



## HDS 12/18-4 S

Výkonný vysokotlaký čistič s ohřevem HDS 12/18-4 S přesvědčí vysokým průtokem i optimalizovanou technologií hořáku pro úsporný provoz.



### 1 Vysoká hospodárnost

- Na stupeň ECO pracuje stroj s neekonomičtější teplotou (60 °C) - a to při plném průtoku vody.
- Díky optimálnímu přizpůsobení cyklů hořáku se spotřeba paliva v porovnání s provozem v plné zátěži snižuje až o 20 %.

### 2 Spolehlivost

- Systém SDS Soft vyrovnává vibrace a tlakové špičky ve vysokotlakém systému.
- Velký, snadno dostupný jemný vodní filtr k ochraně čerpadla před částicemi nečistot ve vodě.

### 3 Nejvyšší efektivnost

- Osvědčená a efektivní technologie hořáků.
- Čtyřpólový elektromotor s třípístovým axiálním čerpadlem.

### 4 Uložení

- Po ruce pro praváky i leváky a dále pro provoz se dvěma nástavci.


**HDS 12/18-4 S**

- Provoz se dvěma pracovními nastávkami je možný
- 2 nádrčky na čisticí prostředky
- Hospodárny stupeň ecoefficiency

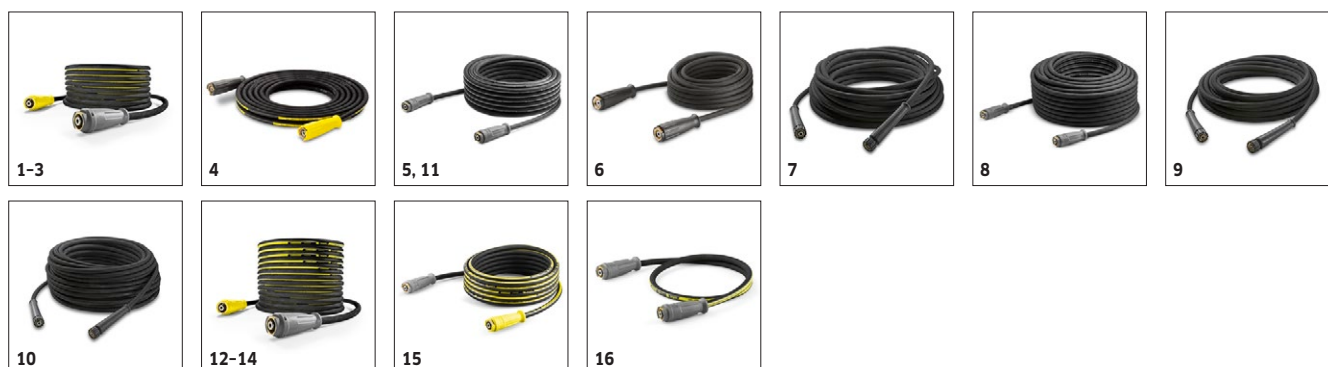
**Technické údaje**

<b>Objednací číslo</b>	1.071-914.0	
<b>EAN kód</b>	4054278140360	
<b>Druh proudu</b>	<b>Ph / V / Hz</b>	3 / 400 / 50
<b>Průtok</b>	<b>l/h</b>	600-1200
<b>Tlak</b>	<b>bar / MPa</b>	30-180 / 3-18
<b>Max. teplota</b>	<b>°C</b>	80 / 155
<b>Příkon</b>	<b>kW</b>	8,4
<b>Spotřeba paliva při plném zatížení</b>	<b>kg/h</b>	7,7
<b>Palivová nádrž</b>	<b>l</b>	25
<b>Hmotnost</b>	<b>kg</b>	175,1
<b>Rozměry (D x Š x V)</b>	<b>mm</b>	1330 x 750 x 1060

**Vybavení**

<b>Ruční stříkáč píštěle</b>	EASY!Force Advanced	<b>2 nádrčky na čisticí prostředky</b>	■
<b>Vysokotlaká hadice</b>	m 10 / Dlouhá životnost / DN 8, 400 bar	<b>Ochrana před chodem na sucho</b>	■
<b>Pracovní nástavec</b>	mm 1050		
<b>Power tryska</b>	■		
<b>Servo Control</b>	■		
<b>ANTI!Twist</b>	■		
<b>Tlakový spínač</b>	■		
<b>Volitelně provoz se dvěma pracovními nastávkami</b>	■		
<b>Zástrčka pro změnu pólů</b>	■		
<b>Tlumicí systém SDS Soft</b>	■		
<b>Servisní elektronika s LED-kontrolkou</b>	■		

■ Obsaženo v objemu dodávky.



		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka				
<b>Standard s oboustranným šroubením</b>									
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			Vysokotlaká hadice (DN 8) vhodná do 315 bar. Oboustranně vybavená inovativním ručním šroubením EASY!Lock, ANTI!Twist, v délce 10 m.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 15 m, ANTI!Twist	2	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m			Vysokotlaká hadice v délce 15 m, DN 8, se spojkou ANTI!Twist a osazená na obou koncích ručním šroubením pro úsporu času EASY!Lock.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	3	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			Vysokotlaká hadice (DN 8) v délce 20 m, vybavená na obou stranách robustním ručním šroubením pro úsporu času EASY!Lock. Schválená pro tlak do 315 bar.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 30 m, ANTI!Twist	4	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m			Komfortní délka (30 m) a inovativní ruční šroubení EASY!Lock: vysokotlaká hadice (DN 8) se spojkou ANTI!Twist pro tlak do 315 bar.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 15 m	5	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m			Vybavená inovativním ručním šroubením EASY!Lock a vhodná pro tlak do 220 bar: vysokotlaká hadice (DN 10), délka 15 m.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 20 m	6	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m			Délka 20 m a na obou stranách komfortní ruční šroubení EASY!Lock k úspoře času patří k hlavním znakům této vysokotlaké hadice (DN 10).	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 25 m	7	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m			Přesvědčivé hodnoty a základní vybavení: vysokotlaká hadice (DN 10) v délce 25 m pro tlak do 220 bar.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 40 m	8	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m			Vysokotlaká hadice, délka 40 m, s ručním šroubením EASY!Lock pro úsporu času (na obou stranách). Jmenovitý průměr (DN) 10, pracovní tlak až do 220 bar.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 12, 250 bar, 15 m	9	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m			Konstruovaná pro pracovní tlak až do 250 bar: vysokotlaká hadice (DN 12) s délkou 15 m. Vybavená komfortním ručním šroubením EASY!Lock na obou stranách.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 12, 250 bar, 40 m	10	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m			S ručním šroubením EASY!Lock a velkým pracovním prostorem díky délce 40 m: vysokotlaká hadice (DN 12) s ručním šroubením EASY!Lock na obou stranách. Vhodná pro pracovní tlak do 250 bar.	▲
Hose assembly TR DN10 22MPa 10m	11	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m				▲
<b>Longlife 400 s oboustranným šroubením</b>									
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist	12	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m			Robustní vysokotlaká hadice s dvojitou ocelovou vložkou, připojením ANTI!Twist a ručním šroubením EASY!Lock na obou stranách. Jmenovitý průměr DN 8, délka 30 m, pro tlak až do 400 bar.	▲
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	13	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m			Vysokotlaká hadice s připojením ANTI!Twist, ručním šroubením EASY!Lock a dvojitou ocelovou vložkou. Délka 20 m, jmenovitý průměr DN 8, ruční šroubení EASY!Lock na obou stranách.	▲
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist	14	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m			Dvojitá ocelová vložka zajišťuje mimořádně dlouhou životnost této 15 m dlouhé vysokotlaké hadice (DN 8), která je schválena pro tlak až do 400 bar.	▲
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	15	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m				■
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	16	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Vysokotlaká hadice (DN 8), délka 1,5 m. Na obou stranách s ručním šroubením EASY!Lock pro robustní a rychlá spojení. S dlouhou životností a tlak do 400 bar.	□

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



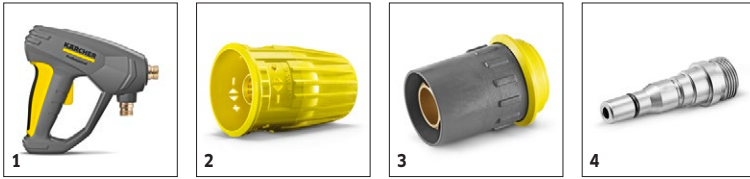
		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka			
<b>Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>								
Vysokotlaká hadice pro potravinářství 2x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	17	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m			Vysokotlaká hadice (DN 8), délka 10 m, s šedým vnějším pláštěm nezanechávajícím stopy. Na obou stranách se stabilním a rychlým ručním šroubením EASY!Lock. ▲
Vysokotlaká hadice pro potravinářství 2x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	18	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			Vhodná pro potravinářskou oblast: vysokotlaká hadice (DN 8), délka 20 m, se šedým vnějším pláštěm nezanechávajícím stopy, spojkou ANTI!Twist a ručním šroubením EASY!Lock. ▲
<b>Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>								
VT hadice Lebensmittel 400 bar, 10 m, DN 8, vč. otočné spojky	19	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			VT hadice Longlife pro používání v potravinářství. Vnější vrstva odolná proti živočišným tukům, materiál nezanechávající stopy. S otočným kloubem, 2 x M 22 x 1,5. ▲
<b>Speciální hadice</b>								
Vysokotlaká hadice 1x EASY!Lock ohnutá 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	20	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Pro připojení na bubny na navíjení hadice: vysokotlaká hadice, s přípojkou M 22 x 1,5 a zahnutým ručním šroubením EASY!Lock. Délka 1,5 m, vhodná pro pracovní tlak až do 400 bar. □

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok							
<b>Ruční stříkací pistole</b>										
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0							Práce bez únavy: Vysokotlaká pistole EASY!Force využívá zpětný ráz vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu.	■
<b>Easy Press pistole</b>										
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 l/h							■
<b>Rychlospojka</b>										
Rychlospojka	3	2.115-000.0							Pro rychlou výměnu různých pracovních nástavců / příslušenství. Optimálně přizpůsobená pro postřikovací zařízení Kärcher, vhodná pro rozhraní pistole / pracovní nástavec. Vnitřní závit M22 x 1,5.	□
Zásuvný nátrubek	4	2.115-001.0							Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000. Vnější závit M22 x 1,5.	□

