



HDS 10/20-4 M

HDS 10/20-4 M, yenilikçi teknolojisiyle uzun kullanım süresi ve yüksek performansı garanti eder. Kärcher'in geliştirdiği ECO modu ile %20 oranında mazot tasarrufu sağlar.



1 Verimlilik

- eco!efficiency modunda makine en ekonomik çalışma sıcaklığı olan 60° seviyesinde çalışır.
- Brülör döngüleri tam yük operasyonla karşılaştırıldığında yakıt tüketimini %20 oranında azaltmak üzere optimize edilmiştir.

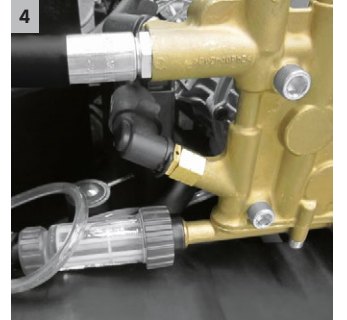
2 Azami verimlilik

- Yüksek verimlilikte denenmiş ve test edilmiş brülör teknolojisi
- Üç pistonlu eksenel pompa ve 4-kutuplu elektrik motoru.



3 Azami verimlilik

- Yüksek verimlilikte denenmiş ve test edilmiş brülör teknolojisi
- Üç pistonlu eksenel pompa ve 4-kutuplu elektrik motoru.



4 Çalışma güvenliği

- Geniş, ince gözenekli su filtresi yüksek basınç pompasını kir partiküllerine karşı korur.
- Entegre egzoz gazı termostatu, egzoz gazı sıcaklığı 300 dereceyi açtığı anda motoru otomatik olarak kapatır



HDS 10/20-4 M

- Ekonomik eko verimli mod
- 2 deterjan tankı

Teknik veriler

Sipariş No.	1.071-900.0	
EAN Kodu	4054278134925	
Güncel tip	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Su debisi	l/saat	500-1000
Basınç	bar / MPa	30-200 / 3-20
Azami sıcaklık	°C	80 / 155
Motor gücü	kW	7,8
Fuel oil tüketimi	kg/saat	6,4
Yakıt tankı	l	25
Ağırlık	kg	168
Boyutlar (U x G x Y)	mm	1330 × 750 × 1060

Ekipman

Püskürtme tabancası	EASY!Force Advanced	Elektronik uyarı göstergesi	■
Yüksek basınç hortumu	m	10 / Uzun ömürlü	■
Püskürtme namlusu	mm	1050	■
Detay başlığı	■		
Basınç ve debi ayarı kumandası	■		
Kablo dolanma önleyici	■		
Hortum Dolanmalarını Önleyici Sistem	-		
Deterjan tankı, kireç önleyici ve yakıt tankları dışarıdan doldurulabilir	■		
İkaz lambalı kumanda panosu	■		
Basınç şalteri kontrolü	■		
Kutup değiştirmeli fiş (trifaze)	■		

