



## HDS 12/14-4 ST

Čistící zařízení s nezvykle vysokým komfortem bezpečnosti díky integrované, automatické redukci tlaku, kontrole teploty spalin, ochraně před chodem na sucho v plovákové skříni.



### 1 Čtyřpólový, vodou chlazený elektromotor (ohřev na olej)

- Dlouhá životnost.
- Vyšší účinnost.

### 2 Technika hořáku

- Vysoký topný výkon.
- Kompaktní konstrukce díky vinuté topné spirále.

### 3 Vysoká hospodárnost

- Efektivní a hospodárné čištění díky použití horké vody.
- Krátká doba přípravy zkracuje dobu provozu.

### 4 Flexibilní koncept obsluhy

- Centrální obslužné pole na přístroji.
- Volitelně lze dálkové ovládání použít přímo na odběrném místě.



## HDS 12/14-4 ST

- Tlumič systém SDS Soft
- Ochrana před chodem na sucho

### Technické údaje

|   |                    |                  |
|---|--------------------|------------------|
| <b>Objednací číslo</b>                  | 1.699-921.0        |                  |
| <b>EAN kód</b>                          | 4054278169521      |                  |
| <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>   | 30-140 / 3-14    |
| <b>Max. teplota (při přívodu 12 °C)</b> | <b>°C</b>          | 155 / 80         |
| <b>Příkon</b>                           | <b>kW</b>          | 7,5              |
| <b>Spotřeba nafty / plynu</b>           | <b>kg/h</b>        | 7,3              |
| <b>Hmotnost</b>                         | <b>kg</b>          | 160              |
| <b>Rozměry (D x Š x V)</b>              | <b>mm</b>          | 1110 × 565 × 700 |

### Vybavení

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tlumič systém SDS Soft          | ■ |
| Systém uvolnění tlaku           | ■ |
| Kontrola plamene                | ■ |
| Připraveno pro Servo Control    | ■ |
| Připraveno pro dálkové ovládání | ■ |
| ■ Obsaženo v objemu dodávky.    |   |

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



|  |    | Objednáací číslo | Jmenovitá světlost | Max. pracovní tlak | Délka |  |  |   |   |
|--|----|------------------|--------------------|--------------------|-------|--|--|---|---|
| <b>Standard s oboustranným šroubením</b>   |    |                  |                    |                    |       |  |  |   |   |
| Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 15 m   | 1  | 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   | 2  | 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   | 3  | 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 12, 250 bar, 15 m   | 4  | 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 2x EASY!Lock DN 12, 250 bar, 40 m                              | 5  | 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. | ▲ |
| <b>Longlife 400 s oboustranným šroubením</b>   |    |                  |                    |                    |       |  |  |   |   |
| Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist                  | 6  | 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                  | 7  | 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                  | 8  | 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, 1,5 m                             | 9  | 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.                              | □ |
| Vysokotlaká hadice Longlife 400 1x EASY!Lock 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m                | 10 | 6.110-069.0      | DN 8               | 400 bar            | 1,5 m |  |  | Vysokotlaká hadice (DN 8) s dvojitou ocelovou vložkou a délkou 30 m, vhodná pro tlak až do 400 bar. Přípojky: M 22 x 1,5 a pohodlné a rychlé ruční šroubení EASY!Lock.                    | □ |
| Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist                  | 11 | 6.110-038.0      | DN 8               | 400 bar            | 10 m  |  |  |   | □ |
| <b>Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>                                   |    |                  |                    |                    |       |  |  |   |   |
| Vysokotlaká hadice pro potravinářství 2x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist                     | 12 | 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                     | 13 | 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                                  | 14 | 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.                        | ▲ |
| Vysokotlaká hadice pro potravinářskou oblast Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist | 15 | 6.110-054.0      | DN 8               | 400 bar            | 20 m  |  |  | Vysokotlaká hadice vybavená dvojitou ocelovou vložkou a modrým povrchem odolným vůči živočišným tukům, s dlouhou životností. Délka 20 m a ruční šroubení EASY!Lock.                       | □ |

□ ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0



16

|   |    | <b>Objednáací číslo</b> | <b>Jmenovitá světlost</b> | <b>Max. pracovní tlak</b> | <b>Délka</b> |  |  |   |
|---|----|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|--|--|---|
| <b>Speciální hadice</b>   |    |                         |                           |                           |              |  |  |   |
| Vysokotlaká hadice 1x EASY!Lock ohnutá 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m | 16 | 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. |

▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



|  |   | Objednáací číslo | Průtok        | Velikost trysky | Průměr |  |   |
|--|---|------------------|---------------|-----------------|--------|--|---|
| <b>Čistič ploch FR 30 Me</b>   |   |                  |               |                 |        |  |   |
| Čistič ploch FR 30 Me  | 1 | 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 |
| <b>Čistič ploch FR 50</b>  |   |                  |               |                 |        |  |   |
| Čistič ploch FR 50 Me  | 2 | 2.111-023.0      |               |                 | 500 mm |  | S pracovní šířkou 500 mm se FR 50 skvěle hodí na velké plochy. Odolnost vůči horké vodě, kryt z ušlechtilé oceli, 2 keramická ložiska a dávkování čisticích prostředků při nízkém tlaku.      |
| <b>Sada trysek specifických pro FR</b>                               |   |                  |               |                 |        |  |   |
| Sada trysek pro čistič ploch (specifické dle stroje) 1100 - 1300 l/h | 3 | 2.639-188.0      | 1100-1300 l/h |                 |        |  | vhodné k 2.838-821 a 2.640-355  |
| <b>Sada trysek specifických pro FRV</b>                              |   |                  |               |                 |        |  |   |
| Sada trysek 080 - pro FRV 30   | 4 | 2.642-982.0      |               | 80              |        |  |   |
| <b>Čistič ploch FRV 30 Me</b>  |   |                  |               |                 |        |  |   |
| Prodlužovací hadice FRV 30 Me  | 5 | 4.441-040.0      |               |                 |        |  |   |
| FRV 30 ME  | 6 | 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.                                 |
| <b>Flächenreiniger FR 50 Me</b>                                      |   |                  |               |                 |        |  |   |
| Čistič ploch FRV 50 Me   | 7 | 2.111-024.0      |               |                 |        |  |   |

▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**


|  |    | Objednáací číslo |  |  |  |  |  |   |                          |
|--|----|------------------|--|--|--|--|--|---|--------------------------|
| <b>Tryskové šroubení</b>   |    |                  |  |  |  |  |  |   |                          |
| Protection part TR only for replacement  | 1  | 4.112-011.0      |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Otočná spojka</b>   |    |                  |  |  |  |  |  |   |                          |
| Otočná spojka  | 2  | 4.111-021.0      |  |  |  |  |  | Spolehlivě zabraňuje přetočení VT hadic. Přípojka M 22 x 1,5 m, bezpečné uchopení.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Spojka</b>  |    |                  |  |  |  |  |  |   |                          |
| rychlospojka   | 3  | 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   | 4  | 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  | 5  | 4.111-038.0      |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Adapter EASY!Lock</b>   |    |                  |  |  |  |  |  |   |                          |
| Adaptér 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG   | 6  | 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   | 7  | 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   | 8  | 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  | 9  | 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   | 10 | 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   | 11 | 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   | 12 | 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   | 13 | 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"/> |
| ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er  | 14 | 4.111-046.0      |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Injektor čistících prostředků pro vysoký tlak</b>                                 |    |                  |  |  |  |  |  |   |                          |
| Injektor čist. prostř. pro vysoký a nízký tlak (bez trysek)                          | 15 | 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 trysek)                                  | 16 | 4.637-033.0      |  |  |  |  |  | Dávkování čistících prostředků za vysokotlaku 3-5 %   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Sada trysek specifických pro přístroj s obj. č. 3.637-170.0</b>                   |    |                  |  |  |  |  |  |   |                          |
| Nozle insert trapezoidal thread  | 17 | 4.769-013.0      |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| Sada trysek (spec. pro stroj) k obj.č. 3.637-170 1000-1200 l/h                       | 18 | 4.769-048.0      |  |  |  |  |  | Pro HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Sestává z tryskové násady + Power trysky VT + šroubení  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Trysková násada k obj. č. 3.637-001.0</b>   |    |                  |  |  |  |  |  |   |                          |
| Tryskový nástavec pro objednáací číslo 3.637-001, vysoký tlak pro stroje do 1100 l/h | 19 | 4.769-003.0      |  |  |  |  |  | Tryskový nástavec pro injektor čistících prostředků 3.637-001 k nanášení čistících prostředků ve vysokotlakém provozu. Pro stroje s průtokem do 1.100 l/h.          | <input type="checkbox"/> |

 ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



20

|   |    | Objednáací číslo |  |  |  |  |  |  |                                      |
|---|----|------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|
| Trysková násada k obj.č. 3.637-001, nízký tlak pro stroje do 1100 l/h | 20 | 4.769-001.0      |  |  |  |  |  |  | Nízký tlak pro stroje do 1100 l/hod. |

▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0



1-4

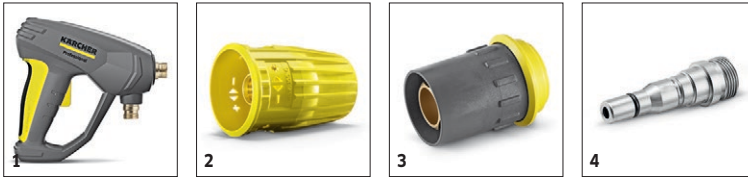
|  |   | Objednáací číslo | Velikost trysky |  |  |  |  |  |   |
|--|---|------------------|-----------------|--|--|--|--|--|---|
| <b>VT tryska úhel rozstříku 0°</b>     |   |                  |                 |  |  |  |  |  |   |
| VT tryska 0°                           | 1 | 2.113-038.0      | 80              |  |  |  |  |  | Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/>                         |
| <b>Power tryska úhel rozstříku 15°</b> |   |                  |                 |  |  |  |  |  |   |
| Tryska Power úhel rozstříku 15°        | 2 | 2.113-051.0      | 80              |  |  |  |  |  | Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/>                      |
| <b>Power tryska úhel rozstříku 25°</b> |   |                  |                 |  |  |  |  |  |   |
| Trojnásobná tryska, bezdotyková 080    | 3 | 2.113-015.0      | 80              |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/>  |
| <b>Power tryska úhel rozstříku 40°</b> |   |                  |                 |  |  |  |  |  |   |
| Tryska Power 40°                       | 4 | 2.113-057.0      | 80              |  |  |  |  |  | Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/> |

▲ Jako prodlužovací hadice.



# HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0

**KÄRCHER**



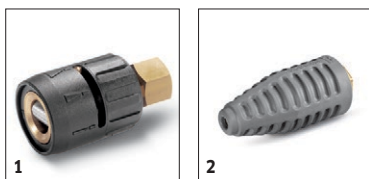
|                                    |   | Objednáací číslo | Průtok   |  |  |  |  |  |   |                          |
|------------------------------------|---|------------------|----------|--|--|--|--|--|---|--------------------------|
| <b>Ruční stříkáč pistole</b>       |   |                  |          |  |  |  |  |  |   |                          |
| EASY!Force Advanced                | 1 | 4.118-005.0      |          |  |  |  |  |  | Práce bez únavy: Vysokotlaká pistole EASY!Force využívá zpětný ráz vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Easy Press pistole</b>          |   |                  |          |  |  |  |  |  |   |                          |
| Servo-Control-Regler mit EASY!Lock | 2 | 4.118-009.0      | 1100 l/h |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| <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. | <input type="checkbox"/> |
| Zásuvný nátrubek                   | 4 | 2.115-001.0      |          |  |  |  |  |  | Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000. Vnější závit M22 x 1,5.   | <input type="checkbox"/> |

▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



|                                   |   | Objednáací číslo | Max. pracovní tlak | Velikost trysky |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---|------------------|--------------------|-----------------|--|--|--|--|
| <b>Úhlová Vario tryska 0°-90°</b> |   |                  |                    |                 |  |  |  |  |
| Úhlová vario tryska 0-90° 080     | 1 | 4.113-006.0      |                    | 80              |  |  |  | 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"/> |

▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



|  |   | Objednáací číslo | Velikost trysky |  |  |  |  |   |                          |
|--|---|------------------|-----------------|--|--|--|--|---|--------------------------|
| <b>Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)</b>           |   |                  |                 |  |  |  |  |   |                          |
| Zařízení pro mokrý ostřík s regulační množstvím (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 otryskávání</b>          |   |                  |                 |  |  |  |  |   |                          |
| Nozzle pack TR wet jet set 0080                              | 3 | 2.112-029.0      | 80              |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Borokarbidová tryska</b>                                  |   |                  |                 |  |  |  |  |   |                          |
| Borokarbidová 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"/> |

▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



1-3

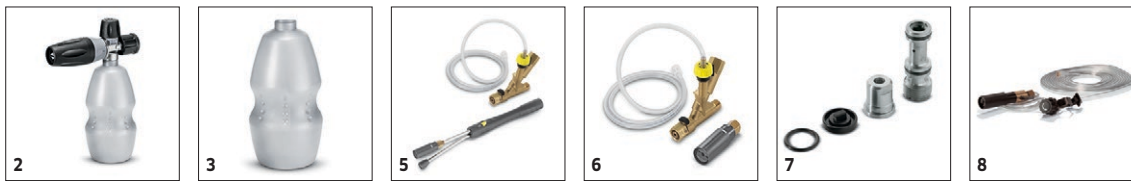
|  |   | <b>Objednáací číslo</b> | <b>Max. pracovní tlak</b> | <b>Velikost trysky</b> | <b>Průměr</b> |  |  |   |
|--|---|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------|--|--|---|
| <b>Hadice na čištění potrubí, DN 6</b>               |   |                         |                           |                        |               |  |  |   |
| Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 250 bar | 1 | 6.110-046.0             | 250 bar                   |                        |               |  |  | 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       | 2 | 6.110-008.0             | 250 bar                   |                        |               |  |  | 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 | 3 | 6.110-047.0             | 250 bar                   |                        |               |  |  | 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"/> |

▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



|  |   | Objednáací číslo | Průtok        |  |  |  |  |                          |
|--|---|------------------|---------------|--|--|--|--|--------------------------|
| <b>Pěnovací nástavec s nádobou</b>                 |   |                  |               |  |  |  |  |                          |
| Foam lance TR                                      | 1 | 4.112-055.0      | 900-2500 l/h  |  |  |  |  | <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"/> |
| Tank grey only for replacement 1L                  | 3 | 6.414-050.0      |               |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Nádrž na čisticí prostředky 1l pro pěnovací trysku | 4 | 6.414-954.0      |               |  |  |  | Doplňková nádrž 1 litr pro rychlou výměnu čistícího prostředku (pro pěnovací nástavec 6.394-668)   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Inno Foam Set</b>                               |   |                  |               |  |  |  |  |                          |
| Inno Foam Set s RM-Injektorem                      | 5 | 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                      | 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"/> |
| <b>Sady trysek pro Inno/Easy Set</b>               |   |                  |               |  |  |  |  |                          |
| Sada trysek 110 z. Inno/Easy Set 1000 - 1300 l/h   | 7 | 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                    | 8 | 2.112-013.0      |               |  |  |  | K dávkovanému nanesení 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"/> |

▲ Jako prodlužovací hadice.

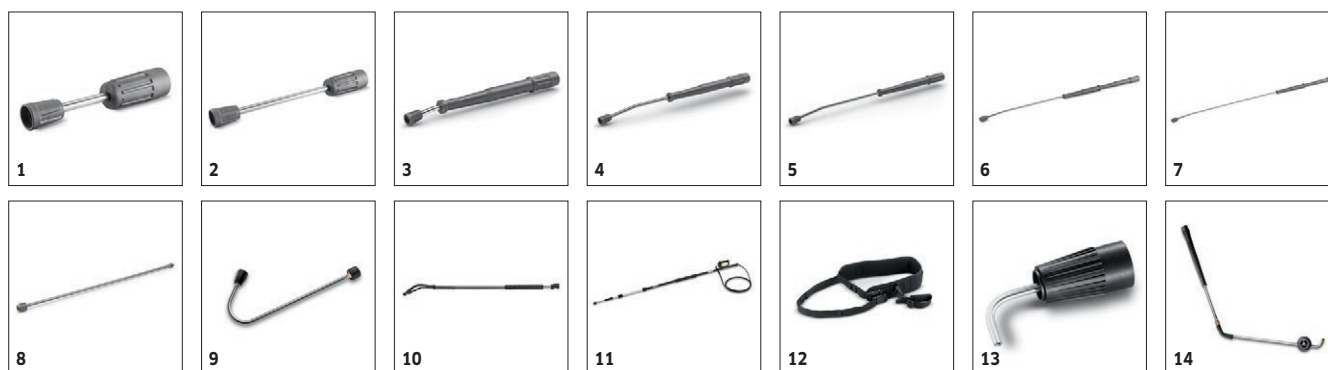
# HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0

**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  |  |  |  |  | Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher -VT-systém připojení hadic   | <input type="checkbox"/> |
| ABS Schlauchtrommel lackiert basaltgrau                             | 4 | 6.392-105.0      | 20 m  |  |  |  |  |   | <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"/> |
| Add-on kit hose reel TR 40m   | 7 | 6.392-442.0      | 40 m  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| ABS výkyvný držák pro 2.639-919.0                                   | 8 | 2.639-931.0      |       |  |  |  |  | Výkyvný držák pro upevnění na stěnu automatického bubnu na navijení hadice. Nabízí maximální akční rádius a nejvyšší flexibilitu s VT hadicí. Výkyvný o 120°. Z pozinkované oceli. Vhodný pro 2.639-919.  | <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"/> |

