

KÄRCHER

makes a difference

**UVEDENÍ NA TRH –
VYSOKOTLAKÉ
ČISTIČE
TŘÍDA HD MIDDLE**



PŘEHLED VERZÍ - ROK 2017

Verze	Objednací číslo	Dostupnost ex LZ
HD 6/15 M Plus/ MX Plus*EU	1.150-932.0 /1.150-931.0	2/2018
HD 7/14-4 M Plus/ MX Plus*EU	1.524-932.0 /1.524-931.0	1/2018
HD 7/17 M Plus/ MX Plus*EU-I	1.151-932.0 /1.151-931.0	2/2018
HD 7/16-4 M Plus/ MX Plus*EU-I	1.524-957.0 /1.524-956.0	1/2018
HD 8/18-4 M Plus/ MX Plus*EU-I	1.524-972.0 /1.524-971.0	1/2018
HD 6/15 M St *EU	1.150-950.0	2/2018
HD 7/17 M St *EU	1.151-950.0	2/2018
HD 8/18-4 M St *EU	1.524-980.0	1/2018

Nové stroje budou dodány až po vyčerpání zásob stávajících (starších modelů) strojů.

NÁSTUPCI

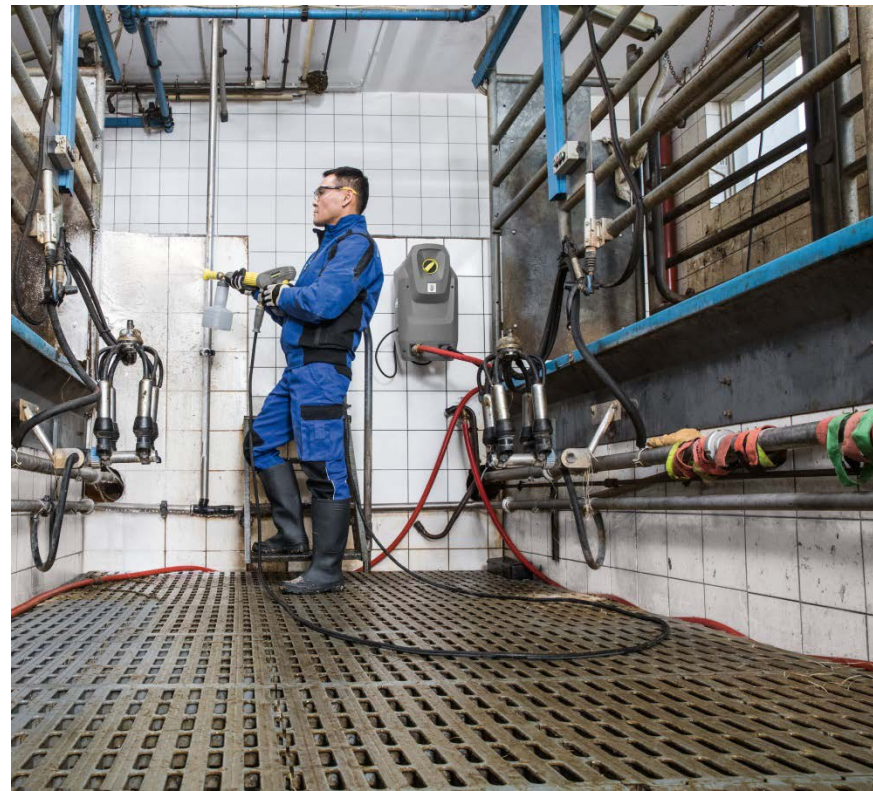


HD 6/15 C	HD 6/15 M
HD 6/12-4 C	žádný nástupce
HD 6/16-4 M	HD 7/14-4 M
HD 7/18 C	HD 7/17 M
HD 7/18-4 M	HD 7/16-4 M
HD 9/19 M	HD 8/18-4 M

Výhody / rozdíly

- Modulární design, verze pro konkrétní využití
- Automatický pojistný přetlakový systém
- Až o 15 % vyšší energetická úspornost a čisticí výkon
- Velmi kvalitní vzhled, rukojeť a hlavní vypínač z měkčího materiálu pro vyšší komfort, kvalitní logo a nápis

NOVÁ ŘADA HD STŘEDNÍ TŘÍDY



NOVÁ ŘADA HD STŘEDNÍ TŘÍDY



TŘI KLÍČOVÉ CHARAKTERISTIKY, KTERÉ JE TŘEBA ZMÍNIT

O 50 % ROBUSTNĚJŠÍ A SPOLEHLIVĚJŠÍ

Automatický pojistný přetlakový systém a velký filtr na vstupu vody chrání čerpadlo.

Skutečně výkonný stroj.



O 100 % FLEXIBILNĚJŠÍ

Mnohem více, než jen nová produktová řada. Nabízíme **perfektní řešení** pro různé potřeby a požadavky uživatelů.

- Čerpadlo
- Mobilní všestranný stroj
- Robustní rámová verze



O 15 % VYŠŠÍ VÝKON ČIŠTĚNÍ

Vysoce výkonné a přitom hospodárné čerpadlo s dramaticky sníženou ztrátou tlaku a zlepšeným průtokem přináší o 15 % vyšší výkon čištění při stejné vstupní energii.

MORE POWER

+15%

KÄRCHER

SHRNUTÍ

Představení produktu

Stručné představení

•S novou řadou vysokotlakých čističů střední třídy HD obnovujeme naši aktuální nabídku vysokotlakých čističů bez ohřevu, konkrétně strojů zařazených do třídy Kompakt (např. HD 6/15 C) a strojů ze střední třídy (Middle) (např. HD 7/18-4 M). Během fáze návrhu jsme se zaměřili především na robustnost a spolehlivost strojů. Dále jsme chtěli zohlednit požadavky různých zákazníků z různých cílových skupin. Vytvořili jsme proto modulární design se 3 produktovými řešeními v jedné společné platformě.

- **Čerpadlo:** Pro jednoduchý stacionární provoz (prostorově úsporná montáž na stěnu)
- **Mobilní všestranný stroj:** Klasická koncepce stroje s perfektním uložením veškerého příslušenství a skvělou manévrovatelností
- **Robustní rámová verze:** Ocelový rám chrání stroj před nárazy např. během přepravy

Benefity pro zákazníka

- Robustní a spolehlivý:** Automatický pojistný přetlakový systém, mosazná hlava válců, široký filtr (vstup vody)
- Výkon:** O 15 % vyšší čisticí výkon díky inovativní a úsporné technologii čerpadla
- Zaměřeno na zákazníka:** Perfektní řešení, které hravě uspokojí požadavky na různá využití.