■ Gönderimde dahildir

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Sipariş No.			uzunluk		Tanımlama	
İki taraftaki bağlantıyla standart								
Yüksek basınç hortumu, 10 m, DN 8, AVS tetik tabancası konektörü	1	6.110-031.0	ID 8	315 bar	10 m		10 m dolaşma korumalı yüksek basınç hortumu (M 22 x 1,5). Patentli döner AVS tetik tabancası konektörü ve manuel kaplinli. Daha fazla veri: DN 8/155°C/315 bar.	▲
Yüksek basınç hortumu, 15 m, DN 8, AVS tetik tabancası konektörü	2	6.110-030.0	ID 8	315 bar	15 m		15 m dolaşma korumalı yüksek basınç hortumu (M 22 x 1,5). Patentli döner AVS tetik tabancası konektörü ve manuel kaplinli. Daha fazla veri: DN 8/155°C/315 bar.	▲
Yüksek basınç hortumu, 20 m, DN 8, AVS tetik tabancası konektörü	3	6.110-032.0	ID 8	315 bar	20 m		20 m dolaşma korumalı yüksek basınç hortumu (M 22 x 1,5). Patentli döner AVS tetik tabancası konektörü ve manuel kaplinli. Daha fazla veri: DN 8/155°C/315 bar.	▲
Yüksek basınç hortumu, 30 m, ID 8, döner kaplin dahil	4	6.110-014.0	ID 8	315 bar	30 m			▲
Yüksek basınç hortumu, 15 m, ID 10, 220 bar, uzatma parçası	5	6.110-042.0	ID 10	220 bar	15 m			▲
Yüksek basınç hortumu, 20 m, ID 10, 220 bar, uzatma	6	6.110-043.0	ID 10	220 bar	20 m		Dolaşma korumalı her iki tarafta bağlantıları olan M 22 x 1,5. NW 10/155°C/220 bar	▲
Yüksek basınç hortumu, 25 m, ID 10, uzatma, döndürülemez	7	6.110-044.0	ID 10	220 bar	25 m			▲
Hose assembly premium DN10 22MPa 40m	8	6.110-045.0	ID 10	220 bar	40 m			▲
Hose assembly premium DN12 21MPa 15m	9	6.110-059.0	ID 12	210 bar	15 m		1800 l/saat'ten büyük su hacimleri için yüksek basınç hortumu. Her iki tarafta bağlantılarla. Dolaşma korumalı 2 x M 22 x 1,5.	▲
Hose assembly premium DN12 21MPa 40m	10	6.110-060.0	ID 12	210 bar	40 m			▲
Hose assembly TR DN10 22MPa 10m	11	6.110-041.0	ID 10	220 bar	10 m			▲
Longlife 400 iki taraftaki standart bağlantıyla birlikte								
Uzun ömürlü yüksek basınç hortumu 400, 30 m, ID 8, döner kaplinli	12	6.110-023.0	ID 8	400 bar	30 m		Döner kaplinli 2 x 22 mx 1,5	▲
Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü 400, 20 m, ID 8, uzatma	13	6.110-027.0	ID 8	400 bar	20 m		Döner kaplinli, 2 x M 22 x 1,5	▲
Uzun ömürlü yüksek basınç hortumu 400, 15 m, ID 8, döner kaplinli	14	6.110-029.0	ID 8	400 bar	15 m		Döner kaplinli 2 x 22 mx 1,5	▲
Uzun ömürlü 400 yüksek basınç hortumu, 10 m, DN 8.	15	6.110-038.0	ID 8	400 bar	10 m			■
Uzun ömürlü hortum, 1,5 m, ID 8, konektörler dahil	16	6.110-024.0	ID 8	400 bar	1,5 m		Dolaşma korumalı ve her iki ucta konektörlü 1,5 m yüksek basınç hortumu (DN 8 M 22 x 1,5). Uygun konektörle hortum makaralarına bağlamak için (M 22 x 1,5).	□
İki taraftaki bağlantıyla gıda endüstrisi modeli								
Yüksek basınç hortumu, 10 m, DN 8, gıda sektöründe kullanıma uygun, uzatma parçası	17	6.110-051.0	ID 8	250 bar	10 m		Patentli (döner) AVS tetik tabanca konektörlü 10 m yüksek basınç hortumu (DN 8). Gıda sektöründe kullanıma uygun, renk değiştirmeyen dış katman. Dolaşma önleyici manşonlu M 22 x 1,5.	▲
Yüksek basınç hortumu, 20 m, ID 8, gıda sektöründe kullanıma uygun, uzatma parçası	18	6.110-052.0	ID 8	250 bar	20 m		Döner kaplinli 20 m yüksek basınç hortumu (DN 8). Gıda sektöründe kullanıma uygun, renk değiştirmeyen dış katman. Her iki ucta konektörlü, M 22 x 1,5, dolaşma korumalı. NW 8/155°C/250 bar.	▲
İki yanda vidalı uzun ömürlü gıda modeli								
Yüksek basınç hortumu, gıda endüstrisi, ID 8, 10 m	19	6.110-053.0	ID 8	400 bar	10 m		Gıda sektöründe kullanıma uygun uzun ömürlü HP hortum. Hayvansal yağa dayanıklı, renk akıtmayan materyal. Döner kaplinli 2 x 22 mx 1,5	▲

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER

		Sipariş No.			uzunluk		Tanımlama	
Özel hortumlar								
Uzun ömürlü hortum, 1,5 m, ID 8, konektörler dahil, dış dirsek	20	6.110-068.0	ID 8	400 bar	1,5 m			☐
■ Gönderimde dahildir ☐ ▲								

