

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.



Made in Germany



Stage V



2-3 h

Cod de comandă.

1.187-907.0

- Motor diesel cu pornire electrică ușoară
- Presiune și debit reglabile cu Servo Control de pe lancea de înaltă presiune
- Reducere automată a presiunii

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 H)	mm	866 x 722 x 1146

Dotare

Pistol de pulverizat		EASY!Force Advanced
Lungime furtun de înaltă presiune	m	15
Tip furtun de înaltă presiune		Calitate premium
Specificații furtun de înaltă presiune		ID 8, 315 bar
Duză de putere		■
Reglare continuă a presiunii și a debitului de apă		■
Pornire electrică		■
Funcția agentului de curățare		Aspirare
Regulator Servo Control		■

■ inclus în pachetul de livrare.



Independenta maxima

- Echipat cu motoare sigure Honda sau Yanmar pentru utilizare fara sursa extrema 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 și toate 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.	■
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 9/23 DE 1.187-907.0



			Cod de comandă.		
LÂNCI DE PULVERIZARE					
Lance dublă					
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 unghiulară					
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 flexibilă					
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°. Atașati direct la lancea de pulverizare a aparatului de spălat cu presiune.		<input type="checkbox"/>
Set curățare 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 șasiu					
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"/>
DUZA DE PUTERE KÄRCHER					
Duză de putere cu unghi de pulverizare 25°					
Duză de putere , 048	21	2.113-010.0	Duză cu jet evantai pentru acoperirea suprafetelor mari și pentru murdăria și petele persistente.		<input checked="" type="checkbox"/>
Duză pentru chimicale TR pentru înlocuire 25250 , 250	22	2.113-020.0	Duză de putere de alamă pentru operare cu presiune joasă și aspirarea agentului de curățare.		<input checked="" type="checkbox"/>
Duză de înaltă presiune cu unghi de pulverizare 0°					
Duză de putere 0°, 050	23	2.113-034.0	Duza cu presiune ridicata cu jet puternic pentru murdarie grosiera.		<input type="checkbox"/>
Duză de putere cu unghi de pulverizare 40°					
Duză de putere 40°, 050	24	2.113-054.0	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 ÎNALTĂ PRESIUNE					
Standard cu racorduri la ambele capete					
Furtun de înaltă presiune, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	25	6.110-030.0	Furtun de inalta presiune de 15 m (M22 × 1,5) cu protectie impotriva indoirii. Cu conector de pistol AVS rotativ brevetat si cuplare manuala. Date suplimentare: DN 8/155°C / 315 bari.		<input checked="" type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	26	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, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	6.110-032.0	Furtun de înaltă presiune de 20 m lungime (DN 8) echipat cu racordul EASY!Lock in ambele părți. Aprobat pentru presiuni de până la 315 bar.		<input type="checkbox"/>
Furtun Longlife 400 cu racorduri la ambele capete					
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	28	6.110-024.0	Furtun de inalta presiune de 1,5 m (DN 8, M 22 × 1,5) cu protectie impotriva indoirii si cuplaje la ambele capete. Pentru racordarea la bobinele de furtunuri cu un cuplaj corespunzator (M 22 × 1,5).		<input type="checkbox"/>

