

HD 13/18 SX PLUS

HD 13/18-4 SX Plus - Aparatul de curatat cu inalta presiune vertical ce impresioneaza cu pistolul EASY!Force, comutatorul pentru reglarea presiunii si Servo Control.



Cod de comandă.

1.286-936.0

- Economisește timp și energie: Pistol de înaltă presiune EASY!Force și elemente de fixare cu eliberare rapidă EASY!Lock
- Motor cu trei faze răcit cu apă
- Acțiune uimitoare de spălare

Date tehnice

Cod EAN		4054278171968
Tipul de curent.	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Debit transportat	l/h	650 - 1300
Temperatura de admisie	°C	60
Presiune de lucru	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Presiunea maximă	bar / MPa	198 / 19,8
Putere	kW	9,2
Greutatea cu accesorii	kg	73,6
Greutate cu ambalaj.	kg	79,6
Dimensiuni (L x l x H).	mm	560 x 500 x 1090

Dotare

Pistol de pulverizat		EASY!Force Advanced
Pistol de pulverizat manual cu SoftGrip		■
Furtun de presiune	m	20
Lance de pulverizare	mm	1050
Duză de putere		■
Lance cu jet rotativ		■
Tambur furtun de inalta presiune -integrat		■
Motor in curent alternativ cu 4 poli cu apa și racire cu apa		■
Pompa axiala cu 3 pistoane		Cu pistoane ceramice
Presiune de decuplare		■
Filtru fin de apa integrat		■
Sistem electronic pentru protectia motorului cu afisaj cu LED		■
Geam pentru observarea nivelului de ulei		■
Injector detergent		■
Regulator Servo Control		■
Fiting admisie apa din alama		■

■ inclus in pachetul de livrare.

Utilizatorii trebuie să primească instruire cu privire la acest dispozitiv.



Economisește timp și energie: Pistol de înaltă presiune EASY!Force și elemente de fixare cu eliberare rapidă EASY!Lock

- În sfârșit - lucrezi fără să obosești: pistolul de înaltă presiune EASY!Force
- EASY!Lock conectori cu eliberare rapidă: durabil și rezistent. Și de cinci ori mai rapid decât cei prin înșurubare.



Calitate Kärcher dovedită

- Electromotor în patru poli, răcit cu apă
- Cap cilindru robust, din alama și piston din ceramică
- Șasiu din plastic, antirupere și mai dur



Depozitare furtun

- Depozitat în ambele părți; pentru furtun de înaltă presiune de 20 m
- Ghidaj furtun care trece pe dedesubtul aparatului, siguranță mare împotriva înclinării
- Pentru asamblare și dezasamblare rapidă și confortabilă

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



		Cod de comandă.		
PISTOALE DE PRESIUNE				
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				
Servo Control, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Cantitatea de apă și presiunea sunt reglate direct de la pistolul de pulverizare manual.	■
LANCI DE PULVERIZARE				
Lance de pulverizare rotative				
Lance pulverizare, 1050 mm, rotativ	6	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.	■
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.	□
Lance de sablat împachetată numai pentru înlocuire, 250 mm, rotativ	8	4.112-027.0	Lance de pulverizare, 600 mm, rotativă, ergonomică	□
Lance de sablat împachetată numai pentru înlocuire, 400 mm, rotativ	9	4.112-024.0		□
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.	□
Lance de sablat împachetată numai pentru înlocuire, 840 mm, rotativ	11	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.	□
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.	□
Lance pulverizare, 2050 mm, rotativ	13	4.112-021.0	Teava din oțel inoxidabil de 2550 mm (cuplare manuală) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizării și protecție. Rotativ la 360° sub presiune.	□
Jet pipe extension TR 1000 mm, 1000 mm	14	4.112-048.0	Prelungitor lance de pulverizare cu racord EASY!Lock. Lungime 1000 mm.	□