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

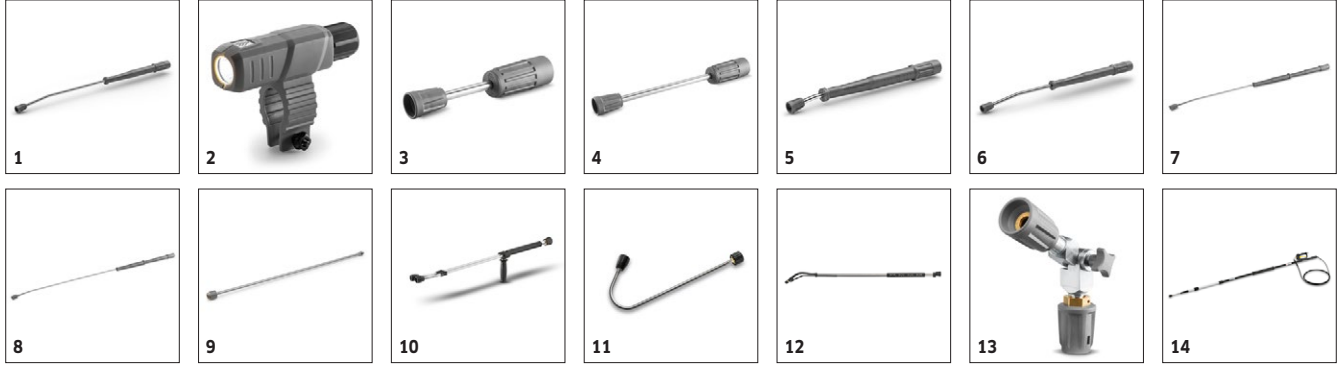
KÄRCHER

		Sipariş No.	Su debisi						Tanımlama	
Tabanca										
Genişletilmiş kolay basılan tetik tabancası	1	4.118-005.0							Döner konektörlü yüksek basınç hortumları için uzatılmış kolay basılan yüksek basınç tetik tabancası.	■
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0								☐
Conversion kit 2 from device	3	4.111-051.0								☐
Conversion kit 3 only EASY!Force	4	4.111-052.0								☐
Servo kontrol										
Servo kontrolü	5	4.118-008.0	750-1100 l/ saat							■
Hızlı bağlantı										
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	6	2.115-000.0								☐
Quick-fitting pipe union plug nipple tra	7	2.115-001.0								☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER


		Sipariş No.		uzunluk				Tanımlama	
Dönebilen püskürtme namlusu (360°)									
1050 mm püskürtme borusu, döndürülebilir	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm				1050 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	■
Nozzle light	2	2.680-002.0		125 mm					□
250 mm boru, döndürülemez	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm					□
550 mm boru, döndürülemez	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm					□
600 mm püskürtme borusu, döndürülebilir	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm				600 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	□
850 mm püskürtme borusu, döndürülebilir	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm				850 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	□
1550 mm püskürtme borusu, döndürülebilir	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				1550 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	□
2050 mm püskürtme borusu, döndürülebilir	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				2050 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	□
Jet pipe extension TR 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm					□
Çift namlu									
Çift boru 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm				Tam su debisinde kol üzerindeki değişken basınç ayarlamaları için 960 mm çift boru. Zirai kullanıma uygundur (örn: ahır temizliği).	□
Tuvaletler için püskürtme namlusu									
Tuvalet ve yağmur olukları için püskürtme borusu	11	4.112-029.0						Paslanmaz çelik boru WC ve nozul girişli oluk. Olukların ve tuvaletlerin etkin ve hijyenik temizliği için özel olarak şekillendirilmiştir.	□
Esnek püskürtme namlusu									
Esnek boru 1050 mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm				20° - 140° arası değişken dirsekli 1050 mm esnek boru, erişimi zor yerlerin temizliği için idealdir, örn. oluklar.	□
Articulated joint TR 20	13	4.112-057.0	300 bar						□
Teleskopik püskürtme namlusu									
Teleskopik püskürtme borusu	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm					□
Teleskopik püskürtme borusu için kayış	15	6.373-987.0						Teleskopik püskürtme borusuyla çalışırken güvenlik için kullanışlı kayış (6.394-690). Yüksek basınçlı vücut üzerine dağıtılır ve uzun süreli kullanımlar mümkündür.	□
Çatı temizleme									
Oluk temizleme borusu	16	2.112-015.0		960 mm				Boru, oluk sistemlerinin temizliğine uygundur. Borunun şekline ve özel nozuldan dolayı oluk, kapak levhaları kaldırılmadan da temizlenebilir.	□
Alt şasi yıkama püskürtme namlusu									
Gövde altı borusu	17	4.112-032.0		700 mm				Gövde altı ve tekerlek bombesinin etkin ve kolay temizliği için paslanmaz çelik boru. Yüksek basınçlı nozulu yoktur.	□
Zusatzhandgriff									
	18	4.321-380.0							□
Weed control									
WR 50 trapezoidal thread	19	2.114-013.0							□
WR 20 trapezoidal thread	20	2.114-014.0							□
WR 100	21	2.114-015.0							□
WR 10	22	2.114-016.0							□

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER

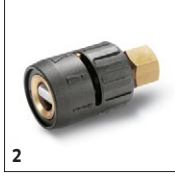
1-4

		Sipariş No.	Meme ölçüsü					Tanımlama	
Yüksek basınç nozulu (25°)									
Güç nozulu püskürtme açısı 25°	1	2.113-024.0	52					Geniş alanlarda kullanıma, inatçı kir ve lekelerin çıkarılmasına uygun 25° püskürtme açılı fan jet nozulu.	■
Yüksek basınç nozulu (15°)									
Güç nozulu püskürtme açısı 15°	2	2.113-047.0	55					İnatçı kirler için kullanıma uygun 15° püskürtme açılı fan jet nozulu.	□
Yüksek basınç nozulu (40°)									
Güç nozulu püskürtme açısı 40°	3	2.113-055.0	55					Geniş alanlarda ve hassas yüzeylerde kullanıma uygun 40° püskürtme açılı ve fan jet güç nozulu.	□
0° açıda püskürtme basınç nozulu									
Yüksek basınç nozulu püskürtme açısı 0°	4	2.113-035.0	55					Aşırı inatçı kirler için güçlü jetli yüksek basınçlı nozul.	□

