

## HDS 8/20 DE

Noul aparat de înaltă presiune HDS 8/20 De cu apă caldă impresionează prin motorul său puternic diesel și prin pompa robustă al arborelui cotit Kärcher, chiar dacă nu aveți disponibilă o conexiune electrică.



Cod de comandă.

1.210-910.0

- Pompă robinetă cu arbore cotit cu pistoane ceramice
- Motor pe motorină cu pornire electrică

### Date tehnice

Cod EAN		4054278612546
Debit transportat	l/h	800
Presiune de lucru	bar / MPa	200 / 20
Temperatura maxima (la alimentare 12°C)	°C	max. 80
Temperatura de admisie	°C	30
Consumul de ulei de încălzire, încărcare maximă	kg/h	5,9
Rezervor combustibil	l	30
Combustibili		Motorină
Angrenaj		Motorină
numărul de utilizatori simultani		1
Mobilitate		Carucior
Greutatea cu accesorii	kg	243
Greutate cu ambalaj	kg	248
Dimensiuni (L x l x I)	mm	1130 x 910 x 895

### Pachet de livrare

Pistol de pulverizat: EASY!Force Advanced  
Duză de putere

### Dotare

Lungime furtun de înaltă presiune: 10 m  
Tip furtun de înaltă presiune: Durata de viață lungă  
Specificații furtun de înaltă presiune: ID 8, 315 bar  
Cadru de protecție Cage  
Pornire electrică  
Cadru stabil din teava de oțel pentru încărcarea cu macaraua

Utilizatorii trebuie să primească instruire cu privire la acest produs.



## Motor economic diesel

- Permite independența surselor externe de energie.
- Respectă cerințele standardului privind emisiile de eşapament ETAPA V.
- Cu pornire electro convenabilă.



## Mobilitate crescută

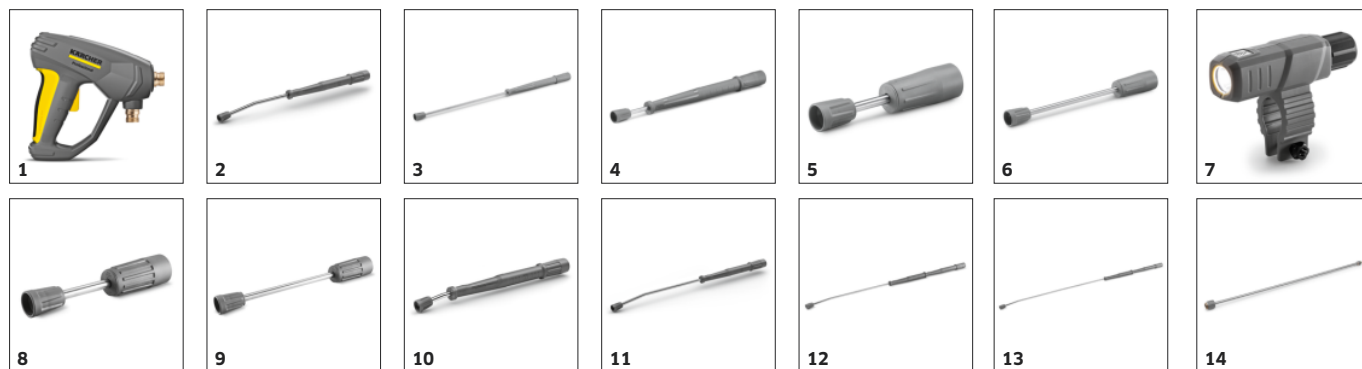
- Anvelope mari, rezistente la perforare și rolă / rolă de direcție cu frână de parcare.
- Împingeți mânăre pentru un transport simplu și manevrabilitate.
- Încărcarea cu macara este posibilă datorită cadrului robust din oțel tubular.



## Design robust pentru cele mai grele locuri de muncă

- Rama robustă din oțel tubular protejează mașina împotriva efectelor externe.
- Tehnologie dovedită de siguranță, cum ar fi supapa de siguranță termică și filtru de apă.
- Potrivit pentru încărcarea macaralei în sectorul construcțiilor de închirieri și construcții.