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

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



			Cod de comandă.		
LANCI DE PULVERIZARE					
Lance dubla					
Lance de sablat dubla 960 mm, 960 mm	15	2.112-016.0	Teava dubla de 960 mm pentru ajustarea presiunii variabile pe maner la o rata totala a debitului de apa. Adecvat pentru utilizarea agricola (ex. curatare stabila).	<input type="checkbox"/>	
Lance de pulverizare in unghi					
Lance pentru curatarea WC-urilor si a jgheburilor	16	4.112-029.0	Teava WC din otel inoxidabil si canalizare cu insertie de duza. Forma speciala pentru curatarea eficienta si igienica a canalizarilor si toaletelor.	<input type="checkbox"/>	
Lance de pulverizare flexibila					
Lance flexibilă, 1050 mm	17	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	18	4.112-057.0	Pentru zonele greu accesibile: cuplă articulată de înaltă presiune cu un reglaj continuu al unghiului de până la 120°. Atașată direct la lancea de pulverizare a aparatului de spălat cu presiune.	<input type="checkbox"/>	
Set curatare jgheaburi					
Lance de curatare a jgheaburilor	19	2.112-015.0	Teava este adecvata pentru curatarea sistemelor de canalizare. Datorita formei tevii si a duzei speciale, canalizarea poate fi curatata fara indepartarea placilor de acoperire.	<input type="checkbox"/>	
Lance de pulverizare pentru curatare parte inferioara sasiu					
Lance caroserie	20	4.112-032.0	Teava din otel inoxidabil pentru curatarea eficienta si simpla a caroseriei si a arcului rotii. Fara duza de presiune ridicata.	<input type="checkbox"/>	
DUZE ROTATIVE (MURDARIE PERSISTENTA)					
Duza rotativa, mare					
Duza rotativa mare 070/080, mare, 070/080	21	4.114-030.0	Aparatul de indepartat murdaria cu jet tip creion rotativ ofera o performanta de curatare de 10 ori mai buna. Duza ceramica si inel de rulment pentru o durata de viata mai lunga. Date suplimentare: Max. 300 bari, 30 Mpa, 85°C.	<input checked="" type="checkbox"/>	
DUZA DE PUTERE KÄRCHER					
Duza de putere cu unghi de pulverizare 25°					
Duza cu 3 pozitii 080, fara atingere, 080	22	2.113-015.0	Duză cu jet evantai pentru acoperirea suprafețelor mari și pentru murdăria și petele persistente.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Duza de inalta presiune cu unghi de pulverizare 0°					
Duză de putere 0°, 080	23	2.113-038.0	Duza cu presiune ridicata cu jet puternic pentru murdarie grosiera.	<input type="checkbox"/>	
Duza de putere cu unghi de pulverizare 15°					
Duză de putere 15°, 080	24	2.113-051.0	Duza pentru jet tip evantai cu unghi de pulverizare de 15° adecvat pentru murdaria grosiera.	<input type="checkbox"/>	
Duza de putere cu unghi de pulverizare 40°					
Duză de putere 40°, 080	25	2.113-057.0	Duza electrica cu un unghi de pulverizare de 40° si un jet tip evantai, adecvat pentru suprafete mari si pentru suprafete sensibile.	<input type="checkbox"/>	
FURTUNURI DE INALTA PRESIUNE					
Standard					
Furtun de înaltă presiune, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × Conector tambur AVS	26	6.110-011.0	Furtun de înaltă presiune cu racord AVS pentru tambur pentru furtun și racord EASY!Lock înfiletabil manual.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Standard cu racorduri la ambele capete					
Furtun de înaltă presiune, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	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 type="checkbox"/>	
Furtun de înaltă presiune, 15 m, DN 8, 315 bar	28	6.110-033.0	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"/>	