SHRNUTÍ

Pozice v produktové řadě Kärcher

Výkon
[kW]



HD Compact



HD Middle



HD Super

Cena
[€]

KÄRCHER

SHRNUTÍ

Pozice v produktové řadě Kärcher



HD Compact

500 – 600 l/h

2,5 – 3,0 kW (pouze 1~)

23 – 27,5 kg

Mobilní a kompaktní stroj

HD Middle

600 – 800 l/h

3,2 – 4,6 kW (1~ a 3~)

26 – 40 kg

Modulární stroj, verze dle
konkrétního využití

HD Super

1.000 – 1.700 l/h


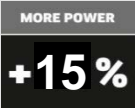



7,0 – 9,5 kW (pouze 3~)

60 – 77 kg

Vysoký výkon

1. SHRnutí

1.3 Charakteristické rysy – Výhody – Benefity

	Charakteristický rys	Výhoda	Benefit pro zákazníka
	Automatický pojistný přetlakový systém a velký filtr na vstupu vody	Ochrana komponentů čerpadla a zlepšení celkové odolnosti / prodloužení životnosti	Méně prostojů, nižší náklady na údržbu a opravy stroje
	Vysoce výkonné a přitom hospodárné čerpadlo s dramaticky sníženou ztrátou tlaku a zlepšeným průtokem	O 15 % vyšší čisticí výkon při stejné vstupní energii	Vyšší účinnost čištění a plošný výkon, úspora času a nákladů na pracovní sílu
	Vertikální i horizontální provoz	Maximální flexibilita – uživatel si může vybrat optimální provozní režim dle konkrétního použití stroje	Například na lešení nebo během přepravy zajistí horizontální poloha maximální bezpečnost a stabilitu → Komfortnější a bezpečnější pro uživatele i stroj
	Sofistikované uložení příslušenství - Možnost upevnění pěnovacího nástavce - Mosazný šroubový spoj EASY!Lock pro čistič ploch nebo trysku Power - Fixační pásek pro vysokotlakou hadici - Místo pro uložení rotační trysky	Veškeré příslušenství lze bezpečně uložit přímo na stroji	Snadná přeprava bez rizika ztráty nebo poškození příslušenství
	Odnímatelný buben na navíjení vysokotlaké hadice – možnost připevnění na stěnu	Možnost rozšíření standardního provedení stroje na verzi s bubnem pro navíjení hadice. Buben pro navíjení hadice lze připevnit na stěnu.	Vysoká flexibilita dle požadavků na konkrétní využití. Vyšší pracovní komfort s bubnem na hadici. Možnost rozšíření stroje za minimální náklady.

SHRNUTÍ

Produktový list

HD 6/15 M



Technické údaje

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| ▪ Napájecí zdroj | 230 V/ 1 ~/ 50 Hz |
| ▪ Průtok vody | 560 l/h |
| ▪ Pracovní tlak | 150 barů / 15 Mpa |
| ▪ Max. tlak | 200 barů / 20 Mpa |
| ▪ Příkon | 3,1 kW |
| ▪ Max. teplota | 60° C |
| ▪ Hmotnost (bez příslušenství) | 30 kg |
| ▪ Rozměry (DxŠxV) | 400 x 456 x 960 mm |

Benefity pro zákazníka

- Spolehlivé třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou válců
- Velký filtr na vstupu vody pro ochranu čerpadla
- Automatický pojistný přetlakový systém pro ochranu vysokotlakých komponentů
- Jednoduchý přístup k čerpadlu a elektrické skříni pro snadný servis
- Možnost vertikálního i horizontálního provozu pro maximální flexibilitu
- Sofistikované uložení příslušenství (prostor k uložení trysky, šroubový spoj M18x1,5 pro trysku Power nebo čistič ploch a pásek pro zajištění vysokotlaké hadice)

Popis produktu

Novou třídu HD Middle tvoří všestranné vysokotlaké čisticí stroje. Jsou kompaktní, výkonné a velmi robustní. Nabízí celou řadu kvalitních funkcí a prvků, včetně automatického přetlakového systému či dobrého přístupu ke komponentům pro snadný servis. Perfektní řešení pro čištění v automobilovém průmyslu, v myčkách vozů, v průmyslu, dopravě nebo stavebnictví.

Standardní příslušenství

Ruční stříkací pistole EASY!Force (4.118-005)

Otočný nerezový pracovní nástavec, 840 mm (4.112-006)

Vysokotlaká hadice, 10 m, ID 6 (6.110-035)

Tryska Power 033 (2.113-063)



Obj. čísla

HD 6/15 M Plus *EU	1.150-932.0
HD 6/15 MX Plus *EU	1.150-931.0

Uvedení na trh

Únor 2018

KÄRCHER

SHRNUTÍ

Produktový list

HD 7/14-4 M



Technické údaje

▪ Napájecí zdroj	230 V/ 1 ~/ 50 Hz
▪ Průtok vody	700 l/h
▪ Pracovní tlak	140 barů / 14 Mpa
▪ Max. tlak	190 barů / 19 Mpa
▪ Příkon	3,4 kW
▪ Max. teplota	60° C
▪ Hmotnost (bez příslušenství)	39 kg
▪ Rozměry (DxŠxV)	400 x 456 x 960 mm

Benefity pro zákazníka

- Spolehlivé třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou válců, čtyřpólový motor
- Velký filtr na vstupu vody pro ochranu čerpadla
- Automatický pojistný přetlakový systém pro ochranu vysokotlakých komponentů
- Jednoduchý přístup k čerpadlu a elektrické skříni pro snadný servis
- Možnost vertikálního i horizontálního provozu pro maximální flexibilitu
- Sofistikované uložení příslušenství (prostor k uložení trysky, šroubový spoj M18x1,5 pro trysku Power nebo čistič ploch a pásek pro zajištění vysokotlaké hadice)

Popis produktu

Novou třídu HD Middle tvoří všestranné vysokotlaké čisticí stroje. Jsou kompaktní, výkonné a velmi robustní. Nabízí celou řadu kvalitních funkcí a prvků, včetně automatického přetlakového systému či dobrého přístupu ke komponentům pro snadný servis. Perfektní řešení pro čištění v automobilovém průmyslu, v myčkách vozů, v průmyslu, dopravě nebo stavebnictví.

