

## HD 13/18-4 S CLASSIC

Robustní vysokotlaký čistič bez ohřevu HD 13/18-4 S Classic je konstruován pro každodenní práci v náročných podmínkách. Typická třída Super: spolehlivé čištění díky silnému výkonu.



Made in Germany



3-4 h



ANTI-TWIST



1 x 360°

EASYLock

### Číslo produktu

1.367-403.0

- Robustní čerpadlo s klikovou hřídelí s keramickými písty
- Rám z ocelových trubek
- Vynikající zaplavení

### Technické údaje

EAN kód		4054278904184
Druh proudu	Ph / V / Hz	3 / 376 - 424 / 50
Průtok	l/h	700 - 1300
Teplota přívodní vody	°C	60
Pracovní tlak	bar	50 - 180
Max. tlak	bar / MPa	240 / 2,4
Příkon	kW	8,8
Napájecí kabel	m	5
Velikost trysky		075
Přívod vody		1"
Hmotnost (vč. příslušenství)	kg	68
Hmotnost včetně obalu	kg	75,9
Rozměry (D × Š × V)	mm	720 × 637 × 1060

### Vybavení

Vysokotlaká hadice	m	10 / DN 8, 315 bar
Pracovní nástavec	mm	840
Power tryska		■
Čerpadlo s klikovou hřídelí s keramickými písty		■
4-pólový trojfázový motor s chlazením vzduchem a vodou		■
Tlakový spínač		■
Integrovaný vodní filtr		■
Průhledové skřítko - stav oleje		■
Vstup vody z mosazi		■

■ Obsaženo v objemu dodávky.

Tento stroj vyžaduje odborné poradenství/předání.



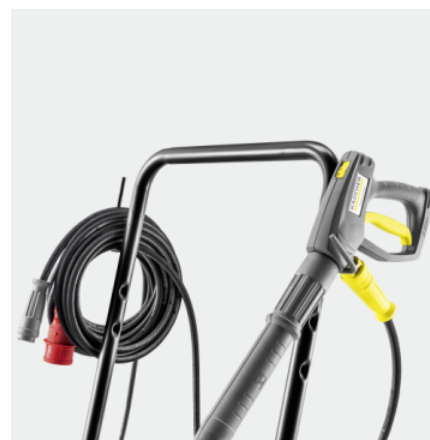
## Výkonné a robustní čerpadlo s klikovou hřídelí s hlavou válce z mosazi a písty s keramickými pouzdry

- Silný výkon s vysokou efektivností.
- Dlouhá životnost s nízkými náklady na údržbu.
- S funkcí sání a teplotou vody do 60 °C.



## Robustní ocelový rám s velkými koly pro maximální mobilitu

- Chrání stroj i za nepříznivých okolních podmínek.
- Jednoduchá a praktická přeprava.
- Integrované možnosti uložení příslušenství.



## Příslušenství Classic s adaptéry EASY!Lock

- Rychlá montáž a demontáž i jednoduchá výměna příslušenství.
- Robustní příslušenství s dlouhou životností.
- Jednoduchá a intuitivní obsluha.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18-4 S CLASSIC 1.367-403.0



		Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ PISTOLE</b>				
<b>Ruční stříkací pistole</b>				
Pistole Classic	1	4.119-002.0	Kvalitní vysokotlaká pistole Classic s robustním ventilem. Vhodná pro HDS stroje.	■
Sada vysokotlaké pistole EASY!Force a stříkacího nástavce	2	4.111-050.0	Pro dovybavení vysokotlakých čističů Kärcher s vysokotlakou hadicí EASY!Force. Sada s pistolí EASY!Force, stříkacím nástavcem a adaptérem pro všechny trysky.	□
Sada vysokotlaké pistole EASY! Force a hadice	3	4.111-051.0	Vyvinuto pro dovybavení stávajících vysokotlakých čističů od firmy Kärcher: EASY! Force sada 2 s EASY! Force vysokotlakou pistolí, stříkacím nástavcem, vysokotlakou hadicí a potřebnými adaptéry.	□
Sada vysokotlaké pistole EASY!Force a stříkacího nástavce	4	4.111-052.0	Kompatibilní s existující vysokotlakou hadicí a stříkacím nástavcem: EASY!Force sada 3 pro přeměnu síly. Sada se spouštěcí pistolí a všech potřebných adaptérů pro upgrade vysokotlakého čističe.	□
<b>KÄRCHER POWER TRYSKA</b>				
<b>Power tryska úhel rozstříku 15°</b>				
Power tryska 15°, 075	5	2.113-050.0	Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty.	■
Power tryska 15°, 080	6	2.113-051.0		□
<b>VT tryska úhel rozstříku 0°</b>				
Power tryska 0°, 080	7	2.113-038.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	□
<b>Power tryska úhel rozstříku 40°</b>				
Power tryska 40°, 080	8	2.113-057.0	Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a silně ulpívající nečistoty.	□
<b>PRACOVNÍ NÁSTAVCE</b>				
<b>Otočné pracovní nástavce</b>				
LED světlo trysky	9	2.680-002.0	Jasně, lehké pracovní světlo LED pro přímou montáž na stříkací trubici vysokotlaké pistole EASY! Lepší výhled za nepříznivých světelných podmínek až 5 pracovních hodin.	□
Pracovní nástavec, 250 mm, otočný	10	4.112-027.0	Pracovní nástavec 250 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 400 mm, otočný	11	4.112-024.0	Pracovní nástavec 400 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 600 mm, otočný	12	4.112-007.0	Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 840 mm, otočný	13	4.112-006.0	Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 1550 mm, otočný	14	4.112-018.0	Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický	□

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18-4 S CLASSIC 1.367-403.0



		Číslo produktu		
<b>PRACOVNÍ NÁSTAVCE</b>				
<b>Otočné pracovní nástavce</b>				
Pracovní nástavec, 2050 mm, otočný	15	4.112-021.0	Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický	<input type="checkbox"/>
Prodlužovací pracovní nástavec, 1000 mm	16	4.112-048.0	Prodloužení pracovního nástavce s přípojkou EASY!Lock. Délka 1.000 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>Dvojitý pracovní nástavec</b>				
Dvojitý nástavec, 960 mm	17	2.112-016.0	Plynulá regulace pracovního tlaku přímo na rukojeti při plném množství vody. Vhodný především pro zemědělství (např. čištění stáji).	<input type="checkbox"/>
<b>Úhlový pracovní nástavec</b>				
Pracovní nástavec na čištění WC a okapů	18	4.112-029.0	Se tryskovou násadkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel.	<input type="checkbox"/>
<b>Flexibilní pracovní nástavec</b>				
Flexibilní nástavec, 1050 mm	19	4.112-035.0	Plynulé nastavení ohnutí pracovního nástavce od 20° do 140°. Mimořádně vhodný pro čištění špatně přístupných míst, např. okapů, střech automobilů, podvozků nebo podběhů kol.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaký kloubový spoj	20	4.112-057.0	Pro těžko přístupná místa: Vysokotlaký pružný kloub s plynulým nastavením úhlu do 120°. Jednoduchá montáž přímo na pracovní nástavec vysokotlakého čističe.	<input type="checkbox"/>
<b>Čistič okapů</b>				
Čistič okapů	21	2.112-015.0	Pracovní nástavec slouží k čištění okapových systémů pro odvod vody. Díky tvaru pracovního nástavce a speciální trysce lze čištění provádět bez sejmutí krycí mřížky.	<input type="checkbox"/>
<b>Pracovní nástavec pro čištění podvozků</b>				
Pracovní nástavec na čištění podvozků	22	4.112-032.0	Tryskové násadky. Pojízdný, pro efektivní a pohodlné čištění podvozků vozidel a blatníků. Ušlechtilá ocel. Bez VT trysky.	<input type="checkbox"/>
<b>Další rukojeť</b>				
Přídavná rukojeť pro pracovní nástavce EASY!Lock	23	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 postoje podle příslušné práce. Díky pravidelné změně postoje také všeobecně ulevíte svému pohybovému ústrojí a budete trvale pracovat uvolněněji. Díky pracovnímu nástavci otočnému o 360° můžete přídavnou rukojeť během provozu zcela jednoduše otočit okolo osy a pracovat tak ještě flexibilněji.	<input type="checkbox"/>
<b>VÍCENÁSOBNÉ TRYSKY</b>				
<b>Úhlová Vario tryska 0°-90°</b>				
Úhlová tryska Vario, 080	24	4.113-006.0	Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch.	<input type="checkbox"/>
<b>TRYSKOVÉ ŠROUBENÍ / DRŽÁK PRO UDRŽENÍ ODSTUPU</b>				
<b>Tryskové šroubení</b>				
Šroubení trysek	25	4.112-011.0	Šroubení trysek s chráničem pro vysokotlaké trysky a Power trysky	<input type="checkbox"/>
<b>VYSOKOTLAKÉ HADICE</b>				
<b>Standard s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	26	6.110-041.0	Působivé hodnoty a základní vybavení: vysokotlaká hadice (ID 10), dlouhá 10 m, pro tlak až 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	6.110-032.0	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.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	28	6.110-042.0	Vybavená inovativním ručním šroubením EASY!Lock a vhodná pro tlak do 220 bar: vysokotlaká hadice (DN 10), délka 15 m.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18-4 S CLASSIC 1.367-403.0



		Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ HADICE</b>				
<b>Standard s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-043.0	Délka 20 m a na obou stranách komfortní ruční šroubení EASY!Lock k úspoře času patří k hlavním znakům této vysokotlaké hadice (DN 10).	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-044.0	Přesvědčivé hodnoty a základní vybavení: vysokotlaká hadice (DN 10) v délce 25 m pro tlak do 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-045.0	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.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-059.0	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.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-060.0	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife 400 s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-024.0	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.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	35	6.110-069.0	Vysokotlaká hadice (DN 8) s dvojitou ocelovou vložkou a délkou 1,5 m, vhodná pro tlak až do 400 bar. Přípojky: M 22 × 1,5 a pohodlné a rychlé ruční šroubení EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-038.0	Odolná 10 m dlouhá vysokotlaká hadice (ID 8) s dvojitou ocelovou výtuhou a ručním šroubením EASY! Lock na obou koncích a ANTI! Twist. Schváleno pro tlak 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice food, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	37	6.110-051.0	Vysokotlaká hadice (DN 8), délka 10 m, s šedým vnějším pláštěm nezanechávajícím stopy. Na obou stranách se stabilním a rychlým ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice food, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-052.0	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice food Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-053.0	VT hadice Longlife pro používání v potravinářství. Vnější vrstva odolná proti živočišným tukům, materiál nezanechávající stopy. S otočným kloubem, 2 × M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice food Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-054.0	Vysokotlaká hadice vybavená dvojitou ocelovou vložkou a modrým povrchem odolným vůči živočišným tukům, s dlouhou životností. Délka 20 m a ruční šroubení EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
<b>Speciální hadice</b>				
Vysokotlaká hadice zahnutá, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	41	6.110-068.0	Pro připojení na bubny na navíjení hadice: vysokotlaká hadice, s přípojkou M 22 × 1,5 a zahnutým ručním šroubením EASY!Lock. Délka 1,5 m, vhodná pro pracovní tlak až do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ</b>				
<b>Hadice na čištění potrubí, DN 6</b>				
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 250 bar	42	6.110-046.0	U hadice pro čištění potrubí v délce 10 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou hadici na čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8).	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18-4 S CLASSIC 1.367-403.0



		Číslo produktu		
<b>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ</b>				
<b>Hadice na čištění potrubí, DN 6</b>				
Hadice na čištění potrubí, NW 6, 20 m, 220 bar	43	6.110-008.0	Zvláště flexibilní VT hadice pro čištění vnitřku potrubí (závitové připojení pro trysku R 1/8)	<input type="checkbox"/>
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 30 m, max. 250 bar	44	6.110-047.0	U hadice pro čištění potrubí v délce 30 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou hadici na čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8).	<input type="checkbox"/>
<b>Trysky na čištění potrubí</b>				
Rotační tryska pro čištění potrubí D21/060	45	4.765-002.0	Bodový paprsek rotující směrem vpřed uvolní i silně ulpívající nečistoty. Tři paprsky směřující dozadu se postarají o nutný posun a komfortní manipulaci.	<input type="checkbox"/>
Rotační tryska pro čištění potrubí D21/090	46	4.765-003.0		<input type="checkbox"/>
Rotační tryska pro čištění potrubí D30/060	47	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Rotační tryska pro čištění potrubí D30/090	48	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Tryska pro čištění potrubí 100	49	5.763-088.0	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	50	5.763-019.0	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. 1x dopředu, 3x 30°dozadu, 16 mm	<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 060, 1xvpřed, 3x30°, 16mm	51	5.763-016.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 070, 3x30°, 30mm	52	5.763-021.0	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"/>
Rotující tryska na čištění potrubí 065	53	6.415-440.0	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. 4 rotující paprsky	<input type="checkbox"/>
<b>PODLAHOVÉ ČISTIČE A ČISTIČE PLOCH</b>				
<b>Čistič ploch FRV 30</b>				
Čistič ploch FRV TR 30	54	2.111-010.0	Díky automatickému odsávání špinavé vody je čištění ploch s FRV TR 30 efektivnější a lze ho použít uvnitř i venku. Po čištění již není nutné povrch oplachovat, protože špinavou vodu lze vypustit prostřednictvím dodávané 5m sací hadice. Dalšími kvalitními prvky jsou nešpinivé řídící válce a dvojitě keramické ložisko. Sadu trysek pro konkrétní stroj je nutné objednat zvlášť. Max. 250 bar / 1000 l/h / 60 °C.	<input type="checkbox"/>
Prodlužovací hadice 5m	55	4.440-939.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
ABS upevnění hadice	56	2.642-528.0	Přísavka k upevnění odsávací hadice na hladkém povrchu.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18-4 S CLASSIC 1.367-403.0



		Číslo produktu		
<b>PODLAHOVÉ ČISTIČE A ČISTIČE PLOCH</b>				
<b>Čistič ploch FRV 30</b>				
ABS lapač nečistot	57	2.642-532.0	Kbelík z pozinkované oceli slouží k pojmání hrubých nečistot a k upevnění odsávací hadice ve venkovním prostorech.	<input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FR 30 Me</b>				
Čistič ploch FR 30 Me	58	2.111-013.0	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 / 1300 l/h / 85 °C	<input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FR 50</b>				
Čistič ploch FR TR 50 Me	59	2.111-023.0	Nerezový čistič povrchů odolný vůči horké vodě s pracovní šířkou 500 mm. Ideální pro velké plochy. S dvojitými keramickými ložisky, tlakovou rukojetí, nešpinícími otočnými kolečky a systémem dávkování čisticího prostředku.	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro FR</b>				
Sada trysek pro FR, 1100 l/h - 1300 l/h	60	2.639-188.0	vhodné k 2.838-821 a 2.640-355	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro FRV</b>				
Sada trysek pro FRV, 080	61	2.642-982.0	Sada trysek pro konkrétní zařízení Kärcher se skládá z Power trysky a pracovní trysky pro FRV 30.	<input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FRV 30 Me</b>				
Čistič ploch FRV TR 30 ME	62	2.111-012.0	Nerezový čistič povrchů FRV TR 30 Me díky automatickému odsávání špinavé vody zefektivňuje čištění povrchů v interiéru i exteriéru. Čištění horkou vodou až do 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Prodlužovací hadice FRV 30 Me	63	4.441-040.0	Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovacích objímek.	<input type="checkbox"/>
<b>Čistič povrchů FR 50 Me</b>				
Čistič ploch FRV TR 50 Me	64	2.111-024.0	Čištění povrchu s automatickým odsáváním špinavé vody pro velmi velké plochy - to znamená FRV TR 50 Me. Čištění horkou vodou až do 85 °C. FRV TR 50 Me je vybaven teplotně odolnou 10 m polyuretanovou sací hadicí. Dalšími kvalitními prvky jsou nešpinivé řídicí válce a dvojitá keramická ložiska. Sadu trysek pro konkrétní stroj je nutné objednat zvlášť. Max. 250 barů / 2000 l/h / 85 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>PĚNOVACÍ SYSTÉMY</b>				
<b>Pěnovací nástavec s nádobou</b>				
Pěnovací nástavec Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	65	4.112-065.0	Speciálně navrženo pro použití s agresivními čisticími prostředky: Vysoce kvalitní pěnovací nástavec Advanced 3 s nastavením úhlu rozstříku a Ecobrass pro vysokotlaké čističe od Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Pěnovací tryska 2v1 (900-2500l), 900 l/h - 2500 l/h	66	4.112-069.0	Pěnovací tryska DUO Advanced 3 je určena pro použití s agresivními čisticími prostředky. S okamžitým přepnutím na vysokotlaké čištění, nastavením úhlu postříku a dvoulitrovou nádrží.	<input type="checkbox"/>
Pěnovací nástavec Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	67	4.112-055.0	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"/>
1litrová nádoba na čisticí prostředek pro pěnovací nástavec Basic	68	5.071-414.0	Pro rychlou výměnu čisticího prostředku: Další 1litrová nádoba na čisticí prostředek pro základní pěnový nástavec (2.112-053.0, 2.112-054.0 a 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>
1litrová nádoba na čisticí prostředek pro pěnovací nástavec Advanced	69	6.414-050.0	Náhradní nádoba 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	70	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"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18-4 S CLASSIC 1.367-403.0



		Číslo produktu		
<b>PĚNOVACÍ SYSTÉMY</b>				
<b>Easy Foam Set</b>				
Easy Foam Set s RM-Injektorem	71	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 čistících prostředků s přesným dávkovacím ventilem 0-5%. 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 pro HD 13/18	72	2.111-022.0	Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada pěnovací tryska</b>				
Nástavbová sada pěnovací tryska	73	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"/>
<b>PŘIMÍCHÁVÁNÍ/ INJEKTORY</b>				
<b>Injektor čistících prostředků pro vysoký tlak</b>				
Injektor čist. prostř. pro vysoký a nízký tlak (bez trysek)	74	4.637-032.0	Dávkování čistících prostředků. Ve vysokotlaku a nízkotlaku separátně od stroje. Dávkování až do 15 %.	<input type="checkbox"/>
Injektor čist. prostř. pro vysoký tlak (bez trysky)	75	4.637-033.0	Dávkování čistících prostředků za vysokotlaku 3-5 %	<input type="checkbox"/>
Injektor kpl. HDS 12/18-4S	76	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"/>
<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	77	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	78	4.769-006.0	Nízký tlak pro stroje od 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>
<b>RYCHLOSPOJKA</b>				
Rychlospojka	79	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 EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Zásuvný nátrubek	80	2.115-001.0	Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000.Vnější závit EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
<b>OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ HD</b>				
Dálkové ovládání mincovníku	81	2.644-029.0	Dálkové ovládání mincovníku s elektronickým mincovníkem pro připojení vysokotlakého čističe pro předmytí. Zásuvku a síťový kabel zajistí zákazník.	<input type="checkbox"/>
<b>SPOJOVACÍ DÍLY</b>				
<b>Otočná spojka</b>				
Otočná spojka	82	4.111-021.0	Spolehlivě zabraňuje přetočení VT hadic. Připojka Easy!Lock, bezpečné uchopení.	<input type="checkbox"/>
<b>Spojovací kus</b>				
Tryskové šroubení / šroubové hrdlo	83	4.111-022.0	K upevnění VT-trysky a příslušenství přímo na VT pistol (s trysovým šroubením) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Rozdělovací kus Y	84	4.111-024.0	Umožňuje připojení dvou postřikovacích zařízení ke stroji. Montáž k výstupu vysokého tlaku.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství



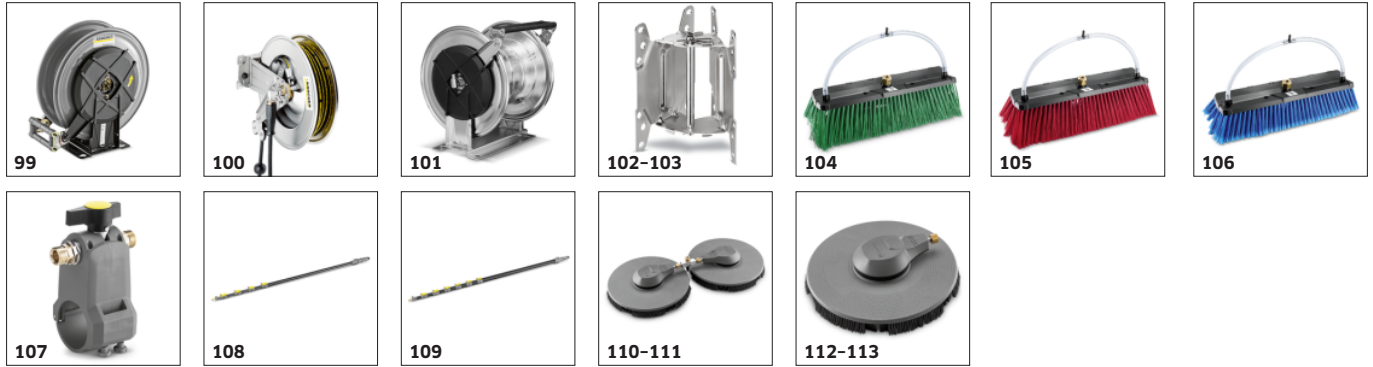
## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18-4 S CLASSIC 1.367-403.0