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

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



		Cod de comandă.		
FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE				
Standard cu racorduri la ambele capete				
Furtun de înaltă presiune, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	29	6.110-032.0	Furtun de înaltă presiune de 20 m lungime (DN 8) echipat cu racordul EASY!Lock în ambele părți. Aprobat pentru presiuni de până la 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-042.0	Cu racord inovator EASY!Lock înfiletabil manual pentru o presiune de până la 200 bari: furtun de înaltă presiune cu de 15 m (ID 10).	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-043.0	Imbinare pe ambele parti, M 22 x 1,5 cu protectie impotriva incovoierii. NW 10/155°C/220 bari	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	32	6.110-044.0		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	33	6.110-045.0		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	34	6.110-059.0		Furtun de inalta presiune pentru volume de apa mai mari de 1.800 l/h. Cu imbinare in ambele parti. 2 x M 22 x 1,5 cu protectie impotriva incovoierii.
Furtun de înaltă presiune, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	35	6.110-060.0		<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-041.0	Valori impresionante și echipamente de bază: furtun de înaltă presiune (ID 10), lungime 25 m, pentru o presiune de până la 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Furtun Longlife 400				
Furtun de înaltă presiune Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x Conector tambur AVS	37	6.110-028.0	Furtun de presiune ridicata de 20 m Longlife 400 (DN 8) cu conector de pistol AVS brevetat (rotativ) si cuplaj manual. Sarma de otel deosebit de rezistenta cu doua straturi intarite.	<input type="checkbox"/>
Furtun Longlife pentru industria alimentara				
Furtun de înaltă presiune pentru industria alimentară, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x Conector tambur AVS	38	6.110-075.0		<input type="checkbox"/>
CURATITOR PENTRU INTERIOR				
HKF 50				
HKF 50 P	39	3.631-008.0	Capul pneumatic de curățare pentru interior HKF 50 P este rezistent la acizi, baze și solvenți și este potrivit pentru curățarea recipientelor mici și medii.	<input type="checkbox"/>
Cap de stopire HKF 50, inox	40	3.631-009.0		<input type="checkbox"/>
DUZE MULTI-JET				
Duza cu unghi variabil de 0°-90°				
Duza Vario cotita 0-90° 080, 080	41	4.113-006.0	Duza unghiulara variabila pentru ajustarea unghiulara a pulverizarii de la 0° la 90°. Pentru ajustare usoara, in vederea curatarii tuturor tipurilor de murdarie si suprafete.	<input type="checkbox"/>
CONECTOR DUZA / DISTANTIER				
Conector duza				
Protection part TR only for replacement	42	4.112-011.0	Duze filetabile cu elemente de protecție pentru duze de înaltă presiune și de putere	<input type="checkbox"/>

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

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



43-45



46-47



48-49



50



51-52



53



54



56, 64

		Cod de comandă.		
CURATARE TEVI				
Furtun de curatat tevi, DN 6				
Kit de asamblare furtun TR curățarea țevilor DN6 max.2	43	6.110-046.0	Furtunul pentru curățarea țevilor de 10 m este un furtun de înaltă presiune foarte flexibil pentru curățarea țevilor la interior (racord filetat pentru duza R 1/8).	<input type="checkbox"/>
PCH/Furtun pentru curatarea tevilor, NW 6, 20 m, 250 bar	44	6.110-008.0	Furtunul de curatare a tevii de 20 m este un furtun deosebit de flexibil, pentru presiune ridicata, pentru curatarea interioara a tevii (racord filetat pentru duza R 1/8).	<input type="checkbox"/>
PCH/Furtun pentru curatarea tevilor DN6 max 2	45	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"/>
Duze curatare tevi				
Duză pentru curățarea conductelor D21/060	46	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 D21/090	47	4.765-003.0		<input type="checkbox"/>
Duză pentru curățarea conductelor D30/060	48	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Duză pentru curățarea conductelor D30/090	49	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Duza de curatare tevi 100	50	5.763-088.0	Duza de curatare tevi cu un diametru de 24 mm Cu 4 duze in unghi de 30° orientate spre spate.	<input type="checkbox"/>
Duza pentru curatarea conductelor 065, 3x30°, 16 mm	51	5.763-019.0	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	52	5.763-016.0		<input type="checkbox"/>
Duza pentru curatarea conductelor 070, 3x30°, 30 mm	53	5.763-021.0	Duza de curatare a tevii de 30 mm cu filet intern. Diferite directii ale jetului pentru curatarea ecologica a scurgerilor si tevilor blocate.	<input type="checkbox"/>
Duza rotativa pentru curatarea conductelor 065	54	6.415-440.0	Duza de curatare a tevii rotativa cu filet interior si patru jeturi rotative pentru curatarea ecologica a scurgerilor si tevilor blocate.	<input type="checkbox"/>
APARAT DE CURATAT PODELE SI SUPRAFETE DURE				
Aparat de curatat suprafete dure FRV 30				
Margine de cauciuc pentru FRV 30	55	2.642-910.0	Pentru interioare cu podele netede. Insertia de cauciuc creste performata de absorbtie a FRV 30 si reduce cantitatea de apa ramasa. Acest lucru inseamna ca podeaua se usuca in cateva minute.	<input type="checkbox"/>
Furtun prelungitor 5m	56	4.440-939.0	Furtun de prelungire de 5 m pentru FRV 30. Manson de conectare inclus.	<input type="checkbox"/>

