

HD 9/23 DE

Pentru utilizare autonomă în zone cu infrastructură slab-dezvoltată - Aparatul de curățat cu înaltă presiune HD 9/23 De pe motorină, portabil, cu apă rece și presiune de 230 bar pentru randament de curățare ridicat.



Cod de comandă.

1.187-907.0

Date tehnice

Cod EAN		4054278210582
Debit transportat	l/h	400 - 930
Presiune de lucru	bar / MPa	40 - up to 230 / 4 - up to 23
Presiunea maximă	bar / MPa	270 / 27
Temperatura de admisie	°C	60
Alimentare apă		1"
Angrenaj		Motorină
Producător motoare		Yanmar
Tipul motorului		L 100 V
numărul de utilizatori simultani		1
Mobilitate		Carucior
Culoarea		antracit
Greutatea cu accesorii	kg	112,5
Greutate cu ambalaj	kg	115,5
Dimensiuni (L x l x İ)	mm	866 x 722 x 1146

Pachet de livrare

- Pistol de pulverizat: EASY!Force Advanced
- Lungime furtun de înaltă presiune: 15 m
- Tip furtun de înaltă presiune: Calitate premium
- Specificații furtun de înaltă presiune: ID 8, 315 bar
- Duză de putere
- Regulator Servo Control

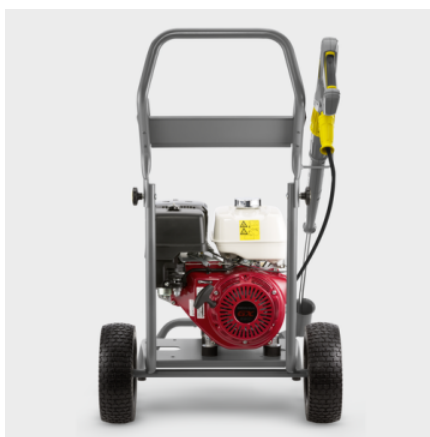
Dotare

- Reglare continuă a presiunii și a debitului de apă
- Pornire electrică
- Funcția agentului de curățare: Aspirare



Independenta maxima

- Echipat cu motoare sigure Honda sau Yanmar pentru utilizare fara sursa extrena de alimentare
- Poate absorbi apa - de ex. din lacuri sau iazuri - si sa o utilizeze pentru curatare



Confort de manuire extraordinar

- Cadrul ergonomic face ca transportul pe teren denivelat sa fie mai usor
- Depozitarea tuturor accesoriilor direct pe aparat.
- Rotile rezistente la intepaturi asigura mereu mobilitate ridicata



Foarte versatil

- Cadru suplimentar cu ochiuri de agatare protejeaza aparatul
- Kit tambur pentru furtun pentru montare si strangere usoara ca o dotare optionala.
- Versiune mobila cu cadru tubular rezistent, special conceput pentru vopsitori si tencuitori (HD 728 B)

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		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.	■
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.	□
Servocomandă				
Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	5	4.118-008.0	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	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.	■
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	7	4.119-003.0		□
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	8	4.119-009.0		□
Lance de pulverizare Classic TR, 100 mm, 100 mm	9	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	10	4.119-014.0		□
Lance de pulverizare Classic TR, 400 mm, 400 mm	11	4.119-015.0		□
Lampă de lucru	12	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	13	4.112-027.0	Lance de pulverizare, 600 mm, rotativă, ergonomică	□
Lance de sablat împachetată numai pentru înlocuire, 400 mm, rotativ	14	4.112-024.0		□