Standardní příslušenství

Ruční stříkací pistole EASY!Force (4.118-005)

Otočný nerezový pracovní nástavec, 840 mm (4.112-006)

Vysokotlaká hadice, 10 m, ID 6 (6.110-035)

Tryska Power 042 (2.113-007)



Obj. čísla

HD 7/14-4 M Plus *EU	1.524-932.0
HD 7/14-4 MX Plus *EU	1.524-931.0

Uvedení na trh

Leden 2018

KÄRCHER

SHRNUTÍ

Produktový list

HD 7/17 M



Technické údaje

▪ Napájecí zdroj	400 V/ 3 ~/ 50 Hz
▪ Průtok vody	700 l/h
▪ Pracovní tlak	170 barů / 17 Mpa
▪ Max. tlak	220 barů / 22 Mpa
▪ Příkon	4,2 kW
▪ Max. teplota	60° C
▪ Hmotnost (bez příslušenství)	32 kg
▪ Rozměry (DxŠxV)	400 x 456 x 960 mm

Benefity pro zákazníka

- Spolehlivé třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou válců
- Velký filtr na vstupu vody pro ochranu čerpadla
- Automatický pojistný přetlakový systém pro ochranu vysokotlakých komponentů
- Jednoduchý přístup k čerpadlu a elektrické skříni pro snadný servis
- Možnost vertikálního i horizontálního provozu pro maximální flexibilitu
- Sofistikované uložení příslušenství (prostor k uložení trysky, šroubový spoj M18x1,5 pro trysku Power nebo čistič ploch a pásek pro zajištění vysokotlaké hadice)

Popis produktu

Novou třídu HD Middle tvoří všestranné vysokotlaké čisticí stroje. Jsou kompaktní, výkonné a velmi robustní. Nabízí celou řadu kvalitních funkcí a prvků, včetně automatického přetlakového systému či dobrého přístupu ke komponentům pro snadný servis. Perfektní řešení pro čištění v automobilovém průmyslu, v myčkách vozů, v průmyslu, dopravě nebo stavebnictví.

Standardní příslušenství

Ruční stříkací pistole EASY!Force (4.118-005)

Otočný nerezový pracovní nástavec, 840 mm (4.112-006)

Vysokotlaká hadice, 10 m, ID 6 (6.110-035)

Tryska Power 038 (2.113-006)



Obj. čísla

HD 7/17 M Plus *EU-I	1.151-932.0
HD 7/17 MX Plus *EU-I	1.151-931.0

Uvedení na trh

Únor 2018

KÄRCHER

SHRNUTÍ

Produktový list

HD 7/16-4 M



Technické údaje

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| ▪ Napájecí zdroj | 400 V / 3 ~ / 50 Hz |
| ▪ Průtok vody | 700 l/h |
| ▪ Pracovní tlak | 30–160 barů / 3–16 Mpa |
| ▪ Max. tlak | 210 barů / 21 Mpa |
| ▪ Příkon | 4,2 kW |
| ▪ Max. teplota | 60° C |
| ▪ Hmotnost (bez příslušenství) | 40 kg |
| ▪ Rozměry (DxŠxV) | 400 x 456 x 960 mm |

Benefity pro zákazníka

- Spolehlivé třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou válců, čtyřpólový motor
- Velký filtr na vstupu vody pro ochranu čerpadla
- Automatický pojistný přetlakový systém pro ochranu vysokotlakých komponentů
- Jednoduchý přístup k čerpadlu a elektrické skříni pro snadný servis
- Možnost vertikálního i horizontálního provozu pro maximální flexibilitu
- Sofistikované uložení příslušenství (prostor k uložení trysky, šroubový spoj M18x1,5 pro trysku Power nebo čistič ploch a pásek pro zajištění vysokotlaké hadice)

Popis produktu

Novou třídu HD Middle tvoří všestranné vysokotlaké čisticí stroje. Jsou kompaktní, výkonné a velmi robustní. Nabízí celou řadu kvalitních funkcí a prvků, včetně automatického přetlakového systému či dobrého přístupu ke komponentům pro snadný servis. Perfektní řešení pro čištění v automobilovém průmyslu, v myčkách vozů, v průmyslu, dopravě nebo stavebnictví.

Standardní příslušenství

Ruční stříkací pistole EASY!Force (4.118-005)

Servo Control (4.118-007)

Otočný nerezový pracovní nástavec, 840 mm (4.112-006)

Vysokotlaká hadice, 10 m, ID 6 (6.110-035)

Tryska Power 042 (2.113-007)



Obj. čísla

HD 7/16-4 M Plus *EU-I	1.524-957.0
HD 7/16-4 MX Plus *EU-I	1.524-956.0

Uvedení na trh

Leden 2018

KÄRCHER

SHRNUTÍ

Produktový list

HD 8/18-4 M



Technické údaje

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| ▪ Napájecí zdroj | 400 V / 3 ~ / 50 Hz |
| ▪ Průtok vody | 760 l/h |
| ▪ Pracovní tlak | 30–180 barů / 3–18 MPa |
| ▪ Max. tlak | 230 barů / 23 Mpa |
| ▪ Příkon | 4,6 kW |
| ▪ Max. teplota | 60° C |
| ▪ Hmotnost (bez příslušenství) | 41 kg |
| ▪ Rozměry (DxŠxV) | 400 x 456 x 960 mm |

Benefity pro zákazníka

- Spolehlivé třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou válců, čtyřpólový motor
- Velký filtr na vstupu vody pro ochranu čerpadla
- Automatický pojistný přetlakový systém pro ochranu vysokotlakých komponentů
- Jednoduchý přístup k čerpadlu a elektrické skříni pro snadný servis
- Možnost vertikálního i horizontálního provozu pro maximální flexibilitu
- Sofistikované uložení příslušenství (prostor k uložení trysky, šroubový spoj M18x1,5 pro trysku Power nebo čistič ploch a pásek pro zajištění vysokotlaké hadice)

Popis produktu

Novou třídu HD Middle tvoří všestranné vysokotlaké čisticí stroje. Jsou kompaktní, výkonné a velmi robustní. Nabízí celou řadu kvalitních funkcí a prvků, včetně automatického přetlakového systému či dobrého přístupu ke komponentům pro snadný servis. Perfektní řešení pro čištění v automobilovém průmyslu, v myčkách vozů, v průmyslu, dopravě nebo stavebnictví.