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

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



		Cod de comandă.		
APARAT DE CURATAT PODELE SI SUPRAFETE DURE				
Aparat de curatat suprafete dure FRV 30				
Fixarea furtunului ABS	57	2.642-528.0	Cupă de aspirare pentru fixarea furtunului de aspirare pe suprafețele netede.	<input type="checkbox"/>
Captare de murdarie ABS	58	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"/>
FRV 30	59	2.111-010.0	Cu funcție integrată de aspirare a apei murdare, curățătorul FRV 30 face ca activitatea de curățare a suprafețelor să fie și mai eficientă, acesta putând fi utilizat la curățarea atât a suprafețelor interioare, cât și a celor exterioare. Clătirea suprafeței după curățare nu mai este necesară, deoarece apa murdară poate fi eliminată prin intermediul furtunului de aspirare de 5 m din dotare. Opțiuni suplimentare de calitate sunt rolele de ghidare care nu lasă urme și lagărul dublu ceramic. Kitul de duze specific aparatului trebuie comandat separat. Max. 250 bar / 1000 l/h / 60°C.	<input type="checkbox"/>
Aparat de curatat suprafete FR 30 ME				
FR 30 Me	60	2.111-013.0	O duza rotativa obtine cu duzele puternice Kärcher o productivitate a suprafețelor de pana la 10 ori mai mare fata de metodele normale. Expunere in otel superior, depunere de ceramica, conexiune de aspirat inclusa.	<input type="checkbox"/>
Aparat de curatat suprafete FR 50				
FR 50	61	2.111-023.0	Curatitor de suprafete din otel inoxidabil rezistent la apa fierbinte cu latime de lucru de 500 mm. Ideal pentru suprafete mari. Cu rulmenti din ceramica dubla, maner cu apasare, rotite cu ax fara marcaj si sistem de dozare a detergentului.	<input type="checkbox"/>
Kituri de duze specifice pentru FR				
Kit de duze pentru FR, 1100 l/h - 1300 l/h	62	2.639-188.0	Setul de duze include duze electrice si imbinari. Pentru curatitoarele de suprafete Kärcher (1100 - 1300 l/h).	<input type="checkbox"/>
Kituri de duze specifice pentru FRV				
Kit de duze pentru FRV, 080	63	2.642-982.0	Kit de duze specific aparatului cu duze de putere Kärcher și duză de pulverizare pentru FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Accesoriu pentru curatarea suprafețelor FRV 30 ME				
Furtun de absorbtie FRV 30 me	64	4.441-040.0	Furtun de prelungire de 5 m pentru FRV 30 Me. Include adaptor de cuplare.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	65	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"/>
Accesoriu pentru curatarea suprafețelor FR 50 Me				
FRV 50 ME	66	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"/>
SISTEME DE SPUMARE				
Lance de spuma cu rezervor				
Lance de spumare Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	67	4.112-055.0	Calitate superioară, simplă și rezistentă: Lancea cu rezervor de spumare Basic 3 pentru aparatele de curățat cu înaltă presiune, cu un debit de 900-2500 l/h. Reduce la jumătate consumul de agent de curățare, menținând în același timp o calitate optimă a spumei.	<input type="checkbox"/>
Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare basic	68	5.071-414.0		<input type="checkbox"/>
Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare advanced	69	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"/>
Lance de spumare Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	70	4.112-065.0	Dezvoltat pentru aparatele de curățat cu înaltă presiune Kärcher fără servocontrol: Duza de spumare Advanced 3 este realizată din Ecobrass.	<input type="checkbox"/>

