# HDS 12/14-4 ST

aparat de curatat cu inalta presiune si apa fierbinte

Made in Germany

3-4 h

EASY!Force

| Cod de comandă. | 1.699-921.0 |
|---|---|

- Sistem de amortizare soft (SDS)
- Protecție împotriva funcționării pe uscat

## Date tehnice

| | | |
|---|---|---|
| **Cod EAN** | | 4054278169521 |
| **Tipul de curent.** | **Ph / V / Hz** | 3 / 400 / 50 |
| **Debit transportat** | **l/h** | 600 – 1200 |
| **Presiune de lucru** | **bar / MPa** | 30 – 140 / 3 – 14 |
| **Temperatura maxima (la alimentare 12°C)** | **°C** | min. 80 – max. 155 |
| **Putere** | **kW** | 7,5 |
| **Consum motorina, incarcare completa** | **kg/h** | 7,1 |
| **Alimentare apa** | | 3/4" |
| **numărul de utilizatori simultani** | | 1 |
| **Mobilitate** | | Staționar |
| **Siguranta** | **A** | 20 |
| **Greutatea cu accesorii** | **kg** | 160,4 |
| **Greutate cu ambalaj.** | **kg** | 164,9 |
| **Dimensiuni (L × l × H).** | **mm** | 1100 × 565 × 700 |

**Utilizatorii trebuie să primească instruire cu privire la acest dispozitiv.**

## Dotare

| | |
|---|---|
| **Sistem de amortizare soft (SDS)** | ■ |
| **Sistem de decompresiune** | ■ |
| **Monitorizare flacăra** | ■ |
| **Pregătit pentru servo control** | ■ |
| **Pregătit pentru telecomanda** | ■ |
| **Protecție împotriva funcționării pe uscat** | ■ |
| **Funcția agentului de curățare** | Aspirare |
| **Motor răcit cu apă** | ■ |

■ Inclus in pachetul de livrare.

HDS 12/14-4 ST, 1.699-921.0, 2024-09-23

### Electromotor în 4 poli răcit cu apa (încălzire cu ulei)

- Timp de utilizare îndelungat
- Randament îmbunătățit
- Silențiozitate garantată

### Tehnica de ardere

- Putere mare de încălzire
- Construcție compacta datorita serpentinei de încălzire spiralată
- Modelul de construcție verticală previne condensul și coroziunea.

### Eficiență ridicată

- Curățare eficientă și economică mulțumită utilizării apei fierbinți.
- Timpii reduși de pregătire micșorează durata de lucru.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

1

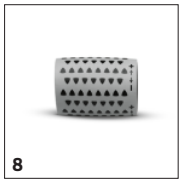
2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

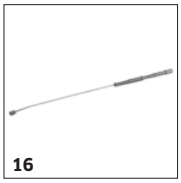
14

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **PISTOALE DE PRESIUNE** | | | | |
| **Pistoale de pulverizare** | | | | |
| Pistol Easy Press Low End | 1 | 4.118-005.0 | Pistol de inalta presiune cu apasare usoara extinsa pentru furtunuri cu inalta presiune cu conector rotativ. | ☐ |
| Set de conversie 1 de la furtun de înaltă presiune | 2 | 4.111-050.0 | Pentru echiparea ulterioară a aparatelor de curățat cu înaltă presiune cu furtunul de înaltă presiune din dotare: kitul 1 de conversie EASY!Force cu pistol de înaltă presiune EASY!Force, lance de pulverizare și toate adaptoarele până la duze. | ☐ |
| Set de conversie 2 de la aparat | 3 | 4.111-051.0 | Concepute pentru echiparea ulterioară a aparatelor de curățat cu înaltă presiune existente de la Kärcher: kitul 2 de conversie EASY!Force cu pistol de înaltă presiune EASY!Force, lance de pulverizare, furtun de înaltă presiune și adaptoarele necesare. | ☐ |
| Set de conversie 3, exclusiv EASY!Force | 4 | 4.111-052.0 | Compatibil cu furtunul de înaltă presiune din dotare și lancea de pulverizare: kitul 3 de conversie EASY!Force, include pistolul de presiune EASY!Force și toate adaptoarele necesare pentru îmbunătățirea aparatului dvs. de curățat cu înaltă presiune. | ☐ |
| **Pistol de inalta presiune Easy Press cu reducerea efortului de sustinere (brevet de inventie Kärcher)** | | | | |
| Pistol Easy Press HD cu Softgrip | 5 | 4.775-463.0 | Pistol de inalta presiune cu apasare usoara si apucare usoara. Pentru furtunuri cu inalta presiune DN 6 si DN 8 cu diametrul axului de 11 mm. | ☐ |
| Pistol Easy Press HD cu Softgrip, M22 × 1,5 | 6 | 4.775-466.0 | Pistol de inalta presiune cu apasare usoara, cu adaptor integrat pentru conectarea la furtunuri de inalta presiune M 22 × 1,5. | ☐ |
| **Servocomandă** | | | | |
| Servo Control, 1100 l/h – | 7 | 4.118-009.0 | Cantitatea de apă și presiunea sunt reglate direct de la pistolul de pulverizare manual. | ☐ |
| | 8 | 4.775-471.0 | | ☐ |
| **LĂNCI DE PULVERIZARE** | | | | |
| **Lănci de pulverizare rotative** | | | | |
| Lampă de lucru | 9 | 2.680-002.0 | Lampă de lucru ușoară și luminoasă cu LED pentru montarea directă pe lancea de pulverizare a pistolului de înaltă presiune EASY!Force. Vizibilitatea mai bună în condiții de iluminare nefavorabile pentru până la 5 ore de funcționare. | ☐ |
| Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 250 mm, rotativ | 10 | 4.112-027.0 | Lance de pulverizare, 600 mm, rotativă, ergonomică | ☐ |
| Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 400 mm, rotativ | 11 | 4.112-024.0 | | ☐ |
| Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 600 mm, rotativ | 12 | 4.112-007.0 | Teava din otel inoxidabil de 600 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360° sub presiune. | ☐ |
| Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 840 mm, rotativ | 13 | 4.112-006.0 | Teava din otel inoxidabil de 850 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360° sub presiune. | ☐ |
| Lance pulverizare, 1050 mm, rotativ | 14 | 4.112-000.0 | Teava din otel inoxidabil de 1050 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360° sub presiune. | ☐ |

■ Inclus in pachetul de livrare. ☐ Accesorii disponibile optional.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

