)</sup> Splňa normy nem. Zdruzenia aut. priemyslu pre triedu A    <sup>2)</sup> Splňa normy nem. Zdruzenia aut. priemyslu pre triedu B

## Vždy v popredí: hospodárnosť

Systémové riešenia od spoločnosti Kärcher nepresviedčajú iba inovačnými a navzájom zosúladenými strojmi, ale aj vynikajúcou kvalitou, pokrokovou technikou a servisom zameraným na zákazníka. To sa vyplatí – vďaka dlhým dobám chodu, malým výpadkom a zníženým nákladom na údržbu a opravy. O dodatočné zníženie nákladov sa starajú výhodné predĺženia záruk, poistenia voči pokazeniu stroja a komplexné servisné zmluvy pre pravidelné prehliadky.



### 1 Kompetentné poradenstvo

O optimálnej výbave pre vašu potrebu rozhodujú typy vozidiel, kapacita umývaných vozidiel a druh znečistenia. Aby ste pracovali vždy s najefektívnejším riešením, sú vám k dispozícii poradcovia spoločnosti Kärcher.

### 2 24-hodinový servis

Každý výpadok zariadenia znamená nižší obrat. Preto je Kärcher v prípade potreby servisu k dispozícii 24 hodín denne a náhradné diely sa k vám dostanú najrýchlejšou cestou.

### 3 Školenia priamo na mieste

Efektívnu obsluhu a údržbu školí Kärcher priamo na mieste. Týmto spôsobom budete pracovať hospodárne a vaše náklady budú čo najnižšie.

### 4 Financovanie & lízing

Pomocou financovania a lízingu Kärcher sa celkové náklady premenia na prehľadné mesačné splátky.

### 5 Testovaná kvalita

Menej výpadkov, nižšie náklady na opravy – na to sa môžete pri Kärchere spoľahnúť.



### Investícia, ktorá sa opláti

Investícia do umývacej linky zahŕňa viac než len obstarávacie náklady. Okrem nákladov na elektrinu a vodu zvyšujú výdavky aj náklady na údržbu a servis. Pomocou efektívnych technológií s dlhou životnosťou minimalizuje Kärcher vedľajšie náklady a tým aj skutočné finančné náklady.

# Prehľadne

Požiadavky na čistenie úžitkových vozidiel sú rozmanité. Tak rozmanité, ako je rozmanité spektrum služieb firmy Kärcher. S inovačnými systémovými riešeniami, počnúc ručným umývaním až po úpravu vody pre umývacie linky, ponúka Kärcher všetko, aby vás presvedčil.



- 1

**Kärcher TB**  
Inovačné, efektívne a extrémne flexibilné: Portálové umývacie linky Kärcher zvládnu každú úlohu a každý typ úžitkového vozidla.
- 2

**Jednokeťové umývacie zariadenia**  
Rýchlo a efektívne pri menších úlohách v oblasti umývania: jednokeťové umývacie zariadenia odstránia mobilne, pohodlne a hospodárne každé znečistenie.
- 3

**Ručné umývanie**  
Perfektné pre ťažko prístupné miesta: S vysokotlakovými strojmi rýchlo vyčistíte aj ťažko prístupné miesta.