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

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
LÂNCI DE PULVERIZARE				
Lânci de pulverizare rotative				
Lance de sablat împachetată numai pentru înlocuire, 600 mm, rotativ	15	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	16	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	17	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, 2050 mm, rotativ	18	4.112-021.0	Teava din oțel inoxidabil de 2050 mm (cuplare manuală) cu maner ergonomic pentru facilitarea utilizării și protecție. Rotativ la 360° sub presiune.	☐
Jet pipe extension TR 1000 mm, 1000 mm	19	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	20	2.112-016.0	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 stabilă).	☐
Lance de pulverizare unghiulară				
Lance pentru curățarea WC-urilor și a jgheburilor	21	4.112-029.0	Teava WC din oțel inoxidabil și canalizare cu insertie de duză. Forma specială pentru curățarea eficientă și igienică a canalizărilor și toaletelor.	☐
Lance de pulverizare flexibilă				
Lance flexibilă, 1050 mm	22	4.112-035.0	Teava flexibilă de 1050 mm cu cot variabil de la 20° la 140°, ideală pentru curățarea suprafețelor greu accesibile, ex. canalizări.	☐
Cuplă articulată TR 20	23	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 curățare a jgheaburilor	24	2.112-015.0	Teava este adecvată pentru curățarea sistemelor de canalizare. Datorită formei tevi și a duzei speciale, canalizarea poate fi curățată fără îndepărtarea plăcilor de acoperire.	☐
Lance de pulverizare pentru șasiu				
Lance caroserie	25	4.112-032.0	Teava din oțel inoxidabil pentru curățarea eficientă și simplă a caroseriei și a arcului roții. Fără duză de presiune ridicată.	☐
DUZĂ DE PUTERE KÄRCHER				
Duză de putere cu unghi de pulverizare 25°				
Duză de putere , 048	26	2.113-010.0	Duză cu jet evantai pentru acoperirea suprafețelor mari și pentru murdăria și petele persistente.	■
Duză pentru chimicale TR pentru înlocuire 25250 , 250	27	2.113-020.0	Duză de putere de alamă pentru operare cu presiune joasă și aspirarea agentului de curățare.	■
Duză de înaltă presiune cu unghi de pulverizare 0°				
Duză de putere 0°, 050	28	2.113-034.0	Duza cu presiune ridicată cu jet puternic pentru murdarie grosieră.	☐

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

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
DUZĂ DE PUTERE KÄRCHER				
Duză de putere cu unghi de pulverizare 40°				
Duză de putere 40°, 050	29	2.113-054.0	Duză electrică cu un unghi de pulverizare de 40° și un jet tip evantai, adecvat pentru suprafețe mari și pentru suprafețe sensibile.	☐
FURTUNURI DE ÎNĂLTĂ PRESIUNE				
Standard cu racorduri la ambele capete				
Furtun de înaltă presiune, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-030.0	Furtun de înaltă 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, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-031.0	Furtun de înaltă presiune de 10 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	32	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.	☐
Furtun Longlife 400 cu racorduri la ambele capete				
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	33	6.110-024.0	Furtun de înaltă presiune de 1,5 m (DN 8, M22 x 1,5) cu protecție împotriva îndoirii și cuplaje la ambele capete. Pentru racordarea la bobinele de furtunuri cu un cuplaj corespunzător (M22 x 1,5).	☐
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	34	6.110-069.0	Furtun de înaltă presiune de 1,5 m (ID 8) dublu ranforsat cu oțel, potrivit pentru presiuni până la 400 bar. Conectori: M22 x 1,5, EASY!Lock.	☐
Furtun de înaltă presiune Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	35	6.110-038.0	Furtun rezistent de înaltă presiune de 10 m (ID 8) cu inserție dublă din oțel și racord EASY!Lock înfiletabil manual la ambele capete și sistem ANTI!Twist. Omologat pentru o presiune de 400 bari.	☐
Furtun de înaltă presiune Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-023.0	Furtun rezistent de înaltă presiune cu inserție dublă din oțel, sistem ANTI!Twist și racord EASY!Lock înfiletabil manual la ambele capete. ID 8, 30 m lungime, pentru o presiune de până la 400 bari.	☐
Furtun de înaltă presiune Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	37	6.110-027.0	Furtun de înaltă presiune cu sistem ANTI!Twist, cuplă EASY!Lock înfiletabilă manual și inserție dublă de oțel. 20 m lungime, ID 8, cuplă EASY!Lock înfiletabilă manual la ambele capete.	☐
Furtun de înaltă presiune Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	38	6.110-029.0	Inserția dublă din oțel asigură o durată lungă de viață a acestui furtun de înaltă presiune de 15 m lungime (ID 8), omologat pentru furtun de presiune de până la 400 bari.	☐
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	39	6.110-053.0	Furtun HP Longlife pentru utilizarea în industria alimentară. Außendeckungs## Rezistent la grasimi animale, material care nu decolorează. Cu cuplaj rotativ, 2 x M22 x 1,5	☐
Furtunuri speciale				
Furtun de înaltă presiune, curbat, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	40	6.110-068.0	Pentru conectarea la tamburii pentru furtun: furtun de înaltă presiune, cu racord M22 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.	☐
Classic				
Furtun de înaltă presiune Classic, 10 m, ID 8, 315 bar x , EASY!Lock	41	4.119-005.0		☐
Furtun TR DN8, 31,5 MPa, 20 m,, 20 m, ID 8, 315 bar x , EASY!Lock	42	4.119-006.0	Furtun de înaltă presiune cu racord manual practic EASY!Lock din seria Classic de la Kärcher. Potrivit și pentru aparate de curățat cu apă caldă sub presiune.	☐