15


16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **LĂNCI DE PULVERIZARE** | | | | |
| **Lănci de pulverizare rotative** | | | | |
| Lance pulverizare, 1550 mm, rotativ | 15 | 4.112-018.0 | Teava din otel inoxidabil de 1550 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360º sub presiune. | ☐ |
| Lance pulverizare, 2050 mm, rotativ | 16 | 4.112-021.0 | Teava din otel inoxidabil de 2550 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360º sub presiune. | ☐ |
| Jet pipe extension TR 1000 mm, 1000 mm | 17 | 4.112-048.0 | Prelungitor lance de pulverizare cu racord EASY!Lock. Lungime 1000 mm. | ☐ |
| Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 600 mm, rotativ | 18 | 4.760-664.0 | Teava din otel inoxidabil de 600 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360º sub presiune. | ☐ |
| Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 1050 mm, rotativ | 19 | 4.760-660.0 | Teava din otel inoxidabil de 1050 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360º sub presiune. | ☐ |
| **Lance dublă** | | | | |
| Lance de sablat dubla 960 mm, 960 mm | 20 | 2.112-016.0 | Teava dubla de 960 mm pentru ajustarea presiunii variabile pe maner la o rata totala a debitului de apa. Adecvat pentru utilizarea agricola (ex. curatare stabila). | ☐ |
| | 21 | 6.394-665.0 | | ☐ |
| **Lance de pulverizare unghiulară** | | | | |
| Lance pentru curatarea WC-urilor si a jgheaburilor | 22 | 4.112-029.0 | Teava WC din otel inoxidabil si canalizare cu insertie de duza. Forma speciala pentru curatarea eficienta si igienica a canalizarilor si toaletelor. | ☐ |
| **Lance de pulverizare flexibilă** | | | | |
| Lance flexibilă, 1050 mm | 23 | 4.112-035.0 | Teava flexibila de 1050 mm cu cot variabil de la 20º la 140º, ideala pentru curatarea suprafetelor greu accesibile, ex. canalizari. | ☐ |
| Cuplă articulată TR 20 | 24 | 4.112-057.0 | Pentru zonele greu accesibile: cuplă articulată de înaltă presiune cu un reglaj continuu al unghiului de până la 120°. Atașați direct la lancea de pulverizare a aparatului de spălat cu presiune. | ☐ |
| **Set curățare jgheaburi** | | | | |
| Lance de curatare a jgheaburilor | 25 | 2.112-015.0 | Teava este adecvata pentru curatarea sistemelor de canalizare. Datorita formei tevii si a duzei speciale, canalizarea poate fi curatata fara indepartarea placilor de acoperire. | ☐ |
| **Lance de pulverizare pentru șasiu** | | | | |
| Lance caroserie | 26 | 4.112-032.0 | Teava din otel inoxidabil pentru curatarea eficienta si simpla a caroseriei si a arcului rotii. Fara duza de presiune ridicata. | ☐ |
| **DUZE ROTATIVE (MURDĂRIE PERSISTENTĂ)** | | | | |
| **Duză rotativă mare** | | | | |
| Duza rotativa mare 070/080, mare, 070/080 | 27 | 4.114-030.0 | Aparatul de indepartat murdaria cu jet tip creion rotativ ofera o performanta de curatare de 10 ori mai buna. Duza ceramica si inel de rulment pentru o durata de viata mai lunga. Date suplimentare: Max. 300 bari, 30 Mpa, 85ºC. | ☐ |
| **DUZE CU JETURI MULTIPLE** | | | | |
| **Duză cu unghi variabil de 0°-90°** | | | | |
| Duza Vario cotita 0-90° 080, 080 | 28 | 4.113-006.0 | Duza unghiulara variabila pentru ajustarea unghiulara a pulverizarii de la 0º la 90º. Pentru ajustare usoara, in vederea curatarii tuturor tipurilor de murdarie si suprafete. | ☐ |

■ Inclus in pachetul de livrare. ☐ Accesorii disponibile optional.

KÄRCHER

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

29–30, 32–34

31

35

36

37

38, 40

39

41

42, 44

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **DUZA DE PUTERE KÄRCHER** | | | | |
| **Duză de înaltă presiune cu unghi de pulverizare 0°** | | | | |
| Duză de putere 0°, 080 | 29 | 2.113-038.0 | Duza cu presiune ridicata cu jet puternic pentru murdarie grosiera. | ☐ |
| **Duză de putere cu unghi de pulverizare 15°** | | | | |
| Duză de putere 15°, 080 | 30 | 2.113-051.0 | Duza pentru jet tip evantai cu unghi de pulverizare de 15º adecvat pentru murdaria grosiera. | ☐ |
| **Duză de putere cu unghi de pulverizare 25°** | | | | |
| Duză de putere 25100 , 100 | 31 | 2.883-408.0 | Duză cu jet evantai pentru acoperirea suprafețelor mari și curățarea petelor și murdăriei persistente. | ☐ |
| Duza cu 3 pozitii 080, fara atingere , 080 | 32 | 2.113-015.0 | Duză cu jet evantai pentru acoperirea suprafețelor mari și pentru murdăria și petele persistente. | ☐ |
| Duză de putere 25°, 100 | 33 | 2.113-017.0 | Duză cu jet evantai cu unghi de pulverizare la 25°, potrivită pentru suprafețe mari și îndepărtarea murdăriei și a petelor persistente. | ☐ |
| **Duză de putere cu unghi de pulverizare 40°** | | | | |
| Duză de putere 40°, 080 | 34 | 2.113-057.0 | Duza electrica cu un unghi de pulverizare de 40º si un jet tip evantai, adecvat pentru suprafete mari si pentru suprafete sensibile. | ☐ |
| **CONECTOR DUZĂ / DISTANȚIER** | | | | |
| **Conector duză** | | | | |
| Protection part TR only for replacement | 35 | 4.112-011.0 | Duze filetabile cu elemente de protecție pentru duze de înaltă presiune și de putere | ☐ |
| Conector duze | 36 | 5.401-210.0 | Pentru protejarea si conectarea duzelor Karcher la tevile de pulverizare (M 18 × 1,5 IG). | ☐ |
| **FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE** | | | | |
| **Standard** | | | | |
| Furtun de înaltă presiune, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × Conector tambur AVS | 37 | 6.110-011.0 | Furtun de înaltă presiune cu racord AVS pentru tambur pentru furtun și racord EASY!Lock înfiletabil manual. | ☐ |
| **Standard cu racorduri la ambele capete** | | | | |
| Furtun de înaltă presiune, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 38 | 6.110-041.0 | Valori impresionante și echipamente de bază: furtun de înaltă presiune (ID 10), lungime 10 m, pentru o presiune de până la 220 bar. | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 39 | 6.110-031.0 | Furtun de inalta presiune de 10 m (M 22 × 1,5) cu protectie impotriva indoirii. Cu conector de pistol cu AVS rotativ brevetat si cuplare manuala. Date suplimentare: DN 8/155ºC/315 bari. | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 40 | 6.110-042.0 | Cu racord inovator EASY!Lock înfiletabil manual pentru o presiune de până la 200 bari: furtun de înaltă presiune cu de 15 m (ID 10). | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 41 | 6.110-043.0 | Imbinare pe ambele parti, M 22 × 1,5 cu protectie impotriva incovoierii. NW 10/155ºC/220 bari | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 42 | 6.110-044.0 | | ☐ |

■ Inclus in pachetul de livrare. ☐ Accesorii disponibile optional.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