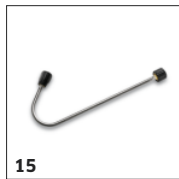
## ACCESORII PENTRU HDS 8/20 DE 1.210-910.0



		Cod de comandă.		
<b>PISTOALE DE PRESIUNE</b>				
<b>Pistoale de pulverizare</b>				
Pistol Easy Press Low End	1	4.118-005.0	Pistol de înaltă presiune cu apăsare ușoară extinsă pentru furtunuri cu înaltă presiune cu conector rotativ.	■
<b>LÂNCI DE PULVERIZARE</b>				
<b>Lânci de pulverizare rotative</b>				
Lance de sablat împachetată numai pentru înlocuire, 840 mm, rotativ	2	4.112-006.0	Teava din oțel inoxidabil de 850 mm (cuplare manuală) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizării și protecție. Rotativ la 360° sub presiune.	■
Jet pipe TR 1050mm with package, 1050 mm	3	4.119-008.0		<input type="checkbox"/>
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	4	4.119-009.0		<input type="checkbox"/>
Lance de pulverizare Classic TR, 200 mm, 200 mm	5	4.119-014.0	Lance de pulverizare rotativă Classic, cu maner ergonomic, design robust din oțel inoxidabil de înaltă calitate. Potrivită pentru aparatele Kärcher de curățat cu înaltă presiune cu apă caldă	<input type="checkbox"/>
Lance de pulverizare Classic TR, 400 mm, 400 mm	6	4.119-015.0		<input type="checkbox"/>
Lampă de lucru	7	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 împachetată numai pentru înlocuire, 250 mm, rotativ	8	4.112-027.0	Lance de pulverizare, 600 mm, rotativă, ergonomică	<input type="checkbox"/>
Lance de sablat împachetată numai pentru înlocuire, 400 mm, rotativ	9	4.112-024.0		<input type="checkbox"/>
Lance de sablat împachetată numai pentru înlocuire, 600 mm, rotativ	10	4.112-007.0	Teava din oțel inoxidabil de 600 mm (cuplare manuală) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizării și protecție. Rotativ la 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>
Lance pulverizare, 1050 mm, rotativ	11	4.112-000.0	Teava din oțel inoxidabil de 1050 mm (cuplare manuală) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizării și protecție. Rotativ la 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>
Lance pulverizare, 1550 mm, rotativ	12	4.112-018.0	Teava din oțel inoxidabil de 1550 mm (cuplare manuală) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizării și protecție. Rotativ la 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>
Lance pulverizare, 2050 mm, 2050 mm, rotativ	13	4.112-021.0	Teava din oțel inoxidabil de 2050 mm (cuplare manuală) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizării și protecție. Rotativ la 360° sub presiune.	<input type="checkbox"/>
Jet pipe extension TR 1000 mm, 1000 mm	14	4.112-048.0	Prelungitor lance de pulverizare cu racord EASY!Lock. Lungime 1000 mm.	<input type="checkbox"/>