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**

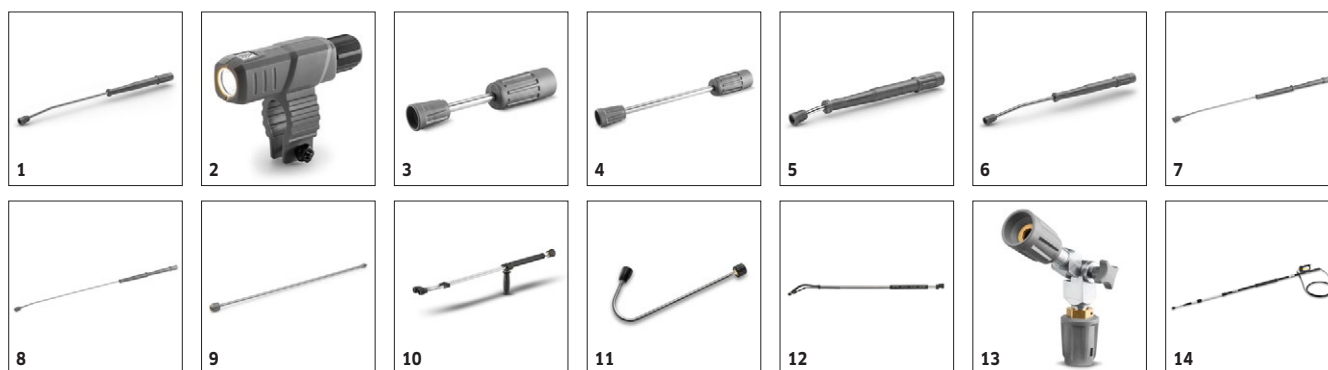


1-4

		Objednáací číslo	Velikost trysky					
<b>Power tryska úhel rozstříku 25°</b>								
Tryska Power úhel rozstříku 25°	1	2.113-027.0	68					Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a silně ulpívající nečistoty. ■
<b>VT tryska úhel rozstříku 0°</b>								
VT tryska 0075	2	2.113-037.0	75					Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty. □
<b>Power tryska úhel rozstříku 15°</b>								
Tryska Power úhel rozstříku 15°	3	2.113-049.0	70					Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty. □
<b>Power tryska úhel rozstříku 40°</b>								
Tryska Power 40°	4	2.113-056.0	75					Plochý paprsek pro vysoký plošný výkon - vhodná pro choullostivé povrchy. □

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.





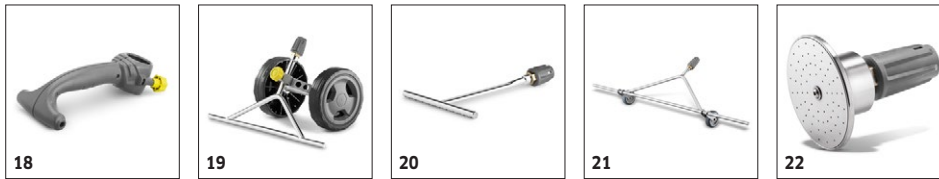
		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Délka						
<b>Otočné pracovní nástavce</b>										
Pracovní nástavec balený, 1050 mm, otočný	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm					Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický	■
Nozzle light	2	2.680-002.0		125 mm						□
Pracovní nástavec balený, 250 mm, otočný	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm					Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec balený, 550 mm, není otočný	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm						□
Pracovní nástavec balený, 600 mm, otočný	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm						□
Pracovní nástavec, 850 mm, otočný	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm					Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec balený, 1550 mm, otočný	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm					Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec balený, 2050 mm, otočný	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm					Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický	□
Prodloužení pracovního nástavce EASY!Lock 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm						□
<b>Dvojitý pracovní nástavec</b>										
Dvojitý pracovní nástavec 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm					Plynulá regulace pracovního tlaku přímo na rukojeti při plném množství vody. Vhodný především pro zemědělství (např. čištění stájí).	□
<b>Úhlový pracovní nástavec</b>										
Pracovní nástavec na čištění WC a okapů	11	4.112-029.0							Se tryskovou násadkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel.	□
<b>Flexibilní pracovní nástavec</b>										
Flexibilní pracovní nástavec 1050 mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm					Plynulé nastavení ohnutí pracovního nástavce od 20° do 140°. Mimořádně vhodný pro čištění špatně přístupných míst, např. okapů, střech automobilů, podvozků nebo podběhů kol.	□
Articulated joint TR 20	13	4.112-057.0	300 bar							□
<b>Teleskopický pracovní nástavec</b>										
Teleskopický pracovní nástavec	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm					Plynule vysouvatelný od 1,8 do 5,4 m. Pro čištění těžko přístupných míst (např. stropů, fasád). S integrovanou VT pistolí, přípojka M 22 x 1,5, s otočnou spojkou. Přípojka pro trysky M 18 x 1,5.	□
Postroj pro teleskopický pracovní nástavec	15	6.373-987.0							Pohodlný postroj k snadnější práci s teleskopickým pracovním nástavcem (6.394-690). Zátěž je na těle rovnoměrně rozložena a je možné nastavit délku a pás prodloužit.	□
<b>Čistič okapů</b>										
Čistič okapů	16	2.112-015.0		960 mm					Pracovní nástavec slouží k čištění okapových systémů pro odvod vody. Díky tvaru pracovního nástavce a speciální trysce lze čištění provádět bez sejmutí krycí mřížky.	□
<b>Pracovní nástavec pro čištění podvozků</b>										
Pracovní nástavec na čištění podvozků	17	4.112-032.0		700 mm					Tryskové násadky. Pojízdný, pro efektivní a pohodlné čištění podvozků vozidel a blatníků. Ušlechtilá ocel. Bez VT trysky.	□

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Délka						
<b>Zusatzhandgriff</b>										
Přídavná rukojeť pro pracovní nástavce EASY!Lock	18	4.321-380.0							Pohodlná v každé situaci - přídavnou rukojeť lze jednoduše namontovat na pracovní nástavec naší nové generace EASY!Lock a pak umožňuje optimální přizpůsobení postroje podle příslušné práce. Díky pravidelné změně postroje také všeobecně ulevíte svému pohybovému ústrojí a budete trvale pracovat uvolněněji. Díky pracovnímu nastavci otočnému o 360° můžete přídavnou rukojeť během provozu zcela jednoduše otočit okolo osy a pracovat tak ještě flexibilněji.	<input type="checkbox"/>
<b>Weed control</b>										
WR 50	19	2.114-013.0							V kombinaci s vysokotlakým čističem s ohřevem je nástavec na likvidaci plevelu WR 50 o šířce 50 cm ideální k odstranění nežádoucích rostlin. Součástí je sada koleček a adaptér trysek.	<input type="checkbox"/>
WR 20	20	2.114-014.0							Pro důkladnou likvidaci plevelu: Nástavec na likvidaci plevelu WR 20 v kombinaci s vysokotlakým čističem s ohřevem. Součástí vybavení je nosič trysek o šířce 20 cm a adaptér trysek.	<input type="checkbox"/>
WR 100	21	2.114-015.0								<input type="checkbox"/>
WR 10	22	2.114-016.0								<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.



# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo								
<b>Nástavbová sada pro nakládání jeřábem</b>										
Nakládání jeřábem pro HDS střední třídu a super třídu (nástavbová sada)	1	2.642-424.0							Jednoduché nakládání jeřábem.	<input type="checkbox"/>
NOCH NICHT GEPFLEGT ----->	2	2.644-053.0								<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada šedá kola</b>										
ABS šedá kola HDS M/S	3	2.641-975.0								<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada kontrola plamene</b>										
Kontrola plamínku HDS M/S (nástavbová sada)	4	2.641-796.0							Světelné čidlo sleduje plamínek hořáku. V případě zhasnutí plamínku se přeruší přívod paliva.	<input type="checkbox"/>
<b>Rozdělovací kus Y</b>										
Rozdělovací kus Y	5	4.111-024.0							Umožňuje připojení dvou postřikovacích zařízení ke stroji. Montáž k výstupu vysokého tlaku.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbové sady vyrovnávač tlaku</b>										
Vyrovnávač tlaku HDS M/S (nástavbová sada)	6	2.641-803.0							Vyrovnávač tlaku lze navíc namontovat na stroj HDS, aby se ztlumily případné tlakové rázy a chrání se tak systém vedení stroje.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada dálkové ovládání</b>										
Dálkové ovládání HDS M třída (nástavbová sada)	7	2.642-157.0							Dálkové ovládání pro stroje střední a super třídy HDS s funkcemi zapnutí/vypnutí, teplé/studené vody a zapnutí/vypnutí čisticích prostředků. Pro montáž na zeď.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada dálkové ovládání na mince</b>										
Dálkové ovládání na mince HDS M třída (nástavbová sada)	8	2.642-158.0							Mincovník, kterým lze dovybavit stroje střední a super třídy HDS pro samoobslužný provoz. Pro montáž na stroj.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.



		Objednáací číslo	Průtok	Velikost trysky	Průměr		
<b>Čistič ploch FRV 30</b>							
ABS upevnění hadice	1	2.642-528.0					Přísavka k upevnění odsávací hadice na hladkém povrchu. <input type="checkbox"/>
ABS lapač nečistot	2	2.642-532.0					Kbelík z pozinkované oceli slouží k pojmání hrubých nečistot a k upevnění odsávací hadice ve venkovním prostoru. <input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FR 30 Me</b>							
Čistič ploch FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 mm		Kvalitní čistič ploch odolný vůči horké vodě s krytem z ušlechtilé oceli. Dvě keramická ložiska, přípojka pro sací hadici. Zvláště vhodný pro potravinářství. Max. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C <input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FR 50</b>							
Čistič ploch FR 50 Me	4	2.111-023.0			500 mm		S pracovní šířkou 500 mm se FRV 50 skvěle hodí na velké plochy. Odolnost vůči horké vodě, kryt z ušlechtilé oceli, 2 keramická ložiska a dávkování čisticích prostředků při nízkém tlaku. <input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro FR</b>							
Sada trysek pro čistič ploch (specifické dle stroje) 1100 - 1300 l/h	5	2.639-188.0	1100-1300 l/h				vhodné k 2.838-821 a 2.640-355 <input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro FRV</b>							
Sada trysek 080 - pro FRV 30	6	2.642-982.0		80			Sada trysek pro konkrétní zařízení Kärcher se skládá z Power trysek a pracovní trysky pro FRV 30. <input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FRV 30 Me</b>							
Prodlužovací hadice FRV 30 Me	7	4.441-040.0					Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovací objímky. <input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	8	2.111-012.0					Díky integrovanému, automatickému odsání špinavé vody je s FRV 30 čištění ploch efektivnější a umožňuje použití uvnitř i venku. Čištění horkou vodou do 85 °C. <input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FR 50 Me</b>							
Čistič ploch FRV 50 Me	9	2.111-024.0					Čištění ploch s automatickým odsáním špinavé vody pro zvláště velké plochy - to je FRV 50 Me. Čištění horkou vodou do 85 °C. FRV 50 Me je vybavený teplotně odolnou odsávací hadicí s délkou 10 m z polyuretanu. Kolečka, která nezanechávají stopy a dvě keramická ložiska představují další známky kvality. Sadu trysky pro konkrétní stroj je nutné objednat zvlášť. Max. 250 bar / 2000 l/h / 85 °C. <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.