		Číslo produktu		
<b>SPOJOVACÍ DÍLY</b>				
<b>Spojovací kus</b>				
Šroubení pro trysku	85	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 × 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	86	4.111-029.0	Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock, a vysokotlakých hadic se spojkou M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 2 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	87	4.111-030.0	Adaptér ke spojení vysokotlakých čističů, resp. vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 3 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	88	4.111-031.0	Adaptér ke spojení vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 × 1,5 a pracovních nastavců nebo regulátorů Servo Control vybavených šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	89	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 × 1,5 AG	90	4.111-033.0	Adaptér ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nastavců s přípojkou M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér pro vysokotlaké čističe 6 EASY!Lock 22 IG - M22 X 1,5 AG	91	4.111-034.0	Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic s přípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlaké pistole EASY!Force, resp. vysokotlakých čističů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 7 M18 × 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	92	4.111-035.0	Adaptér ke spojení pracovních nastavců s přípojkou M 18 × 1,5 a trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG - M18 × 1,5 AG	93	4.111-036.0	Adaptér ke spojení trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů s připojením M 18 × 1,5 s pracovními nastavci vybavenými EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Rychlospojka pro HD/HDS	94	4.111-037.0	K propojení a prodloužení VT hadic, připojení 2 × M 22 × 1,5 m, mosaz s gumovou ochranou.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 12 otočná spojka EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,8 AG	95	4.111-046.0	Otočný adaptér pro spojení VT hadic s přípojkou M 22x1,5 a vysokotlakou pistolí EASY!Force	<input type="checkbox"/>
<b>BUBNY NA NAVÍJENÍ VT HADIC</b>				
<b>Buben na navíjení VT hadice, automatika</b>				
Automatický naviják hadice, práškově lakovaná ocel / plast, 20 m	96	6.392-074.0	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 buben na hadice z nerezové oceli / syntetického materiálu, 20 m	97	6.392-083.0	Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z ušlechtilé oceli, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják hadice, povrstvený, 20 m	98	6.392-106.0	Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher-VT-systém připojení hadic	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18-4 S CLASSIC 1.367-403.0



