

HD 13/12-4 ST

Curățătorul staționar de înaltă presiune configurabil HD 13/12-4 ST, cu 1300 l/h, oferă condiții optime pentru grupul țintă agricol.



Made in Germany



Cod de comandă.

1.524-950.2

- Dimensiuni compacte.
- Incl. unitate de pulverizare completă
- Operare cu o singură lance

Date tehnice

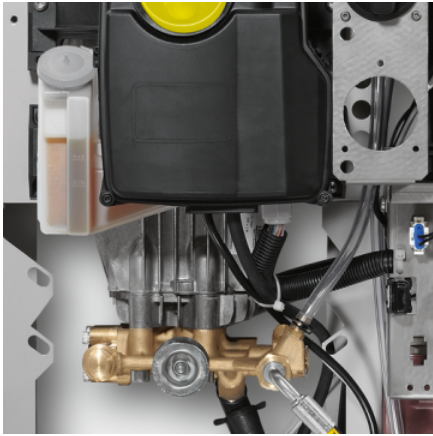
Tipul de curent.	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Debit transportat	l/h	650 - 1300
Presiune de lucru	bar / MPa	30 - 120 / 3 - 12
Presiunea maximă	bar / MPa	150 / 15
Temperatura de admisie	°C	70
Putere	kW	7,3
Siguranta	A	16
Alimentare apa		1"
număr de utilizatori		1
Mobilitate		Staționar
Greutatea cu accesorii	kg	72
Dimensiuni (L x l x H).	mm	533 x 420 x 790

Dotare

Pistol de pulverizat		EASY!Force Advanced
Furtun de presiune	m	10 / ID 8, 315 bar
Duza tripla(0°/25°/40°)		manual
Lance de pulverizare din inox	mm	1050
Sistem de decompresiune		■
Pregătit pentru telecomanda		■
Pregătit pentru servo control		■

■ Inclus in pachetul de livrare.

Utilizatorii trebuie să primească instruire cu privire la acest dispozitiv.



Adaptarea la cerinte, gratie capacitatii de adaptare

- Aproape toate functiile si accesoriile masinii pot fi adaptate
- Sistem Plug 'n' Play special dezvoltat, cu necesitati de instalare minime
- Ajustarea la cerințele modificate în loc de o achiziție nouă.

Configuratie orientata spre utilizator

- Pentru costuri reduse de investiție: Sistemul de bază simplu și caracteristici de echipament necesare sunt disponibile pentru alegere
- Trei unitati de baza disponibile
- Gamă extinsă de accesorii pentru o gamă largă de aplicații.

Flexibilitate ridicată

- Alte accesorii, piese sau echipamente, pot fi atașate.
- Telecomenzile pot fi utilizate direct la punctul de utilizare.
- Chiulasa cilindrului din alama si garniturile speciale asigura o uzura minima

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cod de comandă.		
PISTOALE DE PRESIUNE				
Pistoale de presiune				
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 checked="" 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"/>
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.	<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"/>
Servocomanda				
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"/>
LANCI DE PULVERIZARE				
Lanci de pulverizare rotative				
Lance pulverizare, 1050 mm, rotativ	9	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Lampă de lucru	10	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	11	4.112-027.0	Lance de pulverizare, 600 mm, rotativă, ergonomică	<input type="checkbox"/>
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 400 mm, rotativ	12	4.112-024.0		<input type="checkbox"/>
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 600 mm, rotativ	13	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.	<input type="checkbox"/>
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 840 mm, rotativ	14	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.	<input type="checkbox"/>

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

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



			Cod de comandă.		
LANCI DE PULVERIZARE					
Lanci 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 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"/>	
Lance dubla					
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"/>	
Lance de pulverizare in unghi					
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"/>	
Lance de pulverizare flexibila					
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°. Ataşaţi direct la lancea de pulverizare a aparatului de spălat cu presiune.	<input type="checkbox"/>	
Set curatare jgheaburi					
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"/>	
Lance de pulverizare pentru curatare parte inferioara sasiu					
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"/>	
DUZE MULTI-JET					
Duze triple					
Duza tripla numai pentru inlocuire 1, 100	27	4.117-041.0	Duza tripla cu schimbarea duzei manuale. Reglarea convenabila a pulverizarii. Pentru curatitoare cu inalta presiune cu injector; jet tip evantai cu presiune redusa pentru indepartarea si aplicarea detergentului.	<input checked="" type="checkbox"/>	
FURTUNURI DE INALTA PRESIUNE					
Standard cu racorduri la ambele capete					
Furtun de înaltă presiune, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	28	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 8/155°C/315 bari.	<input checked="" type="checkbox"/>	