▲ Jako prodlužovací hadice.



|   |    | Objednáací číslo | Max. pracovní tlak | Délka   |  |  |  |  |  |                          |
|---|----|------------------|--------------------|---------|--|--|--|--|--|--------------------------|
| <b>Otočné pracovní nástavce</b>                   |    |                  |                    |         |  |  |  |  |  |                          |
| Pracovní nástavec balený, 250 mm, otočný          | 1  | 4.112-027.0      | 300 bar            | 250 mm  |  |  |  |  | Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický  | <input type="checkbox"/> |
| Pracovní nástavec balený, 550 mm, není otočný     | 2  | 4.112-024.0      | 300 bar            | 400 mm  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Pracovní nástavec balený, 600 mm, otočný          | 3  | 4.112-007.0      | 300 bar            | 600 mm  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Pracovní nástavec, 850 mm, otočný                 | 4  | 4.112-006.0      | 300 bar            | 840 mm  |  |  |  |  | Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický  | <input type="checkbox"/> |
| Pracovní nástavec balený, 1050 mm, otočný         | 5  | 4.112-000.0      | 300 bar            | 1050 mm |  |  |  |  | Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický   | <input type="checkbox"/> |
| Pracovní nástavec balený, 1550 mm, otočný         | 6  | 4.112-018.0      | 300 bar            | 1550 mm |  |  |  |  | Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický   | <input type="checkbox"/> |
| Pracovní nástavec balený, 2050 mm, otočný         | 7  | 4.112-021.0      | 300 bar            | 2050 mm |  |  |  |  | Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický   | <input type="checkbox"/> |
| Jet pipe extension TR 1000 mm                     | 8  | 4.112-048.0      | 300 bar            | 1000 mm |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Úhlový pracovní nástavec</b>                   |    |                  |                    |         |  |  |  |  |  |                          |
| Pracovní nástavec na čištění WC a okapů           | 9  | 4.112-029.0      |                    |         |  |  |  |  | Se tryskovou násadkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Flexibilní pracovní nástavec</b>               |    |                  |                    |         |  |  |  |  |  |                          |
| Flexibilní pracovní nástavec 1050 mm              | 10 | 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.                      | <input type="checkbox"/> |
| <b>Teleskopický pracovní nástavec</b>             |    |                  |                    |         |  |  |  |  |  |                          |
| Teleskopický pracovní nástavec                    | 11 | 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. | <input type="checkbox"/> |
| Postroj pro teleskopický pracovní nástavec        | 12 | 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.                              | <input type="checkbox"/> |
| <b>Čistič okapů</b>                               |    |                  |                    |         |  |  |  |  |  |                          |
| Čistič okapů                                      | 13 | 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.                              | <input type="checkbox"/> |
| <b>Pracovní nástavec pro čištění podvozků</b>     |    |                  |                    |         |  |  |  |  |  |                          |
| Pracovní nástavec na čištění podvozků             | 14 | 4.112-032.0      |                    | 700 mm  |  |  |  |  | Tryskové násadky. Pojízdný, pro efektivní a pohodlné čištění podvozků vozidel a blatníků. Ušlechtilá ocel. Bez VT trysky.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Zusatzhandgriff</b>                            |    |                  |                    |         |  |  |  |  |  |                          |
| Doplňková rukojeť pro pracovní nástavec EASY!Lock | 15 | 4.321-380.0      |                    |         |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |

▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



|  |   | Objednáací číslo | Průtok       |  |  |  |  |  |  |                          |
|--|---|------------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------|
| <b>Nástrčný mycí kartáč</b>              |   |                  |              |  |  |  |  |  |  |                          |
| Násuvný mycí kartáč                      | 1 | 4.762-497.0      |              |  |  |  |  |  | Upevnění pomocí upínacího prvku přímo na dvojitě/trojité trysky strojů. Hodí se pro nové dvojitě/trojité trysky strojů.                      | <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"/> |

▲ Jako prodlužovací hadice.



# HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



|                    |   | Objednáací<br>číslo | Délka | Průměr |  |  |  |                    |                          |
|--------------------|---|---------------------|-------|--------|--|--|--|--------------------|--------------------------|
| <b>Geka-spojka</b> |   |                     |       |        |  |  |  |                    |                          |
| GEKA spojka 1Z.    | 1 | 6.388-458.0         |       |        |  |  |  | s vnitřním závitem | <input type="checkbox"/> |

▲ Jako prodlužovací hadice.