		Číslo produktu		
<b>BUBNY NA NAVÍJENÍ VT HADIC</b>				
<b>Buben na navíjení VT hadice, automatika</b>				
Hadicový naviják, automatický, čedičový šedý povrch, 20 m	99	6.392-105.0	Samonavíjecí bubny skýtají maximální bezpečnost a komfort při navíjení 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"/>
Samonavíjecí hadicový naviják s otočným držákem, nerezová ocel, 20 m	100	6.392-076.0	Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják hadice z nerezové oceli, 40 m	101	6.392-442.0	Samonavíjecí bubny hadic nabízejí nejvyšší bezpečnost a komfort při navíjení a odvíjení VT hadice. Vhodná VT hadice například objednáci číslo 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 × AVS-přípojka na buben hadice).	<input type="checkbox"/>
Otočný držák s práškovým nástřikem	102	2.639-931.0	Otočný držák pro montáž automatického navijáku na zeď. Pro maximální akční rádius a flexibilitu vysokotlaké hadice. Otočný o 120°. Pozinkovaná ocel.	<input type="checkbox"/>
Otočný držák z nerezové oceli	103	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>ČIŠTĚNÍ FASÁD A SOLÁRNÍCH PANELŮ</b>				
<b>Kartáčování</b>				
Kartáč tuhý tvrdý	104	6.960-133.0	Kartáč s tvrdými štětiniami pro čištění průmyslových fasád a podlahových krytin a odstraňování hrubých nečistot. Jednoduchá instalace na teleskopické nástavce nebo vysokotlaké nástavce od společnosti Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Kartáč tuhý střední	105	6.960-134.0	Optimálně čistí fasády, rolety a textilní tkaniny: kartáč se středně tvrdými štětiniami pro rychlé a jednoduché připevnění k teleskopickým nástavcům nebo vysokotlakým nástavcům od společnosti Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Kartáč tuhý měkký	106	6.960-135.0	Pro jednoduchou instalaci na teleskopické nástavce nebo vysokotlaké nástavce od společnosti Kärcher: kartáč s měkkými štětiniami pro hloubkové čištění citlivých povrchů, jako je sklo nebo solární systémy.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)	107	6.368-095.0	Pro průtoky vody 1 100-1 300 l / h: 800 mm iSolar vodní kartáčová hlava se dvěma protiběžnými kotoučovými kartáči a pružným úhlovým kloubem zajišťuje, že fotovoltaické systémy dostanou rovnoměrné čištění.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	108	6.368-093.0	Diskový kartáč iSolar 400 poháněný vodou (pracovní šířka 400 mm) je navržen pro průtok vody 1 100 - 1 300 l / h. Pro malé a středně velké fotovoltaické systémy (včetně zvýšených systémů).	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopické stožáry</b>				
TL nízkotlaký adaptér	109	4.580-097.0	Nízkotlaký adaptér TL s kulovým ventilem pro instalaci bez použití nářadí na teleskopické násady. Ideální pro aplikace s rotujícími vysokotlakými kartáči.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 7 F	110	4.762-609.0	Teleskopický nástavec TL 7 F s dosahem až 7 m vyrobená z robustního a lehkého skleněného vlákna. S praktickými rychloupínáky pro snadné zasunutí a vysunutí.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 7 H	111	4.762-610.0	Multifunkční hybridní teleskopický nástavec TL 7 H vyrobený z tuhé a lehké směsi uhlíkových vláken. Teleskopický díky rychloupínákům. Dosah až 7 m.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 10 H	112	4.762-611.0	Dosah až 10 m: hybridní teleskopický nástavec TL 10 H. Skládá se ze směsi uhlík-skleněné vlákno a je vhodný pro multifunkční použití. Jednoduché zasunutí a vysunutí díky rychloupínákům.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18-4 S CLASSIC 1.367-403.0