		Objednací číslo							
<b>Tryskové šroubení</b>									
Šroubení trysek	1	4.112-011.0						Šroubení trysek s chráničem pro vysokotlaké trysky a Power trysky	<input type="checkbox"/>
<b>Držák pro udržení odstupu (vč. tryskového šroubení)</b>									
Rozpěrka	2	5.394-294.0						Zaručuje stálý bezpečnostní odstup např. u pneumatik a karosérie. Zamezuje tak poškození citlivých povrchů, upevnění přímo na pracovním nástavci.	<input type="checkbox"/>
<b>Otočná spojka</b>									
Otočná spojka	3	4.111-021.0						Spolehlivě zabráňuje přetočení VT hadic. Přípojka M 22 x 1,5 m, bezpečně uchopení.	<input type="checkbox"/>
<b>Spojka</b>									
rychlospojka	4	4.111-037.0						K propojení a prodloužení VT hadic, připojení 2 x M 22 x 1,5 m, mosaz s gumovou ochranou.	<input type="checkbox"/>
<b>Spojovací kus</b>									
Tryskové šroubení / šroubové hrdlo	5	4.111-022.0						K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistolí (s tryskovým šroubením) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Šroubení pro trysku	6	4.111-038.0						K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistolí (se šroubením trysky). Není kompatibilní s trojitými tryskami.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>									
Adaptér 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	7	4.111-029.0						Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock, a vysokotlakých hadic se spojkou M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 2 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	8	4.111-030.0						Adaptér ke spojení vysokotlakých čističů, resp. vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 x 1,5 a vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	9	4.111-031.0						Adaptér ke spojení vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 x 1,5 a pracovních nástavců nebo regulátorů Servo Control vybavených šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	10	4.111-032.0						Adaptér ke spojení vysokotlakých hadic s AVS přípojkou Swivel a vysokotlaké pistole EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 5 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	11	4.111-033.0						Adaptér ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nástavců s přípojkou M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	12	4.111-034.0						Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic s přípojkou M 22 x 1,5 a vysokotlaké pistole EASY!Force, resp. vysokotlakých čističů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 7 M18 x 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	13	4.111-035.0						Adaptér ke spojení pracovních nástavců s přípojkou M 18 x 1,5 a trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	14	4.111-036.0						Adaptér ke spojení trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů s připojením M 18 x 1,5 s pracovními nástavci vybavenými EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 12 otočná spojka EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	15	4.111-046.0							<input type="checkbox"/>
<b>Odvod spalin</b>									
Kouřovod	16	4.656-079.0						S přerušovačem tahu pro přípojku kouřovodu.	<input type="checkbox"/>
<b>Injektor čistících prostředků pro vysoký tlak</b>									
Injektor kpl. HDS 12/18-4S	17	6.645-763.0						Injektor z ušlechtilé oceli se dodává v sadě včetně vhodné sací hadice a sacího filtru pro vysokotlaký čistič HDS 12/18-4 S a montuje se na jeho vysokotlaký výstup.	<input type="checkbox"/>
Dávkovací ventil pro injektor z ušlechtilé oceli	18	6.500-000.0						Dávkovací ventil, kterým lze dovybavit injektory z ušlechtilé oceli. Umožňuje jednoduché, pohodlné a přesné seřízení dávkování čistícího prostředku pomocí otočného knoflíku.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo								
Injektor čist. prostř. pro vysoký a nízký tlak (bez trysek)	19	4.637-032.0							Dávkování čisticích prostředků. Ve vysokotlaku a nízkotlaku separátně od stroje. Dávkování až do 15 %.	<input type="checkbox"/>
Injektor čist. prostř. pro vysoký tlak (bez trysky)	20	4.637-033.0							Dávkování čisticích prostředků za vysokotlaku 3-5 %	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro přístroj s obj. č. 3.637-170.0</b>										
Sada trysek 1000-1200 l/h	21	4.769-013.0							Pro HD/HDS 1000-1200 l/h. Skládá se z tryskového nastavce, vysokotlaké trysky Power a šroubení	<input type="checkbox"/>
<b>Trysková násada k obj. č. 3.637-001.0</b>										
Trysková násada k obj.č. 3.637-001, vysoký tlak pro stroje od 1100 l/h	22	4.769-002.0							Vysoký tlak pro přístroje od 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>
Trysková násada k obj.č. 3.637-001, nízký tlak pro stroje od 1100 l/h	23	4.769-006.0							Nízký tlak pro stroje od 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