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

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2

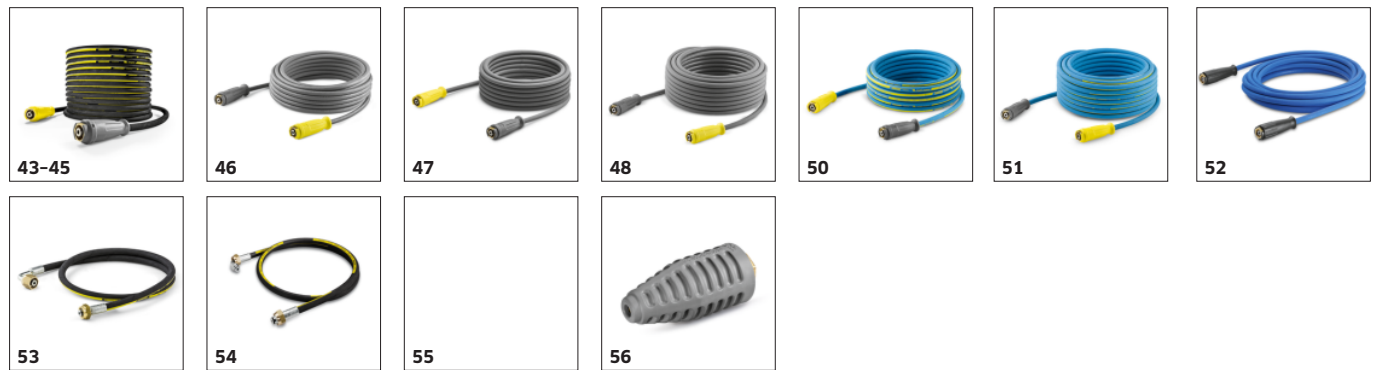


		Cod de comandă.		
FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE				
Standard cu racorduri la ambele capete				
Furtun de înaltă presiune, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-041.0	Valori impresionante și echipamente de bază: furtun de înaltă presiune (ID 10), lungime 10 m, pentru o presiune de până la 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-032.0	Furtun de înaltă presiune de 20 m lungime (DN 8) echipat cu racordul EASY!Lock în ambele părți. Aprobat pentru presiuni de până la 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	31	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 × EASY!Lock	32	6.110-043.0	Imbinare pe ambele parti, M 22 × 1,5 cu protectie impotriva incovoierii. NW 10/155°C/220 bari	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-044.0		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	34	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.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-060.0		<input type="checkbox"/>
Standard				
Furtun de înaltă presiune, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × Conector tambur AVS	36	6.110-011.0	Furtun de înaltă presiune cu racord AVS pentru tambur pentru furtun și racord EASY!Lock înfiletabil manual.	<input type="checkbox"/>
Furtun Longlife 400				
Furtun de înaltă presiune Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × Conector tambur AVS	37	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 oțel deosebit de rezistenta cu doua straturi intarite.	<input type="checkbox"/>
Furtun Longlife 400 cu racorduri la ambele capete				
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	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).	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	39	6.110-069.0	Furtun de inalta presiune de 1,5 m (ID 8) dublu ranforsat cu oțel, potrivit pentru presiuni pana 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	40	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).	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	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	42	6.388-083.0	Furtun de presiune ridicata de 10 m Longlife 400 (DN 8) cu cuplaj rotativ, sarma de oțel deosebit de rezistenta cu doua straturi intarite. Racorduri la ambele capete. M22 × 1,5, cu protectie impotriva indoirii.	<input type="checkbox"/>

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

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



			Cod de comandă.		
FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE					
Furtun Longlife 400 cu racorduri la ambele capete					
Furtun de înaltă presiune Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	43	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	44	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.		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	45	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"/>
Versiune pentru industria alimentară cu racorduri la ambele capete					
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 15 m, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-063.0	Furtun de presiune ridicată de 15 m (DN 6) cu racord de pistol AVS (rotativ) brevetat. Strat exterior fara decolorare pentru utilizarea in industria alimentara. DN 6/155°C/250 bari.		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-051.0	Furtun de presiune ridicată 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.		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-052.0	Furtun de presiune ridicată de 20 m (DN 8) cu racord de ax. Strat exterior fara decolorare pentru utilizarea in industria alimentara. Racorduri la ambele capete, M 22 × 1,5, cu protectie impotriva indoirii. NW 8/155°C/250 bari.		<input type="checkbox"/>
Furtun Longlife pentru industria alimentară					
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × Conector tambur AVS	49	6.110-075.0			<input type="checkbox"/>
Furtun Longlife pentru industria alimentară, cu racorduri prin insurubare la ambele capete					
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	50	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		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	51	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)		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	52	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		<input type="checkbox"/>
Furtunuri speciale					
Furtun de înaltă presiune, curbat, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	53	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.		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, curbat, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × Conector tambur AVS	54	6.388-886.0	Furtun de cuplare cu durată lungă de viață cu 2x M22 × 1,5, cu racord unghiular la un capăt.		<input type="checkbox"/>
CURATATOARE CU PRESIUNE STATIONARE					
Incalzitor apa electric					
HWE 860	55	3.070-030.0	Radiator electric individual		<input type="checkbox"/>
DUZE ROTATIVE (MURDARIE PERSISTENTĂ)					
Duza rotativa, mare					
Dispozitiv de îndepărtat murdăria - fara functia de comutator, mare, 100	56	4.114-048.0	Freza de murdărie cu jet ascuțit rotativ oferă o performanță de curățare de 10 ori mai bună. Duză ceramică și inel de fixare a rulmentului pentru o durată lungă de viață. Date suplimentare: max. 300 bar, 30 MPa, 85°C.		<input type="checkbox"/>

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

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



57-58, 60



59



61



62



63-65



66-68



69



70

			Cod de comandă.		
DUZA DE PUTERE KÄRCHER					
Duza de înalta presiune cu unghi de pulverizare 0°					
Duza HD 0110 0°, 110	57	2.113-039.0	Jet puternic pentru murdărie și pete foarte persistente.		<input type="checkbox"/>
Duza de putere cu unghi de pulverizare 15°					
Duză de putere 15°, 100	58	2.113-052.0	Duza pentru jet tip evantai pentru murdarie si pete grosiere.		<input type="checkbox"/>
Duza de putere cu unghi de pulverizare 25°					
Duză de putere 25100 , 100	59	2.883-408.0	Duză cu jet evantai pentru acoperirea suprafețelor mari și curățarea petelor și murdăriei persistente.		<input type="checkbox"/>
Duză de putere 25°, 100	60	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"/>
CONECTOR DUZA / DISTANTIER					
Conector duza					
Protection part TR only for replacement	61	4.112-011.0	Duze filetabile cu elemente de protecție pentru duze de înaltă presiune și de putere		<input type="checkbox"/>
Conector duze	62	5.401-210.0	Pentru protejarea și conectarea duzelor Kärcher la țevile de pulverizare (M 18 × 1,5 IG).		<input type="checkbox"/>
CURATARE TEVI					
Furtun de curatat tevi, DN 6					
Kit de asamblare furtun TR curățarea țevilor DN6 max.2	63	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 curatarea tevilor, NW 6, 20 m, 250 bar	64	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).		<input type="checkbox"/>
PCH/Furtun pentru curatarea tevilor DN6 max 2	65	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"/>
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 14MPa	66	6.110-048.0	Furtun de înaltă presiune de 10 m (DN 6) pentru curățarea țevilor (racord filetat pentru duza R 1/8).		<input type="checkbox"/>
PCH/Furtun pentru curatarea tevilor, NW 6, 20 m	67	6.110-049.0	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).		<input type="checkbox"/>
Furtun pentru curatarea tevilor, NW 6, 30 m	68	6.110-050.0	Furtunul flexibil pentru presiune ridicata de 30 m (DN 6) pentru curatarea tevilor (racord filetat pentru duza R 1/8).		<input type="checkbox"/>
Duze curatare tevi					
Duză pentru curățarea conductelor D21/090	69	4.765-003.0	Jetul ascuțit rotativ înclinat în față îndepărtează murdăria cea mai persistentă. Cele trei jeturi înclinate în spate asigură mișcarea spre înainte necesară, precum și manevrarea comodă.		<input type="checkbox"/>
Duză pentru curățarea conductelor D30/090	70	4.765-010.0			<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cod de comandă.		
CURATARE TEVI				
Duza curatare tevi				
Duza de curatare tevi 100	71	5.763-088.0	Duza de curatare tevi cu un diametru de 24 mm Cu 4 duze in unghi de 30° orientate spre spate.	<input type="checkbox"/>
APARAT DE CURATAT PODELE SI SUPRAFETE DURE				
Aparat de curatat suprafete dure FRV 30				
FRV 30	72	2.111-010.0	Cu functie integrata de aspirare a apei murdare, curățătorul FRV 30 face ca activitatea de curățăre a suprafețelor să fie și mai eficientă, acesta putând fi utilizat la curățărea atât a suprafețelor interioare, cât și a celor exterioare. Clătirea suprafeței după curățăre nu mai este necesară, deoarece apa murdară poate fi eliminată prin intermediul furtunului de aspirare de 5 m din dotare. Opțiuni suplimentare de calitate sunt roletele de ghidare care nu lasă urme și lagărul dublu ceramic. Kitul de duze specific aparatului trebuie comandat separat. Max. 250 bar / 1000 l/h / 60°C.	<input type="checkbox"/>
Aparat de curatat suprafete dure FR 30				
FR 30	73	2.111-011.0	Randament pe suprafață de până la 10 ori mai mare în comparație cu jetul convențional de înaltă presiune. Carcasă din plastic pentru manevrabilitate optimă, lagăr dublu ceramic pentru perioade îndelungate de lucru, articulație flexibilă pentru manipulare optimă și poziție de parcare integrată. Kitul de duze specific aparatului trebuie comandat separat. Max. 180 bari / 850 l/h / 60°C.	<input type="checkbox"/>
Aparat de curatat suprafete FR 30 ME				
FR 30 Me	74	2.111-013.0	O duza rotativa obtine cu duzele puternice Kärcher o productivitate a suprafețelor de pana la 10 ori mai mare fata de metodele normale. Expunere in otel superior, depunere de ceramica, conexiune de aspirat inclusa.	<input type="checkbox"/>
Aparat de curatat suprafete FR 50				
FR 50	75	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 și sistem de dozare a detergentului.	<input type="checkbox"/>
Kituri de duze specifice pentru FR				
Kit de duze pentru FR, 1100 l/h - 1300 l/h	76	2.639-188.0	Setul de duze include duze electrice si imbinari. Pentru curatitoarele de suprafete Kärcher (1100 - 1300 l/h).	<input type="checkbox"/>
Kit de duze pentru FR, 1300 l/h - 1800 l/h	77	2.640-781.0	Set de duze specifice masinii, duza electrica Kärcher pentru curatitoare de suprafete dure	<input type="checkbox"/>
Kituri de duze specifice pentru FRV				
Kit de duze pentru FRV, 080	78	2.642-982.0	Kit de duze specific aparatului cu duze de putere Kärcher și duză de pulverizare pentru FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Accesoriu pentru curatarea suprafețelor FRV 30 ME				
FRV 30 ME	79	2.111-012.0	Datorită aspirării automate a apei reziduale, curățătorul de suprafațe FRV 30 Me, din otel inoxidabil, face ca activitatea de curățăre a suprafețelor, atât a celor interioare cât și a celor exterioare, să fie mai eficientă. Curățăre cu apă caldă cu temperaturi de până la 85°C.	<input type="checkbox"/>
SISTEME DE SPUMARE				
Lance de spumare cu rezervor				
Lance de spumare Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	80	4.112-065.0	Dezvoltat pentru aparatele de curățăre cu înaltă presiune Kärcher fără servocontrol: Duza de spumare Advanced 3 este realizată din Eco brass.	<input type="checkbox"/>
Lance de spumare DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	81	4.112-069.0	Lance de spumare DUO Advanced 3 cu rezervor, concepută pentru utilizarea cu detergenți agresivi. Cu trecere instantanee la curățărea 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	82	4.112-055.0	Calitate superioară, simplă și rezistentă: Lancea cu rezervor de spumare Basic 3 pentru aparatele de curățăre cu înaltă presiune, cu un debit de 900-2500 l/h. Reduce la jumătate consumul de agent de curățăre, menținând în același timp o calitate optimă a spumei.	<input type="checkbox"/>
Set Inno Foam				
Set Inno Foam cu injector RM	83	2.112-000.0	Sistem de spuma cu presiune ridicata, cu teava dubla (duza de spuma si jet cu presiune ridicata pentru clătire). Pentru utilizarea cu curatitoare mobile si stationare cu presiune ridicata si HDS pentru curatare sau dezinfectie.	<input type="checkbox"/>
Set Easy Foam				
Set Easy Foam cu injector de agent de curatare	84	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.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



			Cod de comandă.		
SISTEME DE SPUMARE					
Set Easy Foam					
Set Easy Foam	85	2.112-011.0	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.		<input type="checkbox"/>
Kit duze pentru Setul Inno / Easy Foam					
Chit duze 110 z. Inno/Easy Set 1000 - 1300 l/h	86	2.111-020.0	Setul de duze 110 contine duze electrice Kärcher si insertii de duze. Pentru setul Inn/Easy-Foam 1000-1300 l/h. Pentru performanta optima a sistemului de spuma.		<input type="checkbox"/>
Kit duza de spumare					
Set duza de spuma	87	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.		<input type="checkbox"/>
MIXERE SI INJECTOARE					
Dispozitiv injectare agent de curatare					
Detergent-Injector pentru presiune inalta si joasa(fara duze)	88	4.637-032.0	Injector de detergent pentru dozarea independenta a presiunii ridicate si reduse. Dozare maxima de aproximativ 15%.		<input type="checkbox"/>
Detergent-Injector pentru presiune inalta (fara duza)	89	4.637-033.0	Dozarea agentului de curatare la presiune ridicata 3-5%		<input type="checkbox"/>
Kit de duze specifice - cod comanda 3.637-170					
Duză insert	90	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 numarul de comanda. 3.637-170 1000-1200 l/h	91	4.769-048.0	Pentru HD 1000 - 1200 l/h. Consta intr-o insertie de duza + duza electrica HP + imbinare		<input type="checkbox"/>
Adaptor duza - cod comanda 3.637-001					
Utilizare duze pentru numarul de comanda. 3.637-001, presiune inalta pentru aparate pana la 1100 l/h	92	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.		<input type="checkbox"/>
Utilizare duze pentru numarul de comanda. 3.637-001, presiune joasa pentru aparate pana la 1100 l/h	93	4.769-001.0	Pentru presiune redusa cu masini de peste 1.100 l/h		<input type="checkbox"/>
CONECTOR RAPID					
Cupă rapidă	94	2.115-000.0	Pentru inlocuirea 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"/>
	95	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 rapida	96	6.401-458.0	Pentru modificarea rapida a diferitelor tevi de pulverizare si accesorii. Adaptarea optima la accesorii Kärcher, in special pentru conectarea intre pistol si teava de pulverizare. Cu M 22 × 1,5 mama.		<input type="checkbox"/>
Niplu de prindere	97	6.401-459.0	Racord din otel inoxidabil calit pentru racordare rapida 6.401-458. Cu M22 × 1,5 tata.		<input type="checkbox"/>
ECHIPAMENTE PENTRU SPALARE CISTERNE SI REZERVOARE					
Kit aspirare noroi	98	2.641-798.0			<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cod de comandă.		
ALTE ACCESORII PENTRU SISTEME DE INALTA PRESIUNE				
Pistol cu jet	99	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"/>
ECHIPAMENTE DE RACORDARE				
Suport lance, montaj pe perete	100	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"/>
TELECOMANDA				
Cutie de legatură pentru telecomandă	101	2.209-798.0	Cutie de conexiuni pentru aparatele HD staționare de la Kärcher. Pentru conectarea telecomenzilor simple și multiple, a elementelor electronice de comandă, a comutatoarelor prioritare și a telecomenzii pentru monede. Cu cablaj.	<input type="checkbox"/>
ABS: Cutie de legatură pentru telecomandă/oprire de urgență	102	2.209-807.0	Setul de fixare a cutiei de racord prin deblocare la distanță este utilizat pentru conectarea unui buton pentru deblocarea la distanță sau a unui comutator de oprire de urgență.	<input type="checkbox"/>
Utilizare de la distanță	103	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 simplă I/O, agent de curățare 1/2	104	2.744-014.0	Combinat cu 2.209-798.0 și 2.638-200.0	<input type="checkbox"/>
Telecomanda, versiunea electronica I/O, agent de curatare 1/2	105	2.744-015.0	Accesorii pentru sistemele de curățare cu înaltă presiune staționare	<input type="checkbox"/>
Comutator de prioritate între două puncte de comandă, manual	106	2.638-200.0	Comutator de prioritate	<input type="checkbox"/>
Dispozitiv acceptare monede, 0,50	107	2.639-912.0	Dispozitiv acceptare monede de 50 de cenți	<input type="checkbox"/>
Dispozitiv acceptare monede, € 1	108	2.639-913.0		<input type="checkbox"/>
Verificator monede, 2,^_	109	2.639-914.0	Acceptator pentru monede de € 1	<input type="checkbox"/>
Verificator monede 26 x 2,3, perforat	110	6.768-063.0	Moneda	<input type="checkbox"/>
CABLU DE CONTROL				
Cablu de control 12x1.0	111	6.647-222.0	Cablu de conectare disponibil în vrac (12 x 1,0 mm ²) 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 ²	112	6.641-059.0	Cablu de conectare 3 x 1,5 mm ² . Disponibil la metru.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



111, 113-114



115



116, 125



117



118, 123, 129



119



120



121



122



124



126

		Cod de comandă.		
CABLU DE CONTROL				
Cablu de control 7x 1,5 mm ² (Preț per metru)	113	6.641-064.0	Cablu de comandă 7 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Cablu de control 10x 1,5 mm ² (Preț per metru)	114	6.641-082.0	Cablu de comandă 10 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Conductă pentru cablu	115	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.	<input type="checkbox"/>
TUBURI SI TEVI PENTRU SISTEME DE INALTA PRESIUNE				
Kit țevi de înaltă presiune	116	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: 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)	117	2.638-181.0	Oțel inoxidabil	<input type="checkbox"/>
Piesă de legătură țevă/valvă de închidere, inox, zincat (Ermeto)	118	2.638-183.0		<input type="checkbox"/>
Valvă închidere, inox (Ermeto)	119	4.580-163.0		<input type="checkbox"/>
Piuliță, inox (Ermeto)	120	6.386-428.0	(VA)	<input type="checkbox"/>
Înfiletare tip T, inox (Ermeto)	121	6.386-465.0	Oțel inoxidabil	<input type="checkbox"/>
Înfiletare cotita, inox (Ermeto)	122	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)	123	2.638-180.0	Alternativ: oțel inoxidabil 2.638-181	<input type="checkbox"/>
Valvă de închidere, oțel, zincat (Ermeto)	124	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, oțet=l galvanizat, 3 m	125	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"/>
Infiletare tip T, oțel zincat (Ermeto)	126	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"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cod de comandă.		
TUBURI SI TEVI PENTRU SISTEME DE INALTA PRESIUNE				
Înfiletare tip cot, oțel zincat (Ermeto)	127	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)	128	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)	129	2.638-182.0	Alternativa: oțel inoxidabil 2.638-183	<input type="checkbox"/>
Cupla rapida, piesa fixa, R 1/2", Diametru interior	130	6.463-025.0	Piesa fixata	<input type="checkbox"/>
Piuliță , oțel zincat (Ermeto)	131	6.386-423.0	Piuliță din oțel galvanizat. Pentru fitting de comprimare de 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Inel de tăiere, oțel zincat (Ermeto)	132	6.386-357.0	Inel de tăiere din oțel galvanizat. Pentru fitting de comprimare de 16 mm.	<input type="checkbox"/>
ACCESORII PENTRU INSTALAREA ECHIPAMENTULUI				
Supapă solenoid pentru alimentarea cu apă	133	2.209-788.0	Robinet solenoid pentru instalarea aparatelor HD staționare de la Kärcher. Închide automat alimentarea cu apă atunci când aparatul este oprit.	<input type="checkbox"/>
Set de adăugare cu racord de aspirare	134	2.209-805.0	Robinet solenoid pentru aspirarea apei	<input type="checkbox"/>
Fixare pe perete pentru aparatul de bază, acoperit cu material plastic	135	2.053-005.0	Consolă de perete	<input type="checkbox"/>
SISTEME GHIDARE FURTUN PENTRU APARATE DE CURATAT DE INALTA PRESIUNE				
Clemă suport șine	136	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	137	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	138	6.541-011.0	Conector pentru șină	<input type="checkbox"/>
Capăt șine	139	6.541-025.0	Opritor	<input type="checkbox"/>
Cărucior pentru șine	140	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"/>

Accesorii disponibile optional.

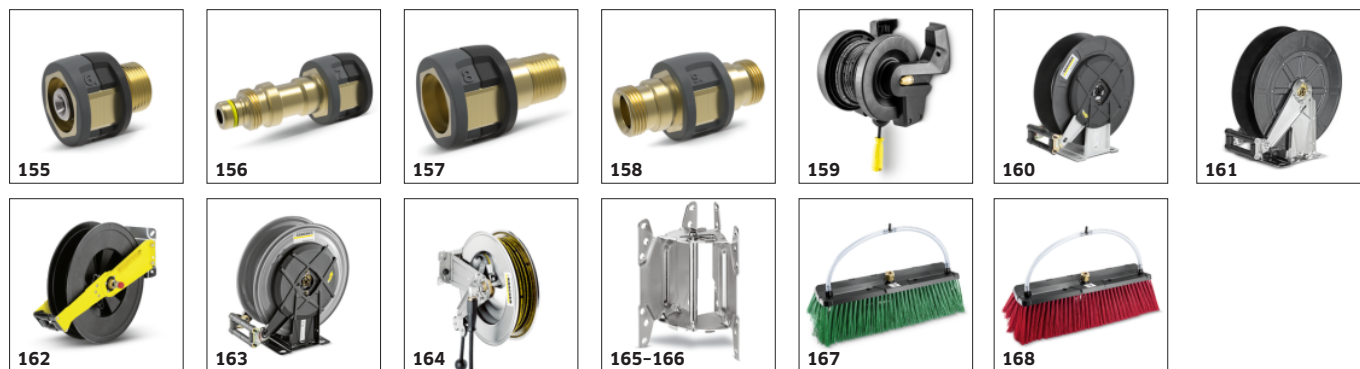
ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cod de comandă.		
SISTEME GHIDARE FURTUN PENTRU APARATE DE CURATAT DE INALTA PRESIUNE				
Clemă pentru capătul de șine	141	6.541-028.0	Consolă de capăt	<input type="checkbox"/>
Montare șină	142	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	143	6.541-039.0	Suport de perete pentru profil C-rail din oțel galvanizat.	<input type="checkbox"/>
Suport pentru șine	144	6.541-012.0	Suport din oțel galvanizat pentru profil șine. Greutate de 0,235 kg.	<input type="checkbox"/>
Suport lance	145	4.042-610.0	Mobil	<input type="checkbox"/>
CUPLAJE				
Racord rotativ				
Cuplă flietantă	146	4.111-021.0	Cuplajul rotativ Kärcher previne încovoierea și îndoirea furtunurilor de înaltă presiune pentru o utilizare mai ușoară. Racord Easy!Lock. Cu protecție de prindere.	<input type="checkbox"/>
Racord				
Cupla	147	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"/>
Conector				
Infiletare duze / Stut suruburi	148	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	149	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.	<input type="checkbox"/>
Adaptor EASY!Lock				
Adaptor 1 M22AG-TR22AG	150	4.111-029.0	Adaptor 1 pentru a conecta furtunul vechi cu noul furtun	<input type="checkbox"/>
Adaptor 2 M22IG-TR22AG	151	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	152	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	153	4.111-032.0	Racord ax și mama M 22 × 1,5. Pentru prelungirea furtunurilor de înaltă presiune cu racord AVS sau pentru utilizarea tevi telescopice cu furtun de înaltă presiune cu racord AVS.	<input type="checkbox"/>
Adaptor 5 TR22IG-M22AG	154	4.111-033.0	Adaptor 5 pentru a conecta noul pistol cu lanca de pulverizare veche și noul regulator Servo Control cu lanca de pulverizare veche	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cod de comandă.		
CUPLAJE				
Adaptor EASY!Lock				
Adaptor 6 TR22IG-M22AG	155	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	156	4.111-035.0	Adaptor 7 pentru a conecta vechea lance de pulverizare cu duza nouă	<input type="checkbox"/>
Adaptor 8 TR20IG-M18AG	157	4.111-036.0	Adaptor 8 pentru a conecta noua lance de pulverizare cu duza veche	<input type="checkbox"/>
Cupla	158	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"/>
TAMBUR FURTUN				
Tambur furtun cu acționare automată				
Tambur automat pentru furtun din plastic incl. furtun de înaltă presiune, 15 m	159	2.639-257.0		<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun, oțel / plastic acoperit cu pulbere, 20 m	160	6.392-074.0	Tambur automat pentru furtun de înaltă presiune de 20 m. Consola este realizată din oțel vopsit cu pulbere, cilindrul este realizat din plastic.	<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil / material sintetic, 20 m	161	6.392-083.0		<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun, vopsit, 20 m	162	6.392-106.0	Tambur automat pentru furtun din plastic durabil. Consola din oțel vopsit. Adecvat pentru furtun de înaltă presiune de 20 m.	<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun vopsit gri bazalt, 20 m	163	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	164	6.392-076.0	Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil. Cu suport de ax. Adecvat pentru furtun de înaltă presiune de 20 m.	<input type="checkbox"/>
Suport pivotant acoperit cu pulbere	165	2.639-931.0	Suport ax pentru montarea pe perete a tamburului automat pentru furtun. Pentru o rază de acțiune maximă și pentru flexibilitatea furtunului cu presiune ridicată. Rotativ 120°. Oțel galvanizat.	<input type="checkbox"/>
Suport pivotant din oțel inoxidabil	166	2.641-867.0	Consola de perete cu ax realizată din oțel de bună calitate (pentru 2.641-866). Aceasta oferă flexibilitate maximă și confort posibil atunci când se operează cu furtunul HP.	<input type="checkbox"/>
CURATAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE				
Perii				
Perie rigidă tare	167	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	168	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"/>

Accesorii disponibile optional.

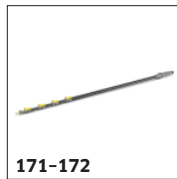
ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



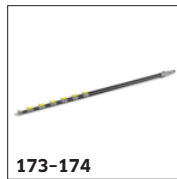
169



170



171-172



173-174



175



176



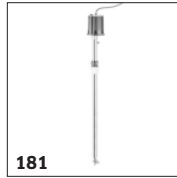
177-178



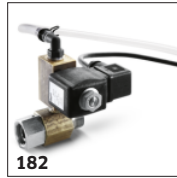
179



180



181



182

		Cod de comandă.		
CURATAREA FATADELOR SI A PANOURILOR SOLARE				
Perii				
Perie rigidă moale	169	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"/>
Tije telescopice				
Adaptor de joasă presiune TL	170	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"/>
Lance telescopică TL 7 F	171	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	172	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	173	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	174	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	175	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	176	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"/>
DISPOZITIV DE SABLARE UMEDA				
Dispozitiv de sablare umeda (fara duza)				
Sablare cu reglarea cantitatii (fara duze)	177	4.115-000.0	Îndepărtarea vopselei, ruginii și calcarului se face simplu: accesoriul de aer comprimat umed Kärcher cu controlul debitului pentru adăugarea de abraziv cu aer comprimat la jetul cu presiune ridicată.	<input type="checkbox"/>
Sablare fara reglarea cantitatii (fara duze)	178	4.115-006.0	Îndepărtarea vopselei, ruginii și calcarului se face simplu: accesoriul de aer comprimat umed Kärcher cu controlul debitului pentru adăugarea de abraziv cu aer comprimat la jetul cu presiune ridicată. Fara controlul debitului.	<input type="checkbox"/>
Pachet de duze pentru dispozitiv de sablare umeda				
Set duze TR pentru sablare umedă 0100	179	2.112-030.0	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"/>
Duza din carbura de bor				
Duza borcarbide, pentru aparate de la 1000 l/h	180	6.415-083.0	Pe langa pachetele de duze. Duza rezistentă la uzura cu mandrina din carbura de bor pentru o funcționare continuă.	<input type="checkbox"/>
ECHIPAMENTE PENTRU SPALARE CISTERNE SI REZERVOARE				
Cap de pulverizare HKF 50, din alama				
Cap de stropire HKF 50, alama	181	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"/>
KIT-URI ACCESORII				
Kit fixare aparate de curatat cu presiune stationare				
Set de eliberare a presiunii	182	2.209-773.0	Set "Eliberarea presiunii" pentru ingrijirea eficienta a sistemului.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



			Cod de comandă.		
KIT-URI ACCESORII					
Kit fixare aparate de curatat cu presiune stationare					
Unitate de dozaj a dedurizatorului de apa	183	2.209-777.0	Set pentru evitarea depunerilor de calcar in sistem.		<input type="checkbox"/>
Cronometru ore de funcționare	184	2.209-778.0	Set "Contor de ore de operare" pentru documentarea timpului de operare al dispozitivului.		<input type="checkbox"/>
ABS: pregătire telecomandă, un agent de curățare, aplicare de tensiune redusă	185	2.209-779.0	Set "Pregătire cu telecomandă" pentru un agent de curățare la tensiune redusă.		<input type="checkbox"/>
ABS: pregătire telecomandă, doi agenți de curățare, tensiune redusă	186	2.209-780.0	Set "Pregătire cu telecomandă" pentru doi agenți de curățare la tensiune redusă.		<input type="checkbox"/>
DISPOZITIVE DE CONECTARE LA REȚEAUA DE APA					
Conector Geka					
Cupla Geka-cu diamteru interior, R 1"	187	6.388-458.0	Cu filet mamă		<input type="checkbox"/>
PERII PENTRU SPALARE					
Perii detasabile pentru spalare					
Perie de spălare cu apă M 18 × 1,5	188	4.113-001.0	Perie de spălare cu apă pentru utilizare universală. Se conectează simplu la lancea de pulverizare. Conector: M 18 × 1,6.		<input type="checkbox"/>
PCH / Perie de spălat atasabilă pentru duza dublă/ triplă	189	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"/>
Perie rotativă pentru spalare					
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri din nailon	190	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	191	4.113-005.0			<input type="checkbox"/>
APARATE STATIONARE DE CURATARE CU INALTA PRESIUNE					
Pistol manual	192	4.775-784.0	Pistol de presiune Easy Press, gri.		<input type="checkbox"/>
ECHIPAMENTE SI SISTEME DE SPALAT PENTRU SPALATORII DE TIP SELF SERVICE					
Echipeamente pentru spalatorii					
Suport pivotant 360° pentru unelte HD	193	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"/>
Jetoane					
Moneda	194	6.768-169.0	Set de jetoane, ștanțate		<input type="checkbox"/>
Diverse					
Brat pivotant 180°, montaj perete (Pret per unitate de spalare)	195	2.637-120.0	Ideal pentru aparatele stationare HD/HDS de la Kärcher, de exemplu în stațiile de spălare: brat pivotant montat pe perete cu o rază de acoperire de 180° pentru a prinde furtunul de înaltă presiune.		<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.