Standardní příslušenství

Ruční stříkací pistole EASY!Force (4.118-005)

Servo Control (4.118-007)

Otočný nerezový pracovní nástavec, 840 mm (4.112-006)

Vysokotlaká hadice, 10 m, ID 6 (6.110-035)

Tryska Power 042 (2.113-007)



Obj. čísla

HD 8/18-4 M Plus *EU-I	1.524-972.0
HD 8/18-4 MX Plus *EU-I	1.524-971.0

Uvedení na trh

Leden 2018

KÄRCHER

SHRNUTÍ

Produktový list – Cílový segment: automobilový průmysl

HD 7/16-4 MX Car



Technické údaje

- Napájení 400 V/ 3 ~/ 50 Hz
- Průtok vody 350 - 700 l/h
- Pracovní tlak 30–160 barů / 3–16 Mpa
- Max. tlak 210 barů / 21 Mpa
- Příkon 4,2 kW
- Max. teplota 60° C
- Hmotnost (bez příslušenství) 40 kg
- Rozměry (DxŠxV) 400 x 456 x 960 mm

Benefity pro zákazníka

- Spolehlivé třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou válců, čtyřpólový motor
- Velký filtr na vstupu vody pro ochranu čerpadla
- Automatický pojistný přetlakový systém pro ochranu vysokotlakých komponent
- Jednoduchý přístup k čerpadlu a elektrické skřini pro snadný servis
- Možnost vertikálního i horizontálního provozu pro maximální flexibilitu
- Sofistikované uložení příslušenství (prostor k uložení trysky, šroubový spoj M18x1,5 pro trysku Power nebo čistič ploch a pásek pro zajištění vysokotlaké hadice)

Popis produktu

Novou HD Střední třídu tvoří všestranné vysokotlaké čističe. Jsou kompaktní, výkonné a velmi robustní. Nabízí celou řadu kvalitních funkcí a prvků, včetně automatického přetlakového systému či dobrého přístupu ke komponentám pro snadný servis. Perfektní řešení pro čištění v automobilovém průmyslu, v myčkách vozů, v průmyslu, dopravě nebo stavebnictví.

Standardní příslušenství

Ruční stříkácí pistole EASY!Force

Servo Control

Otočný nerezový pracovní nástavec, 600 mm

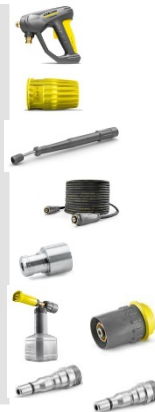
Vysokotlaká hadice, 15 m, ID 6

Tryska Power 042

Pěnovací nástavec Basic

Rychlospojka - samice

2x rychlospojka – samec



Obj. čísla

HD 7/16-4 MX Car *EU-I

1.524-958.0

Uvedení na trh

Březen 2018

KÄRCHER

SHRNUTÍ

Produktový list – Cílový segment: zemědělství

HD 8/18-4 MX Plus Farmer



Technické údaje

- Napájení 400 V / 3 ~ / 50 Hz
- Průtok vody 380 - 760 l/h
- Pracovní tlak 30–180 barů / 3–18 Mpa
- Max. tlak 230 barů / 23 Mpa
- Příkon 4,6 kW
- Max. teplota 60° C
- Hmotnost (bez příslušenství) 41 kg
- Rozměry (DxŠxV) 400 x 456 x 960 mm

Benefity pro zákazníka

- Spolehlivé třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou válců, čtyřpólový motor
- Velký filtr na vstupu vody pro ochranu čerpadla
- Automatický pojistný přetlakový systém pro ochranu vysokotlakých komponentů
- Jednoduchý přístup k čerpadlu a elektrické skříni pro snadný servis
- Možnost vertikálního i horizontálního provozu pro maximální flexibilitu
- Sofistikované uložení příslušenství (prostor k uložení trysky, šroubový spoj M18x1,5 pro trysku Power nebo čistič ploch a pásek pro zajištění vysokotlaké hadice)

Popis produktu

Novou HD Střední třídu tvoří všestranné vysokotlaké čističe. Jsou kompaktní, výkonné a velmi robustní. Nabízí celou řadu kvalitních funkcí a prvků, včetně automatického přetlakového systému či dobrého přístupu ke komponentám pro snadný servis. Perfektní řešení pro čištění v automobilovém průmyslu, v myčkách vozů, v průmyslu, dopravě nebo stavebnictví.

Standardní příslušenství

Ruční stříkácí pistole EASY!Force

Servo Control

Otočný nerezový pracovní nástavec, 840 mm

Vysokotlaká hadice, 15 m, ID 6

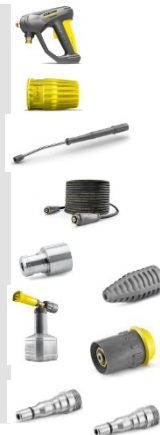
Tryska Power 042 (2.113-007)

Dirť blaster 045

Pěnovací nástavec Basic

Rychlospojka - samice

2x rychlospojka – samec



Obj. čísla

HD 8/18-4 MX Plus Farmer *EU-I 1.524-973.0

Uvedení na trh

Březen 2018

KÄRCHER

SHRNUTÍ

Produktový list

HD 6/15 M St



Technické údaje

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| ▪ Napájecí zdroj | 230 V/ 1 ~/ 50 Hz |
| ▪ Průtok vody | 560 l/h |
| ▪ Pracovní tlak | 150 barů / 15 Mpa |
| ▪ Max. tlak | 200 barů / 20 Mpa |
| ▪ Příkon | 3,1 kW |
| ▪ Max. teplota | 60° C |
| ▪ Hmotnost (bez příslušenství) | 25 kg |
| ▪ Rozměry (DxŠxV) | 302 x 290 x 560 mm |

Benefity pro zákazníka

- Snadná montáž na zeď, lze začlenit do větších strojů či výrobních linek
- Spolehlivé třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou válců
- Velký filtr na vstupu vody pro ochranu čerpadla
- Automatický pojistný přetlakový systém k ochraně vysokotlakých komponentů
- Jednoduchý přístup k čerpadlu a elektrické skříni pro snadný servis
- Možnost vertikálního i horizontálního provozu pro maximální flexibilitu

Popis produktu

Samostatně stojící vysokotlaké čerpadlo z naší nové modulární třídy HD Middle je perfektním řešením pro začlenění do stacionárních systémů nebo výrobních linek. Spolehlivé vysokotlaké čerpadlo, které je chráněné ve velmi odolném a robustním plastovém pouzdře.

Standardní příslušenství

Žádné standardní příslušenství. Samostatně stojící vysokotlaké čerpadlo.

Obj. čísla

HD 6/15 M St *EU-I	1.150-950.0
--------------------	-------------

Uvedení na trh

Únor 2018

SHRNUTÍ

Produktový list

HD 7/17 M St



Technické údaje

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| ▪ Napájecí zdroj | 400 V/ 3 ~/ 50 Hz |
| ▪ Průtok vody | 700 l/h |
| ▪ Pracovní tlak | 170 barů / 17 Mpa |
| ▪ Max. tlak | 220 barů / 22 Mpa |
| ▪ Příkon | 4,2 kW |
| ▪ Max. teplota | 60° C |
| ▪ Hmotnost (bez příslušenství) | 27 kg |
| ▪ Rozměry (DxŠxV) | 302 x 290 x 560 mm |

Benefity pro zákazníka

- Snadná montáž na zeď, lze začlenit do větších strojů či výrobních linek
- Spolehlivé třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou válců
- Velký filtr na vstupu vody pro ochranu čerpadla
- Automatický pojistný přetlakový systém k ochraně vysokotlakých komponentů
- Jednoduchý přístup k čerpadlu a elektrické skříni pro snadný servis
- Možnost vertikálního i horizontálního provozu pro maximální flexibilitu

Popis produktu

Samostatně stojící vysokotlaké čerpadlo z naší nové modulární třídy HD Middle je perfektním řešením pro začlenění do stacionárních systémů nebo výrobních linek. Spolehlivé vysokotlaké čerpadlo, které je chráněné ve velmi odolném a robustním plastovém pouzdře.

Standardní příslušenství

Žádné standardní příslušenství. Samostatně stojící vysokotlaké čerpadlo.

Obj. čísla

HD 7/17 M St *EU-I	1.151-950.0
--------------------	-------------

Uvedení na trh

Únor 2018

SHRNUTÍ

Produktový list

HD 8/18-4 M St



Technické údaje

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| ▪ Napájecí zdroj | 400 V/ 3 ~/ 50 Hz |
| ▪ Průtok vody | 400 – 800 l/h |
| ▪ Pracovní tlak | 30–180 barů / 3–18 MPa |
| ▪ Max. tlak | 200 barů / 20 MPa |
| ▪ Příkon | 4,6 kW |
| ▪ Max. teplota | 60 ° C |
| ▪ Hmotnost (bez příslušenství) | 32 kg |
| ▪ Rozměry (DxŠxV) | 302 x 290 x 560 mm |

Benefity pro zákazníka

- Snadná montáž na zeď, lze začlenit do větších strojů či výrobních linek
- Spolehlivé třípístové axiální čerpadlo s mosaznou hlavou válců
- Velký filtr na vstupu vody pro ochranu čerpadla
- Automatický pojistný přetlakový systém k ochraně vysokotlakých komponentů
- Jednoduchý přístup k čerpadlu a elektrické skříni pro snadný servis
- Možnost vertikálního i horizontálního provozu pro maximální flexibilitu

Popis produktu

Samostatně stojící vysokotlaké čerpadlo z naší nové modulární třídy HD Middle je perfektním řešením pro začlenění do stacionárních systémů nebo výrobních linek. Spolehlivé vysokotlaké čerpadlo, které je chráněné ve velmi odolném a robustním plastovém pouzdře.

Standardní příslušenství

Žádné standardní příslušenství. Samostatně stojící vysokotlaké čerpadlo.

Obj. čísla

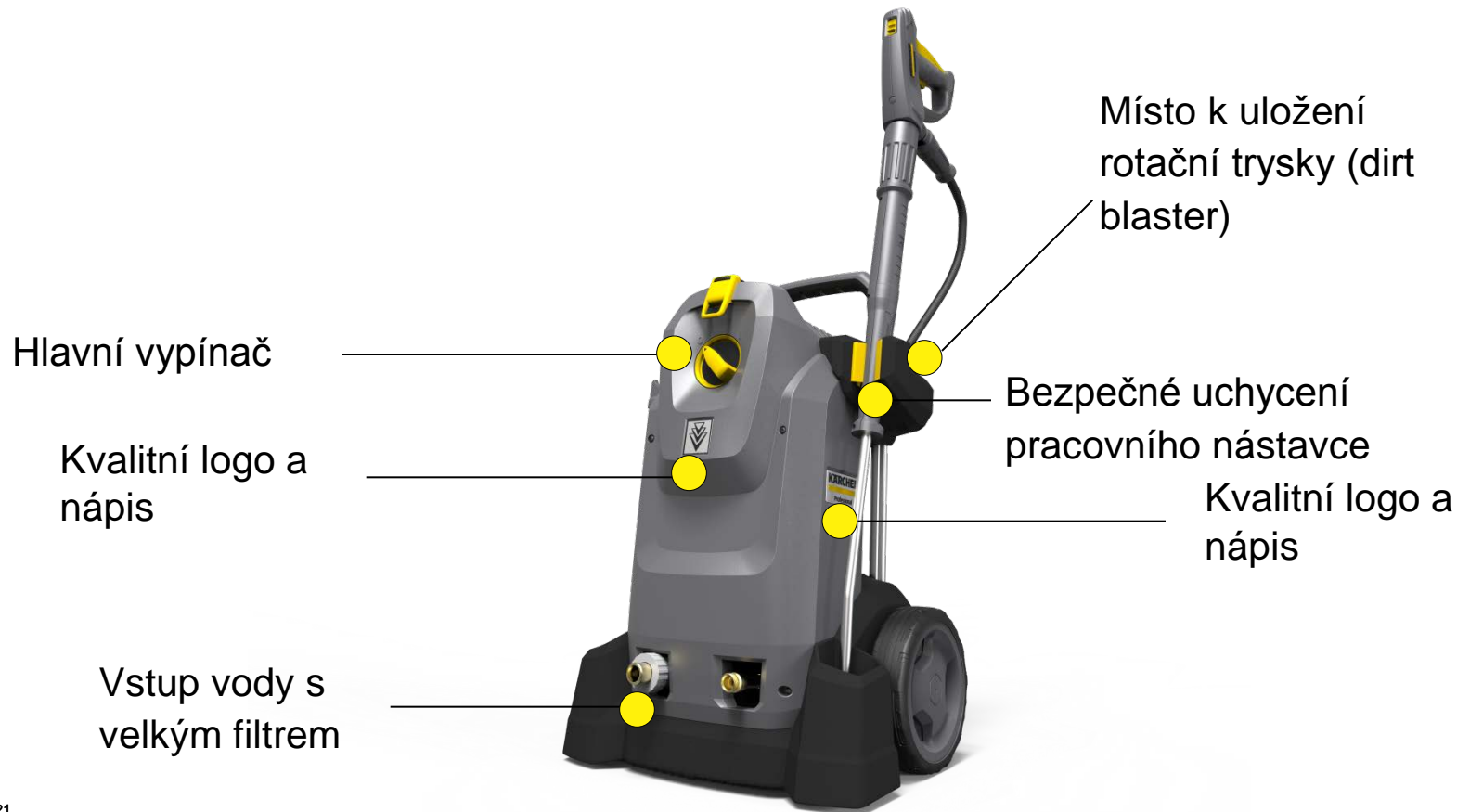
HD 8/18-4 M St *EU-I	1.524-980.0
----------------------	-------------