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

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
FURTUNURI DE ÎNALTĂ PRESIUNE				
Furtun Longlife 400 cu racorduri la ambele capete				
Furtun de înaltă presiune Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	29	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: M 22 × 1,5, EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-038.0	Furtun rezistent de înaltă presiune de 10 m (ID 8) cu inserție dublă din oțel și racord EASY!Lock înfiletabil manual la ambele capete și sistem ANTI!Twist. Omologat pentru o presiune de 400 bari.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-023.0	Furtun rezistent de înaltă presiune cu inserție dublă din oțel, sistem ANTI!Twist și racord EASY!Lock înfiletabil manual la ambele capete. ID 8, 30 m lungime, pentru o presiune de până la 400 bari.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-027.0	Furtun de înaltă presiune cu sistem ANTI!Twist, cuplă EASY!Lock înfiletabilă manual și inserție dublă de oțel. 20 m lungime, ID 8, cuplă EASY!Lock înfiletabilă manual la ambele capete.	<input type="checkbox"/>
Furtun de înaltă presiune Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-029.0	Inserția dublă din oțel asigură o durată lungă de viață a acestui furtun de înaltă presiune de 15 m lungime (ID 8), omologat pentru furtun de presiune de până la 400 bari.	<input type="checkbox"/>
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 × EASY!Lock	34	6.110-053.0	Furtun HP Longlife pentru utilizarea în industria alimentară. Außendeckelung## Rezistent la grasimi animale, material care nu decolorează. Cu cuplaj rotativ, 2 × M 22 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Furtunuri speciale				
Furtun de înaltă presiune, curbat, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	35	6.110-068.0	Pentru conectarea la tamburii pentru furtun: furtun de înaltă presiune, cu racord M 22 × 1,5 și racord curbat EASY!Lock înfiletabil manual. 1,5 m lungime, potrivit pentru o presiune de lucru de până la 400 bari.	<input type="checkbox"/>
DUZE ROTATIVE (MURDĂRIE PERSISTENTĂ)				
Duză rotativă mare				
Dirt blaster vibra soft 050, 050	36	4.114-066.0		<input type="checkbox"/>
Duza rotativă mare 050, mare, 050	37	4.114-027.0	Aparatul de îndepărtare murdăriei cu jet tip creion rotativ oferă o performanță de curățare de 10 ori mai bună. Duza ceramică și inelul de rulment pentru o durată de viață mai lungă. Date suplimentare: Max. 300 bari, 30 Mpa, 85°C.	<input type="checkbox"/>
DUZE CU JETURI MULTIPLE				
Duze triple				
Duza triplă 050 pentru înlocuire, 050	38	4.117-037.0	Duza triplă cu schimbarea duzei manuale. Reglarea convenabilă a pulverizării. Pentru curățitoare cu înaltă presiune cu injector: jet tip evantai cu presiune redusă pentru îndepărtarea și aplicarea detergentului.	<input type="checkbox"/>
Duză cu unghi variabil de 0°-90°				
Duza specială 0005, 050	39	4.113-007.0	Duza unghiulară variabilă pentru ajustarea unghiulară a pulverizării de la 0° la 90°. Pentru reglarea ușoară a tuturor tipurilor de murdărie și suprafețe.	<input type="checkbox"/>
ECOBOOSTER				
HydroBooster JET TR 050 Professional	40	2.113-088.0		<input type="checkbox"/>
CONECTOR RAPID				
Cupă rapidă	41	2.115-000.0	Pentru înlocuirea rapidă a diferitelor lance 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"/>
	42	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"/>