Accesoriile disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



		Cod de comandă.		
SISTEME DE SPUMARE				
Lance de spuma cu rezervor				
Générateur de mousse avec réservoir intégré DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	71	4.112-069.0		<input type="checkbox"/>
Set Inno Foam				
Set Inno Foam cu injector RM	72	2.640-151.0	Sistem de spuma cu presiune ridicata, cu teava dubla (duza de spuma si jet cu presiune ridicata pentru clatire). Pentru utilizarea cu curatitoare mobile si stationare cu presiune ridicata si HDS pentru curatare sau dezinfectie.	<input type="checkbox"/>
	73	2.112-000.0		<input type="checkbox"/>
Set Easy Foam				
Set Easy Foam cu injector de agent de curatare	74	2.112-010.0	Sistem de spuma HP pentru utilizare cu unitati HD/HDS pentru curatare si dezinfectie. Duze de spuma pentru conectarea la teava si la injectorul chimic HP cu supapa de masurare de precizie 0-5%. Setul de duze specific masinii trebuie sa fie comandat separat.	<input type="checkbox"/>
Kit duze pentru Setul Inno / Easy Foam				
Chit duze 110 z. Inno/Easy Set 1000 - 1300 l/h	75	2.640-689.0	Setul de duze 110 contine duze electrice Kärcher si insertii de duze. Pentru setul Inn/Easy-Foam 1000-1300 l/h. Pentru performanta optima a sistemului de spuma.	<input type="checkbox"/>
Chit duze 110 z. Inno/Easy Set pentru HD 13/18	76	2.111-022.0	Adaptare optima la diferite rezultate ale masinii pentru utilizarea economica.	<input type="checkbox"/>
Kit duza de spumare				
Set duza de spuma	77	2.112-013.0	Set agent de spumare. Duza de spuma este ideala pentru utilizarea in zonele sanitare si industria alimentara si oriunde sunt necesari timpi de aplicare indelungati.	<input type="checkbox"/>
MIXERE SI INJECTOARE				
Dispozitiv injectare agent de curatare				
Detergent-Injector pentru presiune inalta	78	3.637-170.0	Dozarea agentului de curatare la presiune ridicata 3-5%	<input type="checkbox"/>
Kit de duze specifice - cod comanda 3.637-170				
Duză insert	79	4.769-013.0	Pentru HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Compus din bucă pentru duză + duză HP de putere + cuplaj	<input type="checkbox"/>
Chit duze specific aparatului pentru numarul de comanda. 3.637-170 1000-1200 l/h	80	4.769-048.0	Pentru HD 1000 - 1200 l/h. Consta intr-o insertie de duza + duza electrica HP + imbinare	<input type="checkbox"/>
Adaptor duza - cod comanda 3.637-001				
Utilizare duze pentru numarul de comanda. 3.637-001, presiune inalta pentru aparate pana la 1100 l/h	81	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	82	4.769-006.0	Pentru presiune redusa cu masini de peste 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
CONECTOR RAPID				
Cupă rapidă	83	2.115-000.0	Pentru inlocuirea rapidă a diferitelor lănci de pulverizare/accesorii. Perfect pentru unitatea de pulverizare Kärcher, poate fi folosit împreună cu interfața pentru pistol cu declanșator/lance de pulverizare. Cu filet interior M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
	84	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"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