43

42, 44

45

46

47

48

49

50

51–53

54

55

56

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE** | | | | |
| **Standard cu racorduri la ambele capete** | | | | |
| Furtun de înaltă presiune, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock | 43 | 6.110-059.0 | Furtun de inalta presiune pentru volume de apa mai mari de 1.800 l/h. Cu imbinare in ambele parti. 2 × M 22 × 1,5 cu protectie impotriva incovoierii. | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock | 44 | 6.110-060.0 | | ☐ |
| **Furtun Longlife 400** | | | | |
| Furtun de înaltă presiune Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × Conector tambur AVS | 45 | 6.110-028.0 | Furtun de presiune ridicata de 20 m Longlife 400 (DN 8) cu conector de pistol AVS brevetat (rotativ) si cuplaj manual. Sarma de otel deosebit de rezistenta cu doua straturi intarite. | ☐ |
| **Furtun Longlife 400 cu racorduri la ambele capete** | | | | |
| Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 46 | 6.110-024.0 | Furtun de inalta presiune de 1,5 m (DN 8, M 22 × 1,5) cu protectie impotriva indoirii si cuplaje la ambele capete. Pentru racordarea la bobinele de furtunuri cu un cuplaj corespunzator (M 22 × 1,5). | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5 | 47 | 6.110-069.0 | Furtun de inalta presiune de 1.5 m (ID 8) dublu ranforsat cu otel, potrivit pentru presiuni pana la 400 bar. Conectori: M 22 × 1.5, EASY!Lock. | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5 | 48 | 6.390-178.0 | Furtun de inalta presiune de 1,5 m (DN 8, M 22 × 1,5) cu protectie impotriva indoirii si cuplaje la ambele capete. Pentru racordarea la bobinele de furtunuri cu un cuplaj corespunzator (M 22 × 1,5). | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 49 | 6.110-038.0 | Furtun rezistent de înaltă presiune de 10 m (ID 8) cu inserție dublă din oțel și racord EASY!Lock înfiletabil manual la ambele capete și sistem ANTI!Twist. Omologat pentru o presiune de 400 bari. | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5 | 50 | 6.388-083.0 | Furtun de presiune ridicata de 10 m Longlife 400 (DN 8) cu cuplaj rotativ, sarma de otel deosebit de rezistenta cu doua straturi intarite. Racorduri la ambele capete. M22 × 1,5, cu protectie impotriva indoirii. | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 51 | 6.110-023.0 | Furtun rezistent de înaltă presiune cu inserție dublă din oțel, sistem ANTI!Twist și racord EASY!Lock înfiletabil manual la ambele capete. ID 8, 30 m lungime, pentru o presiune de până la 400 bari. | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 52 | 6.110-027.0 | Furtun de înaltă presiune cu sistem ANTI!Twist, cuplă EASY!Lock înfiletabilă manual și inserție dublă de oțel. 20 m lungime, ID 8, cuplă EASY!Lock înfiletabilă manual la ambele capete. | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 53 | 6.110-029.0 | Inserția dublă din oțel asigură o durată lungă de viață a acestui furtun de înaltă presiune de 15 m lungime (ID 8), omologat pentru furtun de presiune de până la 400 bari. | ☐ |
| **Versiune pentru industria alimentară cu racorduri la ambele capete** | | | | |
| Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock | 54 | 6.110-051.0 | Furtun de presiune ridicata de 10 m (DN 8) cu racord de pistol AVS (rotativ) brevetat. Strat exterior fara decolorare pentru utilizarea in industria alimentara. M 22 × 1,5 cu manson impotriva indoirii. | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock | 55 | 6.110-052.0 | Furtun de presiune ridicata de 20 m (DN 8) cu racord de ax. Strat exterior fara decolorare pentru utilizarea in industrial alimentara. Racorduri la ambele capete, M 22 × 1,5, cu protectie impotriva indoirii. NW 8/155ºC/250 bari. | ☐ |
| **Furtun Longlife pentru industria alimentară, cu racorduri prin înșurubare la ambele capete** | | | | |
| Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 56 | 6.110-053.0 | Furtun HP Longlife pentru utilizarea in industria alimentara. Außendecke## Rezistent la grasimi animale, material care nu decoloreaza. Cu cuplaj rotativ, 2 × M 22 × 1,5 | ☐ |

☐ Accesorii disponibile optional.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

57

58

59

60

61–63

64

65

66

67

68

69

70

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE** | | | | |
| **Furtun Longlife pentru industria alimentară, cu racorduri prin înșurubare la ambele capete** | | | | |
| Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 57 | 6.110-054.0 | Furtun HP Longlife pentru utilizarea in industria alimentara. Außendecke## Rezistent la grasimi animale, material care nu decoloreaza. Cu racord AVS brevetat in pistol (montat pe pivot) | ☐ |
| Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5 | 58 | 6.391-864.0 | Furtun HP Longlife pentru utilizarea in industria alimentara. Außendecke## Rezistent la grasimi animale, material care nu decoloreaza. Cu cuplaj rotativ, 2 × M 22 × 1,5 | ☐ |
| **Furtunuri speciale** | | | | |
| Furtun de inalta presiune, curbat, 1.5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5 | 59 | 6.110-068.0 | Pentru conectarea la tamburii pentru furtun: furtun de înaltă presiune, cu racord M 22 × 1,5 și racord curbat EASY!Lock înfiletabil manual. 1,5 m lungime, potrivit pentru o presiune de lucru de până la 400 bari. | ☐ |
| Furtun de inalta presiune, curbat, 1.5 m, ID 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × Conector tambur AVS | 60 | 6.388-886.0 | Furtun de cuplare cu durată lungă de viață cu 2x M22 × 1,5, cu racord unghiular la un capăt. | ☐ |
| **CURĂȚARE ȚEVI** | | | | |
| **Furtun de curățat țevi, DN 6** | | | | |
| Kit de asamblare furtun TR curățarea țevilor DN6 max.2 | 61 | 6.110-046.0 | Furtunul pentru curățarea țevilor de 10 m este un furtun de înaltă presiune foarte flexibil pentru curățarea țevilor la interior (racord filetat pentru duza R 1/8). | ☐ |
| PCH/Furtun pentru curatarea tevilor, NW 6, 20 m, 250 bar | 62 | 6.110-008.0 | Furtunul de curatare a tevii de 20 m este un furtun deosebit de flexibil, pentru presiune ridicata, pentru curatarea interioara a tevii (racord filetat pentru duza R 1/8). | ☐ |
| PCH/Furtun pentru curatarea tevilor DN6 max 2 | 63 | 6.110-047.0 | Furtunul pentru curățarea țevilor de 30 m este un furtun de înaltă presiune foarte flexibil pentru curățarea țevilor la interior (racord filetat pentru duza R 1/8). | ☐ |
| **APARAT DE CURĂȚAT PODELE ȘI SUPRAFEȚE DURE** | | | | |
| **Aparat de curățat suprafețe FR 30 Me** | | | | |
| FR 30 Me | 64 | 2.111-013.0 | O duza rotativa obtine cu duzele puternice Kärcher o productivitate a suprafetelor de pana la 10 ori mai mare fata de metodele normale. Expunere in otel superior, depunere de ceramica, conexiune de aspirat inclusa. | ☐ |
| **Aparat de curățat suprafețe FR 50** | | | | |
| FR 50 | 65 | 2.111-023.0 | Curatitor de suprafete din otel inoxidabil rezistent la apa fierbinte cu latime de lucru de 500 mm. Ideal pentru suprafete mari. Cu rulmenti din ceramica dubla, maner cu apasare, rotite cu ax fara marcaj si sistem de dozare a detergentului. | ☐ |
| **Kituri duze specifice pentru FR** | | | | |
| Kit de duze pentru FR, 1100 l/h – 1300 l/h | 66 | 2.639-188.0 | Setul de duze include duze electrice si imbinari. Pentru curatitoarele de suprafete Karcher (1100 – 1300 l/h). | ☐ |
| **Kituri duze specifice pentru FRV** | | | | |
| Kit de duze pentru FRV, 080 | 67 | 2.642-982.0 | Kit de duze specific aparatului cu duze de putere Kärcher și duză de pulverizare pentru FRV 30. | ☐ |
| **Accesoriu pentru curățarea suprafețelor FRV 30 ME** | | | | |
| FRV 30 ME | 68 | 2.111-012.0 | Datorită aspirării automate a apei reziduale, curățitorul de suprafețe FRV 30 Me, din oțel inoxidabil, face ca activitatea de curățare a suprafețelor, atât a celor interioare cât și a celor exterioare, să fie mai eficientă. Curățare cu apă caldă cu temperaturi de până la 85°C. | ☐ |
| Furtun de absorbtie FRV 30 me | 69 | 4.441-040.0 | Furtun de prelungire de 5 m pentru FRV 30 Me. Include adaptor de cuplare. | ☐ |
| **SISTEME DE SPUMARE** | | | | |
| **Lance de spumă cu rezervor** | | | | |
| Lance de spumare Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h | 70 | 4.112-065.0 | Dezvoltat pentru aparatele de curățat cu înaltă presiune Kärcher fără servocontrol: Duza de spumare Advanced 3 este realizată din Ecobrass. | ☐ |

☐ Accesorii disponibile optional.

KÄRCHER

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

71

72

73

74

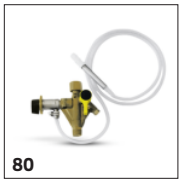
75

76

77

78

79


80

81

82

83

84–85

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **SISTEME DE SPUMARE** | | | | |
| **Lance de spumă cu rezervor** | | | | |
| Lance de spumare DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h | 71 | 4.112-069.0 | Lance de spumare DUO Advanced 3 cu rezervor, concepută pentru utilizarea cu detergenți agresivi. Cu trecere instantanee la curățarea cu presiune înaltă, reglarea unghiului de pulverizare și rezervor de doi litri. | ☐ |
| Lance de spumare Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h | 72 | 4.112-055.0 | Calitate superioară, simplă și rezistentă: Lancea cu rezervor de spumare Basic 3 pentru aparatele de curățat cu înaltă presiune, cu un debit de 900–2500 l/h. Reduce la jumătate consumul de agent de curățare, menținând în același timp o calitate optimă a spumei. | ☐ |
| Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare basic | 73 | 5.071-414.0 | | ☐ |
| Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare advanced | 74 | 6.414-050.0 | Rezervor suplimentar de 1 l pentru agentul de curățare, pentru înlocuirea rapidă a agentului de curățare (pentru lancea de spumare 2.112-017.0 și 2.112-018.0). | ☐ |
| **Set Inno Foam** | | | | |
| Set Inno Foam cu injector RM | 75 | 2.112-000.0 | Sistem de spuma cu presiune ridicata, cu teava dubla (duza de spuma si jet cu presiune ridicata pentru clatire). Pentru utilizarea cu curatitoare mobile si stationare cu presiune ridicata si HDS pentru curatare sau dezinfectie. | ☐ |
| **Set Easy Foam** | | | | |
| Set Easy Foam cu injector de agent de curatare | 76 | 2.112-010.0 | Sistem de spuma HP pentru utilizare cu unitati HD/HDS pentru curatare si dezinfectie. Duze de spuma pentru conectarea la teava si la injectorul chimic HP cu supapa de masurare de precizie 0-5%. Setul de duze specific masinii trebuie sa fie comandat separat. | ☐ |
| Set Easy Foam | 77 | 2.112-011.0 | | ☐ |
| **Kit duze pentru Setul Inno / Easy Foam** | | | | |
| Chit duze 110 z. Inno/Easy Set 1000 – 1300 l/h | 78 | 2.111-020.0 | Setul de duze 110 contine duze electrice Karcher si insertii de duze. Pentru setul Inn/Easy-Foam 1000-1300 l/h. Pentru performanta optima a sistemului de spuma. | ☐ |
| **Kit duză de spumare** | | | | |
| Set duza de spuma | 79 | 2.112-013.0 | Set agent de spumare. Duza de spuma este ideala pentru utilizarea in zonele sanitare si industria alimentara si oriunde sunt necesari timpi de aplicare indelungati. | ☐ |
| **MIXERE ȘI INJECTOARE** | | | | |
| **Dispozitiv injectare agent de curățare** | | | | |
| Detergent-Injector pentru presiune inalta si joasa(fara duze) | 80 | 4.637-032.0 | Injector de detergent pentru dozarea independenta a presiunii ridicate si reduse. Dozare maxima de aproximativ 15%. | ☐ |
| Detergent-Injector pentru presiune inalta (fara duza) | 81 | 4.637-033.0 | Dozarea agentului de curatare la presiune ridicata 3-5% | ☐ |
| **Kit duze specifice - cod comandă 4.637-033.0** | | | | |
| Duză insert | 82 | 4.769-013.0 | Pentru HD/HDS 1000 – 1200 l/h. Compus din bucșă pentru duză + duză HP de putere + cuplaj | ☐ |
| Chit duze specific aparatului pentru numarul de comanda. 3.637-170 1000-1200 l/h | 83 | 4.769-048.0 | Pentru HD 1000 – 1200 l/h. Consta intr-o insertie de duza + duza electrica HP + imbinare | ☐ |
| **Adaptor duză - cod comandă 4.637-032.0** | | | | |
| Utilizare duze pentru numarul de comanda. 3.637-001, presiune inalta pentru aparate pana la1100 l/h | 84 | 4.769-003.0 | Insertie de duza pentru injectorul de detergent 3.637-001 pentru aplicarea detergentului cu presiune ridicata. Pentru curatitoarele cu presiune ridicata cu debit de apa de pana la 1100 l/h. | ☐ |

☐ Accesorii disponibile optional.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