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

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
CURĂȚARE CISTERNE ȘI REZERVOARE				
Kit aspirare noroi	43	2.641-798.0		<input type="checkbox"/>
ALTE ACCESORII PENTRU SISTEME DE ÎNALTĂ PRESIUNE				
Pistol cu jet	44	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"/>
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Spare part set seals TR	45	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
DUZĂ PENTRU JET ABUR / PROTECȚIE DUZĂ / DUZĂ CU COMUTARE				
Suport duza cu comutare				
Duză din alamă cu două ieșiri	46	4.764-012.0	Suport de duze de rasturnare pentru schimbarea fara contact de la jetul tip creion la jetul tip evantai, precum și injectarea de detergent cu presiune redusă prin piulita cu came. Fara insertie de duze. (Duză electrica suplimentara specifica tipului).	<input type="checkbox"/>
CONECTOR DUZĂ / DISTANȚIER				
Conector duză				
Protection part TR only for replacement	47	4.112-011.0	Duze filetabile cu elemente de protecție pentru duze de înaltă presiune și de putere	<input type="checkbox"/>
CURĂȚARE ȚEVI				
Furtun de curățat țevi, DN 6				
Kit de asamblare furtun TR curățarea țevilor DN6 max.2	48	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	49	6.110-008.0	Furtunul de curatare a tevilor de 20 m este un furtun deosebit de flexibil, pentru presiune ridicata, pentru curatarea interioara a tevilor (racord filetat pentru duza R 1/8).	<input type="checkbox"/>
PCH/Furtun pentru curatarea tevilor DN6 max 2	50	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 curățare țevi				
Duză pentru curățarea conductelor D21/060	51	4.765-002.0	Jetul ascuțit rotativ înclinat în față îndepărtează murdăria cea mai persistentă. Cele trei jeturi înclinate în spate asigură mișcarea spre înainte necesară, precum și manevrarea comodă.	<input type="checkbox"/>
Duză pentru curățarea conductelor D30/060	52	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Duza pentru curatarea conductelor 055, 3x30°, 16 mm	53	5.763-015.0	Duza de curatare a tevilor 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	54	5.763-016.0		<input type="checkbox"/>
Duza pentru curatarea conductelor 050, 3x30°, 30 mm	55	5.763-017.0	Duza de curatare a tevilor cu filet intern. Diferite directii de pulverizare. Furtunul se deplaseaza liber prin teava. (Racord R 1/8", 3 x 30° inapoi, diametru de 30 mm).	<input type="checkbox"/>
Duza rotativa pentru curatarea conductelor 050	56	6.415-428.0	Duza de curatare a tevilor cu patru jeturi rotative si filet interior. Diferite directii de pulverizare. Furtunul se deplaseaza liber prin teava. Cu racord R 1/8".	<input type="checkbox"/>

■ Inclus in pachetul de livrare. □ 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				
FRV 30	57	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"/>
Margine de cauciuc pentru FRV 30	58	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.	<input type="checkbox"/>
Furtun prelungitor 5m	59	4.440-939.0	Furtun de prelungire de 5 m pentru FRV 30. Manson de conectare inclus.	<input type="checkbox"/>
Fixarea furtunului ABS	60	2.642-528.0	Cupă de aspirare pentru fixarea furtunului de aspirare pe suprafețele netede.	<input type="checkbox"/>
Captare de murdarie ABS	61	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 curățat suprafețe FR 30 Me				
FR 30 Me	62	2.111-013.0	O duza rotativă obține cu duzele puternice Kärcher o productivitate a suprafețelor de până la 10 ori mai mare față de metodele normale. Expunere în otel superior, depunere de ceramică, conexiune de aspirat inclusă.	<input type="checkbox"/>
Aparat de curățat suprafețe FR 50				
FR 50	63	2.111-023.0	Curățător de suprafețe din oțel inoxidabil rezistent la apa fierbinte cu lățime de lucru de 500 mm. Ideal pentru suprafețe mari. Cu rulmenți din ceramică dublă, maner cu apăsare, rotire cu ax fără marcaj și sistem de dozare a detergentului.	<input type="checkbox"/>
Kituri duze specifice pentru FR				
Kit de duze pentru FR, 850 l/h - 1100 l/h	64	2.640-442.0	Setul de duze include duze electrice și îmbinări. Pentru curățătoarele de suprafețe Kärcher (850 - 1100 l/h).	<input type="checkbox"/>
Kituri duze specifice pentru FRV				
Kit de duze pentru FRV, 050	65	2.642-433.0	Kit de duze specific aparatului cu duze de putere Kärcher și duză de pulverizare pentru FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Accesoriu pentru curățarea suprafețelor FRV 30 ME				
FRV 30 ME	66	2.111-012.0	Datorită aspirării automate a apei reziduale, curățătorul de suprafețe FRV 30 Me, din oțel inoxidabil, face ca activitatea de curățare a suprafețelor, atât a celor interioare cât și a celor exterioare, să fie mai eficientă. Curățare cu apă caldă cu temperaturi de până la 85°C.	<input type="checkbox"/>
Furtun de absorbție FRV 30 me	67	4.441-040.0	Furtun de prelungire de 5 m pentru FRV 30 Me. Include adaptor de cuplare.	<input type="checkbox"/>
SISTEME DE SPUMARE				
Lance de spumă cu rezervor				
Lance de spumare Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	68	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"/>
Lance de spumare DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	69	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.	<input type="checkbox"/>
Lance de spumare Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	70	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"/>

Accesoriile disponibile opțional.

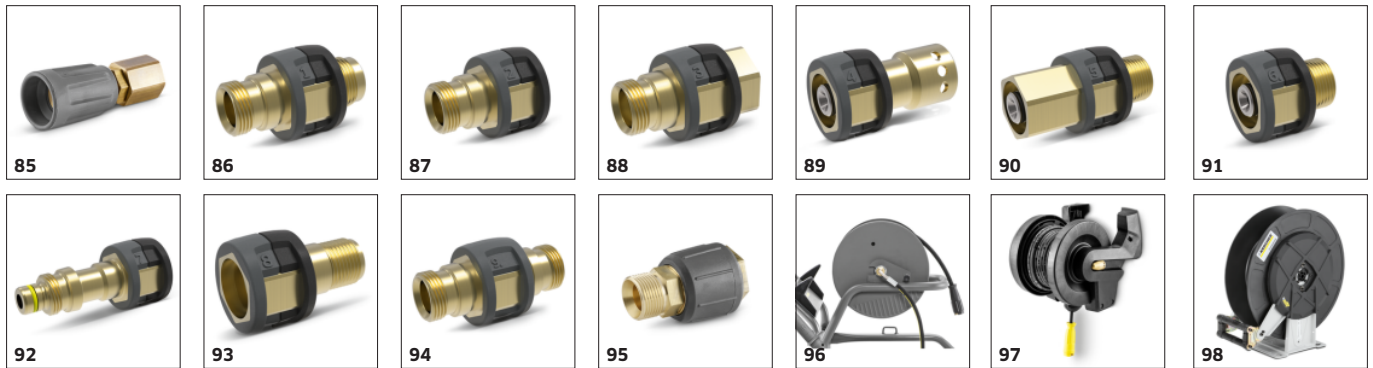
ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Cod de comandă.		
SISTEME DE SPUMARE				
Lance de spumă cu rezervor				
Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare basic	71	5.071-414.0		<input type="checkbox"/>
Recipient de 1 litru pentru detergent, pentru lancea de spumare advanced	72	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	73	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.	<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 090 z. Inno/Easy Set 700 - 1000 l/h	75	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.	<input type="checkbox"/>
Kit duză de spumare				
Set duza de spuma	76	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 ȘI INJECTOARE				
Dispozitiv injectare agent de curățare				
Detergent-Injector pentru presiune inalta si joasa(fara duze)	77	4.637-032.0	Injector de detergent pentru dozarea independenta a presiunii ridicate si reduse. Dozare maxima de aproximativ 15%.	<input type="checkbox"/>
Detergent-Injector pentru presiune inalta (fara duza)	78	4.637-033.0	Dozarea agentului de curatare la presiune ridicata 3-5%	<input type="checkbox"/>
Kit duze specifice - cod comandă 4.637-033.0				
Duză insert HDS-GER	79	4.769-011.0	Pentru HD/HDS 750 - 1000 l/h. Compus din bucsă pentru duză + duză HP de putere + cuplaj	<input type="checkbox"/>
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	80	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.	<input type="checkbox"/>
Utilizare duze pentru numarul de comanda. 3.637-001, presiune joasa pentru aparate pana la 1100 l/h	81	4.769-001.0	Pentru presiune redusa cu masini de peste 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
CUPLAJE				
Racord rotativ				
Cuplă flietantă	82	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.	<input type="checkbox"/>
Conector				
Infiletare duze / Stut suruburi	83	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.	<input type="checkbox"/>
Distribuitor Y	84	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"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