Uvedení na trh

Leden 2018

PRODUKT

Přehled hlavních součástí



PRODUKT

Přehled hlavních součástí

Mosazný držák příslušenství –
pro čistič povrchů nebo trysku

Bezpečné
uložení nádoby
pěnovacího
nástavce

Výstup
síťového kabelu



Zasunovací rukojeť

Pásek pro uchycení vysokotlaké
hadice a kabelu

Kryt lze jednoduše
sejmout pro snadný
přístup k čerpadlu

Kompaktní rozměry
pro snadnou přepravu
a dobrou mobilitu

PRODUKT

Přehled hlavních součástí



Navržen pro vertikální i
horizontální použití

Velká kola pro dobrou
mobilitu a profesionální
vzhled

PRODUKT

Přehled hlavních součástí

Doplňkový buben pro navíjení hadice, snadná montáž na standardní stroje



Sklopná rukojeť bubnu pro navíjení hadice

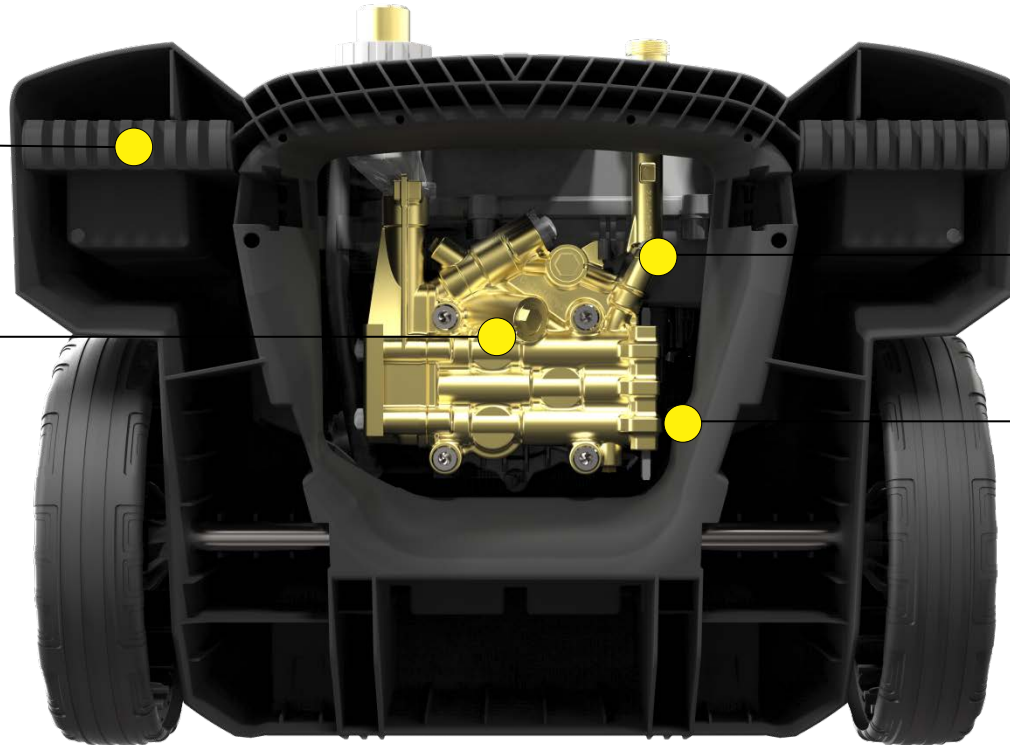


PRODUKT

Přehled hlavních součástí

Pryžová nožka
pro větší
stabilitu

Mosazná
hlava válců



Automatický
pojistný
přetlakový
systém pro
ochranu
vysokotlakých
komponentů

Snadný přístup
k čerpadlu pro
servis bez
nutnosti
snímání krytu

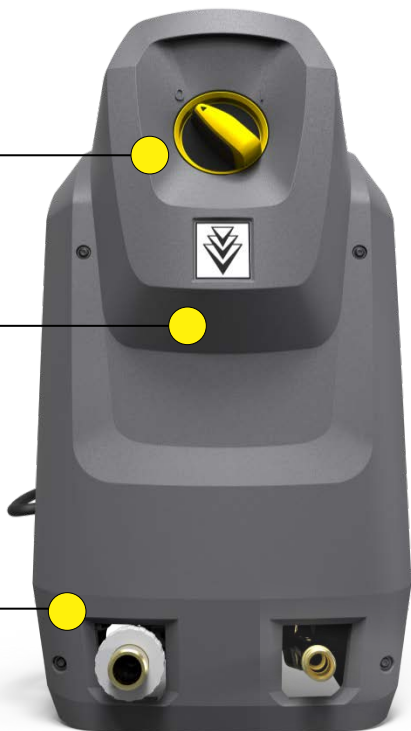
PRODUKT

Přehled hlavních součástí

Hlavní vypínač

Kvalitní logo a nápis

Vstup vody s velkým vodním filtrem



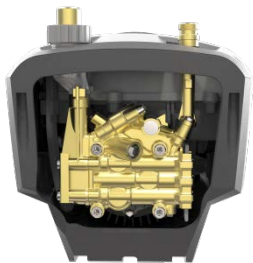
Samostatně stojící čerpadlo v robustním plastovém pouzdře



PRODUKT

Přehled hlavních součástí

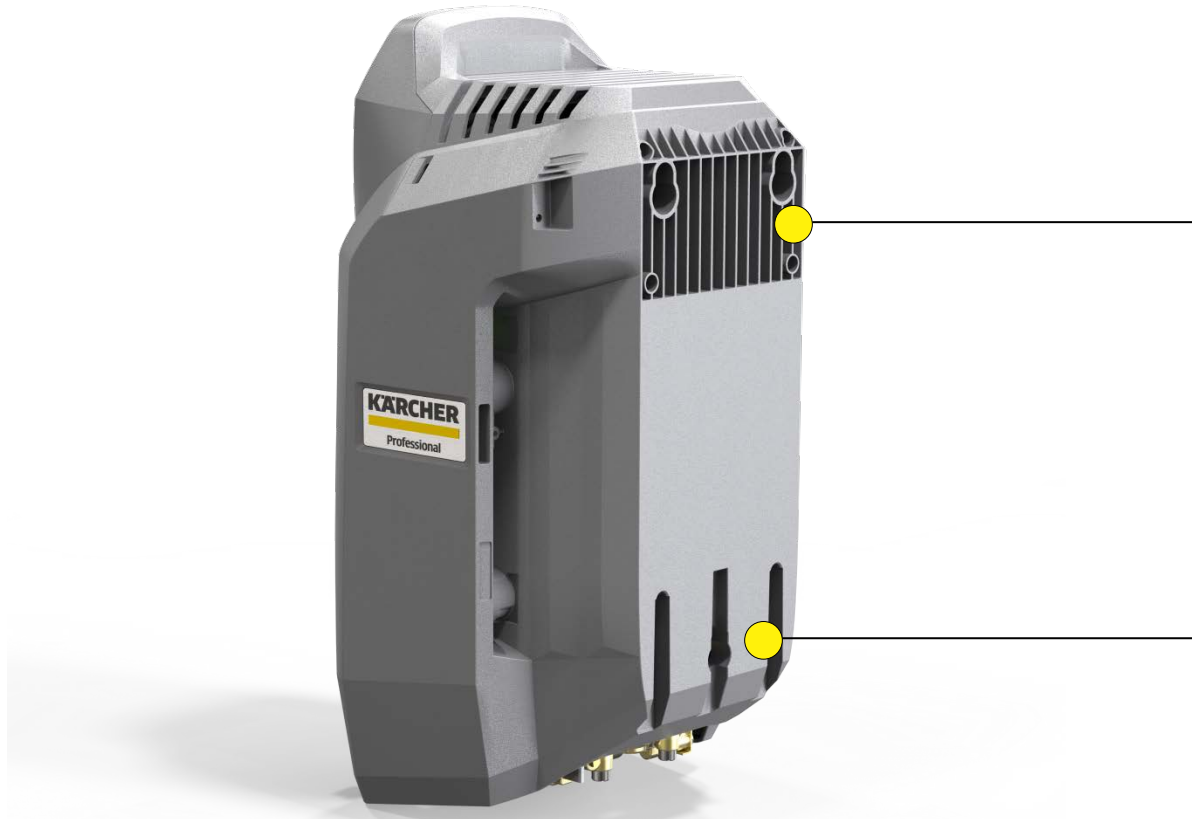
Snadný přístup k
čerpadlu pro
servis bez
nutnosti snímání
krytu



Navržen pro
vertikální i
horizontální
použití

PRODUKT

Přehled hlavních součástí



Snadné
přípevnění ve
vertikální i
horizontální
poloze

Využití v
podobě
jednoduchého
stacionárního
stroje

FAQ (často kladené otázky)

1. Proč není stroj vybaven funkcí vstřikování čisticího přípravku?

Průzkumy trhu i praktické zkoušky ukázaly, že funkci aplikace čisticího přípravku využívají naši zákazníci v nízkotlakém režimu jen velmi zřídka. Většina zákazníků, především při využití v myčkách vozů, chtějí mít při práci s čisticími přípravky pěnu.

Navíc chemické vstřikování čisticího přípravku při nízkém tlaku vede ke ztrátám tlaku v čerpadle, ať už se vstřikování využívá či nikoliv. A protože se energetická úspornost stává stále více důležitou, bylo rozhodnuto, že využijeme naši novou generaci vysokotlakých čerpadel střední třídy (HD Middle).

V každém případě je k dispozici hned několik možností, jak čisticí přípravek aplikovat, například pomocí našeho nového pěnovacího nástavce Basic, pěnovací sady Inno-/Easy-Foam nebo externích vstřikovačů.



KÄRCHER

FAQ (často kladené otázky)

2. Je možné získat verze s pěnovacím nástavcem Basic?

U nové Střední třídy vysokotlakých čističů je speciální místo pro uložení pěnovacího nástavce Basic. Také nový koncept balení umožňuje zahrnout pěnovací nástavec Basic do standardního rozsahu dodávky.

Jsme otevřeni diskusím o standardním příslušenství pro jednotlivé země (verze stroje) a také o cílových skupinách strojů se specifickým příslušenstvím.

Vytvořili jsme již dvě cílové skupiny strojů:

- HD 7/16-4 MX Car *EU-I 1.524-958.0
- HD 8/18-4 MX Plus Farmer *EU-I 1.524-973.0

Další podrobnosti viz naše produktové listy strojů.



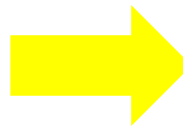
FAQ (často kladené otázky)

3. Je možné provést upgrade ze standardního provedení stroje na verzi s bubnem pro navíjení vysokotlaké hadice?

K dispozici bude přídatná sada s bubnem pro navíjení vysokotlaké hadice, obj. číslo 2.110-024.0.