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

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
DUZE ROTATIVE (MURDĂRIE PERSISTENTĂ)				
Duză rotativă mare				
Dirt blaster vibra soft 050, 050	43	4.114-066.0		☐
Duza rotativa mare 050, mare, 050	44	4.114-027.0	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.	☐
DUZE CU JETURI MULTIPLE				
Duze triple				
Duza tripla 050 pentru inlocuire, 050	45	4.117-037.0	Duza tripla cu schimbarea duzei manuale. Reglarea convenabila a pulverizarii. Pentru curatitoare cu inalta presiune cu injector; jet tip evantai cu presiune redusa pentru indepartarea si aplicarea detergentului.	☐
Duză cu unghi variabil de 0°-90°				
Duza speciala 0005, 050	46	4.113-007.0	Duza unghiulara variabila pentru ajustarea unghiulara a pulverizarii de la 0° la 90°. Pentru reglarea usoara a tuturor tipurilor de murdarie si suprafete.	☐
ECOBOOSTER				
HydroBooster JET TR 050 Professional	47	2.113-088.0		☐
EcoBooster MAX TR 050	48	2.113-097.0		☐
CONECTOR RAPID				
Cupă rapidă	49	2.115-000.0	Pentru înlocuirea rapidă a diferitelor lănci de pulverizare/accesorii. Perfect pentru unitatea de pulverizare Kärcher, poate fi folosit împreună cu interfața pentru pistol cu declanșator/lance de pulverizare. Cu filet interior M 22 × 1,5.	☐
	50	2.115-001.0	Mufă tată din oțel inoxidabil călit pentru cuplaj rapid 2.115-000. Cu filet exterior M 22 × 1,5.	☐
CURĂȚARE CISTERNE ȘI REZERVOARE				
Kit aspirare noroi	51	2.641-798.0		☐
ALTE ACCESORII PENTRU SISTEME DE ÎNALTĂ PRESIUNE				
Pistol cu jet	52	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.	☐
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Spare part set seals TR	53	2.880-001.0		☐
DUZĂ PENTRU JET ABUR / PROTECȚIE DUZĂ / DUZĂ CU COMUTARE				
Suport duza cu comutare				
Duză din alamă cu două ieșiri	54	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	55	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	56	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).	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
CURĂȚARE ȚEVI				
Furtun de curățat țevi, DN 6				
PCH/Furtun pentru curatarea țevilor, NW 6, 20 m, 250 bar	57	6.110-008.0	Furtunul de curatare a țevii de 20 m este un furtun deosebit de flexibil, pentru presiune ridicată, pentru curatarea interioară a țevii (racord filetat pentru duza R 1/8).	☐
PCH/Furtun pentru curatarea țevilor DN6 max 2	58	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).	☐
Duze curățare țevi				
Duză pentru curățarea conductelor D21/060	59	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.	☐
Duză pentru curățarea conductelor D30/060	60	4.765-005.0		☐
Duză pentru curatarea conductelor 055, 3x30°, 16 mm	61	5.763-015.0	Duză de curatare a țevii de 16 mm cu filet intern. Diverse direcții ale jetului pentru curatarea ecologică a scurgerilor și țevilor blocate.	☐
Duză pentru curatarea conductelor 060, 1x în față 3x30°, 16 mm	62	5.763-016.0		☐
Duză pentru curatarea conductelor 050, 3x30°, 30 mm	63	5.763-017.0	Duză de curatare a țevii cu filet intern. Diferite direcții de pulverizare. Furtunul se deplasează liber prin teava. (Racord R 1/8", 3 x 30° înapoi, diametru de 30 mm).	☐
Duză rotativă pentru curatarea conductelor 050	64	6.415-428.0	Duză de curatare a țevii cu patru jeturi rotative și filet interior. Diferite direcții de pulverizare. Furtunul se deplasează liber prin teava. Cu racord R 1/8".	☐
APARAT DE CURĂȚAT PODELE ȘI SUPRAFEȚE DURE				
Aparat de curățat suprafețe FR Classic				
FR TR 40 Classic	65	4.119-029.0	Dispozitivul robust Classic pentru curățarea suprafețelor, cu diametru de 400 mm și kit de duze inclus (2 x mărimea 020; altele pot fi comandate separat).	☐
FR TR 30 Classic	66	4.119-030.0	Dispozitivul robust Classic pentru curățarea suprafețelor, cu diametru de 300 mm și kit de duze inclus (2 x mărimea 018; altele pot fi comandate separat).	☐