			Cod de comandă.		
CUPLAJE					
Conector					
Conector	85	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.		<input type="checkbox"/>
Adaptor EASY!Lock					
Adaptor 1 M22AG-TR22AG	86	4.111-029.0	Adaptor 1 pentru a conecta furtunul vechi cu noul furtun		<input type="checkbox"/>
Adaptor 2 M22IG-TR22AG	87	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	88	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 - Pivot	89	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	90	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	91	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	92	4.111-035.0	Adaptor 7 pentru a conecta vechea lance de pulverizare cu duza nouă		<input type="checkbox"/>
Adaptor 8 TR20IG-M18AG	93	4.111-036.0	Adaptor 8 pentru a conecta noua lance de pulverizare cu duza veche		<input type="checkbox"/>
Cupla	94	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	95	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"/>
TAMBURURI FURTUN					
Kit tambur furtun cu acționare manuală					
Set de fixare a tamburului pentru mașini HD pe benzină, 30 m	96	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.		<input type="checkbox"/>
Tambur furtun cu acționare automată pentru montare pe perete					
Tambur automat pentru furtun din plastic incl. furtun de înaltă presiune, 15 m	97	2.639-257.0			<input type="checkbox"/>
Tambur automat pentru furtun, oțel / plastic acoperit cu pulbere, 20 m	98	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"/>

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 / material sintetic, 20 m	99	6.392-083.0	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, vopsit, 20 m	100	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	101	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	102	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	103	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	104	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	105	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 FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE				
Perii				
Transmisie completă pentru perii	106	4.762-584.0	Acționare hidraulică pentru perii cilindrice rotative. Pentru curățarea fațadelor sau a instalațiilor cu energie solară cu aparatele noastre profesionale de curățat cu înaltă presiune. Montare pe lancea de pulverizare sau lancea telescopică.	<input type="checkbox"/>
Protecție stropire pentru periiile rolă	107	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.	<input type="checkbox"/>
Rolă moale	108	4.762-623.0	Element de fixare a periei moi pentru utilizare cu acționare hidraulică (4.762-584.0). Ideal pentru curățarea geamurilor și a instalațiilor de energie solară. Sistem de înlocuire rapidă și montare facilă și în siguranță pe unitate.	<input type="checkbox"/>
Rolă medie	109	4.762-624.0	Element de fixare a periei semi-dure pentru utilizare cu acționare hidraulică (4.762-584.0). Potrivit pentru fațade, folii și țesături delicate. Sistem de înlocuire rapidă simplă și în siguranță.	<input type="checkbox"/>
Rolă tare	110	4.762-625.0	Element de fixare a periei dure pentru utilizare cu acționare hidraulică (4.762-584.0). Pentru fațade, terase din lemn și piatră dură. Sistem de înlocuire rapidă simplă și în siguranță.	<input type="checkbox"/>
Perie rigidă tare	111	6.960-133.0	Perie cu fibre dure pentru curățarea fațadelor și a pardoselilor din mediul industrial și îndepărtarea murdăriei grosiere. Instalare simplă pe lănci telescopice sau lănci de înaltă presiune de la Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Perie rigidă medie	112	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"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



			Cod de comandă.	
CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE				
Perii				
Perie rigidă moale	113	6.960-135.0	Pentru instalare simplă pe lănci telescopice sau lănci de înaltă presiune de la Kärcher: perie cu fibre moi pentru curățarea profundă a suprafețelor delicate, cum ar fi geamurile sau sistemele solare.	<input type="checkbox"/>
Perie disc iSolar 800 Advanced	114	6.368-094.0	Peria disc iSolar 800, cu lățime de 800 mm, pentru debitul de apă de 700-1000 l/h. Cu două perii disc contra-rotativ și articulație flexibilă pentru curățarea sistemelor fotovoltaice.	<input type="checkbox"/>
Perie disc iSolar 400 Advanced	115	6.368-092.0	Peria disc iSolar 400 pentru un debit de apă de 700-1000 l/h, cu o lățime de 400 mm, curăță sistemele fotovoltaice mici și medii.	<input type="checkbox"/>
Tije telescopice				
Adaptor de joasă presiune TL	116	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	117	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	118	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	119	4.762-611.0	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	120	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	121	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	122	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 dreaptațe și stângace.	<input type="checkbox"/>
Dedurizarea apei				
WS 50	123	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	124	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	125	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	126	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"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



