

## HD 9/20-4 SXA PLUS

Vysokotlaký čistič HD 9/20-4 SXA Plus bez ohřevu nabízí výkon i pohodlí. Součástí výbavy jsou vysoce kvalitní materiály, automatický naviják hadice a rotační tryska Vibrasoft.



Made in Germany



### Číslo produktu

1.286-952.0

- Buben pro automatické navijení vč. vysokotlaké hadice 20 m
- Vzduchem/vodou chlazený motor
- Vysokotlaká pistole EASY!Force pro neúnavnou práci

### Technické údaje

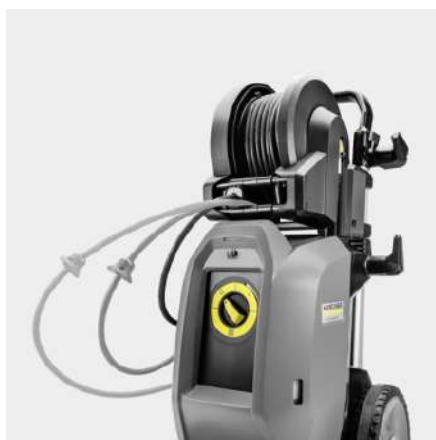
EAN kód		4054278904276
Druh proudu	Ph / V / Hz	3 / 376 - 424 / 50
Průtok	l/h	500 - 900
Teplota přívodní vody	°C	60
Pracovní tlak	bar	50 - 200
Max. tlak	bar	250
Příkon	kW	7
Napájecí kabel	m	5
Velikost trysky		047
Hmotnost (vč. příslušenství)	kg	74,5
Hmotnost včetně obalu	kg	82,8
Rozměry (D × Š × V)	mm	607 × 518 × 1063

### Vybavení

Ruční vysokotlaká pistole		EASY!Force Advanced
Ruční vysokotlaká pistole s vložkou Softgrip		■
Vysokotlaká hadice	m	20 / Ultima / DN 8, 315 bar
Pracovní nástavec	mm	1050
Power tryska		■
Rotační tryska		■
4-pólový trojfázový motor s chlazením vzduchem a vodou		■
Třípístové axiální čerpadlo		s nerezovým pístem
Tlakový spínač		■
Integrovaný vodní filtr		■
Vysokotlaký pracovní nástavec		■
Průhledové skřítko - stav oleje		■
Servo Control		■
Vstup vody z mosazi		■

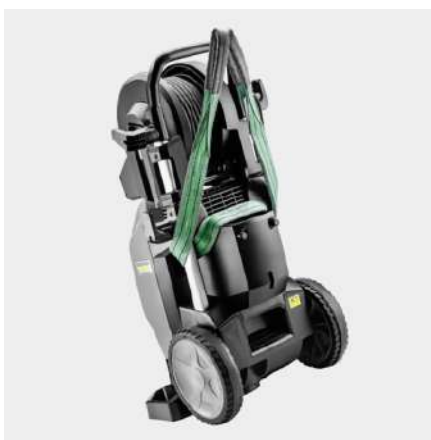
■ Obsaženo v objemu dodávky.

Tento stroj vyžaduje odborné poradenství/předání.



## Buben pro automatické navíjení hadice

- Automatické navíjení a odvíjení až do úhlu 45°, i pod tlakem.
- Hladká hadice Ultra Guard HD odolná proti poškrábání s Teflonovým\* povrchem.
- Časy nastavení až dvakrát rychlejší.+E119G79E80:E117E80:E134G79E80:E117E80:E149E80:E136



## Kompaktní Upright koncept díky vertikální konstrukci s vertikálně instalovanou jednotkou motoru a čerpadla

- Malá plocha stání a obvodové rozměry nenáročné na místo
- Snadné manévrování a přeprava
- Maximální stabilita zajišťuje bezpečné stání stroje.



## Čtyřpólový pomaloběžný motor s chlazením vodou a vzduchem, robustní čerpadlo s písty z ušlechtilé oceli a hlavou válců z mosazi

- Dlouhá životnost s nízkými náklady na údržbu.
- Vysoký výkon a účinnost.
- S funkcí sání a teplotou vody až do 60 °C.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS 1.286-952.0



		Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ PISTOLE</b>				
<b>Ruční stříkací pistole</b>				
EASY!Force Advanced vysokotlaká pistole	1	4.118-005.0	Práce bez únavy: Vysokotlaká pistole EASY!Force využívá zpětný ráz vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu.	■
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>Easy Press pistole</b>				
Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	5	4.118-008.0	Regulace množství vody a tlaku přímo na ruční stříkací pistolí	■
<b>PRACOVNÍ NÁSTAVCE</b>				
<b>Otočné pracovní nástavce</b>				
Pracovní nástavec, 1050 mm, otočný	6	4.112-000.0	Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický	■
LED světlo trysky	7	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	8	4.112-027.0	Pracovní nástavec 250 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 400 mm, otočný	9	4.112-024.0	Pracovní nástavec 400 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 600 mm, otočný	10	4.112-007.0	Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 840 mm, otočný	11	4.112-006.0	Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 1550 mm, otočný	12	4.112-018.0	Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 2050 mm, otočný	13	4.112-021.0	Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický	□
Prodlužovací pracovní nástavec, 1000 mm	14	4.112-048.0	Prodloužení pracovního nástavce s přípojkou EASY!Lock. Délka 1.000 mm.	□

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS

### 1.286-952.0



		Číslo produktu		
<b>PRACOVNÍ NÁSTAVCE</b>				
<b>Dvojitý pracovní nástavec</b>				
Dvojitý nástavec, 960 mm	15	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	16	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	17	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	18	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	19	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	20	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	21	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 postojce podle příslušné práce. Díky pravidelné změně postojce 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>ROTAČNÍ TRYSKY</b>				
<b>Rotační trysky, velké</b>				
Vibrasoft rotační tryska 050, 050	22	4.114-066.0	Vibrasoft rotační tryska s rotačním bodovým paprskem pro desetkrát lepší čisticí výkon. Tryska vyrobena z odolné keramiky. Snižující vibrace až o 30% pro maximální ergonomii.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>KÄRCHER POWER TRYSKA</b>				
<b>Power tryska úhel rozstříku 25°</b>				
Power tryska 25°, 050	23	2.113-023.0	Tryska na plochý paprsek pro velký plošný výkon pevně ulpívající nečistoty	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>VT tryska úhel rozstříku 0°</b>				
Power tryska 0°, 050	24	2.113-034.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
<b>Power tryska úhel rozstříku 15°</b>				
Power tryska 15°, 055	25	2.113-047.0	Tryska na plochý paprsek pro pevně ulpívající nečistoty	<input type="checkbox"/>
<b>Power tryska úhel rozstříku 40°</b>				
Power tryska 40°, 055	26	2.113-055.0	Plochý paprsek pro vysoký plošný výkon - vhodná pro choulostivé povrchy.	<input type="checkbox"/>
<b>VYSOKOTLAKÉ HADICE</b>				
<b>Ultra Guard</b>				
Vysokotlaká hadice Ultra Guard, 20 m, DN 8, max. 315 bar	27	6.110-083.0	Vysokotlaká hadice Ultra Guard s hladkým a extrémně odolným povrchem. Robustní hadicové vedení pro maximální životnost v nejnáročnějších podmínkách.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Standard s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-041.0	Působivé hodnoty a základní vybavení: vysokotlaká hadice (ID 10), dlouhá 10 m, pro tlak až 220 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS

### 1.286-952.0



		Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ HADICE</b>				
<b>Standard s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-031.0	ysokotlaká hadice (DN 8) vhodná do tlaku 315 bar. S inovativním EASY! Lock ručním šroubením na obou stranách, ANTI! Twist, délka 10 m.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-030.0	15 m dlouhá vysokotlaká hadice, DN 8, s ANTI! Twist a časově úsporným ručním šroubením EASY! Lock na obou stranách.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	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, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-014.0	Komfortní délka (30 m) a inovativní ruční šroubení EASY!Lock: vysokotlaká hadice (DN 8) se spojkou ANTI!Twist pro tlak do 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	33	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"/>
Vysokotlaká hadice, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	34	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	35	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	36	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	37	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	38	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, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-023.0	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.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-027.0	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.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-029.0	Dvojitá ocelová vložka zajišťuje mimořádně dlouhou životnost této 15 m dlouhé vysokotlaké hadice (DN 8), která je schválená pro tlak až do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>VÍCENÁSOBNÉ TRYSKY</b>				
<b>Trojité trysky</b>				
Trojítá tryska, 050	42	4.117-037.0	Manuálně přepínatelná trojitá tryska. Pohodlné přepínání paprsku. U strojů s injektorem slouží nízkotlaký plochý paprsek k nasávání a nanášení čistících prostředků.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS

### 1.286-952.0



		Číslo produktu		
<b>VÍCENÁSOBNÉ TRYSKY</b>				
<b>Úhlová Vario tryska 0°-90°</b>				
Úhlová tryska Vario, 050	43	4.113-007.0	Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch.	<input type="checkbox"/>
<b>ECO!BOOSTER</b>				
Eco!Booster TR 050	44	2.113-088.0		<input type="checkbox"/>
<b>RYCHLOSPOJKA</b>				
Rychlospojka	45	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	46	2.115-001.0	Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000. Vnější závit EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
<b>TRYSKOVÉ ŠROUBENÍ / DRŽÁK PRO UDRŽENÍ ODSUPU</b>				
<b>Tryskové šroubení</b>				
Šroubení trysek	47	4.112-011.0	Šroubení trysek s chráničem pro vysokotlaké trysky a Power trysky	<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	48	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"/>
Hadice na čištění potrubí, NW 6, 20 m, 220 bar	49	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	50	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	51	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 D30/060	52	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 065, 3x30°, 16mm	53	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	54	5.763-016.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 070, 3x30°, 30mm	55	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	56	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"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS 1.286-952.0



		Číslo produktu		
<b>PODLAHOVÉ ČISTIČE A ČISTIČE PLOCH</b>				
<b>Čistič ploch FRV 30</b>				
Čistič ploch FRV TR 30	57	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	58	4.440-939.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
ABS upevnění hadice	59	2.642-528.0	Přísavka k upevnění odsávací hadice na hladkém povrchu.	<input type="checkbox"/>
ABS lapač nečistot	60	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	61	2.111-013.0	Kvalitní čistič ploch odolný vůči horké vodě s krytem z ušlechtilé oceli. Dvě keramická ložiska, přípojka pro sací hadici. Zvlášť 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	62	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 čistícího prostředku.	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro FR</b>				
Sada trysek pro FR, 850 l/h - 1100 l/h	63	2.640-442.0	Sada trysek pro konkrétní zařízení se skládá z trysek Power a šroubení. Pro optimální výkon čističů ploch Kärcher (850 až 1100 l/h).	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro FRV</b>				
Sada trysek pro FRV, 050	64	2.642-433.0	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>				
Čistič ploch FRV TR 30 ME	65	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	66	4.441-040.0	Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovací objímky.	<input type="checkbox"/>
<b>PĚNOVACÍ SYSTÉMY</b>				
<b>Pěnovací nástavec s nádobou</b>				
Pěnovací nástavec Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	67	4.112-065.0	Speciálně navrženo pro použití s agresivními čistícími 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	68	4.112-069.0	Pěnovací tryska DUO Advanced 3 je určena pro použití s agresivními čistícími 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	69	4.112-055.0	Kvalitní, jednoduchý, robustní: Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3 pro vysokotlaké čističe s průtokem 900-2500 l/h. Sníží spotřebu čistícího prostředku při nejlepší kvalitě pěny.	<input type="checkbox"/>
1litrová nádoba na čistící prostředek pro pěnovací nástavec Basic	70	5.071-414.0	Pro rychlou výměnu čistícího prostředku: Další 1litrová nádoba na čistící prostředek pro základní pěnovací nástavec (2.112-053.0, 2.112-054.0 a 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS 1.286-952.0



		Číslo produktu		
<b>PĚNOVACÍ SYSTÉMY</b>				
<b>Pěnovací nástavec s nádobou</b>				
1litrová nádoba na čisticí prostředek pro pěnovací nástavec Advanced	71	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	72	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"/>
<b>Easy Foam Set</b>				
Easy Foam Set s RM-Injektorem	73	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"/>
<b>Sady trysek pro Inno/Easy Set</b>				
Sada trysek 090 z. Inno/Easy Set 700 - 1000 l/h	74	2.111-019.0	Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada pěnovací tryska</b>				
Nástavbová sada pěnovací tryska	75	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>PŘÍMÍCHÁVÁNÍ/ INJEKTORY</b>				
<b>Sada trysek specifických pro přístroj s obj. č. 3.637-170.0</b>				
Sada trysek 750-1000 l/h	76	4.769-011.0	Pro HD/HDS 750 - 1000 l/h. Skládá se z tryskového nástavce, vysokotlaké trysky Power a šroubení	<input type="checkbox"/>
<b>Trysková násada k obj. č. 3.637-001.0</b>				
Tryskový nástavec pro objednací číslo 3.637-001, vysoký tlak pro stroje do 1100 l/h	77	4.769-003.0	Tryskový nástavec pro injektor čisticích prostředků 3.637-001 k nanášení čisticích prostředků ve vysokotlakém provozu. Pro stroje s průtokem do 1.100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Trysková násada k obj.č. 3.637-001, nízký tlak pro stroje do 1100 l/h	78	4.769-001.0	Nízký tlak pro stroje do 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>
<b>SPOJOVACÍ DÍLY</b>				
<b>Otočná spojka</b>				
Otočná spojka	79	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	80	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"/>
Rozdělovací kus Y	81	4.111-024.0	Umožňuje připojení dvou postřikovacích zařízení ke stroji. Montáž k výstupu vysokého tlaku.	<input type="checkbox"/>
Šroubení pro trysku	82	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	83	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	84	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"/>

