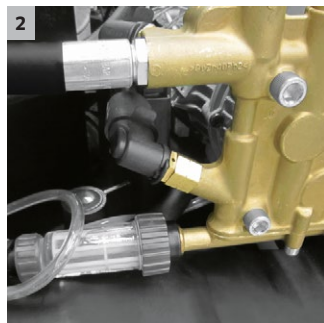




HDS 13/20-4 S

Aparatul HDS 13/20-4 S este cel mai puternic aparat de curatat cu apa calda sub presiune din clasa Super si este echipat cu un motor electric, cu 4 poli , cu racire pe apa si cu afisaj LED



1 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% fata de consumul normal

2 Fiabilitate

- Sistem de amortizare soft (SDS) compenseaza vibratiile si varfurile de presiune in sistemul de inalta presiune
- Filtru fin de apa, mare, usor accesibil, pentru protejarea pompei contra particulelor de praf din apa.

3 Eficiență maximă

- Tehnologie cu arzătoare încercate și testate, cu eficiență ridicată.
- Electromotor în 4 poli cu pompa axiala cu 3 pistoane

4 Depozitare

- Compartiment de depozitare spațios pentru agenți de curățare, mănuși sau instrumente.
- La îndemna pentru stangaci si dreptaci precum si pentru functionare cu doua lance


HDS 13/20-4 S

- Utilizare posibilă a două lănci
- 2 rezervoare pentru detergenți
- Mod eco-eficient economic

Date tehnice

Cod de comandă	1.071-927.0	
Cod EAN	4054278140476	
Tipul de curent	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Debit transportat	l/h	600 - 1300
Presiune	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Temperatura maximă (la alimentare 12°C)	°C	80 / 155
Putere	kW	9,3
Consum motorina, încărcare completă	kg/h	8,3
Consumul de ulei de încălzire, eficiența ecologică	kg/h	6,6
Rezervor combustibil	l	25
numărul de utilizatori simultani		1 / 2
Greutate	kg	188,5
Dimensiuni (L x l x H)	mm	1330 × 750 × 1060

Dotare

Pistol de pulverizat	EASY!Force Advanced		2 rezervoare pentru detergenți	■
Furtun de înaltă presiune	m	10 / Durata de viață lungă	Protecție împotriva funcționării pe uscat	■
Lance de pulverizare	mm	1050		
Duză de putere		■		
Regulator Servo Control		■		
ANTI!Rasucire		■		
Presiune de decuplare		■		
Opțiune pentru utilizarea lancei cu nr. 2		■		
Pol-stecher de perete(3~)		■		
Sistem de amortizare soft (SDS)		■		
Electronica de service cu afișaj cu led-uri		■		

■ Inclus în pachetul de livrare.