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

## ACCESORII PENTRU HDS 8/20 DE 1.210-910.0



			Cod de comandă.		
<b>LÂNCI DE PULVERIZARE</b>					
<b>Lance de pulverizare unghiulară</b>					
Lance pentru curatarea WC-urilor si a jgheburilor	15	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 flexibilă</b>					
Lance flexibilă, 1050 mm	16	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	17	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 lancia de pulverizare a aparatului de spălat cu presiune.		<input type="checkbox"/>
<b>Set curățare jgheaburi</b>					
Lance de curatare a jgheburilor	18	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 șasiu</b>					
Lance caroserie	19	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>DUZĂ DE PUTERE KÄRCHER</b>					
<b>Duză de putere cu unghi de pulverizare 25°</b>					
Duză de putere 25°, 045	20	2.113-022.0	Duza pentru jet tip evantai cu unghi de pulverizare de 25° adecvat pentru suprafete mari si pentru indepartarea murdariei si petelor grosiere.		<input checked="" type="checkbox"/>
Duză pentru chimicale TR pentru înlocuire 25250 , 250	21	2.113-020.0	Duză de putere de alamă pentru operare cu presiune joasă și aspirarea agentului de curățare.		<input type="checkbox"/>
<b>Duză de înaltă presiune cu unghi de pulverizare 0°</b>					
Duză de putere 0°, 045	22	2.113-033.0	Duza cu presiune ridicata cu jet puternic pentru murdarie grosiera.		<input type="checkbox"/>
<b>Duză de putere cu unghi de pulverizare 15°</b>					
Duză de putere 15°, 045	23	2.113-046.0	Duza pentru jet tip evantai cu unghi de pulverizare de 15° adecvat pentru murdaria grosiera.		<input type="checkbox"/>
<b>FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE</b>					
<b>Standard cu racorduri la ambele capete</b>					
Furtun de înaltă presiune, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	24	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"/>
Furtun de înaltă presiune, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	25	6.110-030.0	Furtun de inalta presiune de 15 m (M22 × 1,5) cu protectie impotriva indoirii. Cu conector de pistol AVS rotativ brevetat si cuplare manuala. Date suplimentare: DN 8/155°C / 315 bari.		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	26	6.110-032.0	Furtun de înaltă presiune de 20 m lungime (DN 8) echipat cu racordul EASY!Lock in ambele părți. Aprobata pentru presiuni de până la 315 bar.		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	6.110-014.0	Lungime convenabilă (30 m) și racord inovator EASY!Lock înfiletabil manual: furtun de înaltă presiune (ID 8) cu sistem ANTI!Twist pentru o presiune de până la 315 bari.		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	28	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"/>

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

## ACCESORII PENTRU HDS 8/20 DE 1.210-910.0



		Cod de comandă.		
<b>FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE</b>				
<b>Standard cu racorduri la ambele capete</b>				
Furtun de înaltă presiune, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	29	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, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-044.0		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	31	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, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-060.0		<input type="checkbox"/>
<b>Furtun Longlife 400 cu racorduri la ambele capete</b>				
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	33	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, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	34	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, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	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, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	36	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, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	37	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, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	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>Furtun Longlife pentru industria alimentară, cu racorduri prin înșurubare la ambele capete</b>				
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	39	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"/>
<b>Furtunuri speciale</b>				
Furtun de inalta presiune, curbat, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	40	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"/>
<b>Classic</b>				
Furtun de înaltă presiune Classic, 10 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	41	4.119-005.0		<input type="checkbox"/>
Furtun TR DN8, 31,5 MPa, 20 m., 20 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	42	4.119-006.0	Furtun de înaltă presiune cu racord manual practic EASY!Lock din seria Classic de la Kärcher. Potrivit și pentru aparate de curățat cu apă caldă sub presiune.	<input type="checkbox"/>

Accesoriile disponibile optional.

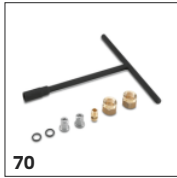
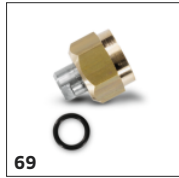
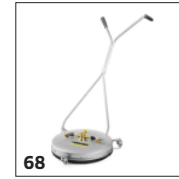
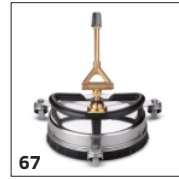
## ACCESORII PENTRU HDS 8/20 DE 1.210-910.0



			Cod de comandă.		
<b>FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE</b>					
<b>Classic</b>					
Set furtun TR, DN8, 31,5 MPa, 30 m, 30 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	43	4.119-007.0	Furtun de înaltă presiune cu racord manual practic EASY!Lock din seria Classic de la Kärcher. Potrivit și pentru aparate de curățat cu apă caldă sub presiune.		<input type="checkbox"/>
Set furtun complet TR, DN10, 25 Mpa, 20 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	44	4.119-019.0	Furtun de înaltă presiune cu racord manual EASY!Lock practic, din seria Classic de la Kärcher. Potrivit și pentru aparatele de curățat cu înaltă presiune cu apă caldă.		<input type="checkbox"/>
<b>DUZE ROTATIVE (MURDĂRIE PERSISTENTĂ)</b>					
<b>Duză rotativă mare</b>					
Dirt blaster vibra soft 050, 050	45	4.114-066.0			<input type="checkbox"/>
Duză rotativă 04, mare, 040	46	4.114-041.0	Aparatul de îndepărtat murdăria cu jet tip creion rotativ ofera o performanță de curățare de 10 ori mai bună. Duza ceramică și inel de rulment pentru o durată de viață mai lungă. Date suplimentare: Max. 300 bari, 30 Mpa, 85°C.		<input type="checkbox"/>
<b>DUZE CU JETURI MULTIPLE</b>					
<b>Duze triple</b>					
Duza tripla 040 pentru înlocuire, 040	47	4.117-033.0	Duza tripla cu schimbarea duzei manuale. Reglarea convenabilă a pulverizării. Pentru curățitoare cu înaltă presiune cu injector; jet tip evantai cu presiune redusă pentru îndepărtarea și aplicarea detergentului.		<input type="checkbox"/>
<b>ECO!BOOSTER</b>					
HydroBooster JET TR 045 Professional	48	2.113-087.0			<input type="checkbox"/>
EcoBooster MAX TR 045	49	2.113-096.0			<input type="checkbox"/>
<b>CONECTOR RAPID</b>					
Cupă rapidă	50	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"/>
	51	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"/>
<b>CURĂȚARE CISTERNE ȘI REZERVOARE</b>					
Kit aspirare noroi	52	2.641-798.0			<input type="checkbox"/>
<b>ALTE ACCESORII PENTRU SISTEME DE ÎNALTĂ PRESIUNE</b>					
Pistol cu jet	53	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>SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD</b>					
Spare part set seals TR	54	2.880-001.0			<input type="checkbox"/>
<b>CURĂȚARE ȚEVI</b>					
<b>Furtun de curățat țevi, DN 6</b>					
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 14MPa	55	6.110-108.0			<input type="checkbox"/>
	56	6.110-109.0			<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 8/20 DE 1.210-910.0



		Cod de comandă.		
<b>CURĂȚARE ȚEVI</b>				
<b>Furtun de curățat țevi, DN 6</b>				
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 14MPa	57	6.110-110.0		<input type="checkbox"/>
Kit de asamblare furtun TR curățarea țevilor DN6 max.2	58	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 DN6 max 2	59	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	60	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	61	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	62	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"/>
<b>Duze curățare țevi</b>				
Duză pentru curățarea conductelor D21/060	63	4.765-002.0	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 D30/060	64	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Duza pentru curatarea conductelor 055, 3x30°, 16 mm	65	5.763-015.0	Duza de curatare a tevii de 16 mm cu filet intern. Diverse directii ale jetului pentru curatarea ecologica a scurgerilor si tevilor blocate.	<input type="checkbox"/>
Duza pentru curatarea conductelor 060, 1x in fata 3x30°, 16 mm	66	5.763-016.0		<input type="checkbox"/>
<b>APARAT DE CURĂȚAT PODELE ȘI SUPRAFEȚE DURE</b>				
<b>Aparat de curățat suprafețe FR 30 Me</b>				
FR 30 Me	67	2.111-013.0	O duza rotativa obtine cu duzele puternice Kärcher o productivitate a suprafetelor de pana la 10 ori mai mare fata de metodele normale. Expunere in otel superior, depunere de ceramica, conexiune de aspirat inclusa.	<input type="checkbox"/>
<b>Aparat de curățat suprafețe FR 50</b>				
FR 50	68	2.111-023.0	Curator de suprafete din otel inoxidabil rezistent la apa fierbinte cu latime de lucru de 500 mm. Ideal pentru suprafete mari. Cu rulmenti din ceramica dubla, maner cu apasare, rotite cu ax fara marcaj si sistem de dozare a detergentului.	<input type="checkbox"/>
<b>Kituri duze specifice pentru FR</b>				
Kit de duze pentru FR, 650 l/h - 850 l/h	69	2.639-187.0	Setul de duze include duze electrice si imbinari. Pentru curatitoarele de suprafete Kärcher (650 - 850 l/h).	<input type="checkbox"/>
<b>Kituri duze specifice pentru FRV</b>				
Kit de duze pentru FRV, 040	70	2.642-431.0	Kit de duze specific aparatului, duze de putere Kärcher și duză de pulverizare pentru FRV 30.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 8/20 DE 1.210-910.0



			Cod de comandă.		
<b>APARAT DE CURĂȚAT PODELE ȘI SUPRAFEȚE DURE</b>					
<b>Accesorii pentru curățarea suprafețelor FRV 30 ME</b>					
FRV 30 ME	71	2.111-012.0	Datorită aspirării automate a apei reziduale, curățătorul de suprafețe FRV 30 Me, din oțel inoxidabil, face ca activitatea de curățare a suprafețelor, atât a celor interioare cât și a celor exterioare, să fie mai eficientă. Curățare cu apă caldă cu temperaturi de până la 85°C.	<input type="checkbox"/>	
Furtun de absorbție FRV 30 me	72	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 2, 700 l/h - 800 l/h	73	4.112-064.0	Dezvoltat pentru aparatele de curățat cu înaltă presiune Kärcher fără servocontrol: Duza de spumare Advanced 2 este realizată din Ecobrass.	<input type="checkbox"/>	
Lance de spumare DUO Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	74	4.112-068.0	Pentru mașinile de spălat cu presiune fără Servo Control: Lancea de spumare DUO Advanced 2 cu rezervor este impresionantă prin opțiunea de trecere directă la curățarea cu înaltă presiune și rezervor de detergent de doi litri.	<input type="checkbox"/>	
Lance de spumare Basic 2, 700 l/h - 800 l/h	75	4.112-054.0	Lancea cu rezervor pentru spumare Basic 2 foarte robustă, realizată recent special pentru aparatele de spălat cu presiune cu un debit de 700-800 l/h. Pentru o calitate excepțională a spumei cu un consum al agentului de curățare redus la jumătate.	<input type="checkbox"/>	
Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare advanced	76	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	77	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 curățătoare 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	78	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"/>	
<b>Kit duze pentru Setul Inno / Easy Foam</b>					
Chit duze 090 z. Inno/Easy Set 700 - 1000 l/h	79	2.111-019.0	Setul de duze conține duze electrice Kärcher și insertii de duze. Pentru setul Inno/Easy-Foam 700-1000 l/h. Pentru performanță optimă a sistemului de spuma.	<input type="checkbox"/>	
<b>Kit duză de spumare</b>					
Set duza de spuma	80	2.112-013.0	Set agent de spumare. Duza de spuma este ideală pentru utilizarea în zonele sanitare și industria alimentară și oriunde sunt necesari timpi de aplicare îndelungați.	<input type="checkbox"/>	
<b>MIXERE ȘI INJECTOARE</b>					
<b>Dispozitiv injectare agent de curățare</b>					
Detergent-Injector pentru presiune înaltă și joasă (fără duze)	81	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)	82	4.637-033.0	Dozarea agentului de curățare la presiune ridicată 3-5%	<input type="checkbox"/>	
<b>Kit duze specifice - cod comandă 4.637-033.0</b>					
Duză insert HDS-GER	83	4.769-011.0	Pentru HD/HDS 750 - 1000 l/h. Compus din bucușă pentru duză + duză HP de putere + cuplaj	<input type="checkbox"/>	
<b>Adaptor duză - cod comandă 4.637-032.0</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 curățătoarele cu presiune ridicată cu debit de apă de până la 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>	

Accesorii disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 8/20 DE 1.210-910.0



		Cod de comandă.		
<b>MIXERE ȘI INJECTOARE</b>				
<b>Adaptor duză - cod comandă 4.637-032.0</b>				
Utilizare duze pentru numărul de comandă. 3.637-001, presiune joasă pentru aparate până la 1100 l/h	85	4.769-001.0	Pentru presiune redusă cu mașini de peste 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
<b>CUPLAJE</b>				
<b>Racord rotativ</b>				
Cuplă filetantă	86	4.111-021.0	Cuplajul rotativ Kärcher previne încovoirea și îndoirea furtunurilor de înaltă presiune pentru o utilizare mai ușoară. Racord Easy!Lock. Cu protecție de prindere.	<input type="checkbox"/>
<b>Conector</b>				
Infiletare duze / Stut suruburi	87	4.111-022.0	Racord duză / 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"/>
Distribuitoare Y	88	4.111-024.0	Oferă opțiunea de conectare a două unități de pulverizare la aparat. Instalare la racordul de ieșire pentru înaltă presiune.	<input type="checkbox"/>
<b>Adaptor EASY!Lock</b>				
Adaptor 1 M22AG-TR22AG	89	4.111-029.0	Adaptor 1 pentru a conecta furtunul vechi cu noul furtun	<input type="checkbox"/>
Adaptor 2 M22IG-TR22AG	90	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	91	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 - Pivotal	92	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	93	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	94	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	95	4.111-035.0	Adaptor 7 pentru a conecta vechea lance de pulverizare cu duza nouă	<input type="checkbox"/>
Adaptor 8 TR20IG-M18AG	96	4.111-036.0	Adaptor 8 pentru a conecta noua lance de pulverizare cu duza veche	<input type="checkbox"/>
<b>CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE</b>				
<b>Perii</b>				
Transmisie completă pentru perii	97	4.762-584.0	Acționare hidraulică pentru perii cilindrice rotative. Pentru curățarea fațadelor sau a instalațiilor cu energie solară cu aparatele noastre profesionale de curățat cu înaltă presiune. Montare pe lancea de pulverizare sau lancea telescopică.	<input type="checkbox"/>
Protecție stropire pentru perii rulare	98	4.762-621.0	Protecție împotriva stropirii cu sistem de fixare cu scai pentru peria cilindrică rotativă. Vizibilitate bună a periei datorită foliei transparente, cu protecție împotriva stropirilor în același timp.	<input type="checkbox"/>

Accesoriile disponibile opțional.

## ACCESORII PENTRU HDS 8/20 DE 1.210-910.0



			Cod de comandă.		
<b>CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE</b>					
<b>Perii</b>					
Rolă moale	99	4.762-623.0	Element de fixare a periei moi pentru utilizare cu acționare hidraulică (4.762-584.0). Ideal pentru curățarea geamurilor și a instalațiilor de energie solară. Sistem de înlocuire rapidă și montare facilă și în siguranță pe unitate.		<input type="checkbox"/>
Rolă medie	100	4.762-624.0	Element de fixare a periei semi-dure pentru utilizare cu acționare hidraulică (4.762-584.0). Potrivit pentru fațade, folii și țesături delicate. Sistem de înlocuire rapidă simplă și în siguranță.		<input type="checkbox"/>
Rolă tare	101	4.762-625.0	Element de fixare a periei dure pentru utilizare cu acționare hidraulică (4.762-584.0). Pentru fațade, terase din lemn și piatră dură. Sistem de înlocuire rapidă simplă și în siguranță.		<input type="checkbox"/>
Perie rigidă tare	102	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	103	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	104	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"/>
Perie disc iSolar 800 Advanced	105	6.368-094.0	Peria disc iSolar 800, cu lățime de 800 mm, pentru debitul de apă de 700-1000 l/h. Cu două perii disc contra-rotativ și articulație flexibilă pentru curățarea sistemelor fotovoltaice.		<input type="checkbox"/>
Perie disc iSolar 400 Advanced	106	6.368-092.0	Peria disc iSolar 400 pentru un debit de apă de 700-1000 l/h, cu o lățime de 400 mm, curăță sistemele fotovoltaice mici și medii.		<input type="checkbox"/>
<b>Tije telescopice</b>					
Adaptor de joasă presiune TL	107	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	108	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	109	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	110	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	111	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	112	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"/>

Accesorii disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 8/20 DE 1.210-910.0



			Cod de comandă.		
<b>CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE</b>					
<b>Tije telescopice</b>					
Pistol	113	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 UMEDĂ</b>					
<b>Dispozitiv de sablare umedă (fără duză)</b>					
Sablare cu reglarea cantitatii (fara duze)	114	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)	115	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"/>
<b>Pachet de duze pentru dispozitiv de sablare umedă</b>					
Set duze TR pentru sablare umedă 0040	116	2.112-019.0	Kit de duze cu duză de sablare umedă și adaptor pentru duză (specific tipului). Pentru o performanță optimă a dispozitivului de sablare umedă Kärcher. Numai în combinație cu dispozitivul de sablare umedă 4.115-000.0   4.115-006.0.		<input type="checkbox"/>
<b>Duză din carbură de bor</b>					
Duză borcarbid , pentru aparate pana la 1000 l/h	117	6.415-084.0	Pe langa pachetele de duze. Duza rezistenta la uzura cu mandrina din carbura de bor pentru o functionare continua.		<input type="checkbox"/>
<b>DISPOZITIVE DE CONECTARE LA REȚEAUA DE APĂ</b>					
<b>Conector Geka</b>					
Cupla Geka cu duza furtunului, R 1/2"	118	6.388-461.0	Cu garnitură pentru furtun		<input type="checkbox"/>
Cupla Geka cu duza furtunului, R 3/4"	119	6.388-455.0			<input type="checkbox"/>
Cupla Geka-cu diamteru interior, R 1"	120	6.388-458.0	Cu filet mamă		<input type="checkbox"/>
<b>Filtru aspirare</b>					
Filtru de extragere a apei	121	6.414-956.0	Recomandat pentru bazine, rezervoare de depozitare sau similare, carcasă din poliamidă pentru filtru, filtru din oțel inoxidabil cu sită de 800 μm, racorduri R 3/4" și R 1", cu supapă de sens.		<input type="checkbox"/>
Filtru de aspirare cu valvă anti-retur	122	4.730-012.0	Filtru de aspirare din alamă adecvat pentru piscine, rezervoare de depozitare etc. Cu valvă de siguranță.		<input type="checkbox"/>
<b>Filtru fin de apă</b>					
Add-on kit water filter universal	123	2.637-020.0			<input type="checkbox"/>
Filtru pentru apă, 100 μm, R 3/4"	124	2.637-691.0	Filtru pentru apă din plasă fină, 100 μm, temperatura maximă de 60°C. Protejează curățătorul de înaltă presiune de particulele de murdărie conținute în apă. Capsula de filtrare transparentă. Rata de debit a apei de până la 1200 l/h. Conector 3/4".		<input type="checkbox"/>
Filtru de apă, 80 μm, R 3/4" + 1", cu adaptor	125	4.730-102.0	Filtru de apă din plasă fină, 125 μm, temperatura maximă de 50°C. Protejează curățătorul de înaltă presiune de particulele de murdărie conținute în apă. Rata de debit a apei de până la 1200 l/h. Conector 3/4", cu adaptor 1".		<input type="checkbox"/>
<b>Furtun alimentare cu apă</b>					
Furtun de aspirare apa, NW 19, R 1" / R 3/4", pentru utilizarea cu aspirare	126	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", pana la 85 °C, pentru ridicare		<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

## ACCESORII PENTRU HDS 8/20 DE 1.210-910.0



127



128



129



130

		Cod de comandă.		
<b>PERII PENTRU SPĂLARE</b>				
<b>Perii detașabile pentru spălare</b>				
Perie de spălare cu apăsare M 18 × 1,5	127	4.113-001.0	Perie de spălare cu apăsare pentru utilizare universală. Se conectează simplu la lancea de pulverizare. Conector: M 18 × 1,6.	<input type="checkbox"/>
<b>Perie rotativă pentru spălare</b>				
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit < 800 l/h, peri din nailon	128	4.113-004.0	Peria de spălare rotativă îndepărtează blând pulberea fină și murdăria de pe toate suprafețele. Rezistent la temperaturi de până la 80°C. (M 18 × 1,5 prindere pentru perie înlocuibilă).	<input type="checkbox"/>
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit < 800 l/h, peri naturali	129	4.113-003.0	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"/>
<b>CURĂȚARE CISTERNE ȘI REZERVOARE</b>				
<b>Echipamente pentru curățare butoaie și rezervoare</b>				
Rotary cleaner head M63E	130	6.751-061.0		<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.