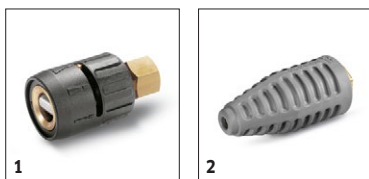
		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky	Průměr		
<b>Čištění sudů a nádrží</b>							
Čistič sudů BC 14/12 C	1	2.112-020.0					Sada trysek pro konkrétní stroj s tryskou pro mokré tryskání a tryskovým nástavcem. Pouze ve spojení se zařízením pro mokré tryskání 4.115-000.0   4.115-006.0. <input type="checkbox"/>
<b>Stříkací hlava HKF 50, mosaz</b>							
Stříkací hlavice HKF 50, mosaz	2	3.631-039.0					Ponorná hloubka 850 mm, hlava k čištění vnitřních prostor nádrží a sudů pro otvory pro zátku od 50 mm. Možnost přímého připojení k vysokotlakému čističi - pohon elektromotorem. Provoz je možný ve svislé i vodorovné poloze. <input type="checkbox"/>
	3	3.631-058.0					Ponorná hloubka 150 mm, hlava k čištění vnitřních prostor nádrží a sudů pro otvory pro zátku od 50 mm. Možnost přímého připojení k vysokotlakému čističi - pohon elektromotorem. Provoz je možný ve svislé i vodorovné poloze. <input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek pro stříkací hlavu HKF 50</b>							
Tryska 090 pro provoz se dvěma tryskami HKF 50	4	6.415-447.0		90			Tryska pro provoz s jednou tryskou <input type="checkbox"/>
Dvojitý držák pro přesné vedení stříkací hlavy	5	2.863-036.0					Konus k upevnění v zátkovnicích, dvojitě držadlo, přesné vedení stříkací hlavy. <input type="checkbox"/>
Uzávěrový šroub pro vložku stříkací hlavy s 1 tryskou	6	5.411-061.0					Závěrový šroub u nasazení stříkací hlavy s 1 tryskou. <input type="checkbox"/>
<b>Trysky na čištění potrubí</b>							
Dirt blaster pipe cleaning D21/090	7	4.765-003.0		90	21 mm		<input type="checkbox"/>
Dirt blaster pipe cleaning D30/090	8	4.765-010.0		90	30 mm		<input type="checkbox"/>
Tryska pro čištění potrubí 100	9	5.763-088.0		100	24 mm		Tryska pro čištění potrubí o průměru 24 mm. Se čtyřmi paprsky pod úhlem 30° orientovaných na zadní stranu. <input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 065, 3x30°, 16mm	10	5.763-019.0		65	16 mm		S vnitřním závitem, různé směry paprsků pro čisté čištění šetrné k životnímu prostředí ucpaných odpadů a potrubí. <input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 060, 1xvpřed, 3x30°, 16mm	11	5.763-016.0		60	16 mm		Tryskové otvory jsou vytvořeny tak, aby se tryska s hadicí sama natahovala do potrubí. 1x dopředu, 3x 30° dozadu, 16 mm <input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 070, 3x30°, 30mm	12	5.763-021.0		70	30 mm		S vnitřním závitem, různé směry paprsků pro čisté čištění šetrné k životnímu prostředí ucpaných odpadů a potrubí. Tryskové otvory jsou vytvořeny tak, aby se tryska s hadicí sama natahovala do potrubí. 3x 30° dozadu, 30 mm <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky				
<b>Úhlová Vario tryska 0°-90°</b>								
Úhlová vario tryska 0-90° 055	1	4.113-008.0		55				Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch. <input type="checkbox"/>
<b>Rotační trysky, velké</b>								
Rotační tryska nepřepínatelná	2	4.114-030.0	300 bar	70				Rotační tryska - rotující bodový paprsek - 10krát větší čisticí výkon. Nejdelsí životnost díky keramické trysce/keramickému ložiskovému kroužku .Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Velikost trysky						
<b>Zařízení pro mokré otrýskávání (bez trysky)</b>									
Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysek)	1	4.115-000.0						S regulací množství. Přimíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	<input type="checkbox"/>
Zařízení pro mokrý ostřík bez regulace množství (bez trysek)	2	4.115-006.0						Bez regulace množství. Přimíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek k zařízení pro mokré otrýskávání</b>									
Sada trysky pro zařízení pro mokré tryskání 070	3	2.112-027.0	70						<input type="checkbox"/>
<b>Borkarbidová tryska</b>									
Borkarbidová tryska, pro stroje od 1000 l/h	4	6.415-083.0	8 mm					Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.



# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok							
<b>Pěnovací nástavec s nádobou</b>										
Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3	1	4.112-055.0	900-2500 l/h						Kvalitní, jednoduchý, robustní: Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3 pro vysokotlaké čističe s průtokem 900-2500 l/h. Sníží spotřebu čisticího prostředku při nejlepší kvalitě pěny.	<input type="checkbox"/>
Pěnovací nástavec s nádobou Advanced 025	2	2.112-017.0							Krátký, šikový pěnovací nástavec s 1litrovou nádobou na čisticí prostředek přímo na nástavci. Díky kompaktní konstrukci velmi vhodný např. pro čištění osobních automobilů pěnou. Otočná přípojka M22x1,5, plynulé dávkování čisticích prostředků stisknutím tlačítka přímo na nástavci, nastavitelný úhel paprsku.	<input type="checkbox"/>
Nádobka na čisticí prostředky 1l pro pěnovací nástavec	3	6.414-050.0							Náhradní nádobka na čisticí prostředky 1 l pro rychlou výměnu čisticího prostředku (pro pěnovací nástavec 2.112-017.0 a 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam Set</b>										
Inno Foam Set s RM-Injektorem	4	2.112-000.0							Vysokotlaký pěnovací systém, kompletní k provozu pro mobilní a stacionární HD /HDS stroje pro čištění a dezinfekci. Dvojitý pracovní nástavec s pěnovací tryskou a přepínáním na vysokotlaký paprsek pro čistý oplach atd., vysokotlaký injektor čisticích prostředků s přesným dávkovacím ventilem 0-5%. Sady trysek pro různé řady přístrojů (viz Sady trysek) je nutné objednat samostatně.	<input type="checkbox"/>
Inno Foam Set	5	2.112-008.0							Vysokotlaký pěnovací systém, kompletní k provozu pro mobilní a stacionární HD /HDS stroje pro čištění a dezinfekci. Dvojitý pracovní nástavec s pěnovací tryskou a přepínáním na vysokotlaký paprsek pro čistý oplach atd. Sady trysek pro různé řady přístrojů (viz Sady trysek) je nutné objednat samostatně.	<input type="checkbox"/>
<b>Easy Foam Set</b>										
Easy Foam Set s RM-Injektorem	6	2.112-010.0							Vysokotlaký pěnovací set, kompletní k provozu, pro mobilní a stacionární HD/HDS stroje pro čištění a dezinfekci. Pěnovací tryska pro připojení na vysokotlaký nástavec + vysokotlaký injektor čisticích prostředků s přesným dávkovacím ventilem 0-5%. Sady trysek pro různé řady přístrojů (viz Sady trysek) je nutné objednat samostatně.	<input type="checkbox"/>
Easy Foam Set	7	2.112-011.0							Vysokotlaký pěnovací set, kompletní k provozu, pro mobilní a stacionární HD/HDS stroje pro čištění a dezinfekci. Pěnovací tryska pro připojení na vysokotlaký nástavec. Sady trysek pro různé řady přístrojů (viz Sady trysek) je nutné objednat samostatně.	<input type="checkbox"/>
<b>Sady trysek pro Inno/Easy Set</b>										
Sada trysek 110 z. Inno/Easy Set 1000 - 1300 l/h	8	2.111-020.0	1000-1300 l/h						Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada pěnovací tryska</b>										
Nástavbová sada pěnovací tryska	9	2.112-013.0							K dávkovanému nanášení pěnovacího prostředku v sanitární a potravinářské oblasti, popř. tam, kde je nutná dlouhá doba působení, montáž na pracovní nástavec namísto VT trysky.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