		Cod de comandă.		
ECHIPAMENTE PENTRU SPALARE CISTERNE SI REZERVOARE				
Kit aspirare noroi	85	2.641-798.0		<input type="checkbox"/>
ALTE ACCESORII PENTRU SISTEME DE INALTA PRESIUNE				
Pistol cu jet	86	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"/>
CUPLAJE				
Racord rotativ				
Cuplă flieștantă	87	4.111-021.0	Cuplajul rotativ Kärcher previne încovoierea și îndoirea furtunurilor de înaltă presiune pentru o utilizare mai ușoară. Racord Easy!Lock. Cu protecție de prindere.	<input type="checkbox"/>
Conector				
Infiletare duze / Stut suruburi	88	4.111-022.0	Racord duza / racord prin filetare pentru conectarea duzelor și accesoriilor de înaltă presiune la pistolul de înaltă presiune (cu racord cu duze). Racorduri: 1 × M 22 × 1,5 și 1 × M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Distribuitor Y	89	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	90	4.111-038.0	Pentru fixarea duzelor de înaltă presiune și pieselor accesoriilor la pistolul de presiune HD (cu șuruburi pentru duze). Nu este compatibil cu duzele triple.	<input type="checkbox"/>
Adaptor EASY!Lock				
Adaptor 1 M22AG-TR22AG	91	4.111-029.0	Adaptor 1 pentru a conecta furtunul vechi cu noul furtun	<input type="checkbox"/>
Adaptor 2 M22IG-TR22AG	92	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	93	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	94	4.111-032.0	Racord ax și mama M 22 × 1,5. Pentru prelungirea furtunurilor de înaltă presiune cu racord AVS sau pentru utilizarea teviilor telescopice cu furtun de înaltă presiune cu racord AVS.	<input type="checkbox"/>
Adaptor 5 TR22IG-M22AG	95	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	96	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	97	4.111-035.0	Adaptor 7 pentru a conecta vechea lance de pulverizare cu duza nouă	<input type="checkbox"/>
Adaptor 8 TR20IG-M18AG	98	4.111-036.0	Adaptor 8 pentru a conecta noua lance de pulverizare cu duza veche	<input type="checkbox"/>

Accesoriile disponibile opțional.

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



			Cod de comandă.		
CUPLAJE					
Adaptor EASY!Lock					
Cupla	99	4.111-037.0	Racord dublu de alama pentru conectarea și prelungirea furtunurilor de înaltă presiune. Cu protecție de cauciuc. Racord: 2 × M 22 × 1,5 m.		<input type="checkbox"/>
Adaptor for replacement TR22IG-M22AG Er	100	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		<input type="checkbox"/>
TAMBUR FURTUN					
Tambur furtun cu acționare automată					
Tambur automat pentru furtun din plastic incl. furtun de înaltă presiune, 15 m	101	2.639-257.0			<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun, oțel / plastic acoperit cu pulbere, 20 m	102	6.392-074.0	Tambur automat pentru furtun de înaltă presiune de 20 m. Consola este realizată din oțel vopsit cu pulbere, cilindrul este realizat din plastic.		<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil / material sintetic, 20 m	103	6.392-083.0			<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun, vopsit, 20 m	104	6.392-106.0	Tambur automat pentru furtun din plastic durabil. Consola din oțel vopsit. Adecvat pentru furtun de înaltă presiune de 20 m.		<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun vopsit gri bazalt, 20 m	105	6.392-105.0	Tamburii automați pentru furtun asigură cel mai înalt nivel de siguranță și confort la derularea și strângerea furtunurilor HP. De exemplu: numărul de comandă 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bari) sau numărul de comandă 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bari Longlife).		<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun, din oțel inoxidabil, include suport pivotant, 20 m	106	6.392-076.0	Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil. Cu suport de ax. Adecvat pentru furtun de înaltă presiune de 20 m.		<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil, 40 m	107	6.392-442.0	Tamburii automați pentru furtun asigură cel mai înalt nivel de siguranță și confort la derularea și strângerea furtunurilor HP. Furtun de înaltă presiune compatibil, de exemplu, număr de comandă 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bari, 1x kit de fixare a tamburului pentru furtun).		<input type="checkbox"/>
Suport pivotant acoperit cu pulbere	108	2.639-931.0	Suport ax pentru montarea pe perete a tamburului automat pentru furtun. Pentru o rază de acțiune maximă și pentru flexibilitatea furtunului cu presiune ridicată. Rotativ 120°. Oțel galvanizat.		<input type="checkbox"/>
Suport pivotant din oțel inoxidabil	109	2.641-867.0	Consola de perete cu ax realizată din oțel de bună calitate (pentru 2.641-866). Aceasta oferă flexibilitate maximă și confort posibil atunci când se operează cu furtunul HP.		<input type="checkbox"/>
CURĂȚAREA FATADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE					
Perii					
Perie disc iSolar 800 Advanced	110	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.		<input type="checkbox"/>
Perie disc iSolar 400 Advanced	111	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.		<input type="checkbox"/>
Perie rigidă tare	112	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"/>

Accesoriile disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



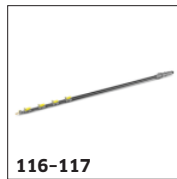
113



114



115



116-117



118-119



121



122-123



124



125-127

			Cod de comandă.	
CURATAREA FATADELOR SI A PANOURILOR SOLARE				
Perii				
Perie rigidă medie	113	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	114	6.960-135.0	Pentru instalare simplă pe lănci telescopice sau lănci de înaltă presiune de la Kärcher: perie cu fibre moi pentru curățarea profundă a suprafețelor delicate, cum ar fi geamurile sau sistemele solare.	<input type="checkbox"/>
Tije telescopice				
Adaptor de joasă presiune TL	115	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	116	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	117	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	118	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	119	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	120	4.762-613.0	Rigiditate maximă cu greutate minimă: lance telescopică TL 14 C din fibră de carbon. Rază uriașă de 14 m, utilizare multifuncțională și facilă datorită elementelor de fixare cu eliberare rapidă.	<input type="checkbox"/>
Pistol	121	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"/>
Dedurizarea apei				
WS 50	122	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.	<input type="checkbox"/>
WS 100	123	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.	<input type="checkbox"/>
Statie de regenerare	124	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.	<input type="checkbox"/>
Furtunuri				
iSolar HP furtun 7	125	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.	<input type="checkbox"/>
iSolar HP furtun 10	126	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.	<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