			Cod de comandă.		
CURĂȚAREA FAȚADELOR ȘI A PANOURILOR SOLARE					
Furtunuri					
iSolar HP furtun 10	127	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"/>
iSolar HP furtun 14	128	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.		<input type="checkbox"/>
Seturi accesorii și adaptoare					
Carcasa din tabla din oțel	129	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.		<input type="checkbox"/>
DISPOZITIV DE SABLARE UMEDĂ					
Dispozitiv de sablare umedă (fără duză)					
Sablare cu reglarea cantității (fără duze)	130	4.115-000.0	Îndepărtarea vopselei, ruginii și calcarului se face simplu: accesoriul de aer comprimat umed Kärcher cu controlul debitului pentru adăugarea de abraziv cu aer comprimat la jetul cu presiune ridicată.		<input type="checkbox"/>
Sablare fără reglarea cantității (fără duze)	131	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.		<input type="checkbox"/>
Pachet de duze pentru dispozitiv de sablare umedă					
Set duze TR pentru sablare umedă 0055	132	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.		<input type="checkbox"/>
Duză din carbură de bor					
Duza borcarbid, pentru aparate până la 1000 l/h	133	6.415-084.0	Pe lângă pachetele de duze. Duza rezistentă la uzură cu mandrina din carbura de bor pentru o funcționare continuă.		<input type="checkbox"/>
KITURI ACCESORII					
Set cadru atașabil					
Kit de fixare a cadrului	134	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.		<input type="checkbox"/>
DISPOZITIVE DE CONECTARE LA REȚEAUA DE APĂ					
Conector Geka					
Cupla Geka cu duza furtunului, R 3/4"	135	6.388-455.0	Cu garnitură pentru furtun		<input type="checkbox"/>
Cupla Geka-cu diamteru interior, R 1"	136	6.388-458.0	Cu filet mamă		<input type="checkbox"/>
Filtru aspirare					
Filtru de extragere a apei	137	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	138	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	139	2.637-020.0			<input type="checkbox"/>
Filtru de apă, 80 μm, R 3/4" + 1", cu adaptor	140	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"/>

Accesorii disponibile optional.

ACCESORII PENTRU HD 9/23 DE 1.187-907.0



141



142



143



144

		Cod de comandă.		
PERII PENTRU SPĂLARE				
Perii detașabile pentru spălare				
Perie de spălare cu apăsare M 18 × 1,5	141	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 rotativă pentru spălare				
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit < 800 l/h, peri din nailon	142	4.113-004.0	Peria de spălare rotativă îndepărtează blând pulberea fină și murdăria de pe toate suprafețele. Rezistent la temperaturi de până la 80°C. (M 18 × 1,5 prindere pentru perie înlocuibilă).	<input type="checkbox"/>
PCH / Perie de curățare rotativă cu debit < 800 l/h, peri naturali	143	4.113-003.0	Acționată de jetul de apă. Îndepărtează delicat praful fin și praful din trafic de pe orice suprafață. Rezistentă la temperaturi de până la 60 °C, M 18 × 1,5 (perie înlocuibilă).	<input type="checkbox"/>
CURĂȚARE CISTERNE ȘI REZERVOARE				
Echipe pentru curățare butoaie și rezervoare				
Rotary cleaner head M63E	144	6.751-061.0		<input type="checkbox"/>

Accesoriile disponibile optional.