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER

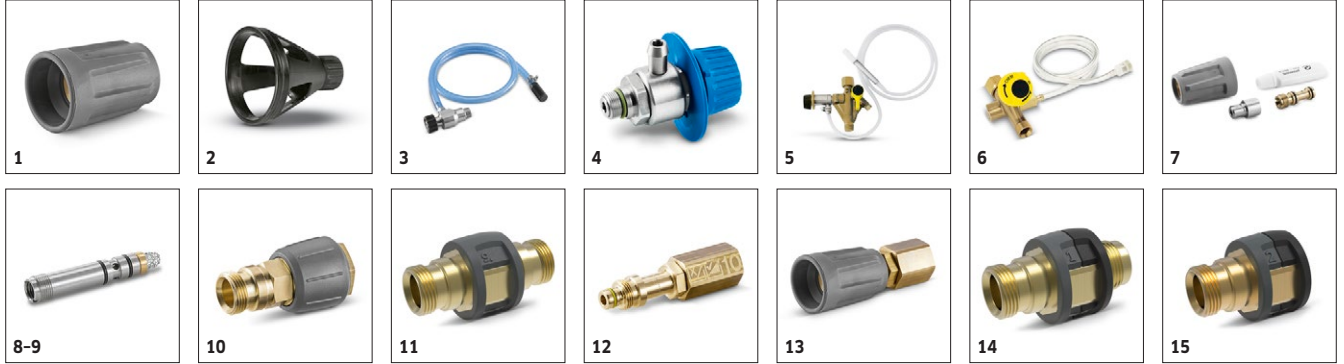
		Sipariş No.	Meme ölçüsü				Tanımlama	
Kir sökücü nozul, geniş								
Kir giderici	1	4.114-036.0	300 bar	55			Döner kalem jetiyle kir giderici 10 kat daha iyi temizlik performansı sağlar. Seramik nozul ve rulman halkası uzun kullanım ömrü sağlar. Daha fazla veri: Maks. 300 bar/30 MPa, 85°C.	☐
Çok konumlu yüksek basınç nozulu (0°-90°)								
PÜSKÜRTME NOZULU (HD&HDS)	2	4.113-007.0		50			Püskürtme açısını 0°'dan 90°'a değiştirmek için değişken açılı nozulu. Her tür kirlenme ve yüzey için kolaylıkla ayarlanabilir.	☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Sipariş No.							Tanımlama	
Vidalı ve uzatmalı nozul bağlantıları										
Protection part TR only for replacement	1	4.112-011.0								☐
Uzatma parçaları										
Ara parça (nozul vidalarını da içerir)	2	5.394-294.0							Sabit güvenlik açıklığını sağlar. Örn: tekerlekler ve üst yapı için. Hassas yüzeylere zarar gelmesini önlemeye yardımcı olur. Doğrudan boruya monte edilir.	☐
Yüksek basınç deterjan püskürtme enjektörleri										
Injector complete HDS 10/20-4M	3	6.645-762.0								☐
Add-on kit proportioning valve	4	6.500-000.0								☐
Yüksek ve düşük basınç için deterjan enjektörü (nozulsuz)	5	4.637-032.0							Birbirinden bağımsız yüksek ve düşük basınç dozajında deterjan enjektörü. Maksimum dozaj yaklaşık %15'tir.	☐
Yüksek basınçlar için deterjanları temizleme (nozulsuz)	6	4.637-033.0							Yüksek basınç durumlarında deterjan dozajı %3-5'tir	☐
Makine özel nozul setleri (Sipariş No:3.637-170)										
Nozzle insert trapezoidal thread	7	4.769-013.0								☐
Nozul Girişleri (Sipariş No: 3.637-001)										
1100 l/saat - yüksek basınca kadar nozul parçası	8	4.769-003.0							Yüksek basınçlı deterjan uygulamalarında, deterjan enjektörü 3.637-001 için nozul parçası. Su debileri 1100 l/saat'e kadar olan yüksek basınçlı yıkama makineleri için.	☐
1100 l/saate kadar nozul parçası - düşük basınç	9	4.769-001.0							1100 l/saate kadar olan makinelerde düşük basınç için	☐
Birleştirme Kaplinleri										
Döner kaplin	10	4.111-021.0							Kärcher döner kaplin, yüksek basınç hortumlarının kullanım kolaylığı için bükülmesini ve dolaşmasını engeller. Konektör M 22 x 1,5 m. Kulp korumalı.	☐
Kaplinler										
NİPEL	11	4.111-037.0							Yüksek basınç hortumunu birleştirmek ve uzatmak için pirinç çift konektör. Kauçuk korumalı. Konektör: 2x M 22 x 1,5 m.	☐
Verbindungsstück										
Nozul vidaları / vida soketi	12	4.111-022.0							Yüksek basınç nozulları ve aksesuarlarını yüksek basınç tetik tabancasına (nozul konektörü) bağlamak için nozul konektörü / vida konektörü. Konektörler: 1x M 22 x 1,5 ve 1x M 18 x 1,5.	☐
Screw union	13	4.111-038.0								☐
Adapter EASY!Lock										
Adapter 1 M22AG-TR22AG	14	4.111-029.0								☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	15	4.111-030.0								☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	16	4.111-031.0								☐
Adaptör M 22 - Döner	17	4.111-032.0							M22 x 1,5 dişi ve döner bağlantı. Yüksek basınç hortumlarını AVS bağlantısıyla uzatmak için ya da teleskopik borunun AVS bağlantılı yüksek basınç hortumlarıyla kullanımı için.	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	18	4.111-033.0								☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	19	4.111-034.0								☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	20	4.111-035.0								☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	21	4.111-036.0								☐
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	22	4.111-046.0								☐

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER

		Sipariş No.						Tanımlama	
Baca borusu									
Baca gazı adaptörü	23	4.656-149.0						Baca borusu bağlantısı için cereyan azaltıcı baca gazı adaptörü (HDS yakıcıların baca sistemine bağlanmasına yarayan adaptör).	☐
	24	4.656-080.0							☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Sipariş No.	Meme ölçüsü	Çap	Tanımlama	
Kanal temizleme-açma hortumu (NW 6)						
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	1	6.110-046.0	250 bar			☐
Boru temizleme hortumu, DN 6, 20 m, en fazla 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar		20 m'lik boru temizleme hortumu, boru içinin temizliğinde kullanılmak üzere oldukça esnek bir yüksek basınç hortumudur (nozul R 1/8 için dişli bağlantı).	☐
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	3	6.110-047.0	250 bar			☐
Kanal temizleme nozulu						
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	4	4.765-002.0	60	21 mm		☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	5	4.765-005.0	60	30 mm		☐
Boru temizleme nozulu 120	6	5.763-089.0	120	24 mm	24 mm çaplı boru temizleme nozulu. Geriye doğru 30° açıyla meyilli 8 nozul.	☐
Boru temizleme nozulu	7	5.763-015.0	55	16 mm	İçten dışlıları olan 16 mm boru temizleme nozulu. Tıkalı gider ve borularda çevre dostu temizlik için çeşitli jet yönleri.	☐
	8	5.763-016.0	60	16 mm		☐
	9	5.763-021.0	70	30 mm	İçten dışlıları olan 30 mm boru temizleme nozulu. Tıkalı gider ve borularda çevre dostu temizlik için çeşitli jet yönleri.	☐
Döner boru temizleme nozulu	10	6.415-440.0	65	16 mm	Tıkalı gider ve borularda çevre dostu bir temizlik için iç dışlıları ve dört adet döner jeti olan döner boru temizleme nozulu.	☐
Boru temizleyici kir giderici D 25/060	11	6.415-945.0	60	25 mm	İleriye doğru meyilli dönen kalem jet en inatçı kirleri yok eder. Geriye doğru meyilli 3 jet kolay tutuşu sağladığı gibi ileri doğru gereken hareketi yapmayı sağlar.	☐
Boru temizleyici kir giderici D 30/060	12	6.415-947.0	60	30 mm		☐
Boru temizleyici kir giderici D 35/060	13	6.415-949.0	60	35 mm		☐
Varil içi temizleme						
	14	2.112-020.0				☐
HKF 50 Spreyleme kafası (Pirinç)						
HKF 50 spreyleme başlığı, pirinç	15	3.631-039.0			Dalma derinliği 850 mm. 50 mm'lik tıpalı deliği olan fiçiler, konteynerler ve daha fazlası için iç temizlik başlığı. Yüksek basınçlı yıkama makinesine doğrudan bağlanabilir. Elektrikli motor tahriki. Hem dikey hem yatay kullanım mümkündür.	☐
	16	3.631-058.0				☐
HKF 50 Spreyleme kafası için nozul kitleri						
2'li nozul kullanımı HKF 50 için nozul 045	17	6.415-446.0	45		İkili nozul kullanımı için nozul	☐
1'li nozul kullanımı HKF 50 için nozul 090	18	6.415-447.0	90		Tekli nozul kullanımı için nozul	☐
Püskürtme başlığının hassas kontrolü için ikili kulp	19	2.863-036.0			Çift kulp. Püskürtme başlığının hassas kontrolü	☐
Püskürtme başlığının bir nozulla kullanılması için vida girişi	20	5.411-061.0			Püskürtme başlığının bir nozulla kullanılması için vida girişi	☐

