

HDS 13/20-4 S

Pentru performanță maximă în cele mai dure condiții: aparat de curățare de înaltă presiune cu apă caldă de super clasă cu motor electric cu 4 poli, răcit cu apă și pompă axială robustă cu 3 pistoane.



Cod de comandă.

1.071-937.0

Date tehnice

Cod EAN		4054278955841
Numărul fazelor de curent	Ph	3
Tensiune	V	400
Frecvență	Hz	50
Debit transportat	l/h	600 - 1300
Presiune de lucru	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Temperatura maximă (la alimentare 12°C)	°C	min. 80 - max. 155
Consumul de ulei de încălzire, încărcare maximă	kg/h	9,5
Consumul de ulei de încălzire, eficiența ecologică	kg/h	7,6
Putere	kW	9,5
Cablu de racordare	m	5
Rezervor combustibil	l	25
Greutate cu accesorii	kg	206
Greutate cu ambalaj	kg	215,9
Dimensiuni (L x l x İ)	mm	1330 x 750 x 1060

Pachet de livrare

- Pistol de pulverizat: EASY!Force Advanced
- Lungime furtun de înaltă presiune: 10 m
- Tip furtun de înaltă presiune: Durata de viață lungă
- Specificații furtun de înaltă presiune: DN 8, 400 bari
- Lance de pulverizare: 1050 mm
- Duză de putere
- Regulator Servo Control

Dotare

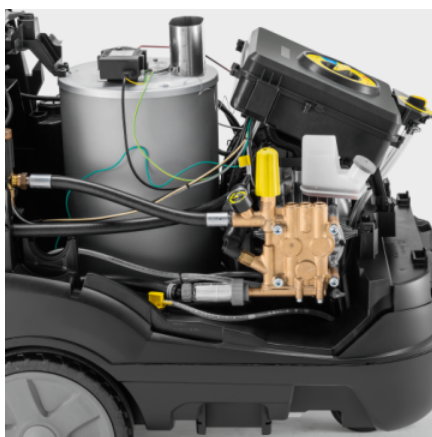
- Presiune de decuplare
- Opțiune pentru utilizarea lancei cu nr. 2
- Pol-stecher de perete(3~)
- Sistem de amortizare soft (SDS)
- 2 rezervoare pentru detergenți
- Protecție împotriva funcționării pe uscat

Utilizatorii trebuie să primească instruire cu privire la acest produs.



Eficiență ridicată

- În treapta ECO aparatul lucrează în zona de temperatură de cea mai mare rentabilitate (60 °C) - și asta la debit maxim al apei
- Printr-o adaptare optimă a ciclurilor de ardere consumul de combustibil este redus cu până la 20% față de consumul normal



Eficiență maximă

- Tehnologie probată în practică și foarte eficientă a arzătorului, „Fabricat în Germania”.
- Motor electric în 4 poli cu pompa axială cu 3 pistoane
- Motor răcit cu apă pentru un nivel înalt de performanță și durabilitate.



Spații multiple de depozitare pentru accesorii integrate în mașină

- Toate accesoriile pot fi depozitate direct pe aparat. Pentru furtunuri și cablul de rețea există două carlige de susținere
- Compartiment de depozitare spațios pentru agenți de curățare, mănuși sau instrumente.

ASPECTE LEGATE DE SUSTENABILITATE ALE HDS 13/20-4 S 1.071-937.0

Aspecte legate de sustenabilitate ale Beyond Cleaning

Economie de energie	%	20	Compararea nivelului maxim cu setarea eco!Mode a producătorului. Nu se aplică modurilor eco!Mode ajustabile individual.
Raportul de eficiență a consumului de combustibil (nivel maxim vs. modul eco!Mode)	%	20	Compararea debitului maxim cu setarea eco!Mode a producătorului. Nu se aplică în cazul modului eco!Mode ajustabil individual.

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Cod de comandă.		
PISTOALE DE PRESIUNE				
Pistoale de pulverizare				
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.	■
Pistol TR 155°C with package	2	4.119-002.0		□
Set de conversie 1 de la furtun de înaltă presiune	3	4.111-050.0	Pentru echiparea ulterioară a aparatelor de curățat cu înaltă presiune cu furtunul de înaltă presiune din dotare: kitul 1 de conversie EASY!Force cu pistol de înaltă presiune EASY!Force, lance de pulverizare și toate adaptoarele până la duze.	□
Set de conversie 2 de la aparat	4	4.111-051.0	Concepute pentru echiparea ulterioară a aparatelor de curățat cu înaltă presiune existente de la Kärcher: kitul 2 de conversie EASY!Force cu pistol de înaltă presiune EASY!Force, lance de pulverizare, furtun de înaltă presiune și adaptoarele necesare.	□
Set de conversie 3, exclusiv EASY!Force	5	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.	□
Servocomandă				
Servo Control, 1100 l/h -	6	4.118-009.0	Cantitatea de apă și presiunea sunt reglate direct de la pistolul de pulverizare manual.	■
LÂNCI DE PULVERIZARE				
Lânci de pulverizare rotative				
Lance pulverizare, 1050 mm, rotativ	7	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.	■
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	8	4.119-003.0		□
Jet pipe TR 1050mm with package, 1050 mm	9	4.119-008.0		□
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	10	4.119-009.0		□
Lance de pulverizare Classic TR, 100 mm, 100 mm	11	4.119-013.0	Lance de pulverizare rotativă Classic, cu mâner ergonomic, design robust din oțel inoxidabil de înaltă calitate. Potrivită pentru aparatele Kärcher de curățat cu înaltă presiune cu apă caldă	□
Lance de pulverizare Classic TR, 200 mm, 200 mm	12	4.119-014.0		□
Lance de pulverizare Classic TR, 400 mm, 400 mm	13	4.119-015.0		□
Lampă de lucru	14	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.	□

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

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Cod de comandă.		
LÂNCI DE PULVERIZARE				
Lânci de pulverizare rotative				
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 250 mm, rotativ	15	4.112-027.0	Lance de pulverizare, 600 mm, rotativă, ergonomică	☐
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 400 mm, rotativ	16	4.112-024.0		☐
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 600 mm, rotativ	17	4.112-007.0	Teava din otel inoxidabil de 600 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360° sub presiune.	☐
Lance de sablat impachetata numai pentru inlocuire, 840 mm, rotativ	18	4.112-006.0	Teava din otel inoxidabil de 850 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360° sub presiune.	☐
Lance pulverizare, 1550 mm, rotativ	19	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.	☐
Lance pulverizare, 2050 mm, 2050 mm, rotativ	20	4.112-021.0	Teava din otel inoxidabil de 2050 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizarii si protectie. Rotativ la 360° sub presiune.	☐
Jet pipe extension TR 1000 mm, 1000 mm	21	4.112-048.0	Prelungitor lance de pulverizare cu racord EASY!Lock. Lungime 1000 mm.	☐
Lance dublă				
Lance de sablat dubla 960 mm, 960 mm	22	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).	☐
Lance de pulverizare unghiulară				
Lance pentru curatarea WC-urilor si a jgheburilor	23	4.112-029.0	Teava WC din otel inoxidabil si canalizare cu insertie de duza. Forma speciala pentru curatarea eficienta si igienica a canalizarilor si toaletelor.	☐
Lance de pulverizare flexibilă				
Lance flexibilă, 1050 mm	24	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.	☐
Cuplă articulată TR 20	25	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.	☐
Set curățare jgheaburi				
Lance de curatare a jgheburilor	26	2.112-015.0	Teava este adecvata pentru curatarea sistemelor de canalizare. Datorita formei tevii si a duzei speciale, canalizarea poate fi curatata fara indepartarea placilor de acoperire.	☐
Lance de pulverizare pentru șasiu				
Lance caroserie	27	4.112-032.0	Teava din otel inoxidabil pentru curatarea eficienta si simpla a caroseriei si a arcului rotii. Fara duza de presiune ridicata.	☐
DUZA DE PUTERE KÄRCHER				
Duză de putere cu unghi de pulverizare 25°				
Duză de putere 25°, 068	28	2.113-027.0	Duza pentru jet tip evantai cu unghi de pulverizare de 25° adecvat pentru suprafete mari si pentru indepartarea murdariei si petelor grosiere.	☒