			Cod de comandă.		
CURATAREA FATADELOR SI A PANOURILOR SOLARE					
Furtunuri					
iSolar HP furtun 14	127	6.392-976.0	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"/>
Seturi de accesorii și adaptoare					
Carcasa din tabla din otel	128	6.988-152.0	Sistem certificat de securitate personala pentru lucrul la inaltime. Cuprins: Opritor cadere de calatorie prin absorbirea socurilor si sfoara sportiva de 15 m, harnasament, franghie de ancorare si carcasa din otel.		<input type="checkbox"/>
DISPOZITIV DE SABLARE UMEDA					
Pachet de duze pentru dispozitiv de sablare umeda					
Set duze TR pentru sablare umedă 0080	129	2.112-029.0	Compus din duză pentru sablare umedă și adaptor duză - poate fi utilizat doar în combinație cu unitatea de sablare umedă 4.115-000.0 4.115-006.0.		<input type="checkbox"/>
Duza din carbura de bor					
Duza borcarbide, pentru aparate de la 1000 l/h	130	6.415-083.0	Pe langa pachetele de duze. Duza rezistenta la uzura cu mandrina din carbura de bor pentru o functionare continua.		<input type="checkbox"/>
ECHIPAMENTE PENTRU SPALARE CISTERNE SI REZERVOARE					
Echipe pentru spalare butoaie si rezervoare					
Aparat de curățat butoaie BC 14/12	131	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"/>
Cap de pulverizare HKF 50, din alama					
Cap de stropire HKF 50, alama	132	3.631-039.0	Adancime de submersiune de 850 mm a capului pentru curatare interioara pentru curatarea butoaielor si a recipientilor cu deschizaturi incepand cu 50 mm. Direct racordabil la actionarea aparatului de curatat cu inalta presiune printr-un electromotor. Actionare atat perpendiculara cat si orizontala posibila.		<input type="checkbox"/>
	133	3.631-058.0	Adâncime de imersie 150 mm. Cap de curățare la interior pentru butoaie și containere cu vrană de 50 mm și mai mult. Poate fi conectat direct la aparatul de curățat cu înaltă presiune. Acționare cu motor electric. Utilizarea este posibilă atât pe verticală, cât și pe orizontală		<input type="checkbox"/>
Kit duze pentru cap de pulverizare HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)					
Duza 045 pentru utilizarea cu doua duze HKF 50	134	6.415-446.0	Duza pentru operarea duzelor duble		<input type="checkbox"/>
Duza 090 pentru utilizarea cu o duza HKF 50	135	6.415-447.0	Duza pentru operarea duzelor simple		<input type="checkbox"/>
Maner dublu pentru conducerea exacta a capului de stropire	136	2.863-036.0	Maner dublu. Control precis al capului de pulverizare		<input type="checkbox"/>
Surub de blocare pentru utilizarea capului de stropire cu o duza	137	5.411-061.0	Conectare prin filetare pentru utilizarea unui cap de pulverizare cu o singura duza		<input type="checkbox"/>
DISPOZITIVE DE CONECTARE LA RETEAUA DE APA					
Conector Geka					
Cupla Geka cu duza furtunului, R 3/4"	138	6.388-455.0	Cu garnitură pentru furtun		<input type="checkbox"/>
Cupla Geka cu duza furtunului, R 1"	139	6.388-465.0			<input type="checkbox"/>
Cupla Geka-cu diamteru interior, R 1"	140	6.388-458.0	Cu filet mamă		<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 13/18 SX PLUS

1.286-936.0



			Cod de comandă.		
DISPOZITIVE DE CONECTARE LA REȚEAUA DE APA					
Filtru aspirare					
Filtru de extragere a apei	141	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	142	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 apă					
Add-on kit water filter universal	143	2.637-020.0			<input type="checkbox"/>
Filtru de apă, 80 μm, R 3/4" + 1", cu adaptor	144	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"	145	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 apă					
Furtun de aspirare apă, NW 19, R 1" / R 3/4", pentru utilizarea cu aspirare	146	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", pana la 85 °C, pentru ridicare		<input type="checkbox"/>
Furtun de aspirare apă, NW 19, R 1" / R 1"	147	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", pana la 85 °C		<input type="checkbox"/>
Supapa de retenere					
Deflector de reflux	148	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"/>
PERII PENTRU SPALARE					
Perii detasabile pentru spalare					
Perie de spălare cu apăsare M 18 × 1.5	149	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"/>
Perie rotativa pentru spalare					
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri din nailon	150	4.113-002.0	Acționată de jetul de apă. Îndepărtează delicat praful fin și praful din trafic de pe orice suprafață. Rezistentă la temperaturi de până la 60 °C, M 18 × 1,5 (perie înlocuibilă).		<input type="checkbox"/>
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit > 800 l/h, peri naturali	151	4.113-005.0			<input type="checkbox"/>

Accesorii disponibile optional.