Aparat de curățat suprafețe dure FRV 30				
FRV 30	67	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.	☐
Margine de cauciuc pentru FRV 30	68	2.642-910.0	Pentru interioare cu podele netede. Insertia de cauciuc crește performanța de absorbție a FRV 30 și reduce cantitatea de apă rămasă. Acest lucru înseamnă că podeaua se usucă în câteva minute.	☐
Furtun prelungitor 5m	69	4.440-939.0	Furtun de prelungire de 5 m pentru FRV 30. Manson de conectare inclus.	☐
Fixarea furtunului ABS	70	2.642-528.0	Cupă de aspirare pentru fixarea furtunului de aspirare pe suprafețele netede.	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
APARAT DE CURĂȚAT PODELE ȘI SUPRAFEȚE DURE				
Aparat de curățat suprafețe dure FRV 30				
Captare de murdarie ABS	71	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	72	2.111-013.0	O duza rotativa obtine cu duzele puternice Kärcher o productivitate a suprafetelor de pana la 10 ori mai mare fata de metodele normale. Expunere in otel superior, depunere de ceramica, conexiune de aspirat inclusa.	☐
Aparat de curățat suprafețe FR 50				
FR 50	73	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.	☐
Kituri duze specifice pentru FR				
Kit de duze pentru FR, 850 l/h - 1100 l/h	74	2.640-442.0	Setul de duze include duze electrice si imbinari. Pentru curatitoarele de suprafete Karcher (850 - 1100 l/h).	☐
Kituri duze specifice pentru FRV				
Kit de duze pentru FRV, 050	75	2.642-433.0	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	76	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.	☐
Furtun de absorbtie FRV 30 me	77	4.441-040.0	Furtun de prelungire de 5 m pentru FRV 30 Me. Include adaptor de cuplare.	☐
SISTEME DE SPUMARE				
Lance de spumă cu rezervor				
Lance de spumare Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	78	4.112-065.0	Dezvoltat pentru aparatele de curățat cu înaltă presiune Kärcher fără servocontrol: Duza de spumare Advanced 3 este realizată din Ecobras.	☐
Lance de spumare DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	79	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	80	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	81	5.071-414.0		☐
Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare advanced	82	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	83	2.112-000.0	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.	☐
Set Easy Foam				
Set Easy Foam cu injector de agent de curatare	84	2.112-010.0	Sistem de spuma HP pentru utilizare cu unitati HD/HDS pentru curatare si dezinfectie. Duze de spuma pentru conectarea la teava si la injectorul chimic HP cu supapa de masurare de precizie 0-5%. Setul de duze specific masinii trebuie sa fie comandat separat.	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
SISTEME DE SPUMARE				
Kit duze pentru Setul Inno / Easy Foam				
Chit duze 090 z. Inno/Easy Set 700 - 1000 l/h	85	2.111-019.0	Setul de duze contine duze electrice Karcher si insertii de duze. Pentru setul Inno/Easy-Foam 700-1000 l/h. Pentru performanta optima a sistemului de spuma.	☐
Kit duză de spumare				
Set duza de spuma	86	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.	☐
MIXERE ȘI INJECTOARE				
Dispozitiv injectare agent de curățare				
Detergent-Injector pentru presiune inalta si joasa(fara duze)	87	4.637-032.0	Injector de detergent pentru dozarea independenta a presiunii ridicate si reduse. Dozare maxima de aproximativ 15%.	☐
Detergent-Injector pentru presiune inalta (fara duza)	88	4.637-033.0	Dozarea agentului de curatare la presiune ridicata 3-5%	☐
Kit duze specifice - cod comandă 4.637-033.0				
Duză insert HDS-GER	89	4.769-011.0	Pentru HD/HDS 750 - 1000 l/h. Compus din bucsă pentru duză + duză HP de putere + cuplaj	☐
Adaptor duză - cod comandă 4.637-032.0				
Utilizare duze pentru numarul de comanda. 3.637-001, presiune inalta pentru aparate pana la 1100 l/h	90	4.769-003.0	Insertie de duza pentru injectorul de detergent 3.637-001 pentru aplicarea detergentului cu presiune ridicata. Pentru curatitoarele cu presiune ridicata cu debit de apa de pana la 1100 l/h.	☐
Utilizare duze pentru numarul de comanda. 3.637-001, presiune joasa pentru aparate pana la 1100 l/h	91	4.769-001.0	Pentru presiune redusa cu masini de peste 1.100 l/h	☐
CUPLAJE				
Racord rotativ				
Cuplă flietantă	92	4.111-021.0	Cuplajul rotativ Karcher previne incovoierea si indoirea furtunurilor de inalta presiune pentru o utilizare mai usoara. Racord Easy!Lock. Cu protectie de prindere.	☐
Conector				
Infiletare duze / Stut suruburi	93	4.111-022.0	Racord duza / racord prin filetare pentru conectarea duzelor si accesoriilor 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.	☐
Distribuitoare Y	94	4.111-024.0	Oferă opțiunea de conectare a două unități de pulverizare la aparat. Instalare la racordul de ieșire pentru înaltă presiune.	☐
Conector	95	4.111-038.0	Pentru fixarea duzelor de înaltă presiune și pieselor accesorii la pistolul de presiune HD (cu șuruburi pentru duze). Nu este compatibil cu duzele triple.	☐
Adaptor EASY!Lock				
Adaptor 1 M22AG-TR22AG	96	4.111-029.0	Adaptor 1 pentru a conecta furtunul vechi cu noul furtun	☐
Adaptor 2 M22IG-TR22AG	97	4.111-030.0	Adaptor 2 pentru a conecta dispozitivul vechi cu noul furtun și pistolul vechi cu noul furtun	☐
Adaptor 3 M22IG-TR22AG	98	4.111-031.0	Adaptor 3 pentru a conecta pistolul vechi cu noua lance de pulverizare și noul regulator Servo Control	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
CUPLAJE				
Adaptor EASY!Lock				
Adaptor M22 - Pivot	99	4.111-032.0	Racord ax si mama M 22 × 1,5. Pentru prelungirea furtunurilor de inalta presiune cu racord AVS sau pentru utilizarea tevii telescopice cu furtun de inalta presiune cu racord AVS.	☐
Adaptor 5 TR22IG-M22AG	100	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	101	4.111-034.0	Adaptor 6 pentru a conecta noul dispozitiv cu furtunul vechi și furtunul vechi cu noul pistol	☐
Adaptor 7 M18IG-TR20AG	102	4.111-035.0	Adaptor 7 pentru a conecta vechea lance de pulverizare cu duza nouă	☐
Adaptor 8 TR20IG-M18AG	103	4.111-036.0	Adaptor 8 pentru a conecta noua lance de pulverizare cu duza veche	☐
Cupla	104	4.111-037.0	Racord dublu de alama pentru conectarea si prelungirea furtunurilor de inalta presiune. Cu protectie de cauciuc. Racord: 2 × M 22 × 1,5 m.	☐
Adaptor for replacement TR22IG-M22AG Er	105	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				
Kit tambur furtun cu acționare manuală				
Set de fixare a tamburului pentru mașini HD pe benzină, 30 m	106	2.110-004.0	Kit de fixare a tamburului pentru furtun pe aparat Pentru depozitarea în siguranță și în ordine a furtunurilor de înaltă presiune (cu furtun de conectare la racordul de ieșire HP al aparatului). Poate fi rotit sub presiune cu un racord 22 × 1,5.	☐
Tambur furtun cu acționare automată pentru montare pe perete				
Tambur automat pentru furtun din plastic incl. furtun de înaltă presiune, 15 m	107	2.639-257.0		☐
Tambur automat pentru furtun, oțel / plastic acoperit cu pulbere, 20 m	108	6.392-074.0	Tambur automat pentru furtun de inalta 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	109	6.392-083.0		☐
Tambur automat pentru furtun, vopsit, 20 m	110	6.392-106.0	Tambur automat pentru furtun din plastic durabil. Consola din oțel vopsit. Adecvat pentru furtun de inalta presiune de 20 m.	☐
Tambur automat pentru furtun vopsit gri bazalt, 20 m	111	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	112	6.392-076.0	Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil. Cu suport de ax. Adecvat pentru furtun de inalta presiune de 20 m.	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

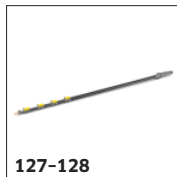
ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
TAMBURURI FURTUN				
Tambur furtun cu acționare automată pentru montare pe perete				
Tambur automat pentru furtun din oțel inoxidabil, 40 m	113	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	114	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	115	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.	☐
CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE				
Perii				
Transmisie completă pentru perii	116	4.762-584.0	Acționare hidraulică pentru perii cilindrice rotative. Pentru curățarea fațadelor sau a instalațiilor cu energie solară cu aparatele noastre profesionale de curățat cu înaltă presiune. Montare pe lanca de pulverizare sau lanca telescopică.	☐
Protecție stropire pentru perii rolă	117	4.762-621.0	Protecție împotriva stropirii cu sistem de fixare cu scai pentru peria cilindrică rotativă. Vizibilitate bună a periei datorită foliei transparente, cu protecție împotriva stropilor în același timp.	☐
Rolă moale	118	4.762-623.0	Element de fixare a periei moi pentru utilizare cu acționare hidraulică (4.762-584.0). Ideal pentru curățarea geamurilor și a instalațiilor de energie solară. Sistem de înlocuire rapidă și montare facilă și în siguranță pe unitate.	☐
Rolă medie	119	4.762-624.0	Element de fixare a periei semi-dure pentru utilizare cu acționare hidraulică (4.762-584.0). Potrivit pentru fațade, folii și țesături delicate. Sistem de înlocuire rapidă simplă și în siguranță.	☐
Rolă tare	120	4.762-625.0	Element de fixare a periei dure pentru utilizare cu acționare hidraulică (4.762-584.0). Pentru fațade, terase din lemn și piatră dură. Sistem de înlocuire rapidă simplă și în siguranță.	☐
Perie rigidă tare	121	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.	☐
Perie rigidă medie	122	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	123	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	124	6.368-094.0	Peria disc iSolar 800, cu lățime de 800 mm, pentru debitul de apă de 700-1000 l/h. Cu două perii disc contra-rotativ și articulație flexibilă pentru curățarea sistemelor fotovoltaice.	☐
Perie disc iSolar 400 Advanced	125	6.368-092.0	Peria disc iSolar 400 pentru un debit de apă de 700-1000 l/h, cu o lățime de 400 mm, curăță sistemele fotovoltaice mici și medii.	☐
Tije telescopice				
Adaptor de joasă presiune TL	126	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.	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