84–85

86

87

88

89

90

91

92

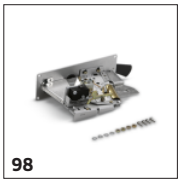
93

94

95

96

97

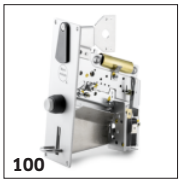

98

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **MIXERE ȘI INJECTOARE** | | | | |
| **Adaptor duză - cod comandă 4.637-032.0** | | | | |
| Utilizare duze pentru numarul de comanda. 3.637-001, presiune joasa pentru aparate pana la 1100 l/h | 85 | 4.769-001.0 | Pentru presiune redusa cu masini de peste 1.100 l/h | ☐ |
| **CONECTOR RAPID** | | | | |
| Cupă rapidă | 86 | 2.115-000.0 | Pentru înlocuirea rapidă a diferitelor lănci de pulverizare/accesorii. Perfect pentru unitatea de pulverizare Kärcher, poate fi folosit împreună cu interfața pentru pistol cu declanșator/lance de pulverizare. Cu filet interior M 22 × 1,5. | ☐ |
| | 87 | 2.115-001.0 | Mufă tată din oțel inoxidabil călit pentru cuplaj rapid 2.115-000. Cu filet exterior M 22 × 1,5. | ☐ |
| Cuplare rapida | 88 | 6.401-458.0 | Pentru modificarea rapida a diferitelor tevi de pulverizare si accesorii. Adaptarea optima la accesoriile Karcher, in special pentru conectarea intre pistol si teava de pulverizare. Cu M 22 × 1,5 mama. | ☐ |
| Niplu de prindere | 89 | 6.401-459.0 | Racord din otel inoxidabil calit pentru racordare rapida 6.401-458. Cu M22 × 1,5 tata. | ☐ |
| **CURĂȚARE CISTERNE ȘI REZERVOARE** | | | | |
| Kit aspirare noroi | 90 | 2.641-798.0 | | ☐ |
| **ALTE ACCESORII PENTRU SISTEME DE INALTA PRESIUNE** | | | | |
| Pistol cu jet | 91 | 2.869-067.0 | Timp scurt de configurare, transport ușor, oprire instantanee – pistolul cu jet este metoda de curățare la prețuri accesibile pentru toate tipurile de zone mici și mijlocii. Presiune reglabilă/volum de apă. | ☐ |
| **ECHIPAMENTE DE RACORDARE** | | | | |
| Suport lance, montaj pe perete | 92 | 2.042-003.0 | Suport de perete pentru țeava de pulverizare și furtun, pentru depozitarea practică și în siguranță a furtunurilor cu presiune ridicată sau a țevilor de pulverizare. Suport de perete din oțel inoxidabil. | ☐ |
| **TELECOMANDĂ** | | | | |
| Telecomandă monede multiple fără verificator de monede | 93 | 2.642-422.0 | Telecomandă multiplă pentru monede (fără acceptor de monede) pentru operarea simplă a aparatelor staționare HD/HDS de la Kärcher, de exemplu, în stațiile de spălare. Pentru montare pe perete, incl. material de fixare. | ☐ |
| Utilizare de la distanță | 94 | 2.637-491.0 | Telecomandă ușor de utilizat pentru curățitoare cu înaltă presiune care staționează. Cu comutator de balansier, carcasa ISO pentru montarea pe perete și material de fixare. | ☐ |
| Telecomandă, versiunea mecanică (Pornit/Oprit, agent de curățare – Pornit/1/) | 95 | 2.744-008.0 | Telecomanda pentru comutatoare, carcasa si material de fixare pentru montarea pe perete. Functii: pornit/oprit, apa calda/rece si etapa 1/etapa 2 detergent. | ☐ |
| Telecomanda, versiunea electronica (Pornit/Oprit, RM Pornit/1/2) | 96 | 2.744-011.0 | w. I-O, cald-rece, 1-2 | ☐ |
| Dispozitiv acceptare monede, 0,50 | 97 | 2.639-912.0 | Dispozitiv acceptare monede de 50 de cenți | ☐ |
| Dispozitiv acceptare monede, € 1 | 98 | 2.639-913.0 | | ☐ |

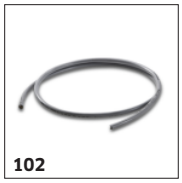
☐ Accesorii disponibile optional.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

99


100

101, 103–104


102

105

106, 115

107

108, 113, 119

109

110

111

112

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **TELECOMANDĂ** | | | | |
| Verificator monede, 2,^_ | 99 | 2.639-914.0 | Acceptor pentru monede de € 1 | ☐ |
| Verificator monede 26 × 2,3, perforat | 100 | 6.768-063.0 | Moneda | ☐ |
| **CABLU DE CONTROL** | | | | |
| Cablu de control 12x1.0 | 101 | 6.647-222.0 | Cablu de conectare disponibil în vrac (12 × 1,0 mm²) pentru utilizare ca și cablu de comandă. Pentru toate aparatele HD/HDS staționare de la Kärcher. | ☐ |
| Cablu de control 3 × 1,5 mm² | 102 | 6.641-059.0 | Cablu de conectare 3 × 1,5 mm². Disponibil la metru. | ☐ |
| Cablu de control 7x 1,5 mm^2 (Preț per metru) | 103 | 6.641-064.0 | Cablu de comandă 7 × 1,5 | ☐ |
| Cablu de control 10x 1,5 mm^2 (Preț per metru) | 104 | 6.641-082.0 | Cablu de comandă 10 × 1,5 | ☐ |
| Conductă pentru cablu | 105 | 2.420-008.0 | Conductă pentru instalarea cablului de control. Constă într-o conductă de 3 m, 5 × cleme de conductă, 5 × cepuri, 5 × șuruburi. | ☐ |
| **TUBURI ȘI ȚEVI PENTRU SISTEME DE ÎNALTĂ PRESIUNE** | | | | |
| Kit țevi de înaltă presiune | 106 | 2.420-006.0 | Set de țevi pentru presiune înaltă din oțel inoxidabil de 3 m Ø 16 × 2 mm, ID 12 și accesorii de fixare: fiting de comprimare, 4 cleme de țevi, 4 bolturi de prindere și 4 dibluri din plastic. | ☐ |
| Piesă de legătură țeavă/furtun de presiune, inox (Ermeto) | 107 | 2.638-181.0 | Oțel inoxidabil | ☐ |
| Piesă de legătură țeavă/valvă de închidere, inox, zincat (Ermeto) | 108 | 2.638-183.0 | | ☐ |
| Valvă inchidere, inox (Ermeto) | 109 | 4.580-163.0 | | ☐ |
| Piuliță, inox (Ermeto) | 110 | 6.386-428.0 | (VA) | ☐ |
| Înfiletare tip T, inox (Ermeto) | 111 | 6.386-465.0 | Oțel inoxidabil | ☐ |
| Înfiletare cotita, inox (Ermeto) | 112 | 6.386-466.0 | Îmbinare tip cot din oțel inoxidabil 90° cu fiting de comprimare (Ermeto) la ambele capete pentru țevi de 16 mm. | ☐ |

☐ Accesorii disponibile optional.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

108, 113, 119

114

106, 115

116

117

118

120

121

122

123

124

125

126

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **TUBURI ȘI ȚEVI PENTRU SISTEME DE ÎNALTĂ PRESIUNE** | | | | |
| Piesa de legatura Teava/furtun de presiune, otel zincat (Ermeto) | 113 | 2.638-180.0 | Alternativ: otel inoxidabil 2.638-181 | ☐ |
| Valvă de închidere, otel, zincat (Ermeto) | 114 | 4.580-144.0 | Valvă de oprire, oțel galvanizat. Face legatura între sistemul de țevi cu presiune ridicată și furtunul cu presiune ridicată. Racorduri: 1x M22 × 1,5 si 1x M24 × 1,5. Cu placă de montare pe perete și material de fixare. | ☐ |
| Kit țevi, oțet=l galvanizat, 3 m | 115 | 2.420-004.0 | Set de țevi cu presiune ridicată din oțel galvanizat de 3 m Ø 16 × 2,5 mm, DN 11 și accesorii de fixare: fiting de comprimare, 4 cleme de țevi, 4 bolturi de prindere și 4 dibluri din plastic. | ☐ |
| Infiletare tip T, oțel zincat (Ermeto) | 116 | 6.386-269.0 | Înfiletare de tip T (90º), di oțel galvanizat cu fiting de comprimare pentru țevi de 16 mm. Material de fixare (Ermeto) inclus. | ☐ |
| Înfiletare tip cot, oțel zincat (Ermeto) | 117 | 6.386-356.0 | Îmbinare tip cot, oțel galvanizat. O piesă cu unghi de 90º cu fiting de comprimare (Ermeto) la ambele capete pentru țevile de 16 mm. | ☐ |
| Izolare țevi (Ermeto) | 118 | 6.286-147.0 | Pentru izolarea termică a țevilor. Acoperirea metalică a țevilor. Grosimea peretelui de 9 mm. Spuma PE cu barieră de umiditate. Disponibilă per metru liniar. | ☐ |
| Piesa de legatura teava/robinet inchidere, otel, zincat (Ermeto) | 119 | 2.638-182.0 | Alternativa: otel inoxidabil 2.638-183 | ☐ |
| Cupla rapida, piesa fixa, R 1/2", Diametru interior | 120 | 6.463-025.0 | Piesa fixata | ☐ |
| Piuliță , oțel zincat (Ermeto) | 121 | 6.386-423.0 | Piuliță din oțel galvanizat. Pentru fiting de comprimare de 16 mm. | ☐ |
| Inel de tăiere, oțel zincat (Ermeto) | 122 | 6.386-357.0 | Inel de tăiere din oțel galvanizat. Pentru fiting de comprimare de 16 mm. | ☐ |
| **ACCESORII PENTRU INSTALAREA ECHIPAMENTULUI** | | | | |
| Furtun de alimentare cu apă 1.5 m: DN 13; 3/4" nut, 1/2" thread | 123 | 6.389-145.0 | Doar pentru utilizare cu conector cu șurub 5.402-386.0 | ☐ |
| Telecomandă pentru presiune scazută, detergent de curățare 1 | 124 | 2.637-779.0 | Pentru schimbarea detergentului cu telecomandă pentru curățitoarele staționare cu înalta presiune HS. Include senzor de nivel, supapă solenoid și supapă de dozare. Telecomanda necesară pentru operare. | ☐ |
| **SISTEME GHIDARE FURTUN PENTRU APARATE DE CURĂȚAT CU ÎNALTĂ PRESIUNE** | | | | |
| Clemă suport șine | 125 | 6.541-027.0 | Clemă de prindere pe șină C montată pe perete pentru ghidajul furtunului aparatelor de curățare cu înaltă presiune Kärcher. | ☐ |
| Secțiune de șină | 126 | 6.233-017.0 | Profilul C-rail ca modalitate de ghidare. 30x32 mm, grosimea peretelui de 2 mm, 1,56 kg/m. Disponibil per metru liniar. | ☐ |

☐ Accesorii disponibile optional.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **SISTEME GHIDARE FURTUN PENTRU APARATE DE CURĂȚAT CU ÎNALTĂ PRESIUNE** | | | | |
| Conector șine | 127 | 6.541-011.0 | Conector pentru șină | ☐ |
| Capăt șine | 128 | 6.541-025.0 | Opritor | ☐ |
| Cărucior pentru șine | 129 | 6.541-026.0 | Cărucior cu cablu pentru profilul C-rail. Capacitate de 20 kg. Greutate de 0,11 kg. Rulment cu bilă din oțel galvanizat. | ☐ |
| Clemă pentru capătul de șine | 130 | 6.541-028.0 | Consolă de capăt | ☐ |
| Montare șină | 131 | 6.541-029.0 | Clemă profil C-rail. Oțel galvanizat. Piese de prindere din plastic. Greutate 0,06 kg. | ☐ |
| Suport de perete pentru șine | 132 | 6.541-039.0 | Suport de perete pentru profil C-rail din oțel galvanizat. | ☐ |
| Suport pentru șine | 133 | 6.541-012.0 | Suport din oțel galvanizat pentru profil șine. Greutate de 0,235 kg. | ☐ |
| Suport lance | 134 | 4.042-610.0 | Mobil | ☐ |
| **ȚEAVĂ EVACUARE FUM** | | | | |
| Duză gaz de evacuare | 135 | 4.656-079.0 | Duză pentru gaze de evacuare (conexiune ovală, diametru 157 mm) pentru conectarea la curățătorul de înaltă presiune pentru apă caldă. Cu deviator de tiraj pentru conectarea tubului de fum. Pentru diametrul tubului de fum până la 200 mm. | ☐ |
| **ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL** | | | | |
| Set de furtun pentru ulei de încalzire | 136 | 2.440-001.0 | Set de furtun de combustibil pentru sisteme de curățare HDS staționare. Conținut: 2 furtunuri de ulei pentru combustibil (DN 4, 1m) pentru flux și reflux, 2 fitinguri de comprimare a oțelului galvanizat. | ☐ |
| Filtru de ulei, sistem cu două linii | 137 | 4.730-033.0 | Filtru de ulei combustibil cu sticlă de vedere pentru montarea pe perete. Dispozitiv de oprire a debitului. Conexiune pe partea arzătorului: M 12 × 1,5 pentru îmbinarea fitingului de comprimare; conectare pe partea de alimentare: 3/8" IG. Material de fixare inclus. | ☐ |
| Rezervor combustibil 700 l | 138 | 6.392-071.0 | 700 l | ☐ |
| Țeavă de aspirație pentru rezervorul de combustibil | 139 | 4.421-068.0 | Țeavă de aspirație combustibil | ☐ |
| **CUPLAJE** | | | | |
| **Racord rotativ** | | | | |
| Cuplă flietantă | 140 | 4.111-021.0 | Cuplajul rotativ Karcher previne incovoierea si indoirea furtunurilor de inalta presiune pentru o utilizare mai usoara. Racord Easy!Lock. Cu protectie de prindere. | ☐ |

☐ Accesorii disponibile optional.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **CUPLAJE** | | | | |
| **Racord** | | | | |
| Cupla | 141 | 4.403-002.0 | Racord dublu de alama pentru conectarea si prelungirea furtunurilor de inalta presiune. Cu protectie de cauciuc. Racord: 2 × M 22 × 1,5 m. | ☐ |
| **Conector** | | | | |
| Infiletare duze / Stut suruburi | 142 | 4.111-022.0 | Racord duza / racord prin filetare pentru conectarea duzelor si accesoriilor de inalta presiune la pistolul de inalta presiune (cu racord cu duze). Racorduri: 1 × M 22 × 1,5 si 1 × M 18 × 1,5. | ☐ |
| Conector | 143 | 4.111-038.0 | Pentru fixarea duzelor de înaltă presiune și pieselor accesorii la pistolul de presiune HD (cu șuruburi pentru duze). Nu este compatibil cu duzele triple. | ☐ |
| **Adaptor EASY!Lock** | | | | |
| Adaptor 1 M22AG-TR22AG | 144 | 4.111-029.0 | Adaptor 1 pentru a conecta furtunul vechi cu noul furtun | ☐ |
| Adaptor 2 M22IG-TR22AG | 145 | 4.111-030.0 | Adaptor 2 pentru a conecta dispozitivul vechi cu noul furtun și pistolul vechi cu noul furtun | ☐ |
| Adaptor 3 M22IG-TR22AG | 146 | 4.111-031.0 | Adaptor 3 pentru a conecta pistolul vechi cu noua lance de pulverizare și noul regulator Servo Control | ☐ |
| Adaptor M22 – Pivot | 147 | 4.111-032.0 | Racord ax si mama M 22 × 1,5. Pentru prelungirea furtunurilor de inalta presiune cu racord AVS sau pentru utilizarea tevii telescopice cu furtun de inalta presiune cu racord AVS. | ☐ |
| Adaptor 5 TR22IG-M22AG | 148 | 4.111-033.0 | Adaptor 5 pentru a conecta noul pistol cu lancea de pulverizare veche și noul regulator Servo Control cu lancea de pulverizare veche | ☐ |
| Adaptor 6 TR22IG-M22AG | 149 | 4.111-034.0 | Adaptor 6 pentru a conecta noul dispozitiv cu furtunul vechi și furtunul vechi cu noul pistol | ☐ |
| Adaptor 7 M18IG-TR20AG | 150 | 4.111-035.0 | Adaptor 7 pentru a conecta vechea lance de pulverizare cu duza nouă | ☐ |
| Adaptor 8 TR20IG-M18AG | 151 | 4.111-036.0 | Adaptor 8 pentru a conecta noua lance de pulverizare cu duza veche | ☐ |
| Cupla | 152 | 4.111-037.0 | Racord dublu de alama pentru conectarea si prelungirea furtunurilor de inalta presiune. Cu protectie de cauciuc. Racord: 2 × M 22 × 1,5 m. | ☐ |
| Adaptor for replacement TR22IG-M22AG Er | 153 | 4.111-046.0 | Adaptor rotativ pentru cuplarea pistolului de înaltă presiune EASY!Force și a furtunurilor de înaltă presiune cu racord M 22 × 1,5 | ☐ |
| **TAMBURURI FURTUN** | | | | |
| **Tambur furtun cu acționare automată pentru montare pe perete** | | | | |
| Tambur automat pentru furtun din plastic incl. furtun de înaltă presiune, 15 m | 154 | 2.639-257.0 | | ☐ |

☐ Accesorii disponibile optional.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

155

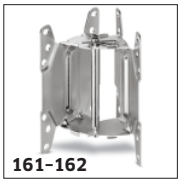
156

157

158

159

160


161–162

163

164

165

166

167–168

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **TAMBURURI FURTUN** | | | | |
| **Tambur furtun cu acționare automată pentru montare pe perete** | | | | |
| Tambur automat pentru furtun, oțel / plastic acoperit cu pulbere, 20 m | 155 | 6.392-074.0 | Tambur automat pentru furtun de inalta presiune de 20 m. Consola este realizata din otel vopsit cu pulbere, cilindrul este realizat din plastic. | ☐ |
| Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil / material sintetic, 20 m | 156 | 6.392-083.0 | | ☐ |
| Tambur automat pentru furtun, vopsit, 20 m | 157 | 6.392-106.0 | Tambur automat pentru furtun din plastic durabil. Consola din otel vopsit. Adecvat pentru furtun de inalta presiune de 20 m. | ☐ |
| Tambur automat pentru furtun vopsit gri bazalt, 20 m | 158 | 6.392-105.0 | Tamburii automați pentru furtun asigură cel mai înalt nivel de siguranță și confort la derularea și strângerea furtunurilor HP. De exemplu: numărul de comandă 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bari) sau numărul de comandă 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bari Longlife). | ☐ |
| Tambur automat pentru furtun, din oțel inoxidabil, include suport pivotant, 20 m | 159 | 6.392-076.0 | Tambur automat pentru furtun din otel inoxidabil. Cu suport de ax. Adecvat pentru furtun de inalta presiune de 20 m. | ☐ |
| Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil, 40 m | 160 | 6.392-442.0 | Tamburii automați pentru furtun asigură cel mai înalt nivel de siguranță și confort la derularea și strângerea furtunurilor HP. Furtun de înaltă presiune compatibil, de exemplu, număr de comandă 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bari, 1x kit de fixare a tamburului pentru furtun). | ☐ |
| Suport pivotant acoperitt cu pulbere | 161 | 2.639-931.0 | Suport ax pentru montarea pe perete a tamburului automat pentru furtun. Pentru o raza de actiune maxima si pentru flexibilitatea furtunului cu presiune ridicata. Rotativ 120º. Otel galvanizat. | ☐ |
| Suport pivotant din oțel inoxidabil | 162 | 2.641-867.0 | Consola de perete cu ax realizata din otel de buna calitate (pentru 2.641-866). Aceasta ofera flexibilitate maxima si confort posibil atunci cand se opereaza cu furtunul HP. | ☐ |
| **CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE** | | | | |
| **Perii** | | | | |
| Perie rigidă tare | 163 | 6.960-133.0 | Perie cu fibre dure pentru curățarea fațadelor și a pardoselilor din mediul industrial și îndepărtarea murdăriei grosiere. Instalare simplă pe lanci telescopice sau lanci de înaltă presiune de la Kärcher. | ☐ |
| Perie rigidă medie | 164 | 6.960-134.0 | Curăță perfect fațadele, jaluzelele și țesăturile textile: peria cu fibre semi-dure pentru atașarea rapidă și simplă la lancile telescopice sau lancile de înaltă presiune de la Kärcher. | ☐ |
| Perie rigidă moale | 165 | 6.960-135.0 | Pentru instalare simplă pe lanci telescopice sau lanci de înaltă presiune de la Kärcher: perie cu fibre moi pentru curățarea profundă a suprafețelor delicate, cum ar fi geamurile sau sistemele solare. | ☐ |
| **Tije telescopice** | | | | |
| Adaptor de joasă presiune TL | 166 | 4.580-097.0 | Adaptor TL de joasă presiune cu robinet cu bilă pentru instalarea fără unelte pe lanci telescopice. Ideal pentru aplicații cu perii rotative de înaltă presiune. | ☐ |
| Lance telescopică TL 7 F | 167 | 4.762-609.0 | Lance telescopică TL 7 F cu o rază de până la 7 m, realizată din fibră de sticlă robustă și ușoară. Cu elemente de fixare practice cu eliberare rapidă pentru o scurtare și prelungire ușoară. | ☐ |
| Lance telescopică hibridă multifuncțională TL 7 | 168 | 4.762-610.0 | Lance telescopică hibridă multifuncțională TL 7 H realizată din material compozit cu fibre de sticlă-carbon rigid și ușor. Telescopică datorită elementelor de fixare cu eliberare rapidă. Rază de până la 7 m. | ☐ |

☐ Accesorii disponibile optional.

KÄRCHER

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

169–170

171

172

173–174

175

176

177

178

179

180

181

182

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE** | | | | |
| **Tije telescopice** | | | | |
| Lance telescopică TL 10 H | 169 | 4.762-611.0 | Rază de până la 10 m: lance telescopică hibridă TL 10 H. Din material compozit cu fibre de sticlă-carbon, potrivită pentru utilizare multifuncțională. Scurtare și prelungire ușoară datorită elementelor de fixare cu eliberare rapidă. | ☐ |
| Lance telescopică TL 10 C | 170 | 4.762-612.0 | Lance telescopică din fibră de carbon TL 10 C. Cu o rază de până la 10 m și elemente de fixare practice cu eliberare rapidă. Utilizare multifuncțională pentru curățarea fațadelor, ferestrelor sau a panourilor solare. | ☐ |
| Lance telescopică TL 14 C | 171 | 4.762-613.0 | Rigiditate maximă cu greutate minimă: lance telescopică TL 14 C din fibră de carbon. Rază uriașă de 14 m, utilizare multifuncțională și facilă datorită elementelor de fixare cu eliberare rapidă. | ☐ |
| Pistol | 172 | 4.775-154.0 | Adaptor de înaltă presiune TL, pistol flexibil de înaltă presiune pentru curățare cu înaltă presiune cu lănci telescopice. Ergonomic, ușor de instalat, potrivit pentru persoanele dreptace și stângace. | ☐ |
| **DISPOZITIV DE SABLARE UMEDĂ** | | | | |
| **Dispozitiv de sablare umedă (fără duză)** | | | | |
| Sablare cu reglarea cantitatii (fara duze) | 173 | 4.115-000.0 | Indepartarea vopselei, ruginii si calcarului se face simplu: accesoriul de aer comprimat umed Karcher cu controlul debitului pentru adaugarea de abraziv cu aer comprimat la jetul cu presiune ridicata. | ☐ |
| Sablare fara reglarea cantitatii (fara duze) | 174 | 4.115-006.0 | Indepartarea vopselei, ruginii si calcarului se face simplu: accesoriul de aer comprimat umed Karcher cu controlul debitului pentru adaugarea de abraziv cu aer comprimat la jetul cu presiune ridicata. Fara controlul debitului. | ☐ |
| **Pachet de duze pentru dispozitiv de sablare umedă** | | | | |
| Set duze TR pentru sablare umedă 0080 | 175 | 2.112-029.0 | Compus din duză pentru sablare umedă și adaptor duză – poate fi utilizat doar în combinație cu unitatea de sablare umedă 4.115-000.0 \| 4.115-006.0. | ☐ |
| **Duză din carbură de bor** | | | | |
| Duza borcarbid, pentru aparate de la 1000 l/h | 176 | 6.415-083.0 | Pe langa pachetele de duze. Duza rezistenta la uzura cu mandrina din carbura de bor pentru o functionare continua. | ☐ |
| **DISPOZITIVE DE CONECTARE LA REȚEAUA DE APĂ** | | | | |
| **Conector Geka** | | | | |
| Cupla Geka-cu diamteru interior, R 1" | 177 | 6.388-458.0 | Cu filet mamă | ☐ |
| **PERII PENTRU SPĂLARE** | | | | |
| **Perii detașabile pentru spălare** | | | | |
| Perie de spălare cu apăsare M 18 × 1.5 | 178 | 4.113-001.0 | Perie de spălare cu apăsare pentru utilizare universală. Se conectează simplu la lancea de pulverizare. Conector: M 18 × 1,6. | ☐ |
| PCH / Perie de spalat atasabila pentru duza dublă/ triplă | 179 | 4.762-497.0 | Peria de spălare este montată direct pe duzele noi duble și triple ale dispozitivelor utilizând prinderea cu cleme. | ☐ |
| **Perie rotativă pentru spălare** | | | | |
| PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri din nailon | 180 | 4.113-002.0 | Acționată de jetul de apă. Îndepărtează delicat praful fin și praful din trafic de pe orice suprafață. Rezistentă la temperaturi de până la 60 °C, M 18 × 1,5 (perie înlocuibilă). | ☐ |
| PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri naturali | 181 | 4.113-005.0 | | ☐ |
| **SISTEME STAȚIONARE DE CURĂȚAT CU ÎNALTĂ PRESIUNE** | | | | |
| Furtun pentru alimentarea cu apa, 1,5 m, DN 13, piulita R 3/4" la ambele capete. | 182 | 4.440-282.0 | Furtun de apă, 1,5 m, DN 13, R 3/4" | ☐ |

☐ Accesorii disponibile optional.

# ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST
# 1.699-921.0

184

185

186

187

188

189

| | | Cod de comandă. | | |
|---|---|---|---|---|
| **SISTEME STAȚIONARE DE CURĂȚAT CU ÎNALTĂ PRESIUNE** | | | | |
| Fixare pe perete pentru aparatul de bază, acoperit cu material plastic | 183 | 2.053-005.0 | Consolă de perete | ☐ |
| Magnetventil R 1/2", alimentare apa | 184 | 4.743-011.0 | Robinet solenoid pentru apă | ☐ |
| **APARATE DE CURĂȚAT CU ÎNALTĂ PRESIUNE STAȚIONARE** | | | | |
| Pistol manual | 185 | 4.775-784.0 | Pistol de presiune Easy Press, gri. | ☐ |
| **ECHIPAMENTE ȘI SISTEME DE SPĂLAT PENTRU SPĂLĂTORII SELF SERVICE** | | | | |
| **Echipamente pentru spălătorii** | | | | |
| Suport pivotant 360° pentru unelte HD | 186 | 4.058-106.0 | Brat pivotant pentru furtun de lucru cu spuma uscata (cerc rotativ de 170º). Montat deasupra nisei de spalare. | ☐ |
| **Jetoane** | | | | |
| Moneda | 187 | 6.768-169.0 | Set de jetoane, ștanțate | ☐ |
| **Diverse** | | | | |
| Brat pivotant 180 °, montaj perete (Pret per unitate de spalare) | 188 | 2.637-120.0 | Ideal pentru aparatele staționare HD/HDS de la Kärcher, de exemplu în stațiile de spălare: braț pivotant montat pe perete cu o rază de acoperire de 180° pentru a prinde furtunul de înaltă presiune. | ☐ |
| **CURĂȚARE CISTERNE ȘI REZERVOARE** | | | | |
| **Echipamente pentru curățare butoaie și rezervoare** | | | | |
| Rotary cleaner head M63E | 189 | 6.751-061.0 | | ☐ |

☐ Accesorii disponibile optional.