HDS 13/20-4 S

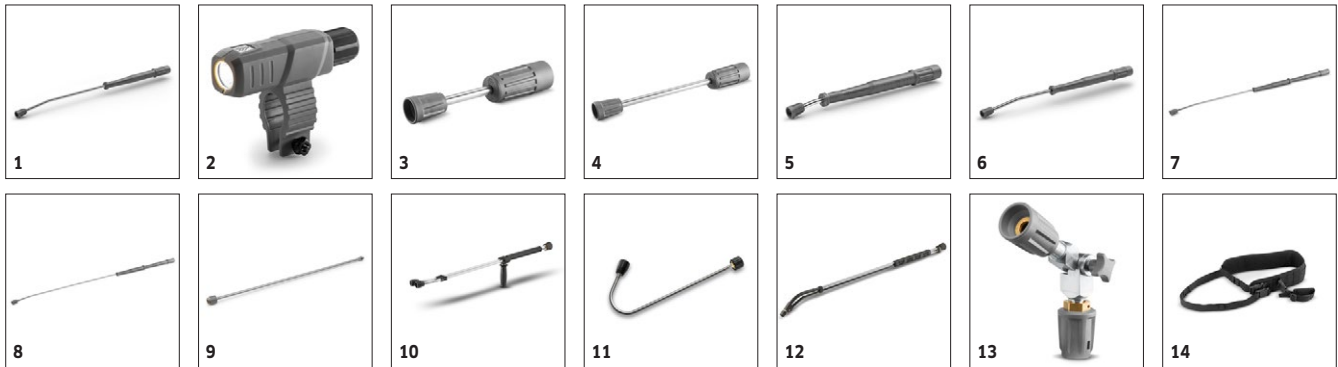
1.071-927.0

KÄRCHER



			Cod de comandă	Debit transportat				Pret	
Pistoale de presiune									
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.	■
Set de conversie 1 de la furtun de înaltă presiune	2	4.111-050.0						Pentru echiparea ulterioară a aparatelor de curățat cu înaltă presiune cu furtunul de înaltă presiune din dotare: kitul 1 de conversie EASY!Force cu pistol de înaltă presiune EASY!Force, lance de pulverizare și toate adaptoarele până la duze.	□
Set de conversie 2 de la aparat	3	4.111-051.0						Concepute pentru echiparea ulterioară a aparatelor de curățat cu înaltă presiune existente de la Kärcher: kitul 2 de conversie EASY!Force cu pistol de înaltă presiune EASY!Force, lance de pulverizare, furtun de înaltă presiune și adaptoarele necesare.	□
Set de conversie 3, exclusiv EASY!Force	4	4.111-052.0						Compatibil cu furtunul de înaltă presiune din dotare și lancea de pulverizare: kitul 3 de conversie EASY!Force, include pistolul de presiune EASY!Force și toate adaptoarele necesare pentru îmbunătățirea aparatului dvs. de curățat cu înaltă presiune.	□
Servocomanda									
Reglare Servo Control > 1100 l/h	5	4.118-009.0	1100 l/h					Cantitatea de apă și presiunea sunt reglate direct de la pistolul de pulverizare manual.	■
Conector rapid									
Cupă rapidă	6	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.	□
	7	2.115-001.0						Mufă tată din oțel inoxidabil călit pentru cuplaj rapid 2.115-000. Cu filet exterior M 22 x 1,5.	□

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



		Cod de comandă		Lungime		Pret	
Lance de pulverizare rotative							
Lance pulverizare	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Teava din oțel inoxidabil de 1050 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizării și protecție. Rotativ la 360° sub presiune. <input checked="" type="checkbox"/>
Lampă de lucru	2	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	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Lance de pulverizare, 600 mm, rotativă, ergonomică <input type="checkbox"/>
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm			
	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm			
	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm			
Lance pulverizare	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Teava din oțel inoxidabil de 1550 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizării și protecție. Rotativ la 360° sub presiune. <input type="checkbox"/>
	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Teava din oțel inoxidabil de 2550 mm (cuplare manuala) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizării și protecție. Rotativ la 360° sub presiune. <input type="checkbox"/>
Jet pipe extension TR 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Prelungitor lance de pulverizare cu racord EASY!Lock. Lungime 1000 mm. <input type="checkbox"/>
Lance dubla							
Lance de sablat dubla 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm			Teava dubla de 960 mm pentru ajustarea presiunii variabile pe maner la o rată totală a debitului de apă. Adecvat pentru utilizarea agricolă (ex. curățare stabla). <input type="checkbox"/>
Lance de pulverizare in unghi							
Lance pentru curățarea WC-urilor și a jgheburilor	11	4.112-029.0					Teava WC din oțel inoxidabil și canalizare cu insertie de duza. Forma specială pentru curățarea eficientă și igienică a canalizărilor și toaletelor. <input type="checkbox"/>
Lance de pulverizare flexibila							
Lance flexibilă	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			Teava flexibilă de 1050 mm cu cot variabil de la 20° la 140°, ideală pentru curățarea suprafețelor greu accesibile, ex. canalizări. <input type="checkbox"/>
Cuplă articulată TR 20	13	4.112-057.0	300 bar				Pentru zonele greu accesibile: cuplă articulată de înaltă presiune cu un reglaj continuu al unghiului de până la 120°. Atașată direct la lancea de pulverizare a aparatului de spălat cu presiune. <input type="checkbox"/>
Lance de pulverizare telescopica							
Curea pentru teava de stropire telescopica	14	6.373-987.0					Banda confortabilă pentru eliberare atunci când se lucrează cu teava telescopica de pulverizare (6.394-690). Sarcina este distribuită în mod optim pe corp și sunt posibile perioade de utilizare mai lungi. <input type="checkbox"/>
Set curățare jgheaburi							
Lance de curățare a jgheaburilor	15	2.112-015.0		960 mm			Teava este adecvată pentru curățarea sistemelor de canalizare. Datorită formei teavii și a duzei speciale, canalizarea poate fi curățată fără îndepărtarea plăcilor de acoperire. <input type="checkbox"/>
Lance de pulverizare pentru curățare parte inferioara sasiu							
Lance caroserie	16	4.112-032.0		700 mm			Teava din oțel inoxidabil pentru curățarea eficientă și simplă a caroseriei și a arcului roții. Fără duza de presiune ridicată. <input type="checkbox"/>