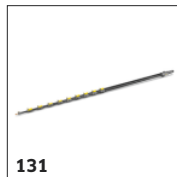
ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



127-128



129-130



131



132



133-135



136-138



139

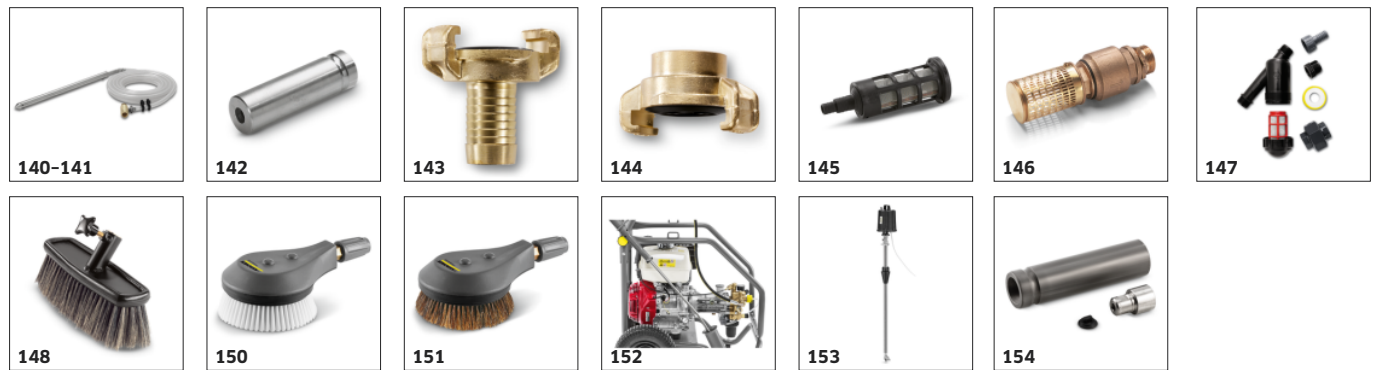


140-141

		Cod de comandă.		
CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE				
Tije telescopice				
Lance telescopică TL 7 F	127	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	128	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	129	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	130	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	131	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	132	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	133	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	134	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	135	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.	☐
Furtunuri				
iSolar HP furtun 7	136	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	137	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	138	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 oțel	139	6.988-152.0	Sistem certificat de securitate personală pentru lucrul la înălțime. Cuprins: Opritor cadere de călătorie prin absorbirea șocurilor și sfoara sportivă de 15 m, harnasament, franghie de ancorare și carcasa din oțel.	☐
DISPOZITIV DE SABLARE UMEDĂ				
Dispozitiv de sablare umedă (fără duză)				
Sablare cu reglarea cantității (fără duze)	140	4.115-000.0	Îndepărtarea vopselei, ruginii și calcarului se face simplu: accesorii de aer comprimat umed Kärcher cu controlul debitului pentru adăugarea de abraziv cu aer comprimat la jetul cu presiune ridicată.	☐

☐ Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
DISPOZITIV DE SABLARE UMEDĂ				
Dispozitiv de sablare umedă (fără duză)				
Sablare fara reglarea cantitatii (fara duze)	141	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 0055	142	2.112-024.0	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 până la 1000 l/h	143	6.415-084.0	Pe lângă pachetele de duze. Duza rezistentă la uzura cu mandrina din carbura de bor pentru o funcționare continuă.	☐
KITURI ACCESORII				
Set cadru atașabil				
Kit de fixare a cadrului	144	2.637-007.0	Kitul de fixare a coliviei robuste cu cadru de protecție de dimensiuni mari protejează componentele aparatelor HD 9/21 G și HD 9/23 G/De din gama HD Gasoline Advanced. Include inele de ancorare pentru încărcarea cu o macara.	☐
DISPOZITIVE DE CONECTARE LA REȚEAUA DE APĂ				
Conector Geka				
Cupla Geka cu duza furtunului, R 3/4"	145	6.388-455.0	Cu garnitură pentru furtun	☐
Cupla Geka-cu diamteru interior, R 1"	146	6.388-458.0	Cu filet mamă	☐
Filtru aspirare				
Filtru de extragere a apei	147	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	148	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	149	2.637-020.0		☐
Filtru de apă, 80 μm, R 3/4" + 1", cu adaptor	150	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".	☐
PERII PENTRU SPĂLARE				
Perii detașabile pentru spălare				
Perie de spălare cu apăsare M 18 × 1,5	151	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	152	4.113-004.0	Peria de spălare rotativă îndepărtează blând pulberea fină și murdăria de pe toate suprafețele. Rezistent la temperaturi de până la 80°C. (M 18 × 1,5 prindere pentru perie înlocuibilă).	☐
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit < 800 l/h, peri naturali	153	4.113-003.0	Acționată de jetul de apă. Îndepărtează delicat praful fin și praful din trafic de pe orice suprafață. Rezistentă la temperaturi de până la 60 °C, M 18 × 1,5 (perie înlocuibilă).	☐
CURĂȚARE CISTERNE ȘI REZERVOARE				
Echipamente pentru curățare butoaie și rezervoare				
Rotary cleaner head M63E	154	6.751-061.0		☐

☐ Accesorii disponibile optional.