		Číslo produktu		
<b>ČIŠTĚNÍ FASÁD A SOLÁRNÍCH PANELŮ</b>				
<b>Teleskopické stožáry</b>				
Teleskopický nástavec TL 10 C	113	4.762-612.0	Teleskopický nástavec z uhlíkových vláken TL 10 C. S dosahem až 10 m a praktickými rychloupínáky. Multifunkční použití k čištění fasád, oken nebo solárních panelů.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 14 C	114	4.762-613.0	Maximální tvrdost s minimální hmotností: teleskopický nástavec TL 14 C vyrobená z uhlíkových vláken. Obrovský dosah 14 m, multifunkční použití a snadné použití díky rychloupínákům.	<input type="checkbox"/>
TL vysokotlaký adaptér	115	4.775-154.0	Vysokotlaký adaptér TL, flexibilní vysokotlaká pistole pro vysokotlaké čištění pomocí teleskopických nástavců. Ergonomický, snadno se instaluje, vhodný pro praváky i leváky.	<input type="checkbox"/>
<b>Změkčování vody</b>				
WS 50	116	6.368-463.0	Mobilní změkčovač vody WS 50 zabraňuje tvorbě vápenatých usazenin na čistěných površích. Toho je dosaženo pomocí iontové výměnné pryskyřice, která z vody odstraňuje rozpuštěný vodní kámen.	<input type="checkbox"/>
WS 100	117	6.368-464.0	Mobilní změkčovač vody WS 100 zabraňuje tvorbě vápenatých usazenin na čistěných površích. Toho je dosaženo pomocí iontové výměnné pryskyřice, která z vody odstraňuje rozpuštěný vodní kámen.	<input type="checkbox"/>
WS regenerátor	118	6.368-465.0	Pomocí regeneračního systému WS regenerátor je možné provádět zpětný proplach a regeneraci změkčovacích patron v zařízeních pro změkčování vody WS 50 a WS 100 pouhým stisknutím tlačítka.	<input type="checkbox"/>
<b>Hadice</b>				
iSolar VT - hadice 7	119	6.392-978.0	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	120	6.392-977.0	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	121	6.392-976.0	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"/>
<b>Montážní sady a adaptéry</b>				
Ochrana proti pádu	122	6.988-152.0	Certifikovaný systém osobní bezpečnosti pro práci na střeších. Obsah: spoluběžný záchytný stroj s tlumičem a 15 m jádrovým lanem, záchytným pásem, Auffanggurt, kotevním závěsem a kufrem z ocelového plechu.	<input type="checkbox"/>
<b>ZAŘÍZENÍ PRO MOKRÉ OTRYSKÁVÁNÍ</b>				
<b>Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání</b>				
Sada trysek pro zařízení pro mokré otryskávání 080	123	2.112-029.0	Skládá se z trysek pro mokré otryskávání a tryskového nástavce - pouze ve spojení se zařízením pro mokré otryskávání 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
<b>Borkarbidová tryska</b>				
Borkarbidová tryska, pro stroje od 1000 l/h	124	6.415-083.0	Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	<input type="checkbox"/>
<b>ČIŠTĚNÍ SUDŮ A NÁDRŽÍ</b>				
<b>Čistič sudů a nádrží</b>				
Čistič sudů BC 14/12 C	125	2.112-020.0	Čistič sudů BC 14/12 je stříkací jednotka pro vnitřní čištění nádob a sudů - zejména dubových sudů o objemu mezi 225 a 600 litry.	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek pro stříkací hlavu HKF 50</b>				
Tryska 045 pro provoz se dvěma tryskami HKF 50	126	6.415-446.0	Tryska pro provoz se dvěma tryskami	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18-4 S CLASSIC 1.367-403.0



		Číslo produktu		
<b>ČIŠTĚNÍ SUDŮ A NÁDRŽÍ</b>				
<b>Sada trysek pro stříkací hlavu HKF 50</b>				
Vysokotlaká plnoproudá tryska 090 pro čisticí hlavu HKF 50	127	6.415-447.0	Vysokotlaká plnoproudá tryska 090 pro vnitřní čisticí hlavy s úhlem stříkání 0°, vyrobená z kalené nerezové oceli a s 1/8palcovým závitem.	<input type="checkbox"/>
Dvojitý držák pro přesné vedení stříkací hlavy	128	2.863-036.0	Konus k upevnění v zátkovnicích, dvojitě držadlo, přesné vedení stříkací hlavy.	<input type="checkbox"/>
1/8" šroubovací zátka pro vnitřní čisticí hlavy	129	5.411-061.0	Šroubovací zátka pro vysokotlaké hlavice na čištění interiérů s 1/8palcovým závitem.	<input type="checkbox"/>
<b>PŘÍPOJKA VODY</b>				
<b>Geka-spojka</b>				
GEKA - spojka s hadicovou objímkou, R 1"	130	6.388-465.0	S hadicovou objímkou.	<input type="checkbox"/>
GEKA spojka 1Z.	131	6.388-458.0	s vnitřním závitem	<input type="checkbox"/>
<b>Sací filtr</b>				
Vodní sací filtr	132	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	133	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	134	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"	135	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	136	4.440-207.0	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"	137	4.440-270.0	NW 19 R1"/R1", do 85°C	<input type="checkbox"/>
<b>MYCÍ KARTÁČE</b>				
<b>Nástrčný mycí kartáč</b>				
Nástrčný mycí kartáč	138	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>				
PCH rotační mycí kartáč, nylonové štětiny, pro průtok > 1000 l/h	139	4.113-002.0	Rotační mycí kartáč šetrně odstraňuje jemný prach a nečistoty ze všech povrchů. Odolný vůči teplotám do 60 °C. (M 18 × 1,5, vyměnitelná kartáčová vložka).	<input type="checkbox"/>
Rotační mycí kartáč	140	4.113-005.0	Poháněné proudem vody. Šetrně odstraňuje jemný prach a šedý film ze všech povrchů. Odolný teplotám do 80°C, M 18 × 1,5 (vyměnitelný kartáč).	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství