

## HDS 12/14-4 ST

aparat de curatat cu inalta presiune si apa fierbinte



Made in Germany



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 x l x H).	mm	1100 x 565 x 700

### 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.

Utilizatorii trebuie să primească instruire cu privire la acest dispozitiv.



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

- Timp de utilizare îndelungat
- Randament îmbunătățit
- Silențiozitate garantată



## Tehnica de ardere

- Putere mare de încălzire
- Construcție compactă datorită 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



			Cod de comandă.		
<b>PISTOALE DE PRESIUNE</b>					
<b>Pistoale de presiune</b>					
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.	<input type="checkbox"/>	
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.	<input type="checkbox"/>	
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.	<input type="checkbox"/>	
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.	<input type="checkbox"/>	
<b>Pistol de inalta presiune Easy Press cu reducerea efortului de sustinere (brevet de inventie Kärcher)</b>					
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.	<input type="checkbox"/>	
Pistol Easy Press HD cu Softgrip, M22 x 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 x 1,5.	<input type="checkbox"/>	
<b>Servocomanda</b>					
Servo Control, 1100 l/h -	7	4.118-009.0	Cantitatea de apă și presiunea sunt reglate direct de la pistolul de pulverizare manual.	<input type="checkbox"/>	
	8	4.775-471.0		<input type="checkbox"/>	
<b>LANCI DE PULVERIZARE</b>					
<b>Lanci de pulverizare rotative</b>					
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.	<input type="checkbox"/>	
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 250 mm, rotativ	10	4.112-027.0	Lance de pulverizare, 600 mm, rotativă, ergonomică	<input type="checkbox"/>	
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 400 mm, rotativ	11	4.112-024.0		<input type="checkbox"/>	
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 600 mm, rotativ	12	4.112-007.0	Teava din oțel inoxidabil de 600 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>	
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 840 mm, rotativ	13	4.112-006.0	Teava din oțel inoxidabil de 850 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>	
Lance pulverizare, 1050 mm, rotativ	14	4.112-000.0	Teava din oțel inoxidabil de 1050 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>	

■ Inclus in pachetul de livrare. □ Accesoriile disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Cod de comandă.		
<b>LANCI DE PULVERIZARE</b>				
<b>Lanci de pulverizare rotative</b>				
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 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>
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 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>
Jet pipe extension TR 1000 mm, 1000 mm	17	4.112-048.0	Prelungitor lance de pulverizare cu racord EASY!Lock. Lungime 1000 mm.	<input type="checkbox"/>
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 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>
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 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance dubla</b>				
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).	<input type="checkbox"/>
	21	6.394-665.0		<input type="checkbox"/>
<b>Lance de pulverizare in unghi</b>				
Lance pentru curatarea WC-urilor si a jgheburilor	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance de pulverizare flexibila</b>				
Lance flexibilă, 1050 mm	23	4.112-035.0	Teava flexibila de 1050 mm cu cot variabil de la 20° la 140°, ideala pentru curatarea suprafetelor greu accesibile, ex. canalizari.	<input type="checkbox"/>
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°. Atașată direct la lancea de pulverizare a aparatului de spălat cu presiune.	<input type="checkbox"/>
<b>Set curatare jgheaburi</b>				
Lance de curatare a jgheburilor	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance de pulverizare pentru curatare parte inferioara sasiu</b>				
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.	<input type="checkbox"/>
<b>DUZE ROTATIVE (MURDARIE PERSISTENTA)</b>				
<b>Duza rotativa, mare</b>				
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, 85°C.	<input type="checkbox"/>
<b>DUZE MULTI-JET</b>				
<b>Duza cu unghi variabil de 0°-90°</b>				
Duza Vario cotita 0-90° 080, 080	28	4.113-006.0	Duza unghiulara variabila pentru ajustarea unghiulara a pulverizarii de la 0° la 90°. Pentru ajustare usoara, in vederea curatarii tuturor tipurilor de murdarie si suprafete.	<input type="checkbox"/>

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

## 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.		
<b>DUZA DE PUTERE KÄRCHER</b>				
<b>Duza de înaltă presiune cu unghi de pulverizare 0°</b>				
Duză de putere 0°, 080	29	2.113-038.0	Duza cu presiune ridicată cu jet puternic pentru murdărie grosieră.	<input type="checkbox"/>
<b>Duza de putere cu unghi de pulverizare 15°</b>				
Duză de putere 15°, 080	30	2.113-051.0	Duza pentru jet tip evantai cu unghi de pulverizare de 15° adecvat pentru murdăria grosieră.	<input type="checkbox"/>
<b>Duza de putere cu unghi de pulverizare 25°</b>				
Duză de putere 25100, 100	31	2.883-408.0	Duză cu jet evantai pentru acoperirea suprafețelor mari și curățarea petelor și murdăriei persistente.	<input type="checkbox"/>
Duza cu 3 poziții 080, fără atingere, 080	32	2.113-015.0	Duză cu jet evantai pentru acoperirea suprafețelor mari și pentru murdăria și petele persistente.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Duza de putere cu unghi de pulverizare 40°</b>				
Duză de putere 40°, 080	34	2.113-057.0	Duza electrică cu unghi de pulverizare de 40° și un jet tip evantai, adecvat pentru suprafețe mari și pentru suprafețe sensibile.	<input type="checkbox"/>
<b>CONECTOR DUZA / DISTANTIER</b>				
<b>Conector duza</b>				
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	<input type="checkbox"/>
Conector duze	36	5.401-210.0	Pentru protejarea și conectarea duzelor Kärcher la țevile de pulverizare (M 18 x 1,5 IG).	<input type="checkbox"/>
<b>FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE</b>				
<b>Standard</b>				
Furtun de înaltă presiune, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x 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.	<input type="checkbox"/>
<b>Standard cu racorduri la ambele capete</b>				
Furtun de înaltă presiune, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x 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.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	39	6.110-031.0	Furtun de înaltă presiune de 10 m (M 22 x 1,5) cu protecție împotriva îndoirii. Cu conector de pistol cu AVS rotativ brevetat și cuplare manuală. Date suplimentare: DN 8/155°C/315 bari.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x 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).	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	41	6.110-043.0	Imbinare pe ambele părți, M 22 x 1,5 cu protecție împotriva încovoierii. NW 10/155°C/220 bari	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	42	6.110-044.0		<input type="checkbox"/>

■ Inclus în pachetul de livrare. □ Accesoriile disponibile opțional.

## ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Cod de comandă.		
<b>FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE</b>				
<b>Standard cu racorduri la ambele capete</b>				
Furtun de înaltă presiune, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-059.0	Furtun de înaltă presiune pentru volume de apă mai mari de 1.800 l/h. Cu îmbinare în ambele părți, 2 × M 22 × 1,5 cu protecție împotriva încovoierii.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-060.0		<input type="checkbox"/>
<b>Furtun Longlife 400</b>				
Furtun de înaltă presiune Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × Conector tambur AVS	45	6.110-028.0	Furtun de presiune ridicată de 20 m Longlife 400 (DN 8) cu conector de pistol AVS brevetat (rotativ) și cuplaj manual. Sârma de oțel deosebit de rezistentă cu două straturi întărite.	<input type="checkbox"/>
<b>Furtun Longlife 400 cu racorduri la ambele capete</b>				
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-024.0	Furtun de înaltă presiune de 1,5 m (DN 8, M 22 × 1,5) cu protecție împotriva îndoirii și cuplaje la ambele capete. Pentru racordarea la bobinele de furtunuri cu un cuplaj corespunzător (M 22 × 1,5).	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	47	6.110-069.0	Furtun de înaltă presiune de 1,5 m (ID 8) dublu ranforsat cu oțel, potrivit pentru presiuni până la 400 bar. Conectori: M 22 × 1,5, EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	48	6.390-178.0	Furtun de înaltă presiune de 1,5 m (DN 8, M 22 × 1,5) cu protecție împotriva îndoirii și cuplaje la ambele capete. Pentru racordarea la bobinele de furtunuri cu un cuplaj corespunzător (M 22 × 1,5).	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 10 m, DN 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.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	50	6.388-083.0	Furtun de presiune ridicată de 10 m Longlife 400 (DN 8) cu cuplaj rotativ, sârma de oțel deosebit de rezistentă cu două straturi întărite. Racorduri la ambele capete, M22 × 1,5, cu protecție împotriva îndoirii.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 30 m, DN 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.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	52	6.110-027.0	Furtun de înaltă presiune cu sistem ANTI!Twist, cuplaj EASY!Lock înfiletabil manual și inserție dublă de oțel. 20 m lungime, ID 8, cuplaj EASY!Lock înfiletabil manual la ambele capete.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 15 m, DN 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.	<input type="checkbox"/>
<b>Versiune pentru industria alimentară cu racorduri la ambele capete</b>				
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	54	6.110-051.0	Furtun de presiune ridicată de 10 m (DN 8) cu racord de pistol AVS (rotativ) brevetat. Strat exterior fără decolorare pentru utilizarea în industria alimentară. M 22 × 1,5 cu manson împotriva îndoirii.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	55	6.110-052.0	Furtun de presiune ridicată de 20 m (DN 8) cu racord de ax. Strat exterior fără decolorare pentru utilizarea în industria alimentară. Racorduri la ambele capete, M 22 × 1,5, cu protecție împotriva îndoirii. NW 8/155°C/250 bari.	<input type="checkbox"/>
<b>Furtun Longlife pentru industria alimentară, cu racorduri prin însurubare la ambele capete</b>				
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	56	6.110-053.0	Furtun HP Longlife pentru utilizarea în industria alimentară. Außendecke## Rezistent la grasimi animale, material care nu decolorează. Cu cuplaj rotativ, 2 × M 22 × 1,5	<input type="checkbox"/>

■ Inclus în pachetul de livrare. □ Accesorii disponibile opțional.

## ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Cod de comandă.		
<b>FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE</b>				
<b>Furtun Longlife pentru industria alimentară, cu racorduri prin însurubare la ambele capete</b>				
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	57	6.110-054.0	Furtun HP Longlife pentru utilizarea în industria alimentară. Außendecke## Rezistent la grasimi animale, material care nu decolorează. Cu racord AVS brevetat în pistol (montat pe pivot)	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x M22 x 1,5	58	6.391-864.0	Furtun HP Longlife pentru utilizarea în industria alimentară. Außendecke## Rezistent la grasimi animale, material care nu decolorează. Cu cuplaj rotativ, 2 x M22 x 1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Furtunuri speciale</b>				
Furtun de înaltă presiune, curbat, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	59	6.110-068.0	Pentru conectarea la tamburii pentru furtun: furtun de înaltă presiune, cu racord M22 x 1,5 și racord curbat EASY!Lock înfiletabil manual. 1,5 m lungime, potrivit pentru o presiune de lucru de până la 400 bari.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, curbat, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x Conector tambur AVS	60	6.388-886.0	Furtun de cuplare cu durată lungă de viață cu 2x M22 x 1,5, cu racord unghiular la un capăt.	<input type="checkbox"/>
<b>CURATARE TEVI</b>				
<b>Furtun de curățat tevi, DN 6</b>				
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).	<input type="checkbox"/>
PCH/Furtun pentru curățarea țevilor, NW 6, 20 m, 250 bar	62	6.110-008.0	Furtunul de curățare a țevii de 20 m este un furtun deosebit de flexibil, pentru presiune ridicată, pentru curățarea interioară a țevii (racord filetat pentru duza R 1/8).	<input type="checkbox"/>
PCH/Furtun pentru curățarea țevilor 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).	<input type="checkbox"/>
<b>APARAT DE CURATAT PODELE SI SUPRAFETE DURE</b>				
<b>Aparat de curățat suprafețe FR 30 ME</b>				
FR 30 Me	64	2.111-013.0	O duza rotativă obține cu duzele puternice Kärcher o productivitate a suprafețelor de până la 10 ori mai mare față de metodele normale. Expunere în otel superior, depunere de ceramica, conexiune de aspirat inclusă.	<input type="checkbox"/>
<b>Aparat de curățat suprafețe FR 50</b>				
FR 50	65	2.111-023.0	Curățitor de suprafețe din otel inoxidabil rezistent la apa fierbinte cu lățime de lucru de 500 mm. Ideal pentru suprafețe mari. Cu rulmenți din ceramica dubla, maner cu apăsare, rotite cu ax fără marcaj și sistem de dozare a detergentului.	<input type="checkbox"/>
<b>Kituri de duze specifice pentru FR</b>				
Kit de duze pentru FR, 1100 l/h - 1300 l/h	66	2.639-188.0	Setul de duze include duze electrice și imbinări. Pentru curățatoarele de suprafețe Kärcher (1100 - 1300 l/h).	<input type="checkbox"/>
<b>Kituri de duze specifice pentru FRV</b>				
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Accesoriu pentru curățarea suprafețelor FRV 30 ME</b>				
FRV 30 ME	68	2.111-012.0	Datorită aspirării automate a apei reziduale, curățitorul de suprafețe FRV 30 Me, din otel 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.	<input type="checkbox"/>
Furtun de absorbție FRV 30 me	69	4.441-040.0	Furtun de prelungire de 5 m pentru FRV 30 Me. Include adaptor de cuplare.	<input type="checkbox"/>
<b>SISTEME DE SPUMARE</b>				
<b>Lance de spumă cu rezervor</b>				
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.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



			Cod de comandă.		
<b>SISTEME DE SPUMARE</b>					
<b>Lance de spumare cu rezervor</b>					
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.	<input type="checkbox"/>	
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.	<input type="checkbox"/>	
Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare basic	73	5.071-414.0		<input type="checkbox"/>	
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).	<input type="checkbox"/>	
<b>Set Inno Foam</b>					
Set Inno Foam cu injector RM	75	2.112-000.0	Sistem de spuma cu presiune ridicată, cu teava dubla (duza de spuma și jet cu presiune ridicată pentru clătire). Pentru utilizarea cu curătoarele mobile și staționare cu presiune ridicată și HDS pentru curățare sau dezinfectie.	<input type="checkbox"/>	
<b>Set Easy Foam</b>					
Set Easy Foam cu injector de agent de curățare	76	2.112-010.0	Sistem de spuma HP pentru utilizare cu unități HD/HDS pentru curățare și dezinfectie. Duze de spuma pentru conectarea la teava și la injectorul chimic HP cu supapa de măsurare de precizie 0-5%. Setul de duze specific mașinii trebuie să fie comandat separat.	<input type="checkbox"/>	
Set Easy Foam	77	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>	
<b>Kit duze pentru Setul Inno / Easy Foam</b>					
Chit duze 110 z. Inno/Easy Set 1000 - 1300 l/h	78	2.111-020.0	Setul de duze 110 conține duze electrice Kärcher și insertii de duze. Pentru setul Inn/Easy-Foam 1000-1300 l/h. Pentru performanță optimă a sistemului de spuma.	<input type="checkbox"/>	
<b>Kit duza de spumare</b>					
Set duza de spuma	79	2.112-013.0	Set agent de spumare. Duza de spuma este ideala pentru utilizarea în zonele sanitare și industria alimentară și oriunde sunt necesari timpi de aplicare îndelungați.	<input type="checkbox"/>	
<b>MIXERE SI INJECTOARE</b>					
<b>Dispozitiv injectare agent de curățare</b>					
Detergent-Injector pentru presiune înaltă și joasă (fără duze)	80	4.637-032.0	Injector de detergent pentru dozarea independentă a presiunii ridicate și reduse. Dozare maximă de aproximativ 15%.	<input type="checkbox"/>	
Detergent-Injector pentru presiune înaltă (fără duza)	81	4.637-033.0	Dozarea agentului de curățare la presiune ridicată 3-5%	<input type="checkbox"/>	
<b>Kit de duze specifice - cod comanda 3.637-170</b>					
Duză insert	82	4.769-013.0	Pentru HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Compus din bucă pentru duză + duză HP de putere + cuplaj	<input type="checkbox"/>	
Chit duze specific aparatului pentru numărul de comandă. 3.637-170 1000-1200 l/h	83	4.769-048.0	Pentru HD 1000 - 1200 l/h. Consta într-o insertie de duza + duza electrică HP + imbinare	<input type="checkbox"/>	
<b>Adaptor duza - cod comanda 3.637-001</b>					
Utilizare duze pentru numărul de comandă. 3.637-001, presiune înaltă pentru aparate până la 1100 l/h	84	4.769-003.0	Insertie de duza pentru injectorul de detergent 3.637-001 pentru aplicarea detergentului cu presiune ridicată. Pentru curătoarele cu presiune ridicată cu debit de apă de până la 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>	

Accesoriile disponibile optional.



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

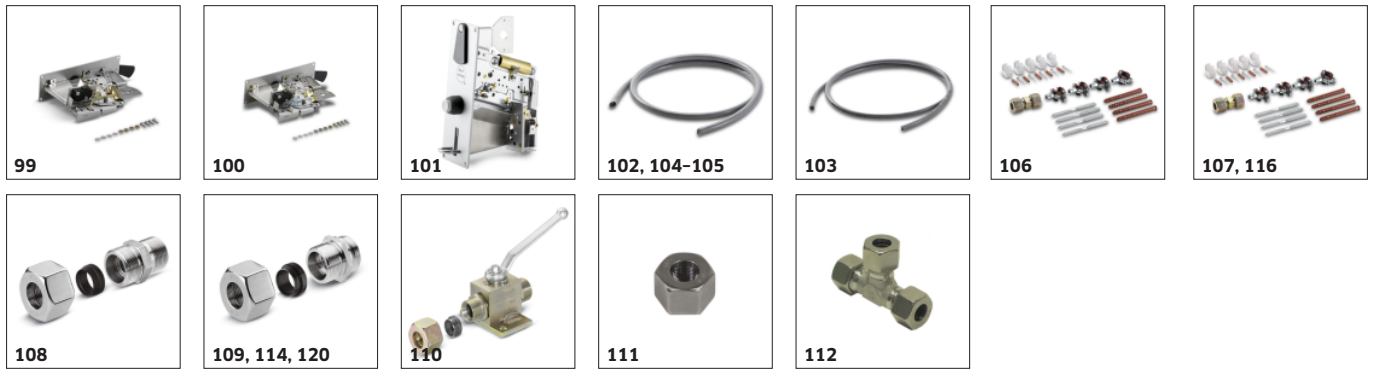


		Cod de comandă.		
<b>MIXERE SI INJECTOARE</b>				
<b>Adaptor duza - cod comanda 3.637-001</b>				
Utilizare duze pentru numarul de comanda. 3.637-001, presiune joasa pentru aparate pana la 1100 l/h	85	4.769-001.0	Pentru presiune redusa cu masini de peste 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
<b>CONECTOR RAPID</b>				
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.	<input type="checkbox"/>
	87	2.115-001.0	Mufă tată din oțel inoxidabil călit pentru cuplaj rapid 2.115-000. Cu filet exterior M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Cuplare rapidă	88	6.401-458.0	Pentru modificarea rapidă a diferitelor tevi de pulverizare și accesorii. Adaptarea optimă la accesoriile Kärcher, în special pentru conectarea între pistol și teava de pulverizare. Cu M 22 × 1,5 mama.	<input type="checkbox"/>
Niplu de prindere	89	6.401-459.0	Racord din oțel inoxidabil calit pentru racordare rapidă 6.401-458. Cu M22 × 1,5 tata.	<input type="checkbox"/>
<b>ECHIPAMENTE PENTRU SPALARE CISTERNE SI REZERVOARE</b>				
Kit aspirare noroi	90	2.641-798.0		<input type="checkbox"/>
<b>ALTE ACCESORII PENTRU SISTEME DE INALTA PRESIUNE</b>				
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.	<input type="checkbox"/>
<b>ECHIPAMENTE DE RACORDARE</b>				
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.	<input type="checkbox"/>
<b>TELECOMANDA</b>				
Telecomandă monede multiple fără verificador 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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Telecomandă, versiunea mecanică (Pornit/Oprit, agent de curățare - Pornit/1/)	95	2.744-008.0	Telecomanda pentru comutatoare, carcasa și material de fixare pentru montarea pe perete. Funcții: pornit/oprit, apa caldă/rece și etapa 1/etapa 2 detergent.	<input type="checkbox"/>
Telecomandă, versiunea electronica (Pornit/Oprit, RM Pornit/1/2)	96	2.744-011.0	w. I-O, cald-rece, 1-2	<input type="checkbox"/>
Comutator de prioritate între două puncte de comandă, manual	97	2.638-200.0	Comutator de prioritate	<input type="checkbox"/>
Dispozitiv acceptare monede, 0,50	98	2.639-912.0	Dispozitiv acceptare monede de 50 de cenți	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Cod de comandă.		
<b>TELECOMANDA</b>				
Dispozitiv acceptare monede, € 1	99	2.639-913.0	Dispozitiv acceptare monede de 50 de cenți	<input type="checkbox"/>
Verificator monede, 2,^_	100	2.639-914.0	Acceptor pentru monede de € 1	<input type="checkbox"/>
Verificator monede 26 x 2,3, perforat	101	6.768-063.0	Moneda	<input type="checkbox"/>
<b>CABLU DE CONTROL</b>				
Cablu de control 12x1.0	102	6.647-222.0	Cablu de conectare disponibil în vrac (12 x 1,0 mm <sup>2</sup> ) pentru utilizare ca și cablu de comandă. Pentru toate aparatele HD/HDS staționare de la Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Cablu de control 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	103	6.641-059.0	Cablu de conectare 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> . Disponibil la metru.	<input type="checkbox"/>
Cablu de control 7x 1,5 mm <sup>2</sup> (Preț per metru)	104	6.641-064.0	Cablu de comandă 7 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Cablu de control 10x 1,5 mm <sup>2</sup> (Preț per metru)	105	6.641-082.0	Cablu de comandă 10 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Conductă pentru cablu	106	2.420-008.0	Conductă pentru instalarea cablului de control. Constă într-o conductă de 3 m, 5 x cleme de conductă, 5 x cepuri, 5 x șuruburi.	<input type="checkbox"/>
<b>TUBURI SI TEVI PENTRU SISTEME DE INALTA PRESIUNE</b>				
Kit țevi de înaltă presiune	107	2.420-006.0	Set de țevi pentru presiune înaltă din oțel inoxidabil de 3 m Ø 16 x 2 mm, ID 12 și accesorii de fixare: fitting de comprimare, 4 cleme de țevi, 4 bolturi de prindere și 4 dibluri din plastic.	<input type="checkbox"/>
Piesă de legătură țevă/furtun de presiune, inox (Ermeto)	108	2.638-181.0	Oțel inoxidabil	<input type="checkbox"/>
Piesă de legătură țevă/valvă de închidere, inox, zincat (Ermeto)	109	2.638-183.0		<input type="checkbox"/>
Valvă închidere, inox (Ermeto)	110	4.580-163.0		<input type="checkbox"/>
Piuliță, inox (Ermeto)	111	6.386-428.0	(VA)	<input type="checkbox"/>
Înfiletare tip T, inox (Ermeto)	112	6.386-465.0	Oțel inoxidabil	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Cod de comandă.		
<b>TUBURI SI TEVI PENTRU SISTEME DE INALTA PRESIUNE</b>				
Înfiletare cotita, inox (Ermeto)	113	6.386-466.0	Îmbinare tip cot din oțel inoxidabil 90° cu fitting de comprimare (Ermeto) la ambele capete pentru țevi de 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Piesa de legatura Teava/furtun de presiune, oțel zincat (Ermeto)	114	2.638-180.0	Alternativ: oțel inoxidabil 2.638-181	<input type="checkbox"/>
Valvă de închidere, oțel, zincat (Ermeto)	115	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 și 1x M24 × 1,5. Cu placă de montare pe perete și material de fixare.	<input type="checkbox"/>
Kit țevi, oțel galvanizat, 3 m	116	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: fitting de comprimare, 4 cleme de țevi, 4 bolturi de prindere și 4 dibluri din plastic.	<input type="checkbox"/>
Înfiletare tip T, oțel zincat (Ermeto)	117	6.386-269.0	Înfiletare de tip T (90°), di oțel galvanizat cu fitting de comprimare pentru țevi de 16 mm. Material de fixare (Ermeto) inclus.	<input type="checkbox"/>
Înfiletare tip cot, oțel zincat (Ermeto)	118	6.386-356.0	Îmbinare tip cot, oțel galvanizat. O piesă cu unghi de 90° cu fitting de comprimare (Ermeto) la ambele capete pentru țevile de 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Izolare țevi (Ermeto)	119	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.	<input type="checkbox"/>
Piesa de legatura teava/robinet inchidere, oțel, zincat (Ermeto)	120	2.638-182.0	Alternativa: oțel inoxidabil 2.638-183	<input type="checkbox"/>
Cupla rapida, piesa fixa, R 1/2", Diametru interior	121	6.463-025.0	Piesa fixata	<input type="checkbox"/>
Piuliță , oțel zincat (Ermeto)	122	6.386-423.0	Piuliță din oțel galvanizat. Pentru fitting de comprimare de 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Inel de tăiere, oțel zincat (Ermeto)	123	6.386-357.0	Inel de tăiere din oțel galvanizat. Pentru fitting de comprimare de 16 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>ACCESORII PENTRU INSTALAREA ECHIPAMENTULUI</b>				
Fixare pe perete pentru aparatul de bază, acoperit cu material plastic	124	2.053-005.0	Consolă de perete	<input type="checkbox"/>
Furtun de alimentare cu apă 1.5 m: DN 13; 3/4" nut, 1/2" thread	125	6.389-145.0	Doar pentru utilizare cu conector cu șurub 5.402-386.0	<input type="checkbox"/>
Telecomandă pentru presiune scăzută, detergent de curățare 1	126	2.637-779.0	Pentru schimbarea detergentului cu telecomandă pentru curățatoarele staționare cu înalta presiune HS. Include senzor de nivel, supapă solenoid și supapă de dozare. Telecomanda necesară pentru operare.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

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



		Cod de comandă.		
<b>SISTEME GHIDARE FURTUN PENTRU APARATE DE CURĂȚAT DE ÎNALTĂ PRESIUNE</b>				
Clemă suport șine	127	6.541-027.0	Clemă de prindere pe șină C montată pe perete pentru ghidajul furtunului aparatelor de curățare cu înaltă presiune Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Secțiune de șină	128	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.	<input type="checkbox"/>
Conector șine	129	6.541-011.0	Conector pentru șină	<input type="checkbox"/>
Capăt șine	130	6.541-025.0	Opritor	<input type="checkbox"/>
Cărucior pentru șine	131	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.	<input type="checkbox"/>
Clemă pentru capătul de șine	132	6.541-028.0	Consolă de capăt	<input type="checkbox"/>
Montare șină	133	6.541-029.0	Clemă profil C-rail. Oțel galvanizat. Piese de prindere din plastic. Greutate 0,06 kg.	<input type="checkbox"/>
Suport de perete pentru șine	134	6.541-039.0	Suport de perete pentru profil C-rail din oțel galvanizat.	<input type="checkbox"/>
Suport pentru șine	135	6.541-012.0	Suport din oțel galvanizat pentru profil șine. Greutate de 0,235 kg.	<input type="checkbox"/>
Suport lance	136	4.042-610.0	Mobil	<input type="checkbox"/>
<b>TEAVA EVACUARE FUM</b>				
Duză gaz de evacuare	137	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.	<input type="checkbox"/>
<b>ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL</b>				
Set de furtun pentru ulei de încălzire	138	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 fittinguri de comprimare a oțelului galvanizat.	<input type="checkbox"/>
Filtru de ulei, sistem cu două linii	139	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 fittingului de comprimare; conectare pe partea de alimentare: 3/8" IG. Material de fixare inclus.	<input type="checkbox"/>
Rezervor combustibil 700 l	140	6.392-071.0	700 l	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

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



		Cod de comandă.		
<b>ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL</b>				
Teavă de aspirație pentru rezervorul de combustibil	141	4.421-068.0	Teavă de aspirație combustibil	<input type="checkbox"/>
<b>CUPLAJE</b>				
<b>Racord rotativ</b>				
Cuplă flietantă	142	4.111-021.0	Cuplajul rotativ Kärcher previne încovoarea și îndoirea furtunurilor de înaltă presiune pentru o utilizare mai ușoară. Racord Easy!Lock. Cu protecție de prindere.	<input type="checkbox"/>
<b>Racord</b>				
Cupla	143	4.403-002.0	Racord dublu de alama pentru conectarea și prelungirea furtunurilor de înaltă presiune. Cu protecție de cauciuc. Racord: 2 × M 22 × 1,5 m.	<input type="checkbox"/>
<b>Conector</b>				
Infiletare duze / Stut suruburi	144	4.111-022.0	Racord duza / racord prin filetare pentru conectarea duzelor și accesoriilor de înaltă presiune la pistolul de înaltă presiune (cu racord cu duze). Racorduri: 1 × M 22 × 1,5 și 1 × M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Conector	145	4.111-038.0	Pentru fixarea duzelor de înaltă presiune și pieselor accesoriilor la pistolul de presiune HD (cu șuruburi pentru duze). Nu este compatibil cu duzele triple.	<input type="checkbox"/>
<b>Adaptor EASY!Lock</b>				
Adaptor 1 M22AG-TR22AG	146	4.111-029.0	Adaptor 1 pentru a conecta furtunul vechi cu noul furtun	<input type="checkbox"/>
Adaptor 2 M22IG-TR22AG	147	4.111-030.0	Adaptor 2 pentru a conecta dispozitivul vechi cu noul furtun și pistolul vechi cu noul furtun	<input type="checkbox"/>
Adaptor 3 M22IG-TR22AG	148	4.111-031.0	Adaptor 3 pentru a conecta pistolul vechi cu noua lance de pulverizare și noul regulator Servo Control	<input type="checkbox"/>
Adaptor M22 - Pivot	149	4.111-032.0	Racord ax și mama M 22 × 1,5. Pentru prelungirea furtunurilor de înaltă presiune cu racord AVS sau pentru utilizarea teviilor telescopice cu furtun de înaltă presiune cu racord AVS.	<input type="checkbox"/>
Adaptor 5 TR22IG-M22AG	150	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	<input type="checkbox"/>
Adaptor 6 TR22IG-M22AG	151	4.111-034.0	Adaptor 6 pentru a conecta noul dispozitiv cu furtunul vechi și furtunul vechi cu noul pistol	<input type="checkbox"/>
Adaptor 7 M18IG-TR20AG	152	4.111-035.0	Adaptor 7 pentru a conecta vechea lance de pulverizare cu duza nouă	<input type="checkbox"/>
Adaptor 8 TR20IG-M18AG	153	4.111-036.0	Adaptor 8 pentru a conecta noua lance de pulverizare cu duza veche	<input type="checkbox"/>
Cupla	154	4.111-037.0	Racord dublu de alama pentru conectarea și prelungirea furtunurilor de înaltă presiune. Cu protecție de cauciuc. Racord: 2 × M 22 × 1,5 m.	<input type="checkbox"/>

Accesoriile disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



			Cod de comandă.		
<b>CUPLAJE</b>					
<b>Adaptor EASY!Lock</b>					
Adaptor for replacement TR22IG-M22AG Er	155	4.111-046.0	Adaptor rotativ pentru cuplarea pistolului de înaltă presiune EASY!Force și a furtunurilor de înaltă presiune cu record M 22 × 1,5		<input type="checkbox"/>
<b>TAMBUR FURTUN</b>					
<b>Tambur furtun cu actionare automata</b>					
Tambur automat pentru furtun din plastic incl. furtun de înaltă presiune, 15 m	156	2.639-257.0			<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun, oțel / plastic acoperit cu pulbere, 20 m	157	6.392-074.0	Tambur automat pentru furtun de înalta presiune de 20 m. Consola este realizata din otel vopsit cu pulbere, cilindrul este realizat din plastic.		<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil / material sintetic, 20 m	158	6.392-083.0			<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun, vopsit, 20 m	159	6.392-106.0	Tambur automat pentru furtun din plastic durabil. Consola din otel vopsit. Adecvat pentru furtun de înalta presiune de 20 m.		<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun vopsit gri bazalt, 20 m	160	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).		<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun, din oțel inoxidabil, include suport pivotant, 20 m	161	6.392-076.0	Tambur automat pentru furtun din otel inoxidabil. Cu suport de ax. Adecvat pentru furtun de înalta presiune de 20 m.		<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil, 40 m	162	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).		<input type="checkbox"/>
Suport pivotant acoperit cu pulbere	163	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 120°. Otel galvanizat.		<input type="checkbox"/>
Suport pivotant din oțel inoxidabil	164	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.		<input type="checkbox"/>
<b>CURATAREA FATADELOR SI A PANOURILOR SOLARE</b>					
<b>Perii</b>					
Perie rigidă tare	165	6.960-133.0	Perie cu fibre dure pentru curățarea fațadelor și a pardoselilor din mediul industrial și îndepărtarea murdăriei grosiere. Instalare simplă pe lănci telescopice sau lănci de înaltă presiune de la Kärcher.		<input type="checkbox"/>
Perie rigidă medie	166	6.960-134.0	Curăță perfect fațadele, jaluzelele și țesăturile textile: peria cu fibre semi-dure pentru atașarea rapidă și simplă la lăncile telescopice sau lăncile de înaltă presiune de la Kärcher.		<input type="checkbox"/>
Perie rigidă moale	167	6.960-135.0	Pentru instalare simplă pe lănci telescopice sau lănci de înaltă presiune de la Kärcher: perie cu fibre moi pentru curățarea profundă a suprafețelor delicate, cum ar fi geamurile sau sistemele solare.		<input type="checkbox"/>
<b>Tije telescopice</b>					
Adaptor de joasă presiune TL	168	4.580-097.0	Adaptor TL de joasă presiune cu robinet cu bilă pentru instalarea fără unelte pe lănci telescopice. Ideal pentru aplicații cu perii rotative de înaltă presiune.		<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



			Cod de comandă.		
<b>CURATAREA FATADELOR SI A PANOURILOR SOLARE</b>					
<b>Tije telescopice</b>					
Lance telescopică TL 7 F	169	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.	<input type="checkbox"/>	
Lance telescopică hibridă multifuncțională TL 7	170	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.	<input type="checkbox"/>	
Lance telescopică TL 10 H	171	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.	<input type="checkbox"/>	
Lance telescopică TL 10 C	172	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.	<input type="checkbox"/>	
Lance telescopică TL 14 C	173	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.	<input type="checkbox"/>	
Pistol	174	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 drepte și stângace.	<input type="checkbox"/>	
<b>DISPOZITIV DE SABLARE UMEDA</b>					
<b>Dispozitiv de sablare umeda (fara duza)</b>					
Sablare cu reglarea cantitatii (fara duze)	175	4.115-000.0	Indepartarea vopselei, ruginii si calcarului se face simplu: accesoriul de aer comprimat umed Kärcher cu controlul debitului pentru adaugarea de abraziv cu aer comprimat la jetul cu presiune ridicata.	<input type="checkbox"/>	
Sablare fara reglarea cantitatii (fara duze)	176	4.115-006.0	Indepartarea vopselei, ruginii si calcarului se face simplu: accesoriul de aer comprimat umed Kärcher cu controlul debitului pentru adaugarea de abraziv cu aer comprimat la jetul cu presiune ridicata. Fara controlul debitului.	<input type="checkbox"/>	
<b>Pachet de duze pentru dispozitiv de sablare umeda</b>					
Set duze TR pentru sablare umedă 0080	177	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.	<input type="checkbox"/>	
<b>Duza din carbura de bor</b>					
Duza borcarbid, pentru aparate de la 1000 l/h	178	6.415-083.0	Pe langa pachetele de duze. Duza rezistenta la uzura cu mandrina din carbura de bor pentru o functionare continua.	<input type="checkbox"/>	
<b>ECHIPAMENTE PENTRU SPALARE CISTERNE SI REZERVOARE</b>					
<b>Cap de pulverizare HKF 50, din alama</b>					
Cap de stropire HKF 50, alama	179	3.631-039.0	Adancime de submersiune de 850 mm a capului pentru curatare interioara pentru curatarea butoaielor si a recipientilor cu deschizaturi incepand cu 50 mm. Direct racordabil la actionarea aparatului de curatat cu inalta presiune printr-un electromotor. Actionare atat perpendiculara cat si orizontala posibila.	<input type="checkbox"/>	
<b>DISPOZITIVE DE CONECTARE LA RETEAUA DE APA</b>					
<b>Conector Geka</b>					
Cupla Geka-cu diamteru interior, R 1"	180	6.388-458.0	Cu filet mamă	<input type="checkbox"/>	
<b>PERII PENTRU SPALARE</b>					
<b>Perii detasabile pentru spalare</b>					
Perie de spălare cu apă sare M 18 × 1.5	181	4.113-001.0	Perie de spălare cu apă sare pentru utilizare universală. Se conectează simplu la lancea de pulverizare. Conector: M 18 × 1,6.	<input type="checkbox"/>	
PCH / Perie de spălat atasabila pentru duza dublă/ triplă	182	4.762-497.0	Peria de spălare este montată direct pe duzele noi duble și triple ale dispozitivelor utilizând prinderea cu cleme.	<input type="checkbox"/>	

Accesorii disponibile optional.

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



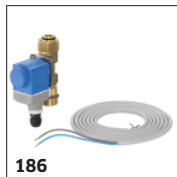
183



184



185



186



187



188



189



190

			Cod de comandă.		
<b>PERII PENTRU SPALARE</b>					
<b>Perie rotativa pentru spalare</b>					
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri din nailon	183	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).		<input type="checkbox"/>
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri naturali	184	4.113-005.0			<input type="checkbox"/>
<b>SISTEME STATIONARE DE CURATARE CU PRESIUNE</b>					
Furtun pentru alimentarea cu apa, 1,5 m, DN 13, piulita R 3/4" la ambele capete.	185	4.440-282.0	Furtun de apă, 1,5 m, DN 13, R 3/4"		<input type="checkbox"/>
Magnetventil R 1/2", alimentare apa	186	4.743-011.0	Robinet solenoid pentru apă		<input type="checkbox"/>
<b>APARATE STATIONARE DE CURATARE CU INALTA PRESIUNE</b>					
Pistol manual	187	4.775-784.0	Pistol de presiune Easy Press, gri.		<input type="checkbox"/>
<b>ECHIPAMENTE SI SISTEME DE SPALAT PENTRU SPALATORII DE TIP SELF SERVICE</b>					
<b>Echipamente pentru spalatorii</b>					
Suport pivotant 360° pentru unelte HD	188	4.058-106.0	Brat pivotant pentru furtun de lucru cu spuma uscata (cerc rotativ de 170°). Montat deasupra nisei de spalare.		<input type="checkbox"/>
<b>Jetoane</b>					
Moneda	189	6.768-169.0	Set de jetoane, ștanțate		<input type="checkbox"/>
<b>Diverse</b>					
Brat pivotant 180°, montaj perete (Pret per unitate de spalare)	190	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.		<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.