Součástí této přídatné sady bude buben pro navíjení vysokotlaké hadice, spojovací hadice z vysokotlakého výstupu k bubnu pro navíjení vysokotlaké hadice, spojovací materiál k připevnění bubnu na stroj nebo na zeď a také 15 m dlouhá vysokotlaká hadice. Vysokotlakou hadici o délce 10 m ze standardních strojů nelze použít, neboť je na obou stranách opatřena spojkami EASY!Lock, zatímco na bubnu pro navíjení hadice je spojka AVS (ochrana proti překroucení hadice).

K dispozici od: březen 2018.



spojovací
hadice

FAQ (často kladené otázky)

4. Existují stroje s / bez funkce regulátoru Servo Control?

HD 7/16-4 M a HD 8/18-4 M mají funkci regulátoru Servo Control a jsou vybaveny příslušenstvím Servo Control.

HD 6/15 M, HD 7/17 M a HD 7/14-4 M nemají funkci regulátoru Servo Control a součástí dodávky není tedy ani žádné příslušenství Servo Control.



HD 6/15 M
HD 7/17 M
HD 7/14-4 M



HD 7/16-4 M
HD 8/18-4 M



FAQ (často kladené otázky)

5. Je možné dodatečně namontovat regulátor Servo Control ke všem strojům?

Regulátor Servo Control není možné namontovat ke strojům HD 6/15 M, HD 7/17 M a HD 7/14-4 M, protože jejich čerpadlo není touto funkcí vybaveno.

Potřebujete-li u těchto strojů regulovat tlak, doporučujeme použít nový pracovní nástavec Power Control.

HD 6/15 M

Pracovní nástavec PowerControl 034

4.112-045.0

HD 7/17 M / HD 7/14-4 M

Pracovní nástavec PowerControl 042

4.112-046.0

Lze použít také u HD 7/16-4 M a HD 8/18-4 M

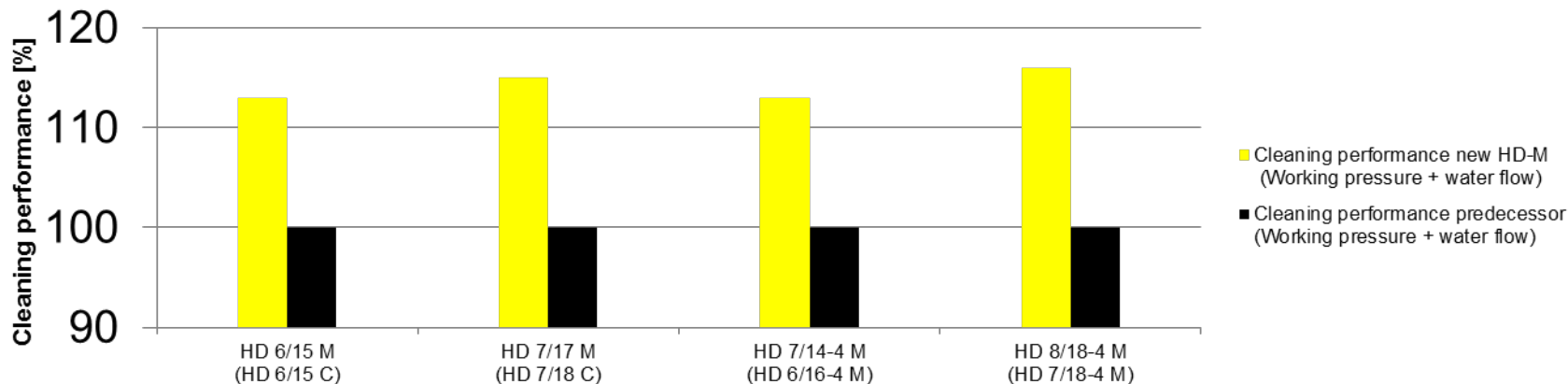


FAQ (často kladené otázky)

6. Proč má nová Střední třída vysokotlakých čističů vyšší účinnost?

Nově vyvinuté vysokotlaké čerpadlo střední třídy nemá vnitřní vstřikování čisticích prostředků při nízkém tlaku a pro interní řízení. To výrazným způsobem snižuje ztrátu tlaku v čerpadle a zlepšuje průtok čerpadlem. Podařilo se nám tak navýšit účinnost čištění o 15 % při stejné spotřebě energie.

MORE POWER
+15%



FAQ (často kladené otázky)

7. Můžete nám vysvětlit, co přesně znamená verze St?

1. Naším záměrem bylo vytvořit **jednoduchý a cenově atraktivní stacionární stroj**. V současnosti máme v naší produktové nabídce pouze pokročilá profesionální stacionární řešení. Víme přitom, že řada našich zákazníků využívá ve stacionárních zařízeních mobilní stroje. Důvodem je to, že mobilní stroje jsou cenově atraktivnější, i když zdaleka nesplňují všechny požadavky.
2. Naše **vysokotlaké čerpadlo** lze použít i ve větších strojích nebo **výrobních procesech** – jako příklad viz naše současné čerpadlo HD 7/18 C na obrázku vpravo. Dosud bylo obtížné nabízet pouze samostatná čerpadla – naše interní procesy na to nebyly připraveny. Nyní ale máme řešení, které zákazník může v případě potřeby obdržet – bez koleček, rukojeti, uložení příslušenství nebo samotného příslušenství.



Čištění odlučovacího systému

FAQ (často kladené otázky)

8. Proč jsou verze St bez příslušenství?

Existují různá využití a provozy, kde zákazník potřebuje pouze čerpadlo bez dalšího příslušenství. Chtěli jsme proto nabídnout řešení, které tyto požadavky splní. Nikdo nechce kupovat to, co ve skutečnosti nepotřebuje. Také u našich stacionárních systémů jsou požadavky na příslušenství často odlišné. Zákazníci náš například často žádají pouze o krátkou spojovací hadici k potrubním rozvodům nebo v myčkách automobilů zase používají krátké pracovní nástavce, místo standardního pracovního nástavce 850 mm. Správnou velikost trysky u verze St najdete v našem katalogu, na webové stránce nebo přímo na typovém štítku stroje.



KÄRCHER