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

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Cod de comandă	Lungime	Pret	
Maner suplimentar					
17	4.321-380.0				<p>Confortabil în orice situație - mânerul suplimentar poate fi fixat cu ușurință pe lancea de pulverizare din noua noastră generație EASY!Lock și face munca mai ușoară dându-vă posibilitatea de a vă modifica poziția în funcție de sarcina specifică. Modificarea regulată a poziției elimină riscul de forțare a mușchilor, făcând munca mai ușoară. Mulțumită lăncii de pulverizare care se poate roti la 360°, pentru o mai mare flexibilitate, mânerul suplimentar poate fi rotit complet în timpul lucrului.</p>

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

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



1-4

		Cod de comandă	Dimensiune duză					Pret	
Duza de putere cu unghi de pulverizare 25°									
Power Duza TR for replacement 25070	1	2.113-028.0	70						Duza cu jet evantai pentru acoperirea suprafețelor mari și pentru murdăria și petele persistente. ■
Duza de inalta presiune cu unghi de pulverizare 0°									
Duza de putere	2	2.113-037.0	75						Duza cu presiune ridicata cu jet puternic pentru murdarie grosiera. □
Duza de putere cu unghi de pulverizare 15°									
Duza de putere	3	2.113-049.0	70						Duza pentru jet tip evantai cu unghi de pulverizare de 15° adecvat pentru murdaria grosiera. □
Duza de putere cu unghi de pulverizare 40°									
Duza de putere	4	2.113-056.0	75						Duza electrica cu un unghi de pulverizare de 40° si un jet tip evantai, adecvat pentru suprafete mari si pentru suprafete sensibile. □

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



		Cod de comandă			Lungime		Pret		
Furtun Longlife 400 cu racorduri la ambele capete									
Furtun de înaltă presiune Longlife 400, 10 m, DN 8, conector de pistol cu declansator AVS	1	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m			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, 1,5 m, DN 8, inclusiv piese de legatura	2	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m			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 de înalta presiune, 10 m, DN 8, racord pistol AVS	3	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			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 manuala. Date suplimentare: DN 8/155°C/315 bari.	□
Furtun de înaltă presiune, 15 m DN 8, racord pistol AVS	4	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m			Furtun de înalta presiune de 15 m (M 22 x 1,5) cu protecție împotriva îndoirii. Cu conector de pistol AVS rotativ brevetat și cuplare manuala. Date suplimentare: DN 8/155°C / 315 bari.	□
Furtun de înaltă presiune, 20 m DN 8, racord pistol AVS	5	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			Furtun de înalta presiune de 20 m (M 22 x 1,5) cu protecție împotriva îndoirii. Cu conector de pistol AVS rotativ brevetat și cuplare manuala. Date suplimentare: DN 8/155°C/315 bari.	□
Furtun de înaltă presiune, 30 m, DN 8, inclusiv cupla rotativa	6	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m			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 alimentara cu racorduri la ambele capete									
Furtun de aspirare, 10 m, DN 8, alimente, prelungire	7	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m			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 mansoni împotriva îndoirii.	□
Furtun de aspirare, 20 m, DN 8, alimente, prelungire	8	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			Furtun de presiune ridicata de 20 m (DN 8) cu racord de ax. Strat exterior fara decolorare pentru utilizarea in industria alimentara. Racorduri la ambele capete, M 22 x 1,5, cu protecție împotriva îndoirii. NW 8/155°C/250 bari.	□
Furtun Longlife pentru industria alimentara, cu racorduri prin insurubare la ambele capete									
Furtun de înaltă presiune Longlife 400 bar, 10 m, DN 8, inclusiv cuplare rotativa	9	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			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 înaltă presiune, 1,5 m, DN 8, inclusiv piese de legatura	10	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			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 in pachetul de livrare. □ Accesorii disponibile optional.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Cod de comandă		Dimensiune duză		Pret	
Duza rotativa, mare							
Duza rotativa mare 070/080	1	4.114-030.0	300 bar	70			Aparatul de indepartat murdaria cu jet tip creion rotativ ofera o performanta de curatare de 10 ori mai buna. Duza ceramica si inel de rulment pentru o durata de viata mai lunga. Date suplimentare: Max. 300 bari, 30 Mpa, 85°C. <input type="checkbox"/>
Duza cu unghi variabil de 0°-90°							
Duza Vario cotita 0-90° 055	2	4.113-008.0		55			Duza unghiulara variabila pentru ajustarea unghiulara a pulverizarii de la 0° la 90°. Pentru reglarea usoara a tuturor tipurilor de murdarie si suprafete. <input type="checkbox"/>

■ Inclus in pachetul de livrare. Accesorii disponibile optional.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER


							Cod de comandă				Pret	
Conector duza												
Protection part TR only for replacement	1	4.112-011.0										Duze filetabile cu elemente de protecție pentru duze de înaltă presiune și de putere <input type="checkbox"/>
Dispozitiv injectare agent de curatare												
Detergent-Injector pentru presiune inalta si joasa(fara duze)	2	4.637-032.0										Injector de detergent pentru dozarea independenta a presiunii ridicate si reduce. Dozare maxima de aproximativ 15%. <input type="checkbox"/>
Detergent-Injector pentru presiune inalta (fara duza)	3	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	4	4.769-013.0										Pentru HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Compus din bucșă pentru duză + duză HP de putere + cuplaj <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	5	4.769-002.0										Pentru presiune ridicata cu masini de peste 1.100 l/h <input type="checkbox"/>
Utilizare duze pentru numarul de comanda. 3.637-001, presiune joasa pentru aparate incepand de la 1100 l/h	6	4.769-006.0										Pentru presiune redusa cu masini de peste 1.100 l/h <input type="checkbox"/>
Racord rotativ												
Cuplă flietantă	7	4.111-021.0										Cuplajul rotativ Kärcher previne incovoierea si indoirea furtunurilor de inalta presiune pentru o utilizare mai usoara. Racord M 22 x 1,5 m. Cu protectie de prindere. <input type="checkbox"/>
Racord												
Cupla	8	4.111-037.0										Racord dublu de alama pentru conectarea si prelungirea furtunurilor de inalta presiune. Cu protectie de cauciu. Racord: 2 x M 22 x 1,5 m. <input type="checkbox"/>
Conector												
Infiletare duze / Stut suruburi	9	4.111-022.0										Racord duza / racord prin filetare pentru conectarea duzelor si accesoriiilor de inalta presiune la pistolul de inalta presiune (cu racord cu duze). Racorduri: 1 x M 22 x 1,5 si 1 x M 18 x 1,5. <input type="checkbox"/>
Distribuitoi Y	10	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"/>
Conector	11	4.111-038.0										Pentru fixarea duzelor de înaltă presiune și pieselor accesoriei 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	12	4.111-029.0										Adaptor 1 pentru a conecta furtunul vechi cu noul furtun <input type="checkbox"/>
Adaptor 2 M22IG-TR22AG	13	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	14	4.111-031.0										Adaptor 3 pentru a conecta pistolul vechi cu noul lance de pulverizare și noul regulator Servo Control <input type="checkbox"/>
Adaptor M22 - Pivot	15	4.111-032.0										Racord ax si mama M 22 x 1,5. Pentru prelungirea furtunurilor de inalta presiune cu racord AVS sau pentru utilizarea tevii telescopice cu furtun de inalta presiune cu racord AVS. <input type="checkbox"/>
Adaptor 5 TR22IG-M22AG	16	4.111-033.0										Adaptor 5 pentru a conecta noul pistol cu lincea de pulverizare veche și noul regulator Servo Control cu lincea de pulverizare veche <input type="checkbox"/>
Adaptor 6 TR22IG-M22AG	17	4.111-034.0										Adaptor 6 pentru a conecta noul dispozitiv cu furtunul vechi și furtunul vechi cu noul pistol <input type="checkbox"/>

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

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Cod de comandă						Pret	
Adaptor 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0						Adaptor 7 pentru a conecta vechea lance de pulverizare cu duza nouă	<input type="checkbox"/>
Adaptor 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0						Adaptor 8 pentru a conecta noua lance de pulverizare cu duza veche	<input type="checkbox"/>
Adaptor for replacement TR22IG-M22AG Er	20	4.111-046.0						Adaptor rotativ pentru cuplarea pistolului de înaltă presiune EASY!Force și a furtunurilor de înaltă presiune cu racord M 22 x 1,5	<input type="checkbox"/>
teava evacuare fum									
Duză gaz de evacuare	21	4.656-079.0						Duză pentru gaze de evacuare (conexiune ovală, diametru 157 mm) pentru conectarea la curățătorul de înaltă presiune pentru apă caldă. Cu deviator de tiraj pentru conectarea tubului de fum. Pentru diametrul tubului de fum până la 200 mm.	<input type="checkbox"/>

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



		Cod de comandă	Dimensiune duză	Diame-tru		Pret			
Furtun de curatat tevi, DN 6									
Kit de asamblare furtun TR curăta-rea țevilor DN6 max.2	1	6.110-046.0	250 bar					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	2	6.110-008.0	250 bar					Furtunul de curatare a tevi de 20 m este un furtun deosebit de flexibil, pentru presiune ridicata, pentru curatarea interioara a tevi (racord filetat pentru duza R 1/8).	<input type="checkbox"/>
PCH/Furtun pentru curatarea tevilor DN6 max 2	3	6.110-047.0	250 bar					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"/>
Duze curatare tevi									
Duza pentru curățarea conductelor D21/090	4	4.765-003.0		90	21 mm			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"/>
Duza pentru curățarea conductelor D30/090	5	4.765-010.0		90	30 mm				<input type="checkbox"/>
Duza de curatare tevi 100	6	5.763-088.0		100	24 mm			Duza de curatare tevi cu un diametru de 24 mm Cu 4 duze în unghi de 30° orientate spre spate.	<input type="checkbox"/>
Duza pentru curatarea conductelor 065, 3x30°, 16 mm	7	5.763-019.0		65	16 mm			Duza de curatare a tevi 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 065, 1x în fata 3x30°, 16 mm	8	5.763-020.0		65	16 mm				<input type="checkbox"/>
Duza pentru curatarea conductelor 070, 3x30°, 30 mm	9	5.763-021.0		70	30 mm			Duza de curatare a tevi de 30 mm cu filet intern. Diferite directii ale jetului pentru curatarea ecologica a scurgerilor si tevilor blocate.	<input type="checkbox"/>
Echipeamente pentru spalare cisterne si rezervoare									
Kit aspirare noroi	10	2.641-798.0							<input type="checkbox"/>
Echipeamente pentru spalare butoaie si rezervoare									
Aparat de curățat butoaie BC 14/12	11	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.	<input type="checkbox"/>

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



		Cod de comandă	Debit transportat	Dimensiune duză	Diame-tru	Pret	
Aparat de curatat suprafete dure FRV 30							
Fixarea furtunului ABS	1	2.642-528.0					Cupă de aspirare pentru fixarea furtunului de aspirare pe suprafețele netede. <input type="checkbox"/>
Captare de murdarie ABS	2	2.642-532.0					Găleată din oțel galvanizat pentru colectarea murdăriei grosiere și pentru fixarea furtunului de aspirare în timpul utilizării în zonele exterioare. <input type="checkbox"/>
Aparat de curatat suprafete FR 30 ME							
FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 mm		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"/>
Aparat de curatat suprafete FR 50							
FR 50	4	2.111-023.0			500 mm		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"/>
Kituri de duze specifice pentru FR							
Pachet duze pentru curatorului de suprafete (specific aparatului) 1100 - 1300 l/h	5	2.639-188.0	1100 - 1300 l/h				Setul de duze include duze electrice si imbinari. Pentru curatoarele de suprafete Kärcher (1100 - 1300 l/h). <input type="checkbox"/>
Kituri de duze specifice pentru FRV							
Pachet de duze 080	6	2.642-982.0		80			Kit de duze specific aparatului cu duze de putere Kärcher și duză de pulverizare pentru FRV 30. <input type="checkbox"/>
Accesorii pentru curatarea suprafetelor FRV 30 ME							
Furtun de absorbtie FRV 30 me	7	4.441-040.0					Furtun de prelungire de 5 m pentru FRV 30 Me. Include adaptor de cuplare. <input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	8	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"/>
Accesorii pentru curatarea suprafetelor FR 50 Me							
FRV 50 ME	9	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. <input type="checkbox"/>

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

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER

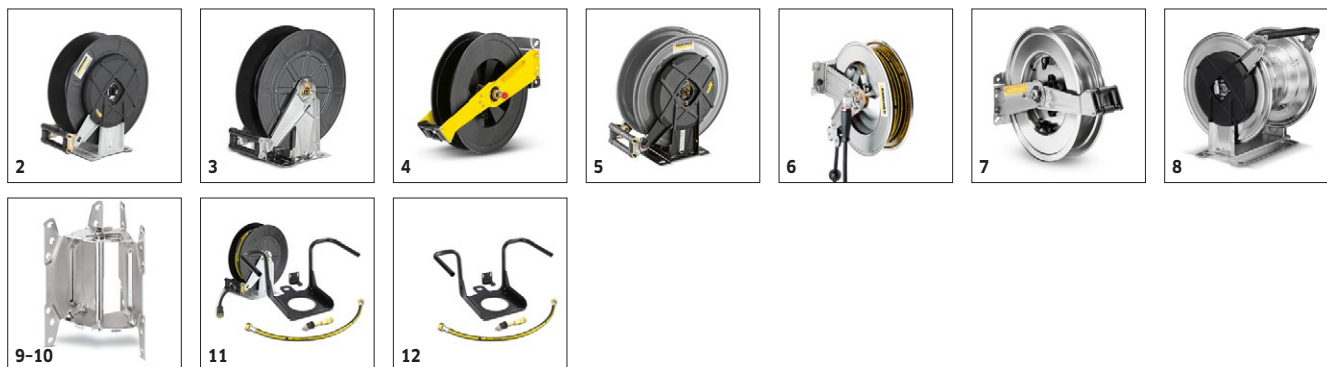

		Cod de comandă	Debit transportat					Pret		
Lance de spuma cu rezervor										
Lance de spumare TR	1	4.112-055.0	900 - 2500 l/h						Calitate superioară, simplă și rezistentă: Lancea cu rezervor de spumare Basic 3 pentru aparatele de curățat cu înaltă presiune, cu un debit de 900–2500 l/h. Reduce la jumătate consumul de agent de curățare, menținând în același timp o calitate optimă a spumei.	<input type="checkbox"/>
Bottle cleaning agents 1L	2	5.071-414.0								<input type="checkbox"/>
Pachet complet pentru 6.394-968.0	3	2.112-017.0	Max. 1300 l/h						Lance de spumare scurtă, comodă, cu unghi de pulverizare reglabil cu rezervor de detergent de 1 litru. Ideală pentru curățarea autoturismelor datorită designului său compact.	<input type="checkbox"/>
Rezervor gri 1L pentru lancea de spumare	4	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"/>
Set Inno Foam										
Set Inno Foam cu injector RM	5	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.	<input type="checkbox"/>
Set Inno Foam	6	2.112-008.0								<input type="checkbox"/>
Set Easy Foam										
Set Easy Foam cu injector de agent de curatare	7	2.112-010.0							Sistem de spuma HP pentru utilizare cu unitati HD/HDS pentru curatare și dezinfectie. Duze de spuma pentru conectarea la teava și la injectorul chimic HP cu supapa de masurare de precizie 0-5%. Setul de duze specific masinii trebuie să fie comandat separat.	<input type="checkbox"/>
Set Easy Foam	8	2.112-011.0								<input type="checkbox"/>
Kit duze pentru Setul Inno / Easy Foam										
Chit duze 110 z. Inno/Easy Set 1000 - 1300 l/h	9	2.111-020.0	1000 - 1300 l/h						Setul de duze 110 conține duze electrice Kärcher și insertii de duze. Pentru setul Inn/Easy-Foam 1000-1300 l/h. Pentru performanța optimă a sistemului de spuma.	<input type="checkbox"/>
Kit duza de spumare										
Set duza de spuma	10	2.112-013.0							Set agent de spumare. Duza de spuma este ideala pentru utilizarea în zonele sanitare și industria alimentară și oriunde sunt necesari timpi de aplicare îndelungati.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



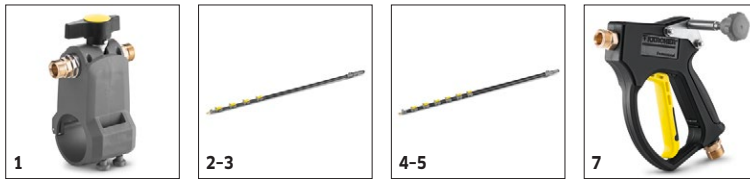
		Cod de comandă	Lungime			Pret	
Tambur furtun cu actionare automata							
Wall-mounted hose reel	1	2.639-257.0	15 m				<input type="checkbox"/>
Tambur pentru furtun automat, otel/plastic vopsit cu pulbere	2	6.392-074.0	20 m			Tambur automat pentru furtun de inalta presiune de 20 m. Consola este realizata din otel vopsit cu pulbere, cilindrul este realizat din plastic.	<input type="checkbox"/>
Cilindru de furtun din material sintetic / otel inoxidabil automat	3	6.392-083.0	20 m				<input type="checkbox"/>
Retractor furtun fara furtun de presiune, automatic, lacuit	4	6.392-106.0	20 m			Tambur automat pentru furtun din plastic durabil. Consola din otel vopsit. Adecvat pentru furtun de inalta presiune de 20 m.	<input type="checkbox"/>
Tambur automat din ABS pentru furtun	5	6.392-105.0	20 m			Tamburii automatați 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"/>
Retractor furtun automat cu maner rotativ (inox), 20 m	6	6.392-076.0	20 m			Tambur automat pentru furtun din otel inoxidabil. Cu suport de ax. Adecvat pentru furtun de inalta presiune de 20 m.	<input type="checkbox"/>
Tambur automat din ABS pentru furtun	7	6.392-122.0	20 m			Tambur automat pentru furtun din otel, de buna calitate. Adecvata in special pentru utilizarea in industria alimentara. Materialul si finisajul ofera o actiune puternica incapsulata, impermeabila, rezistenta la coroziune. Conectare la furtunuri HP cu racord.	<input type="checkbox"/>
Set de fixare a tamburului furtunului TR 40m	8	6.392-442.0	40 m			Tamburii automatați pentru furtun asigură cel mai înalt nivel de siguranță și confort la derularea și strângerea furtunurilor HP. Furtun de înaltă presiune compatibil, de exemplu, număr de comandă 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bari, 1x kit de fixare a tamburului pentru furtun).	<input type="checkbox"/>
ABS maner rotativ pentru 2.639-919.0	9	2.639-931.0				Suport ax pentru montarea pe perete a tamburului automat pentru furtun. Pentru o raza de actiune maxima si pentru flexibilitatea furtunului cu presiune ridicata. Rotativ 120°. Otel galvanizat.	<input type="checkbox"/>
ABS Suport de perete mobil, otel superior	10	2.641-867.0				Consola de perete cu ax realizata din otel de buna calitate (pentru 2.641-866). Aceasta ofera flexibilitate maxima si confort posibil atunci cand se opereaza cu furtunul HP.	<input type="checkbox"/>
Set automat de fixare a tamburului pentru furtun							
Adaugare set de tambur pentru furtun HDS M/S	11	2.110-011.0				Tambur de furtun automat ca set complet de fixare, usor de montat. Adecvat pentru clasa super si medie HDS. Pentru confort maxim, indoirea si derularea furtunului de presiune ridicata.	<input type="checkbox"/>
Kit de atașare suport furtun TR	12	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.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Cod de comandă	Debit transportat	Temperatura de admisie	Lungime	Lungime	Pret	
Teleskopstangen								
Adaptor de joasă presiune TL	1	4.580-097.0		Max. 40 °C				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	2	4.762-609.0		Max. 60 °C				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	3	4.762-610.0		Max. 60 °C				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	4	4.762-611.0		Max. 60 °C				Rază de până la 10 m: lance telescopică hibridă TL 10 H. Din material compozit cu fibre de sticlă-carbon, potrivit pentru utilizare multifuncțională. Scurtare și prelungire ușoară datorită elementelor de fixare cu eliberare rapidă. <input type="checkbox"/>
Lance telescopică TL 10 C	5	4.762-612.0		Max. 60 °C				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	6	4.762-613.0		Max. 60 °C				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	7	4.775-154.0		Max. 60 °C				Adaptor de înaltă presiune TL, pistol flexibil de înaltă presiune pentru curățare cu înaltă presiune cu lănci telescopice. Ergonomic, ușor de instalat, potrivit pentru persoanele dreptace și stângace. <input type="checkbox"/>

■ Inclus în pachetul de livrare. Accesorii disponibile optional.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



1-3

		Cod de comandă	Debit transportat	Temperatura de admisie	Lungime	Lungime	Pret	
Schläuche								
iSolar HP furtun 7	1	6.392-978.0		Max. 155 °C				Furtun HP flexibil, de calitate inalta (cu strat de acoperire din cauciuc) pentru iSolar TL 7. Stratul exterior are proprietati glisante deosebit de bune atunci cand se extinde si se retrage tija telescopica. <input type="checkbox"/>
iSolar HP furtun 10	2	6.392-977.0		Max. 155 °C				Furtun HP flexibil, de calitate inalta (cu strat de acoperire din cauciuc) pentru iSolar TL 10. Stratul exterior are proprietati glisante deosebit de bune atunci cand se extinde si se retrage tija telescopica. <input type="checkbox"/>
iSolar HP furtun 14	3	6.392-976.0		Max. 155 °C				Furtun HP flexibil, de calitate inalta (cu strat de acoperire din cauciuc) pentru iSolar TL 14. Stratul exterior are proprietati glisante deosebit de bune atunci cand se extinde si se retrage tija telescopica. <input type="checkbox"/>

■ Inclus in pachetul de livrare. Accesorii disponibile optional.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Cod de comandă	Dimensiune duză				Pret	
Dispozitiv de sablare umeda (fara duza)								
Sablare cu reglarea cantitatii (fara duze)	1	4.115-000.0						Indepartarea vopselei, ruginii si calcarului se face simplu: accesoriul de aer comprimat umed Karcher cu controlul debitului pentru adaugarea de abraziv cu aer comprimat la jetul cu presiune ridicata. <input type="checkbox"/>
Sablare fara reglarea cantitatii (fara duze)	2	4.115-006.0						Indepartarea vopselei, ruginii si calcarului se face simplu: accesoriul de aer comprimat umed Karcher cu controlul debitului pentru adaugarea de abraziv cu aer comprimat la jetul cu presiune ridicata. Fara controlul debitului. <input type="checkbox"/>
Pachet de duze pentru dispozitiv de sablare umeda								
Set duze TR pentru sablare umedă 0070	3	2.112-027.0	70					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	4	6.415-083.0	8 mm					Pe langa pachetele de duze. Duza rezistenta la uzura cu mandrina din carbura de bor pentru o functionare continua. <input type="checkbox"/>

■ Inclus in pachetul de livrare. Accesorii disponibile optional.



		Cod de comandă				Pret	
Kit pentru transport							
Set de încărcare cu macaraua pentru clasa HDS super și mijlocie	1	2.642-424.0					Încărcare fără efort cu macara.
Set de fixare și transport	2	2.644-053.0					Set de fixare pentru transport sigur al aparatului de spălat cu presiune înaltă HDS Medium și Super Class în timpul deplasării.
Kit supraveghere flacăra							
Set de monitorizare flăcări pentru HDS M/S	3	2.641-796.0					Mai multă siguranță datorită sistemului de monitorizare a flăcării ABS HDS M/S: Un senzor de lumină monitorizează flacăra arzătorului. Alimentarea cu combustibil se întrerupe automat dacă flacăra se stinge.
Kituri acumulator							
Comutator ABS pentru HDS M/S	4	2.641-803.0					Acumulatorul se poate monta pe mașina HDS pentru a amorta creșterile bruște de presiune, care păstrează sistemul de funcționare liniar al mașinii.
Set telecomandă							
Telecomandă PCH/ABS pentru HDS clasa M	5	2.642-157.0					Telecomandă pentru aparatele HDS din clasa de mijloc și super cu funcții de pornire/oprire, apă fierbinte/rece și pornire/oprire dozare agent de curățare. Pentru montarea pe perete.
Set telecomandă monede							
Telecomandă PCH/ABS pentru monede pentru HDS M/S	6	2.642-158.0					Acceptator de monede pentru aparatele HDS din clasa de mijloc și super, pentru funcționare în regim de auto-servire. Pentru instalarea pe aparat.

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



		Cod de comandă						Pret		
Conector Geka										
Cupla Geka cu duza furtunului, R 3/4"	1	6.388-455.0						Cu garnitură pentru furtun	<input type="checkbox"/>	
Cupla Geka cu duza furtunului, R 1"	2	6.388-465.0							<input type="checkbox"/>	
Cupla Geka-cu diamteru interior, R 1"	3	6.388-458.0						Cu filet mamă	<input type="checkbox"/>	
Filtru aspirare										
Filtru de extragere a apei	4	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	5	4.730-012.0						Filtru de aspirare din alamă adecvat pentru piscine, rezervoare de depozitare etc. Cu valvă de siguranță.	<input type="checkbox"/>	
Filtru fin de apa										
Add-on kit water filter universal	6	2.637-020.0							<input type="checkbox"/>	
Filtru de apă, 80 µm, R 3/4" + 1", cu adaptor	7	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"/>	
Filtru de apă, 100 µm, R 1"	8	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".	<input type="checkbox"/>	
Furtun alimentare cu apa										
Furtun de aspirare apa, NW 19, R 1" / R 3/4", pentru utilizarea cu aspirare	9	4.440-207.0						NW 19 R1" / R 3/4", pana la 85 °C, pentru ridicare	<input type="checkbox"/>	
Furtun de aspirare apa, NW 19, R 1" / R 1"	10	4.440-270.0						NW 19 R1" / R1", pana la 85 °C	<input type="checkbox"/>	
Supapa de retinere										
Deflector de reflux	11	2.641-374.0						Pentru a preveni intrarea detergentului in ciclul apei potabile in cazul orificiilor de intrare cu presiune redusa. - rezistenta la temperaturi ale apei fierbinti de pana la 80°C - testata in conformitate cu IEC 60335-2-79 - protectie integrata impotriva scurgerilor	<input type="checkbox"/>	

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

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Cod de comandă	Debit transportat					Pret	
Perii detasabile pentru spalare									
Perie de spălare cu apăsare M 18 x 1,5	1	4.113-001.0						Perie de spălare cu apăsare pentru utilizare universală. Se conectează simplu la lancea de pulverizare. Conector: M 18 x 1,6.	<input type="checkbox"/>
Perie rotativa pentru spalare									
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri din nailon	2	4.113-002.0	800 - 1300 l/h					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 x 1,5 (perie înlocuibilă).	<input type="checkbox"/>
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri naturali	3	4.113-005.0	800 - 1300 l/h						<input type="checkbox"/>

■ Inclus in pachetul de livrare. Accesorii disponibile optional.