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Sipariş No.	Su debisi	Meme ölçüsü	Çap		Tanımlama	
Sert zemin temizleyici FRV 30								
ABS hortum sabitleme aparatı	1	2.642-528.0						☐
ABS kir tuzağı	2	2.642-532.0						☐
FR 30 Me yüzey temizleyici								
FR 30 Me sert yüzey temizleyicisi	3	2.111-013.0			300 mm		Sıcak suya dayanıklı, çift seramik rulmanla paslanmaz çelik temizleyici, iz bırakmayan döner tekerlek ve emme hortumu bağlantısı. İç mekan temizliği için ideal. Örn: gıda sektörü.	☐
Sert zemin temizleyici FR 50								
FR 50 sert yüzey temizleyicisi	4	2.111-023.0			500 mm		500 mm çalışma genişliğiyle sıcak suya dayanıklı paslanmaz çelik yüzey temizleyici. Geniş alanlar için ideal. Çift seramik rulman, itme kolu, iz bırakmayan döner tekerlekler ve deterjan dozaj sistemiyle.	☐
Makineye özel nozul kit FR için								
Yüzey temizleyiciler için nozul kiti	5	2.640-442.0	850-1100 l/saat				Nozul kiti güç nozulu ve bağlantılarını içerir. Kärcher yüzey temizleyiciler için (850 - 1100 l/saat).	☐
Makineye özel nozul kit FRV için								
Nozzle pack 080	6	2.642-982.0		80				☐
FRV 30 Me yüzey temizleyici								
FRV 30 Me uzatma hortumu	7	4.441-040.0						☐
FRV 30 Me	8	2.111-012.0						☐
Flächenreiniger FR 50 Me								
FRV 50 ME	9	2.111-024.0						☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Sipariş No.	Su debisi					Tanımlama	
Köpük aparatı									
Foam lance TR	1	4.112-055.0	900-2500 l/ saat						☐
Packing complete for 6.394-968.0	2	2.112-017.0							☐
Tank grey only for replacement 1L	3	6.414-050.0							☐
Inno foam set köpüklemesi aparatı									
Deterjan enjektörlü Inno Köpük Seti	4	2.112-000.0						Çift borulu (köpük nozulu ve durulama için yüksek basınçlı jet) yüksek basınçlı köpük sistemi. Temizlik ya da dezenfeksiyon için hareketli ya da sabit olarak kullanılan yüksek basınçlı ve HDS basınçlı yıkama makineleri.	☐
Inno Köpük Seti	5	2.112-008.0							☐
Easy foam set köpüklemesi aparatı									
RM enjektörlü Kolay Köpük Seti	6	2.112-010.0						Birlikte kullanılmak üzere HP köpük sistemi. Temizlik ve dezenfeksiyon için HD/HDS üniteleri. Boruya bağlanmak üzere köpük nozulu ve %0-5'lik hassas dozaj vanasıyla HP kimyasal enjektörü. Makineye özel nozul kiti ayrıca sipariş edilmelidir.	☐
Kolay Köpük Seti	7	2.112-011.0							☐
Inno ve easy setler için nozul kiti									
Inno/Kolay Set 1000 - 1300 l/saat için Nozul kiti 110	8	2.111-020.0	1000-1300 l/ saat					Nozul kiti 110'da, Kärcher güç nozulları ve nozul girişleri bulunur. Inno/Kolay Köpük Set, 1000 - 1300 l/saat için. İdeal köpük sistemi performansı için.	☐
Köpük aparatı bağlantı kiti									
Köpük nozul atasman kiti	9	2.112-013.0						Köpük malzemesi kiti. Köpük nozulu, sağlık koruma alanları ve gıda sektöründe ve uzun uygulama sürelerinin gerekli olduğu her yerde kullanım için idealdir.	☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER

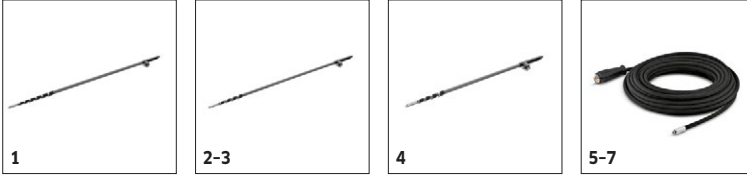


		Sipariş No.	uzunluk					Tanımlama	
Otomatik hortum sarma makarası duvar bağlantı kiti									
Otomatik hortum makarası, toz kaplı çelik / plastik	1	6.392-074.0	20 m					20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, toz kaplı çelikten kaplanmıştır, tambur ise plastikten yapılmıştır.	☐
Otomatik paslanmaz çelik / sentetik materyalden yapılmış hortum tamburu	2	6.392-083.0	20 m					20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, paslanmaz çelikten kaplanmıştır, tambur ise plastikten yapılmıştır.	☐
Otomatik hortum makarası, kaplamalı	3	6.392-106.0	20 m					Dayanıklı plastikten otomatik hortum makarası. Boyalı çelik braket. 20 m yüksek basınç hortumu için uygundur.	☐
Add-on kit hose reel lacquered basaltgra	4	6.392-105.0	20 m						☐
Otomatik hortum makarası, paslanmaz çelik, mil muhafazası dahildir	5	6.392-076.0	20 m					Otomatik paslanmaz çelik hortum makarası. Mil muhafazalı. 20 m yüksek basınç hortumu için uygundur.	☐
ABS otomatik paslanmaz çelik hortum tamburu	6	6.392-122.0	20 m					Yüksek kaliteli, otomatik paslanmaz çelik hortum makarası. Özellikle gıda sektöründe kullanıma uygundur. Malzeme ve kaplama, korozyona dayanıklı, su geçirmez kapaklı güçlü bir çalışma sağlar. Nipelli HP hortumları için bağlantı.	☐
Add-on kit hose reel TR 40m	7	6.392-442.0	40 m						☐
Toz kaplamalı mil muhafazası	8	2.639-931.0						Otomatik hortum makarası duvar montajı için mil muhafazası. Maksimum hareket alanı ve yüksek basınç hortumu esnekliği için. 120° döndürülebilir. Galvanize çelik.	☐
ABS döner paslanmaz çelik duvar braketi	9	2.641-867.0						Döner duvar bağlantısı yüksek kalite çelikten (2.641-866) yapılmıştır. Bu, HP hortumlarıyla çalışırken maksimum esneklik ve kolaylık sağlar.	☐
Anbausatz Schlauchtrommel automatisch									
ABS otomatik hortum tamburu HDS M/S	10	2.110-011.0						Eksiksiz bir atışman kiti olarak monte edilmesi kolay otomatik hortum makarası. HDS orta ve süper sınıfı için uygundur. Yüksek basınç hortumunu dolama ve çözme sırasında maksimum kolaylık için.	☐
Add-on kit holder hose reel TR	11	2.110-020.0							☐

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER

		Sipariş No.	Su debisi	Giriş suyu sıcaklığı	uzunluk	uzunluk	Tanımlama	
iSolar temizlik - Teleskopik namlu								
iSolar TL 14 C (hortumsuz)	1	4.110-002.0		max. 60 °C			Teleskopik çubuk, en düşük ağırlık ve en yüksek dayanıklılık için tamamen karbondan üretilmiştir. Maksimum 14 metreye çıkma ve kolay uzatma ve toplama için pratik kolay açılan kaplinlere sahiptir.	☐
iSolar TL 10 C (hortumsuz)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				☐
iSolar TL 10 H (hortumsuz)	3	4.110-003.0		max. 60 °C			Teleskopik çubuk, maksimum sertlik ve minimum ağırlık için karbon/fiberglas karışımından yapılmıştır. Maksimum 10 metreye çıkma ve kolay uzatma ve toplama için pratik kolay açılan kaplinlere sahiptir.	☐
iSolar TL 7 H (hortumsuz)	4	4.110-004.0		max. 60 °C			Teleskopik çubuk, maksimum sertlik ve minimum ağırlık için karbon/fiberglas karışımından yapılmıştır. Maksimum 7,2 metreye çıkma ve kolay uzatma ve toplama için pratik kolay açılan kaplinlere sahiptir.	☐
iSolar HP hortum 7	5	6.392-978.0		max. 155 °C			iSolar HP 7 için yüksek kaliteli, esnek HP hortum (kauçuk kaplama). Dış tabakası, teleskopik rod sarılıp açılırken mükemmel kayma özelliğine sahiptir.	☐
iSolar HP hortum 10	6	6.392-977.0		max. 155 °C			iSolar HP 10 için yüksek kaliteli, esnek HP hortum (kauçuk kaplama). Dış tabakası, teleskopik rod sarılıp açılırken mükemmel kayma özelliğine sahiptir.	☐
iSolar HP hortum 14	7	6.392-976.0		max. 155 °C			iSolar HP 14 için yüksek kaliteli, esnek HP hortum (kauçuk kaplama). Dış tabakası, teleskopik rod sarılıp açılırken mükemmel kayma özelliğine sahiptir.	☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER

		Sipariş No.	Meme ölçüsü					Tanımlama	
Islak kumlama aparatları									
Debi kontrollü ıslak püskürtme ataşmanı (nozulsüz)	1	4.115-000.0						Boya, pas ve tortu temizliği artık çok kolay: Yüksek basınçlı jete püskürtmeli aşındırıcı eklemek için debi kontrollü ıslak püskürtme ataşmanı.	☐
Debi kontrolü olmayan ıslak püskürtme ataşmanı (nozul dahil değil)	2	4.115-006.0						Boya, pas ve tortu temizliği artık çok kolay: Yüksek basınçlı jete püskürtmeli aşındırıcı eklemek için debi kontrollü ıslak püskürtme ataşmanı. Debi kontrolsüz.	☐
Islak kumlama aparatı için nozul kitleri									
Nozzle pack TR wet jet set 0055	3	2.112-024.0	55						☐
Boron Carbide Memeler (Uzun Ömürlü)									
Bor karbit nozul, 1000 l/saat'e kadar olan makineler için	4	6.415-084.0	6 mm					Nozul paketlerine ek olarak. Sürekli çalışma için bor karbür kilitleme tertibatıyla aşınmaya çok dayanıklı nozul.	☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER

		Sipariş No.						Tanımlama	
Taşıma kiti									
HDS orta ve süper sınıf için vinç ile taşıma bağlantısı kiti	1	2.642-424.0						Vinç ile zahmetsiz taşıma.	☐
NOCH NICHT GEPFLEGT ----->	2	2.644-053.0							☐
Yangın söndürme kiti									
HDS M/S için alev izleme bağlantı kiti	3	2.641-796.0						ABS HDS M/S alev izleme sistemi sayesinde daha yüksek güvenlik: Bir ışık sensörü, yakıcı alevi izler. Eğer alev sönerse yakıt desteği otomatik olarak kesilir.	☐
Y dağıtıcı									
Y dağıtıcısı	4	4.111-024.0							☐
Akü kiti									
HDS M/S için eklenti akümülatör	5	2.641-803.0						Akülatör, basınç yayılımını azaltmak için HDS makinesine monte edilebilir, böylece makinenin hat sistemi korunur.	☐
Uzaktan kontrol set									
Uzaktan kumanda bağlantı kiti, HDS-M sınıfı	6	2.642-157.0							☐
Uzaktan kumanda									
Jetonla çalışan uzaktan kumanda bağlantı kiti, HDS-M sınıfı	7	2.642-158.0							☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Sipariş No.	uzunluk	Çap				Tanımlama	
Kaplinler									
Hortum çengeli ile geke hortum çengeli, R 3/4"	1	6.388-455.0						Hortum hattı ile	☐
Hortum çengeli ile geke hortum çengeli, R 1"	2	6.388-465.0							☐
Hose coupling	3	6.388-458.0						Dişi dişli ile	☐
Emiş filtreleri									
Su emiş filtresi	4	6.414-956.0							☐
Emniyet vanalı emiş filtresi	5	4.730-012.0						Havuzlar, depolama tankları vb. için uygun pirinç emiş filtreleri. Emniyet vanası ile.	☐
Hassas su filtreleri									
Hassas su filtresi, adaptörüyle birlikte	6	4.730-102.0						Hassas uyumlu su filtresi, 125 µm, en fazla 50°C. Yüksek basınçlı temizlik makinelerini suyun içinde bulunan toz parçacıklarından korur. Su debisi 1200 l/saate kadar. Bağlantı 3/4", adaptörlü, 1".	☐
Hassas su filtresi, 100 µm, R 1"	7	2.638-270.0						Hassas tel kafesli su filtresi, 100 µm, maksimum 60°C. Yüksek basınçlı yıkama makinelerine bağlanır. Yüksek basınçlı yıkama makinelerini suyun içinde bulunan toz parçacıklarından korur. Su debisi 1200 l/saate kadar. Konektör 1".	☐
Su giriş hortumları									
Su besleme hortumu	8	4.440-207.0	7,5 m					NW 19, R 1" / R 3/4", 85 °C'ye kadar, taşımak için	☐
	9	4.440-270.0	7,5 m					NW 19, R 1" / R 1", 85 °C'ye kadar	☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER

		Sipariş No.	Su debisi					Tanımlama	
Yıkama fırçaları									
Kolayca takılan yıkama fırçası	1	4.113-001.0						Üniversal kullanıma uygun, kolayca takılan yıkama fırçası. Boruya doğru itmeniz yeterlidir. Konektör: M 18 x 1,6.	☐
Su jetli yıkama fırçaları (Dönerli)									
800 l/ saat'ten büyük makineler için döner yıkama fırçası	2	4.113-002.0	800-1300 l/ saat						☐
	3	4.113-005.0	800-1300 l/ saat						☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