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



28-32



33



34



35-38



39



40



41



42

		Cod de comandă.		
DUZĂ DE PUTERE KÄRCHER				
Duză de putere cu unghi de pulverizare 25°				
Power Duză TR for replacement 25070 , 070	29	2.113-028.0	Duză cu jet evantai pentru acoperirea suprafețelor mari și pentru murdăria și petele persistente.	☐
Duză de înaltă presiune cu unghi de pulverizare 0°				
Duză de putere 0°, 075	30	2.113-037.0	Duza cu presiune ridicata cu jet puternic pentru murdarie grosiera.	☐
Duză de putere cu unghi de pulverizare 15°				
Duză de putere 15°, 070	31	2.113-049.0	Duza pentru jet tip evantai cu unghi de pulverizare de 15° adecvat pentru murdăria grosiera.	☐
Duză de putere cu unghi de pulverizare 40°				
Duză de putere 40°, 075	32	2.113-056.0	Duza electrica cu un unghi de pulverizare de 40° și un jet tip evantai, adecvat pentru suprafețe mari și pentru suprafețe sensibile.	☐
FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE				
Furtun Longlife 400 cu racorduri la ambele capete				
Furtun de înaltă presiune Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	33	6.110-038.0	Furtun rezistent de înaltă presiune de 10 m (ID 8) cu inserție dublă din oțel și racord EASY!Lock înfiletabil manual la ambele capete și sistem ANTI!Twist. Omologat pentru o presiune de 400 bari.	☒
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	34	6.110-024.0	Furtun de înalta presiune de 1,5 m (DN 8, M 22 x 1,5) cu protecție împotriva îndoirii și cuplaje la ambele capete. Pentru racordarea la bobinele de furtunuri cu un cuplaj corespunzător (M 22 x 1,5).	☐
Standard cu racorduri la ambele capete				
Furtun de înaltă presiune, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	35	6.110-031.0	Furtun de înalta 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.	☐
Furtun de înaltă presiune, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-030.0	Furtun de înalta presiune de 15 m (M22 x 1,5) cu protecție împotriva îndoirii. Cu conector de pistol AVS rotativ brevetat și cuplare manuală. Date suplimentare: DN 8/155°C / 315 bari.	☐
Furtun de înaltă presiune, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	37	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 bari.	☐
Furtun de înaltă presiune, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	38	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.	☐
Versiune pentru industria alimentară cu racorduri la ambele capete				
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	39	6.110-051.0	Furtun de presiune ridicata de 10 m (DN 8) cu racord de pistol AVS (rotativ) brevetat. Strat exterior fara decolorare pentru utilizarea in industria alimentara. M 22 x 1,5 cu manson impotriva indoirii.	☐
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	40	6.110-052.0	Furtun de presiune ridicata de 20 m (DN 8) cu racord de ax. Strat exterior fara decolorare pentru utilizarea in industrial alimentara. Racorduri la ambele capete, M 22 x 1,5, cu protecție împotriva îndoirii. NW 8/155°C/250 bari.	☐
Furtun Longlife pentru industria alimentară, cu racorduri prin înșurubare la ambele capete				
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	41	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 x M 22 x 1,5	☐
Furtunuri speciale				
Furtun de înalta presiune, curbat, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	42	6.110-068.0	Pentru conectarea la tamburii pentru furtun: furtun de înaltă presiune, cu racord M 22 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.	☐

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

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Cod de comandă.		
FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE				
Classic				
Furtun de înaltă presiune Classic, 10 m, ID 8, 315 bar x , EASY!Lock	43	4.119-005.0		☐
Furtun TR DN8, 31,5 MPa, 20 m., 20 m, ID 8, 315 bar x , EASY!Lock	44	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.	☐
Set furtun TR, DN8, 31,5 MPa, 30 m, 30 m, ID 8, 315 bar x , EASY!Lock	45	4.119-007.0		☐
COMBATAREA BURUIENILOR				
WR 50	46	2.114-013.0	În combinație cu un aparat de curățare cu înaltă presiune cu încălzire de la Kärcher, dispozitivul de îndepărtare a buruienilor WR 50 cu lățimea de 50 cm este ideal pentru îndepărtarea buruienilor. Acesta este dotat cu un șasiu ajustabil și adaptor pentru duze.	☐
WR 20	47	2.114-014.0	Pentru îndepărtarea completă a buruienilor: Dispozitivul de îndepărtare a buruienilor WR 20 pentru utilizarea cu un aparat de înaltă presiune cu încălzire de la Kärcher. Echipat cu o bară cu duze de 20 cm lățime și adaptor pentru duze.	☐
WR 100	48	2.114-015.0	Îndepărtare confortabilă și rapidă a buruienilor: Dispozitivul de îndepărtare a buruienilor WR 100 cu șasiu, bară cu duze cu lățime de 100 cm și adaptor integrat pentru duze pentru utilizare cu aparate de înaltă presiune cu încălzire.	☐
WR 10	49	2.114-016.0	În combinație cu aparatele de înaltă presiune cu încălzire, dispozitivul nostru WR 10 pentru îndepărtarea buruienilor permite îndepărtarea rapidă și completă a buruienilor. Cu cap de pulverizare de 10 cm și adaptor pentru duze.	☐
ECO!BOOSTER				
HydroBooster JET TR 080 Professional	50	2.113-089.0		☐
Eco!Booster MAX TR 080	51	2.113-099.0		☐
CONECTOR RAPID				
Cupă rapidă	52	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 x 1,5.	☐
	53	2.115-001.0	Mufă tată din oțel inoxidabil călit pentru cuplaj rapid 2.115-000. Cu filet exterior M 22 x 1,5.	☐
CURĂȚARE CISTERNE ȘI REZERVOARE				
Kit aspirare noroi	54	2.641-798.0		☐
KITURI ACCESORII				
Add-on kit hour counter	55	2.853-192.0		☐
ALTE ACCESORII PENTRU SISTEME DE ÎNALTĂ PRESIUNE				
Pistol cu jet	56	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.	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Cod de comandă.		
ȚEAVĂ EVACUARE FUM				
Duză gaz de evacuare	57	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.	☐
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Spare part set seals TR	58	2.880-001.0		☐
DUZE ROTATIVE (MURDĂRIE PERSISTENTĂ)				
Duză rotativă mare				
Duza rotativa mare 070/080, mare, 070/080	59	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.	☐
Duză rotativă clasică				
Duză rotativă TR 080	60	4.119-026.0	Jetul punctiform rotativ puternic al duzei rotative Classic de la Kärcher asigură cele mai bune rezultate de curățare posibile și este adecvat pentru temperaturi ale apei de până la 60 °C.	☐
DUZE CU JETURI MULTIPLE				
Duză cu unghi variabil de 0°-90°				
Duza Vario cotita 0-90° 055, 055	61	4.113-008.0	Duza unghiulara variabila pentru ajustarea unghiulara a pulverizarii de la 0° la 90°. Pentru reglarea usoara a tuturor tipurilor de murdarie si suprafete.	☐
DUZĂ PENTRU JET ABUR / PROTECȚIE DUZĂ / DUZĂ CU COMUTARE				
Duze pentru jet de abur				
Duză de pulverizare cu abur 50°	62	4.116-001.0	Jet plat de 50° pentru operatiuni de curatare si decongelare cu aburi, ex. nisip si pietris de decongelare, cofraj de dezghetare, vehicule de deparafinare.	☐
Duză de pulverizare cu abur 40°, 100	63	2.114-011.0		☐
Suport duza cu comutare				
Duză din alamă cu două ieșiri	64	4.764-012.0	Suport de duze de rasturnare pentru schimbarea fara contact de la jetul tip creion la jetul tip evantai, precum si injectarea de detergent cu presiune redusa prin piulita cu came. Fara insertie de duze. (Duza electrica suplimentara specifica tipului).	☐
CONECTOR DUZĂ / DISTANȚIER				
Conector duză				
Protection part TR only for replacement	65	4.112-011.0	Duze filetabile cu elemente de protecție pentru duze de înaltă presiune și de putere	☐
CURĂȚARE ȚEVI				
Furtun de curățat țevi, DN 6				
Kit de asamblare furtun TR curățarea țevelor DN6 max.2	66	6.110-046.0	Furtunul pentru curățarea țevelor de 10 m este un furtun de înaltă presiune foarte flexibil pentru curățarea țevelor la interior (racord filetat pentru duza R 1/8).	☐
PCH/Furtun pentru curatarea țevelor, NW 6, 20 m, 250 bar	67	6.110-008.0	Furtunul de curatare a țevei de 20 m este un furtun deosebit de flexibil, pentru presiune ridicata, pentru curatarea interioara a țevei (racord filetat pentru duza R 1/8).	☐
PCH/Furtun pentru curatarea țevelor DN6 max 2	68	6.110-047.0	Furtunul pentru curățarea țevelor de 30 m este un furtun de înaltă presiune foarte flexibil pentru curățarea țevelor la interior (racord filetat pentru duza R 1/8).	☐
Duze curățare țevi				
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.	☐
Duză pentru curățarea conductelor D30/090	70	4.765-010.0		☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Cod de comandă.		
CURĂȚARE TEVI				
Duze curățare tevi				
Duza de curățare tevi 100	71	5.763-088.0	Duza de curățare tevi cu un diametru de 24 mm Cu 4 duze în unghi de 30° orientate spre spate.	☐
Duza pentru curățarea conductelor 065, 3x30°, 16 mm	72	5.763-019.0	Duza de curățare a tevi de 16 mm cu filet intern. Diverse direcții ale jetului pentru curățarea ecologică a scurgerilor și tevilor blocate.	☐
Duza pentru curățarea conductelor 065, 1x în față 3x30°, 16 mm	73	5.763-020.0		☐
Duza pentru curățarea conductelor 070, 3x30°, 30 mm	74	5.763-021.0	Duza de curățare a tevi de 30 mm cu filet intern. Diferite direcții ale jetului pentru curățarea ecologică a scurgerilor și tevilor blocate.	☐
APARAT DE CURĂȚAT PODELE ȘI SUPRAFEȚE DURE				
Aparat de curățat suprafețe dure FRV 30				
Fixarea furtunului ABS	75	2.642-528.0	Cupă de aspirare pentru fixarea furtunului de aspirare pe suprafețele netede.	☐
Captare de murdarie ABS	76	2.642-532.0	Găleată din oțel galvanizat pentru colectarea murdăriei grosiere și pentru fixarea furtunului de aspirare în timpul utilizării în zonele exterioare.	☐
Aparat de curățat suprafețe FR 30 Me				
FR 30 Me	77	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 oțel superior, depunere de ceramica, conexiune de aspirat inclusă.	☐
Aparat de curățat suprafețe FR 50				
FR 50	78	2.111-023.0	Curățator de suprafețe din oțel inoxidabil rezistent la apa fierbinte cu lățime de lucru de 500 mm. Ideal pentru suprafețe mari. Cu rulmenți din ceramica dublă, maner cu apăsare, rotite cu ax fără marcaj și sistem de dozare a detergentului.	☐
Kituri duze specifice pentru FR				
Kit de duze pentru FR, 1100 l/h - 1300 l/h	79	2.639-188.0	Setul de duze include duze electrice și îmbinări. Pentru curățatoarele de suprafețe Kärcher (1100 - 1300 l/h).	☐
Kituri duze specifice pentru FRV				
Kit de duze pentru FRV, 080	80	2.642-982.0	Kit de duze specific aparatului cu duze de putere Kärcher și duză de pulverizare pentru FRV 30.	☐
Accesoriu pentru curățarea suprafețelor FRV 30 ME				
FRV 30 ME	81	2.111-012.0	Datorită aspirării automate a apei reziduale, curățatorul de suprafețe FRV 30 Me, din oțel inoxidabil, face ca activitatea de curățare a suprafețelor, atât a celor interioare cât și a celor exterioare, să fie mai eficientă. Curățare cu apă caldă cu temperaturi de până la 85°C.	☐
Furtun de absorbție FRV 30 me	82	4.441-040.0	Furtun de prelungire de 5 m pentru FRV 30 Me. Include adaptor de cuplare.	☐
Accesoriu pentru curățarea suprafețelor FR 50 Me				
FRV 50 ME	83	2.111-024.0	Curățarea suprafețelor cu aspirarea automată a apei murdare pentru suprafețe de dimensiuni foarte mari - asta înseamnă dispozitivul FRV 50 Me. Curățare cu apă caldă cu temperaturi de până la 85 °C. Aparatul FRV 50 Me este prevăzut cu un furtun de aspirare din poliuretan, rezistent la temperaturi ridicate, de 10 m. Opțiuni suplimentare de calitate sunt rolele de ghidare care nu lasă urme și lagărul dublu ceramic. Kitul de duze specific aparatului trebuie comandat separat. Max. 250 bari / 2000 l/h / 85°C.	☐
SISTEME DE SPUMARE				
Lance de spumă cu rezervor				
Lance de spumare Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	84	4.112-065.0	Dezvoltat pentru aparatele de curățat cu înaltă presiune Kärcher fără servocontrol: Duza de spumare Advanced 3 este realizată din Ecobross.	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Cod de comandă.		
SISTEME DE SPUMARE				
Lance de spumă cu rezervor				
Lance de spumare DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	85	4.112-069.0	Lance de spumare DUO Advanced 3 cu rezervor, concepută pentru utilizarea cu detergenți agresivi. Cu trecere instantanee la curățarea cu presiune înaltă, reglarea unghiului de pulverizare și rezervor de doi litri.	☐
Lance de spumare Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	86	4.112-055.0	Calitate superioară, simplă și rezistentă: Lancea cu rezervor de spumare Basic 3 pentru aparatele de curățat cu înaltă presiune, cu un debit de 900-2500 l/h. Reduce la jumătate consumul de agent de curățare, menținând în același timp o calitate optimă a spumei.	☐
Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare basic	87	5.071-414.0		☐
Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare advanced	88	6.414-050.0	Rezervor suplimentar de 1 l pentru agentul de curățare, pentru înlocuirea rapidă a agentului de curățare (pentru lancea de spumare 2.112-017.0 și 2.112-018.0).	☐
Set Inno Foam				
Set Inno Foam cu injector RM	89	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 curătoare mobile și staționare cu presiune ridicată și HDS pentru curățare sau dezinfectie.	☐
Set Inno Foam	90	2.112-008.0		☐
Set Easy Foam				
Set Easy Foam cu injector de agent de curățare	91	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.	☐
Set Easy Foam	92	2.112-011.0		☐
Kit duze pentru Setul Inno / Easy Foam				
Chit duze 110 z. Inno/Easy Set 1000 - 1300 l/h	93	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.	☐
Kit duză de spumare				
Set duza de spuma	94	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.	☐
MIXERE ȘI INJECTOARE				
Dispozitiv injectare agent de curățare				
Detergent-Injector pentru presiune înaltă și joasă (fără duze)	95	4.637-032.0	Injector de detergent pentru dozarea independentă a presiunii ridicate și reduse. Dozare maximă de aproximativ 15%.	☐
Detergent-Injector pentru presiune înaltă (fără duză)	96	4.637-033.0	Dozarea agentului de curățare la presiune ridicată 3-5%	☐
Kit duze specifice - cod comandă 4.637-033.0				
Duză insert	97	4.769-013.0	Pentru HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Compus din bucă pentru duză + duză HP de putere + cuplaj	☐
Adaptor duză - cod comandă 4.637-032.0				
Utilizare duze pentru numărul de comandă. 3.637-001, presiune înaltă pentru aparate până la 1100 l/h	98	4.769-002.0	Pentru presiune ridicată cu mașini de peste 1.100 l/h	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Cod de comandă.		
MIXERE ȘI INJECTOARE				
Adaptor duză - cod comandă 4.637-032.0				
Utilizare duze pentru numărul de comandă. 3.637-001, presiune joasă pentru aparate începând de la 1100 l/h	99	4.769-006.0	Pentru presiune redusă cu mașini de peste 1.100 l/h	☐
CUPLAJE				
Racord rotativ				
Cuplă filetată	100	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.	☐
Conector				
Infiletare duze / Stut suruburi	101	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.	☐
Distribuitoare Y	102	4.111-024.0	Oferă opțiunea de conectare a două unități de pulverizare la aparat. Instalare la racordul de ieșire pentru înaltă presiune.	☐
Conector	103	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.	☐
Adaptor EASY!Lock				
Adaptor 1 M22AG-TR22AG	104	4.111-029.0	Adaptor 1 pentru a conecta furtunul vechi cu noul furtun	☐
Adaptor 2 M22IG-TR22AG	105	4.111-030.0	Adaptor 2 pentru a conecta dispozitivul vechi cu noul furtun și pistolul vechi cu noul furtun	☐
Adaptor 3 M22IG-TR22AG	106	4.111-031.0	Adaptor 3 pentru a conecta pistolul vechi cu noua lance de pulverizare și noul regulator Servo Control	☐
Adaptor M22 - Pivotal	107	4.111-032.0	Racord ax și mamă M 22 × 1,5. Pentru prelungirea furtunurilor de înaltă presiune cu racord AVS sau pentru utilizarea tevi telescopedice cu furtun de înaltă presiune cu racord AVS.	☐
Adaptor 5 TR22IG-M22AG	108	4.111-033.0	Adaptor 5 pentru a conecta noul pistol cu lancea de pulverizare veche și noul regulator Servo Control cu lancea de pulverizare veche	☐
Adaptor 6 TR22IG-M22AG	109	4.111-034.0	Adaptor 6 pentru a conecta noul dispozitiv cu furtunul vechi și furtunul vechi cu noul pistol	☐
Adaptor 7 M18IG-TR20AG	110	4.111-035.0	Adaptor 7 pentru a conecta vechea lance de pulverizare cu duza nouă	☐
Adaptor 8 TR20IG-M18AG	111	4.111-036.0	Adaptor 8 pentru a conecta noua lance de pulverizare cu duza veche	☐
Cupla	112	4.111-037.0	Racord dublu de alamă pentru conectarea și prelungirea furtunurilor de înaltă presiune. Cu protecție de cauciuc. Racord: 2 × M 22 × 1,5 m.	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Cod de comandă.		
CUPLAJE				
Adaptor EASY!Lock				
Adaptor for replacement TR22IG-M22AG Er	113	4.111-046.0	Adaptor rotativ pentru cuplarea pistolului de înaltă presiune EASY!Force și a furtunurilor de înaltă presiune cu racord M 22 × 1,5	☐
TAMBURURI FURTUN				
Tambur furtun cu acționare automată pentru montare pe perete				
Tambur automat pentru furtun din plastic incl. furtun de înaltă presiune, 15 m	114	2.639-257.0		☐
Tambur automat pentru furtun, oțel / plastic acoperit cu pulbere, 20 m	115	6.392-074.0	Tambur automat pentru furtun de înalta presiune de 20 m. Consola este realizata din oțel vopsit cu pulbere, cilindrul este realizat din plastic.	☐
Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil / material sintetic, 20 m	116	6.392-083.0		☐
Tambur automat pentru furtun, vopsit, 20 m	117	6.392-106.0	Tambur automat pentru furtun din plastic durabil. Consola din oțel vopsit. Adecvat pentru furtun de înalta presiune de 20 m.	☐
Tambur automat pentru furtun vopsit gri bazalt, 20 m	118	6.392-105.0	Tamburii automați pentru furtun asigură cel mai înalt nivel de siguranță și confort la derularea și strângerea furtunurilor HP. De exemplu: numărul de comandă 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bari) sau numărul de comandă 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bari Longlife).	☐
Tambur automat pentru furtun, din oțel inoxidabil, include suport pivotant, 20 m	119	6.392-076.0	Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil. Cu suport de ax. Adecvat pentru furtun de înalta presiune de 20 m.	☐
Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil, 40 m	120	6.392-442.0	Tamburii automați pentru furtun asigură cel mai înalt nivel de siguranță și confort la derularea și strângerea furtunurilor HP. Furtun de înaltă presiune compatibil, de exemplu, număr de comandă 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bari, 1x kit de fixare a tamburului pentru furtun).	☐
Suport pivotant acoperit cu pulbere	121	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.	☐
Suport pivotant din oțel inoxidabil	122	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.	☐
Kit tambur furtun cu acționare automată				
Set de fixare tambur automat pentru furtun HDS M/S	123	2.110-011.0	Tambur de furtun automat ca set complet de fixare, ușor de montat. Adecvat pentru clasa super și medie HDS. Pentru confort maxim, îndoirea și derularea furtunului de presiune ridicată.	☐
Set de fixare tambur automat pentru furtun HDS M/S	124	2.110-020.0	Suportul include material de conectare pentru instalarea unui tambur automat pentru furtun pe aparatele HDS din clasele de mijloc și Super.	☐
Mounting kit AHR HDS-M/S Next	125	2.110-030.0		☐
CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE				
Perii				
Perie rigidă tare	126	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.	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



			Cod de comandă.		
CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE					
Perii					
Perie rigidă medie	127	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.		☐
Perie rigidă moale	128	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.		☐
Perie disc iSolar 800 Advanced	129	6.368-095.0	Pentru debitul de apă de 1100-11300 l/h: Peria disc iSolar de 800 mm compusă din două perii contra-rotative și articulația unghiului flexibilă asigură curățarea sistemelor fotovoltaice.		☐
Perie disc iSolar 400 Advanced	130	6.368-093.0	Peria disc iSolar 400 (lățime de lucru 400 mm) este proiectată pentru un debit de apă de 1100-1300 l/h. Pentru curățarea sistemelor fotovoltaice de dimensiuni mici și medii.		☐
Tije telescopice					
Adaptor de joasă presiune TL	131	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.		☐
Lance telescopică TL 7 F	132	4.762-609.0	Lance telescopică TL 7 F cu o rază de până la 7 m, realizată din fibră de sticlă robustă și ușoară. Cu elemente de fixare practice cu eliberare rapidă pentru o scurtare și prelungire ușoară.		☐
Lance telescopică hibridă multifuncțională TL 7	133	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.		☐
Lance telescopică TL 10 H	134	4.762-611.0	Rază de până la 10 m: lance telescopică hibridă TL 10 H. Din material compozit cu fibre de sticlă-carbon, potrivită pentru utilizare multifuncțională. Scurtare și prelungire ușoară datorită elementelor de fixare cu eliberare rapidă.		☐
Lance telescopică TL 10 C	135	4.762-612.0	Lance telescopică din fibră de carbon TL 10 C. Cu o rază de până la 10 m și elemente de fixare practice cu eliberare rapidă. Utilizare multifuncțională pentru curățarea fațadelor, ferestrelor sau a panourilor solare.		☐
Lance telescopică TL 14 C	136	4.762-613.0	Rigiditate maximă cu greutate minimă: lance telescopică TL 14 C din fibră de carbon. Rază uriașă de 14 m, utilizare multifuncțională și facilă datorită elementelor de fixare cu eliberare rapidă.		☐
Pistol	137	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.		☐
Dedurizarea apei					
WS 50	138	6.368-463.0	Unitatea mobilă de dedurizare a apei WS 50 previne formarea depunerilor de calcar pe suprafețele curate. Calcarul este îndepărtat din apă prin intermediul unei rășini speciale schimbătoare de ioni.		☐
WS 100	139	6.368-464.0	Unitatea mobilă de dedurizare a apei WS 100 previne formarea depunerilor de calcar pe suprafețele curate. Calcarul este îndepărtat din apă prin intermediul unei rășini speciale schimbătoare de ioni.		☐
Statie de regenerare	140	6.368-465.0	Cu sistemul de regenerare WS Regenerator, cartușele de dedurizare a sistemelor de dedurizare a apei WS 50 și WS 100 pot fi purjate și regenerate la apăsarea unui buton.		☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Cod de comandă.		
CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE				
Furtunuri				
iSolar HP furtun 7	141	6.392-978.0	Furtun HP flexibil, de calitate înaltă (cu strat de acoperire din cauciuc) pentru iSolar TL 7. Stratul exterior are proprietăți glisante deosebit de bune atunci când se extinde și se retrage tija telescopică.	☐
iSolar HP furtun 10	142	6.392-977.0	Furtun HP flexibil, de calitate înaltă (cu strat de acoperire din cauciuc) pentru iSolar TL 10. Stratul exterior are proprietăți glisante deosebit de bune atunci când se extinde și se retrage tija telescopică.	☐
iSolar HP furtun 14	143	6.392-976.0	Furtun HP flexibil, de calitate înaltă (cu strat de acoperire din cauciuc) pentru iSolar TL 14. Stratul exterior are proprietăți glisante deosebit de bune atunci când se extinde și se retrage tija telescopică.	☐
Seturi accesorii și adaptoare				
Carcasa din tabla din otel	144	6.988-152.0	Sistem certificat de securitate personală pentru lucrul la înălțime. Cuprins: Opritor cadere de călătorie prin absorbirea socurilor și sfoara sportivă de 15 m, harnasament, franghie de ancorare și carcasa din otel.	☐
DISPOZITIV DE SABLARE UMEDĂ				
Dispozitiv de sablare umedă (fără duză)				
Sablare cu reglarea cantității (fără duze)	145	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.	☐
Sablare fără reglarea cantității (fără duze)	146	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. Fără controlul debitului.	☐
Pachet de duze pentru dispozitiv de sablare umedă				
Set duze TR pentru sablare umedă 0070	147	2.112-027.0	Compus din duză pentru sablare umedă și adaptor duză - poate fi utilizat doar în combinație cu unitatea de sablare umedă 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
Duză din carbură de bor				
Duza borcarbid, pentru aparate de la 1000 l/h	148	6.415-083.0	Pe lângă pachetele de duze. Duza rezistentă la uzură cu mandrina din carbura de bor pentru o funcționare continuă.	☐
CURĂȚARE CISTERNE ȘI REZERVOARE				
Echipamente pentru curățare butoaie și rezervoare				
Aparat de curățat butoaie BC 14/12	149	2.112-020.0	Aparatul de curățat butoaie BC 14/12 este o unitate de pulverizare pentru curățarea la interior a containerelor și butoaielor - în special a butoaielor de stejar cu o capacitate cuprinsă între 225 și 600 de litri.	☐
Rotary cleaner head M63E	150	6.751-061.0		☐
KITURI ACCESORII				
Set telecomandă				
Add-on kit remote control HDS M/S/C	151	2.394-005.0		☐
Kit supraveghere flacără				
Add-on kit flame guard HDS	152	2.644-475.0		☐
DISPOZITIVE DE CONECTARE LA REȚEAUA DE APĂ				
Conector Geka				
Cupla Geka cu duza furtunului, R 3/4"	153	6.388-455.0	Cu garnitură pentru furtun	☐
Cupla Geka cu duza furtunului, R 1"	154	6.388-465.0		☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Cod de comandă.		
DISPOZITIVE DE CONECTARE LA REȚEAUA DE APĂ				
Conector Geka				
Cupla Geka-cu diamteru interior, R 1"	155	6.388-458.0	Cu filet mamă	☐
Filtru aspirare				
Filtru de extragere a apei	156	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.	☐
Filtru de aspirare cu valvă anti-retur	157	4.730-012.0	Filtru de aspirare din alamă adecvat pentru piscine, rezervoare de depozitare etc. Cu valvă de siguranță.	☐
Filtru fin de apă				
Add-on kit water filter universal	158	2.637-020.0		☐
Filtru de apă, 80 μm, R 3/4" + 1", cu adaptor	159	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".	☐
Filtru de apă, 100 μm, R 1"	160	2.638-270.0	Filtru de apă din plasă fină, 100 μm, temperatura maximă de 60°C. Se conectează la curățătorul cu presiune ridicată. Protejează curățătorul de înaltă presiune de particulele de murdărie conținute în apă. Rata de debit a apei de până la 1200 l/h. Conector 1".	☐
Furtun alimentare cu apă				
Furtun de aspirare apă, NW 19, R 1" / R 3/4", pentru utilizarea cu aspirare	161	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", pana la 85 °C, pentru ridicare	☐
Furtun de aspirare apă, NW 19, R 1" / R 1"	162	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", pana la 85 °C	☐
PERII PENTRU SPĂLARE				
Perii detașabile pentru spălare				
Perie de spălare cu apăsare M 18 × 1.5	163	4.113-001.0	Perie de spălare cu apăsare pentru utilizare universală. Se conectează simplu la lancea de pulverizare. Conector: M 18 × 1,6.	☐
Perie rotativă pentru spălare				
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri din nailon	164	4.113-002.0	Acționată de jetul de apă. Îndepărtează delicat praful fin și praful din trafic de pe orice suprafață. Rezistentă la temperaturi de până la 60 °C, M 18 × 1,5 (perie înlocuibilă).	☐
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri naturali	165	4.113-005.0		☐

☐ Accesorii disponibile optional.