- 4

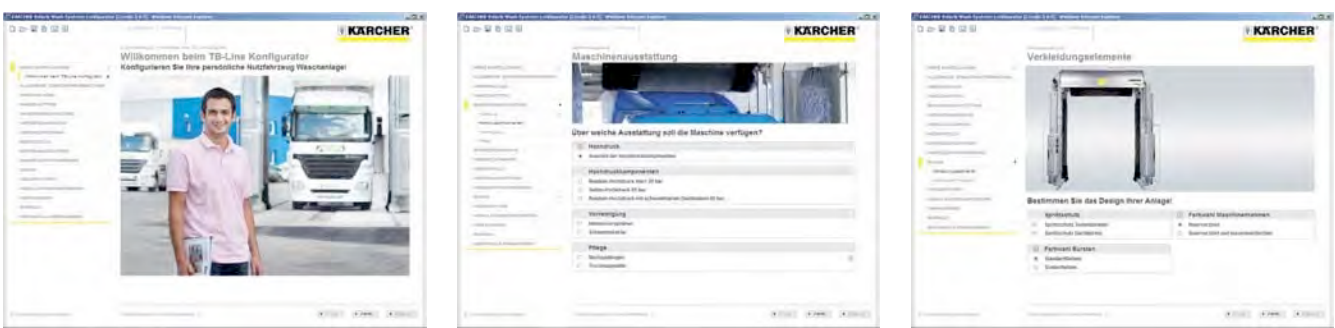
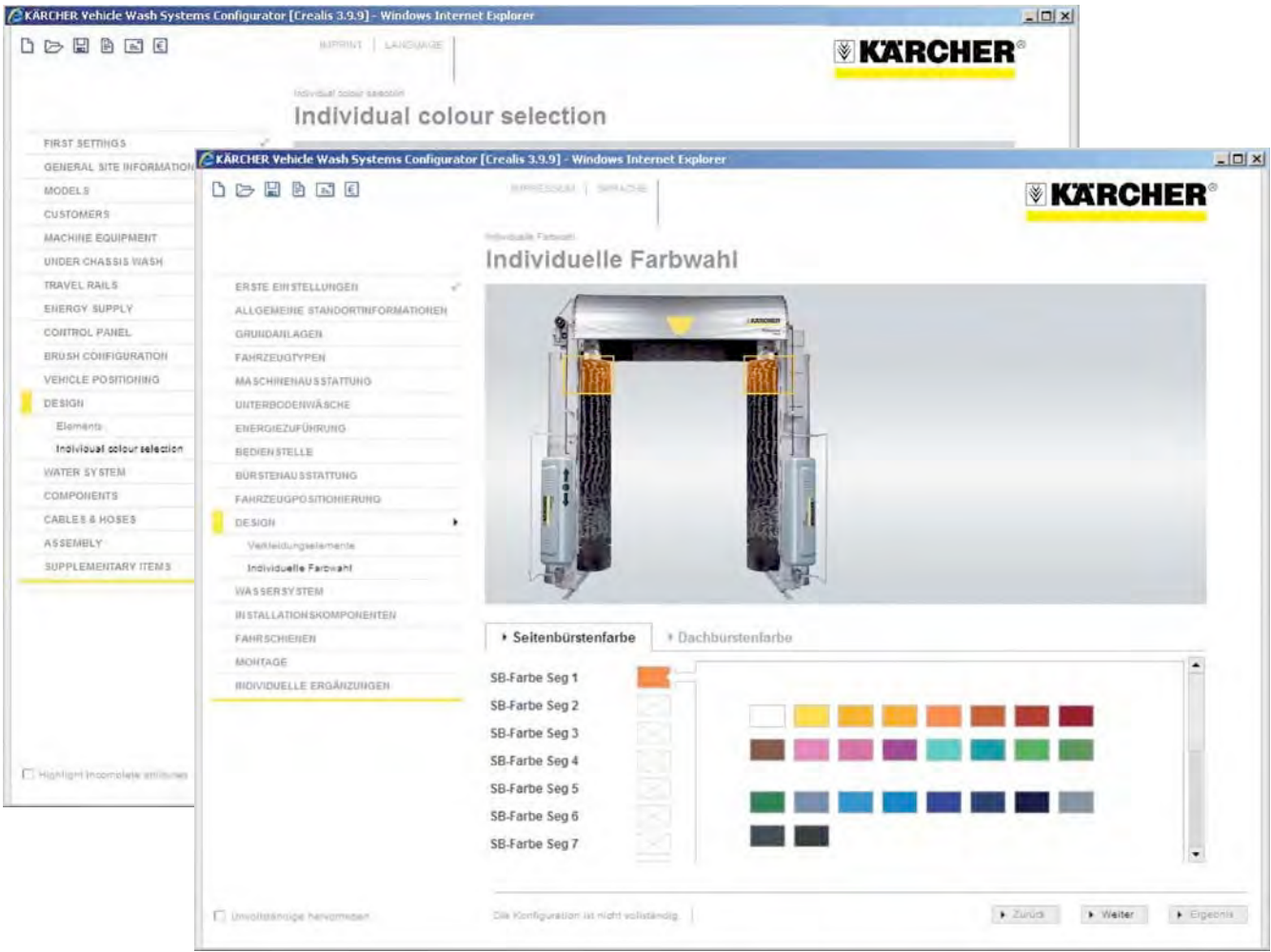
**Čistenie vnútra nádrží**  
Bezpečné čistenie aj vo vnútri: Modulárny systém sa prispôsobí každej úlohe, každému druhu znečistenia a každej požiadavke.
- 5

**Úprava vody**  
Ekologicky a úsporne: Systémy na recykláciu vody ušetria až 85 % spotreby vody.
- 6

**Čistiace prostriedky**  
Doplňajú servis: Špeciálne vyvinuté čistiace prostriedky Kärcher zvyšujú efektívnosť umývacích zariadení.

# Výkon na mieru: konfigurátor Kärcher pre linky TB

Linky TB od spoločnosti Kärcher splnia všetky želania. Aby ste s vašou umývacou linkou TB boli vždy spokojní, môžete si zariadenie pomocou nášho konfigurátora vopred detailne naplánovať a stanoviť náklady. V osobnom rozhovore vám naši servisní pracovníci potom poradia ohľadne všetkých možností, ktoré vyplývajú z vašich požiadaviek. Tešíme sa na vás.



**Radi Vám poradíme:  
CENTRÁLA**

Kärcher Slovakia, s.r.o  
Bratislavská 25  
949 01 Nitra  
Tel: +421/37/6555 798  
Fax: + 421/37/6555 799  
E-mail: [karcher@karcher.sk](mailto:karcher@karcher.sk)  
[www.karcher.sk](http://www.karcher.sk)

---

**KÄRCHER POBOČKY:**

**KÄRCHER CENTER NITRA**  
Predaj, servis, požičovňa  
Bratislavská 25  
949 01 Nitra  
Tel.: +421/37/6425 720  
Fax: +421/37/6555 799  
E-mail: [predajna\\_ni@karcher.sk](mailto:predajna_ni@karcher.sk)

**KÄRCHER CENTER KOŠICE**  
Predaj, servis, požičovňa  
Dopravná 4  
040 13 Košice  
Tel.: +421/55/32 11 300  
Mobil: +421/911/613304  
Fax: +421/55/32 11 305  
E-mail: [predajna\\_ke@karcher.sk](mailto:predajna_ke@karcher.sk)