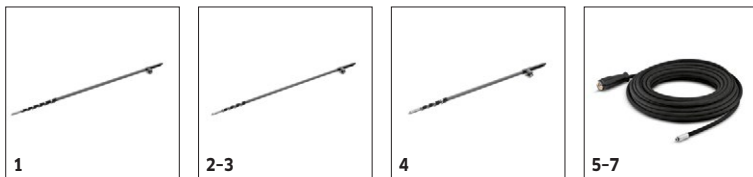
		Objednáací číslo	Délka						
<b>Buben na navijení VT hadice, automatika</b>									
Automatický hadicový buben ocel, práškově lakovaná/plast	1	6.392-074.0	20 m					Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z oceli s práškovou vrstvou, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Automatický hadicový buben ušlechtilá ocel / plast	2	6.392-083.0	20 m					Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z ušlechtilé oceli, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Hadicový buben bez VT hadice, automatický, lakovaný	3	6.392-106.0	20 m					Samonavijecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher-VT-systém připojení hadic	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice lakovaný čedičově šedý	4	6.392-105.0	20 m					Samonavijecí bubny skýtají maximální bezpečnost a komfort při navijení a odvíjení vysokotlaké hadice. Například obj. č. 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) nebo obj. č. 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice s výkyvným držákem (ušl. ocel)	5	6.392-076.0	20 m					Automatický buben na navijení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice ABS, ušlechtilá ocel	6	6.392-122.0	20 m					Kvalitní, automatický buben na navijení hadice z ušlechtilé oceli. Vhodný speciálně pro používání v potravinářství. Materiál i zpracování zajišťují odolnost proti korozi, vodotěsně uložený pružinový pohon. Připojka VT hadice se zásuvným nátrubkem.	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice ušlechtilá ocel 40 m	7	6.392-442.0	40 m						<input type="checkbox"/>
ABS výkyvný držák pro buben 2.639-919.0	8	2.639-931.0						Výkyvný držák pro upevnění na stěnu automatického bubnu na navijení hadice (2.639-919). Nabízí maximální akční rádius a nejvyšší flexibilitu s VT hadicí. Výkyvný o 120°. Z pozinkované oceli.	<input type="checkbox"/>
ABS výkyvný držák na stěnu ušl. ocel	9	2.641-867.0						Výkyvný držák na stěnu z ušlechtilé oceli (pro 2.641-866). Umožňuje maximální flexibilitu a komfort při manipulaci s VT hadicí.	<input type="checkbox"/>
<b>Anbausatz Schlauchtrommel automatik</b>									
ABS - automatický buben na navijení hadice (nástavbová sada)	10	2.110-011.0						Automatický buben na navijení hadice je snadno ovladatelná montážní sada. Vhodné pro HDS střední a super třídy. Pro maximální pohodlí při navijení a odvíjení hadice.	<input type="checkbox"/>
Držák automatického bubnu na navijení hadice HDS M/S	11	2.110-020.0							<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok	Teplota pří- vodní vody	Délka	Délka	
<b>Čištění solárních zařízení - teleskopické tyče</b>							
Teleskopická tyč kpl. 14m (bez hadice)	1	4.110-002.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vlákna pro max. neohebnost při minimální hmotnosti. S max. dosahem max. 14 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné vytahování a zatahování. <input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (bez hadice)	2	4.110-007.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč vyrobená kompletně z uhlíkového kompozitu nabízí maximální tuhost při minimální hmotnosti. Její dosah je až 10 m a je vybavená praktickými rychlouzávěry pro pohodlné zasouvání a vysouvání. Regulace otáček se provádí pomocí kulového kohoutu, který zajišťuje snadné ovládání. Z důvodu zajištění bezpečnosti práce je nejspodnější díl tyče vyroben kvůli elektrické izolaci ze směsi uhlíkových a skleněných vláken. <input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč kpl. 10m	3	4.110-003.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vláknopar maximální neohebnost při minimální hmotnosti. S dosahem max. 10 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné zatahování a vytahování. <input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (bez hadice)	4	4.110-004.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vláknopar maximální neohebnost při zachování minimální hmotnosti. S max. dosahem max. 7,2 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné zatahování a vytahování. <input type="checkbox"/>
iSolar VT - hadice 7	5	6.392-978.0		max. 155 °C			Vysoce kvalitní, flexibilní VT hadice (s gumovým krytím) pro zařízení Kärcher iSolar TL 7. Vnější plášť disponuje zvláště dobrou kluzností při zatahování a vytahování teleskopické tyče. <input type="checkbox"/>
iSolar VT - hadice 10	6	6.392-977.0		max. 155 °C			Vysoce kvalitní, flexibilní VT hadice (s gumovým krytím) pro zařízení Kärcher iSolar TL 10. Vnější plášť disponuje zvláště dobrou kluzností při zatahování a vytahování teleskopické tyče. <input type="checkbox"/>
iSolar VT - hadice 14	7	6.392-976.0		max. 155 °C			Vysoce kvalitní, flexibilní VT hadice (s gumovým krytím) pro zařízení Kärcher iSolar TL 14. Vnější plášť disponuje zvláště dobrou kluzností při zatahování a vytahování teleskopické tyče. <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok							
<b>Nástrčný mycí kartáč</b>										
Nástrčný mycí kartáč, M18x1,5	1	4.113-001.0							Pro univerzální použití při čištění povrchů. Upevnění pomocí svorky přímo na pracovní nástavec. Připojení M 18 x1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Rotační mycí kartáč</b>										
Rotační mycí kartáč pro stroje > 800 l/h	2	4.113-002.0	800-1300 l/h						Poháněné proudem vody. Setrně odstraňuje jemný prach a šedý film ze všech povrchů. Odolný teplotám do 80°C, M 18 x 1,5 (vyměnitelný kartáč).	<input type="checkbox"/>
Rotační mycí kartáč	3	4.113-005.0	800-1300 l/h							<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Délka	Průměr				
<b>Geka-spojka</b>								
GEKA - spojka s hadicovou objímkou, R 3/4"	1	6.388-455.0						s hadicovou objímkou <input type="checkbox"/>
GEKA - spojka s hadicovou objímkou, R 1"	2	6.388-465.0						S hadicovou objímkou. <input type="checkbox"/>
GEKA spojka 1Z.	3	6.388-458.0						s vnitřním závitem <input type="checkbox"/>
<b>Sací filtr</b>								
Vodní sací filtr	4	6.414-956.0						K nasávání z rybníků, zásobních nádrží nebo podobně, polyamidový kryt filtru, síto z ušlechtilé oceli, velikost ok 800 µm, připojení 3/4" und 1", bez zpětné klapky. <input type="checkbox"/>
Sací filtr se zpětným ventilem	5	4.730-012.0						Sací filtr z mosazi pro nasávání z rybníků, zásobních nádrží nebo podobně. Se zpětným ventilem. <input type="checkbox"/>
<b>Jemný vodní filtr</b>								
Vodní jemný filtr, 80 µm, R 3/4" + 1", s adaptérem	6	4.730-102.0						Vodní jemný filtr, velikost ok 125 µm, max. teplota 50° C. Chrání zařízení před částicemi nečistot ve vodě. Množství vody do 1.200 l/h, připojení 3/4", s adaptérem 1". <input type="checkbox"/>
Vodní jemný filtr 100 µm, R 1"	7	2.638-270.0						Vodní jemný filtr, velikost ok 100 µm, max. teplota 60° C. K montáži na stroji. Chrání zařízení před částicemi nečistot ve vodě. Množství vody do 1.200 l/h, připojení 1". <input type="checkbox"/>
<b>Hadice pro přívod vody</b>								
Přívodní hadice na vodu NW 19, R 1" / R 3/4", pro sací provoz	8	4.440-207.0	7,5 m					NW 19 R1"/R 3/4", do 85°C, pro sací provoz, s měděným lankem pro uzemnění zařízení. <input type="checkbox"/>
Přívodní hadice na vodu, NW 19, R 1" / R 1"	9	4.440-270.0	7,5 m					NW 19 R1"/R1", do 85°C <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.