Volitelné příslušenství



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS 1.286-952.0



		Číslo produktu		
<b>SPOJOVACÍ DÍLY</b>				
<b>Adaptér EASY!Lock</b>				
Adaptér 3 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	85	4.111-031.0	Adaptér ke spojení vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 × 1,5 a pracovních nástavců nebo regulátorů Servo Control vybavených šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	86	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	87	4.111-033.0	Adaptér ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nástavců s přípojkou M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér pro vysokotlaké čističe 6 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	88	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	89	4.111-035.0	Adaptér ke spojení pracovních nástavců 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	90	4.111-036.0	Adaptér ke spojení trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů s připojením M 18 × 1,5 s pracovními nástavci vybavenými EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Rychlospojka pro HD/HDS	91	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	92	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	93	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	94	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	95	6.392-106.0	Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher-VT-systém připojení hadic	<input type="checkbox"/>
Hadicový naviják, automatický, čedičový šedý povrch, 20 m	96	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	97	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	98	6.392-442.0	Samonavíjecí bubny hadic nabízejí nejvyšší bezpečnost a komfort při navíjení a odvíjení VT hadice. Vhodná VT hadice například objednáací číslo 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 × AVS-přípojka na buben hadice).	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS 1.286-952.0



		Číslo produktu		
<b>BUBNY NA NAVÍJENÍ VT HADIC</b>				
<b>Buben na navíjení VT hadice, automatika</b>				
Otočný držák s práškovým nástřikem	99	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	100	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>				
Pohon pro kartáč	101	4.762-584.0	Hydraulický pohon pro rotující válcovité kartáče. K čištění fasád nebo solárních zařízení s našimi profesionálními vysokotlakými čističi. Instalace na pracovní nástavec nebo teleskopickou nástavec.	<input type="checkbox"/>
Ochrana proti ostříku	102	4.762-621.0	Chránič proti stříkající vodě se zapínáním na suchý zip pro rotující válcovité kartáč. Čistý výhled na štětec díky průhledné fólii se současně ochranou proti postříkání.	<input type="checkbox"/>
Kartáč měkký	103	4.762-623.0	Měkký kartáčový nástavec pro použití s hydraulickým pohonem (4.762-584.0). Ideální pro čištění skleněných a solárních zařízení. Snadný systém rychlé výměny a bezpečná montáž na disk.	<input type="checkbox"/>
Kartáč střední	104	4.762-624.0	Středně tvrdý nástavec kartáče pro použití s hydraulickým pohonem (4.762-584.0). Vhodný pro citlivé fasády, fólie a textilie. Snadný a bezpečný systém rychlé výměny.	<input type="checkbox"/>
Kartáč tvrdý	105	4.762-625.0	Nástavec z tvrdého kartáče pro použití s hydraulickým pohonem (4.762-584.0). Na drsné fasády, kamenné a dřevěné terasy. Bezpečný a snadný systém rychlé výměny.	<input type="checkbox"/>
Kartáč tuhý tvrdý	106	6.960-133.0	Kartáč s tvrdými štětinami 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	107	6.960-134.0	Optimálně čistí fasády, rolety a textilní tkaniny: kartáč se středně tvrdými štětinami pro rychlé a jednoduché připevnění k teleskopickým nástavcům nebo vysokotlakým nástavcům od společnosti Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Kartáč tuhý měkký	108	6.960-135.0	Pro jednoduchou instalaci na teleskopické nástavce nebo vysokotlaké nástavce od společnosti Kärcher: kartáč s měkkými štětinami pro hloubkové čištění citlivých povrchů, jako je sklo nebo solární systémy.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced	109	6.368-094.0	Hlava kartáče iSolar 800, šířka 800 mm, pro průtok vody 700 - 1 000 l / h. Se dvěma protiběžnými kotoučovými kartáči a flexibilním úhlovým kloubem. Pro fotovoltaické systémy.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	110	6.368-092.0	Kartáč iSolar 400 pro průtok vody 700 - 1 000 l / h. Vodou poháněný kotoučový kartáč o šířce 400 mm čistí malé až středně velké fotovoltaické systémy. Také ideální pro použití na vyvýšených systémech.	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopické stožáry</b>				
TL nízkotlaký adaptér	111	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	112	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"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS

### 1.286-952.0



112-113



114-115



116



117



118-119



120



121-123



124



125-126

		Číslo produktu		
<b>ČIŠTĚNÍ FASÁD A SOLÁRNÍCH PANELŮ</b>				
<b>Teleskopické stožáry</b>				
Teleskopický nástavec TL 7 H	113	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	114	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"/>
Teleskopický nástavec TL 10 C	115	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	116	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	117	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	118	6.368-463.0	Mobilní změkčovač vody WS 50 zabraňuje tvorbě vápenatých usazenin na čištěných površích. Toho je dosaženo pomocí iontové výměnné pryskyřice, která z vody odstraňuje rozpuštěný vodní kámen.	<input type="checkbox"/>
WS 100	119	6.368-464.0	Mobilní změkčovač vody WS 100 zabraňuje tvorbě vápenatých usazenin na čištěných površích. Toho je dosaženo pomocí iontové výměnné pryskyřice, která z vody odstraňuje rozpuštěný vodní kámen.	<input type="checkbox"/>
WS regenerátor	120	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	121	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	122	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	123	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	124	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>Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)</b>				
Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysek)	125	4.115-000.0	S regulací množství. Přimíchávání tryskačního 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)	126	4.115-006.0	Přidání postříkovaného prostředku do vysokotlakého proudu. Pro odstraňování nátěrů, odstraňování rzi a odvápnění. Montáž na stříkací trysku místo vysokotlaké trysky. Bez regulace průtoku vody	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS

### 1.286-952.0



		Číslo produktu		
<b>ZAŘÍZENÍ PRO MOKRÉ OTRYSKÁVÁNÍ</b>				
<b>Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání</b>				
Sada trysky pro zařízení pro mokré tryskání 050	127	2.112-023.0	Sada trysky pro konkrétní stroj s tryskou pro mokré tryskání a s tryskovým nástavcem. Pro optimální výkon stroje pro mokré tryskání Kärcher. Pouze ve spojení se zařízením pro mokré tryskání.	<input type="checkbox"/>
<b>Borkarbidová tryska</b>				
Borkarbidová tryska, pro stroje do 1000 l/h	128	6.415-084.0	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	129	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>				
Vysokotlaká plnoproudá tryska 030 pro čisticí hlavu HKF 50	130	6.415-444.0	Vysokotlaká plnoproudá tryska 030 pro vnitřní čisticí hlavu s úhlem stříkání 0°, vyrobená z kalené nerezové oceli a s 1/8palcovým závitem.	<input type="checkbox"/>
Dvojitý držák pro přesné vedení stříkací hlavy	131	2.863-036.0	Konus k upevnění v zátkovnicích, dvojitě držadlo, přesné vedení stříkací hlavy.	<input type="checkbox"/>
1/8" šroubovací zátky pro vnitřní čisticí hlavu	132	5.411-061.0	Šroubovací zátky 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"	133	6.388-465.0	S hadicovou objímkou.	<input type="checkbox"/>
GEKA spojka 1Z.	134	6.388-458.0	s vnitřním závitem	<input type="checkbox"/>
<b>Sací filtr</b>				
Vodní sací filtr	135	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	136	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	137	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"	138	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	139	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"	140	4.440-270.0	NW 19 R1"/R1", do 85°C	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/20-4 SXA PLUS 1.286-952.0



141



142



143



144

		Číslo produktu		
<b>MYCÍ KARTÁČE</b>				
<b>Nástrčný mycí kartáč</b>				
Nástrčný mycí kartáč	141	4.113-001.0	Pro univerzální použití při čištění povrchů. Upevnění pomocí svorky přímo na pracovní nástavec. Připojení M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Násuvný mycí kartáč	142	4.762-497.0	Upevnění pomocí upínacího prvku přímo na dvojité/trojité trysky strojů. Hodí se pro nové dvojité/trojité trysky strojů.	<input type="checkbox"/>
<b>Rotační mycí kartáč</b>				
PCH rotační mycí kartáč, nylonové štětiny, pro průtok < 1000 l/h	143	4.113-004.0	Rotační mycí kartáč šetrně odstraňuje jemný prach a nečistoty ze všech povrchů. Odolný vůči teplotám do 60 °C. (M 18 x 1,5, vyměnitelná kartáčová vložka).	<input type="checkbox"/>
Rotační mycí kartáč pro stroje < 800 l/h	144	4.113-003.0	Poháněné proudem vody. Šetrně odstraňuje jemný prach a šedý film ze všech povrchů. Odolný teplotám do 80°C, M 18 x 1,5 (vyměnitelný kartáč).	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství