

HDS 10/21-4 M

4 kutuplu, su soğutmalı elektrik motoru, ekonomik ecoefficiency modu ve 2 deterjan tankı ile kullanıcı dostu, güçlü sıcak su yüksek basınçlı yıkama makinesi.



Sipariş No.

1.071-939.0

Teknik veriler

EAN Kodu		4054278955872
Faz sayısı	Fh	3
Motor Gücü	V	400
Frekans	Hz	50
Su debisi	l/sa	500 - 1000
Çalışma basıncı	Bar / MPa	30 - 210 / 3 - 21
Maksimum sıcaklık (12 °C besleme)	°C	min. 80 - max. 155
Motor gücü (kW)	kW	8
Isıtma yağı tüketimi, tam yük	kg/sa	7,3
Eco/verimlilik modunda ısıtma yağı tüketimi	kg/sa	5,8
Elektrik kablosu	m	5
Yakıt tankı	l	25
Ağırlık (aksesuarlarla birlikte)	kg	160,2
Ambalajlı ağırlık	kg	170,1
Boyutlar (U x G x Y)	mm	1330 x 750 x 1060

Tedarik kapsamı

- Yüksek basınçlı temizlik tabancası: Kolay kullanımlı güç gerektirmeyen tetik (EASY! Force Advanced)
- Yüksek basınç hortumu uzunluğu: 10 m
- Yüksek basınç hortumu tipi: Uzun ömürlü
- Yüksek basınç hortumu özelliği: DN 8, 400 bar
- Püskürtme ucu: 1050 mm
- Basınç nozülü
- Hızlı ve kolay ayarlanabilir basınç

Ekipman

- Deterjan tankı: 20 + 10 l tank
- Kablo dolanma önleyici
- Deterjan tankı, kireç önleyici ve yakıt tanklarına kolay ulaşım
- İkaz lambalı kumanda panosu
- Basınç şalteri kontrolü
- Kutup değiştirmeli fiş (trifaze)
- 2 deterjan tankı
- Susuz çalışma koruması

Bu cihaz kullanım eğitimi gerektirir.



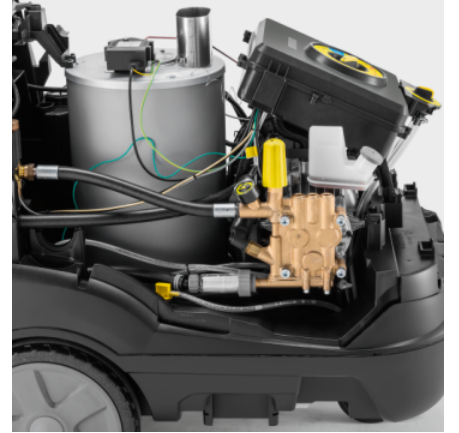
Yüksek verimlilik

- 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.



EASY!Lock ile geniş aksesuar yelpazesi

- Herhangi bir tutma kuvveti olmadan yorulmadan çalışmak için Gelişmiş Kuvvet.
- Basınç ve su hacmi, mızrak ve tetik tabancası arasına yerleştirilmiş Servo Kontrol kumandası üzerinden ayarlanabilir.
- Döner 1050 mm paslanmaz çelik mızrak.

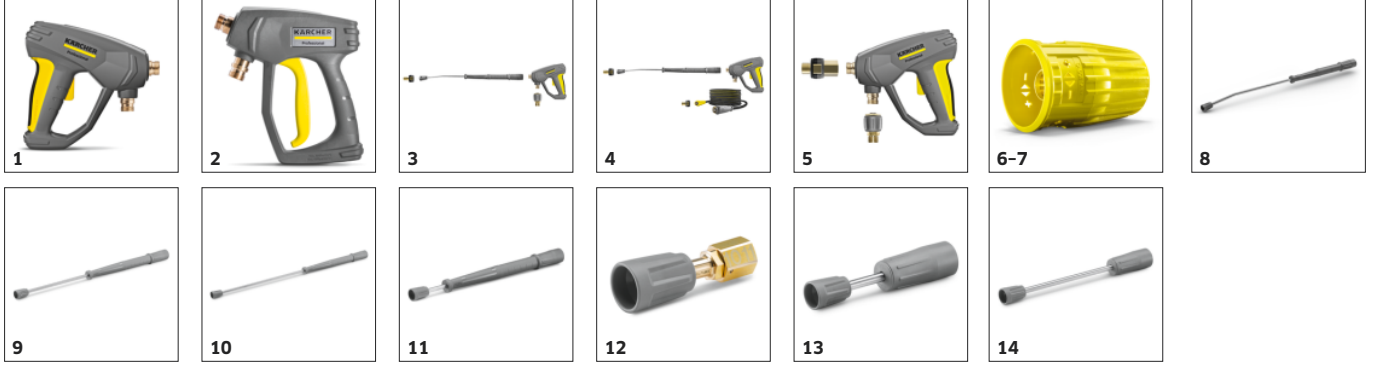


Maksimum verimlilik

- Son derece verimli, denenmiş ve onaylanmış "Made in Germany" brülör teknolojisi.
- Üç pistonlu eksenel pompa ve 4-kutuplu elektrik motoru.
- Yüksek performans ve uzun kullanım ömrü için su soğutmalı motor.

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
YÜKSEK BASINÇ TABANÇALARI				
Tabanca				
Geniştirilmiş kolay basılan tetik tabancası	1	4.118-005.0	Döner konektörlü yüksek basınç hortumları için uzatılmış kolay basılan yüksek basınç tetik tabancası.	■
Pistol TR 155°C with package	2	4.119-002.0		□
Conversion kit 1 from high pressure hose	3	4.111-050.0		□
Conversion kit 2 from device	4	4.111-051.0		□
Conversion kit 3 only EASY!Force	5	4.111-052.0		□
Servis kontrol				
Servo Control, 750 l/sa - 1100 l/sa	6	4.118-008.0		■
Servo Control, 1100 l/sa -	7	4.118-009.0		□
PÜSKÜRTME NAMLULARI				
Dönebilen püskürtme namlusu (360°)				
Püskürtme borusu, 1050 mm, döndürülebilir	8	4.112-000.0	1050 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	■
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	9	4.119-003.0		□
Jet pipe TR 1050mm with package, 1050 mm	10	4.119-008.0		□
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	11	4.119-009.0		□
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	12	4.119-013.0		□
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	13	4.119-014.0		□
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	14	4.119-015.0		□

■ Gönderimde dahildir □ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0

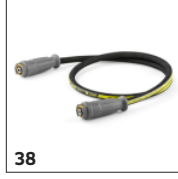


		Sipariş No.	Tanımlama	
PÜSKÜRTME NAMLULARI				
Dönebilen püskürtme namlusu (360°)				
LED nozul ışığı	15	2.680-002.0		☐
Püskürtme borusu, 250 mm, döndürülebilir	16	4.112-027.0		☐
Püskürtme borusu, 400 mm, döndürülebilir	17	4.112-024.0		☐
Püskürtme borusu, 600 mm, döndürülebilir	18	4.112-007.0	600 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	☐
Püskürtme borusu, 840 mm, döndürülebilir	19	4.112-006.0	850 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	☐
Püskürtme borusu, 1550 mm, döndürülebilir	20	4.112-018.0	1550 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	☐
Püskürtme borusu, 2050 mm, döndürülebilir	21	4.112-021.0	2050 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	☐
Sprey borusu genişletici, 1000 mm	22	4.112-048.0		☐
Çift namlu				
Çift püskürtme borusu, 960 mm	23	2.112-016.0	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	24	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 püskürtme borusu, 1050 mm	25	4.112-035.0	20° - 140° arası değişken dirsekli 1050 mm esnek boru, erişimi zor yerlerin temizliği için idealdir, örn. oluklar.	☐
Yüksek basınç için mafsallı bağlantı	26	4.112-057.0		☐
Çatı temizleme				
Oluk temizleme borusu	27	2.112-015.0	Boru, oluk sistemlerinin temizliğine uygundur. Borunun şeklinden ve özel nozuldan dolayı oluk, kapak levhaları kaldırılmadan da temizlenebilir.	☐
Alt şasi yıkama püskürtme namlusu				
Gövde altı borusu	28	4.112-032.0	Gövde altı ve tekerlek bombesinin etkin ve kolay temizliği için paslanmaz çelik boru. Yüksek basınç nozulu yoktur.	☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0

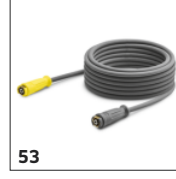


		Sipariş No.	Tanımlama	
KÄRCHER GÜÇ NOZULU				
Yüksek basınç nozulu (25°)				
Güçlü nozul 25°, 052	29	2.113-024.0	Geniş alanlarda kullanıma, inatçı kir ve lekelerin çıkarılmasına uygun 25° püskürtme açılı fan jet nozulu.	■
Güçlü nozul , 070	30	2.113-028.0		□
0° açıda püskürtme basınç nozulu				
Güçlü nozul 0°, 050	31	2.113-034.0		□
Güçlü nozul 0°, 075	32	2.113-037.0	Aşırı inatçı kirler için güçlü jetli yüksek basınçlı nozul.	□
Yüksek basınç nozulu (15°)				
Güçlü nozul 15°, 055	33	2.113-047.0	İnatçı kirler için kullanıma uygun 15° püskürtme açılı fan jet nozulu.	□
Güçlü nozul 15°, 070	34	2.113-049.0		□
Yüksek basınç nozulu (40°)				
Güçlü nozul 40°, 050	35	2.113-054.0		□
Güçlü nozul 40°, 075	36	2.113-056.0		□
YÜKSEK BASINÇ HORTUMLARI				
Uzun ömürlü 400 iki taraftaki standart bağlantıyla birlikte				
Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 10 m, ID 8, 400 Bar, 2 x EASY!Lock	37	6.110-038.0		■
Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 1,5 m, ID 8, 400 Bar, 2 x EASY!Lock	38	6.110-024.0	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).	□
Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 30 m, ID 8, 400 Bar, 2 x EASY!Lock	39	6.110-023.0	Döner kaplinli 2 x 22 mx 1,5	□
Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 20 m, ID 8, 400 Bar, 2 x EASY!Lock	40	6.110-027.0	Döner kaplinli, 2 x M 22 x 1,5	□
Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 15 m, ID 8, 400 Bar, 2 x EASY!Lock	41	6.110-029.0	Döner kaplinli 2 x 22 mx 1,5	□
İki taraftaki bağlantıyla standart				
Yüksek basınç hortumu, 10 m, ID 10, 220 Bar, 2 x EASY!Lock	42	6.110-041.0		□

■ Gönderimde dahildir □ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

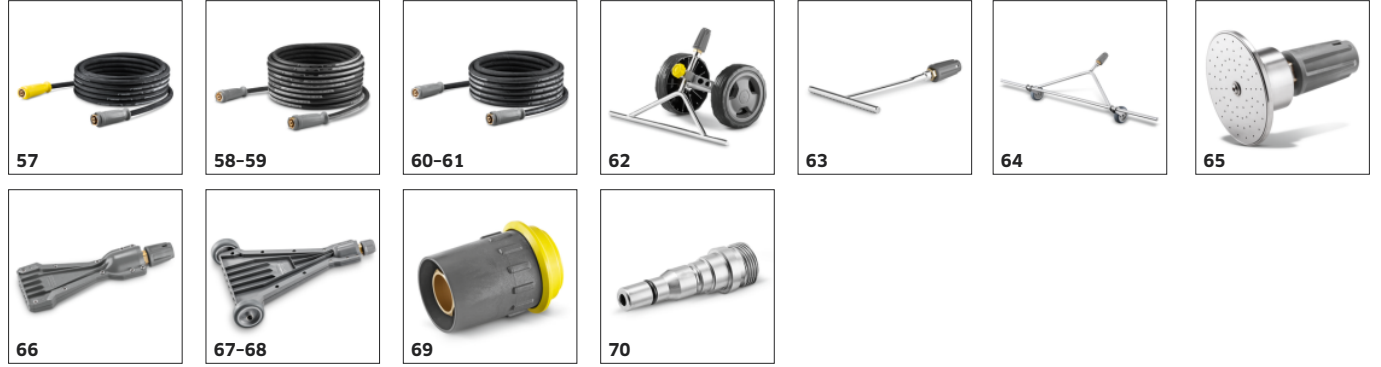
1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
YÜKSEK BASINÇ HORTUMLARI				
İki taraftaki bağlantıyla standart				
Yüksek basınç hortumu, 10 m, ID 8, 315 Bar, 2 x EASY!Lock	43	6.110-031.0	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, ID 8, 315 Bar, 2 x EASY!Lock	44	6.110-030.0	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, ID 8, 315 Bar, 2 x EASY!Lock	45	6.110-032.0	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, 315 Bar, 2 x EASY!Lock	46	6.110-014.0		☐
Yüksek basınç hortumu, 15 m, ID 10, 220 Bar, 2 x EASY!Lock	47	6.110-042.0		☐
Yüksek basınç hortumu, 20 m, ID 10, 220 Bar, 2 x EASY!Lock	48	6.110-043.0	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, 220 Bar, 2 x EASY!Lock	49	6.110-044.0		☐
Yüksek basınç hortumu, 40 m, ID 10, 220 Bar, 2 x EASY!Lock	50	6.110-045.0		☐
Yüksek basınç hortumu, 15 m, ID 12, 210 Bar, 2 x EASY!Lock	51	6.110-059.0	1800 l/saat'ten büyük su hacimleri için yüksek basınç hortumu. Her iki tarafta bağlantılarla. Dolaşma korumalı 2 x M 22 x 1,5.	☐
Yüksek basınç hortumu, 40 m, ID 12, 210 Bar, 2 x EASY!Lock	52	6.110-060.0		☐
İki taraftaki bağlantıyla gıda endüstrisi modeli				
Yüksek basınç hortumu gıda endüstrisi modeli, 10 m, ID 8, 250 Bar, 2 x EASY!Lock	53	6.110-051.0	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 gıda endüstrisi modeli, 20 m, ID 8, 250 Bar, 2 x EASY!Lock	54	6.110-052.0	Döner kaplinli 20 m yüksek basınç hortumu (DN 8). Gıda sektöründe kullanıma uygun, renk değiştirmeyen dış katman. Her iki uçta konektörlü, M 22 x 1,5, dolaşma korumalı. NW 8/155°C/250 bar.	☐
İki yanda vidalı uzun ömürlü gıda modeli				
Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü gıda endüstrisi modeli, 10 m, ID 8, 400 Bar, 2 x EASY!Lock	55	6.110-053.0	Gıda sektöründe kullanıma uygun uzun ömürlü HP hortum. Hayvansal yağa dayanıklı, renk akıtmayan materyal. Döner kaplinli 2 x 22 mx 1,5	☐
Özel hortumlar				
Yüksek basınç hortumu dış dirsek modeli, 1,5 m, ID 8, 400 Bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	56	6.110-068.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
YÜKSEK BASINÇ HORTUMLARI				
Classic				
Klasik yüksek basınç hortumu, 10 m, ID 8, 315 Bar × , EASY!Lock	57	4.119-005.0		☐
Hose TR DN8 31,5MPa 20m with package, 20 m, ID 8, 315 Bar × , EASY!Lock	58	4.119-006.0		☐
Hose TR DN8 31,5MPa 30m with package, 30 m, ID 8, 315 Bar × , EASY!Lock	59	4.119-007.0		☐
Hose assembly with package TR DN10 25MPa, 20 m, ID 10, 250 Bar × , EASY!Lock	60	4.119-019.0		☐
Hose assembly with package TR DN10 25MPa, 40 m, ID 10, 250 Bar × , EASY!Lock	61	4.119-020.0		☐
YABANCI OT KONTROLÜ				
WR 50 trapezoidal thread	62	2.114-013.0		☐
WR 20 trapezoidal thread	63	2.114-014.0		☐
WR 100	64	2.114-015.0		☐
WR 10	65	2.114-016.0		☐
ECO!BOOSTER				
HydroBooster JET TR 080 Professional	66	2.113-089.0		☐
Eco!Booster MAX TR 050	67	2.113-097.0		☐
Eco!Booster MAX TR 080	68	2.113-099.0		☐
HIZLI BAĞLANTI				
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	69	2.115-000.0		☐
Quick-fitting pipe union plug nipple tra	70	2.115-001.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



72



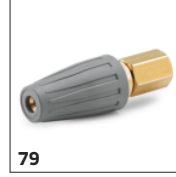
73-74



76-77



78



79



80



81-82



83-84

		Sipariş No.	Tanımlama	
TANK İÇİ TEMİZLEME				
Add-on kit mud sucker	71	2.641-798.0		☐
EK KİT				
Add-on kit hour counter	72	2.853-192.0		☐
BACA BORUSU				
Baca gazı adaptörü	73	4.656-149.0	Baca borusu bağlantısı için cereyan azaltıcı baca gazı adaptörü (HDS yakıcıların baca sistemine bağlanmasına yarayan adaptör).	☐
	74	4.656-080.0		☐
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Spare part set seals TR	75	2.880-001.0		☐
DÖNERLİ PÜSKÜRTME NOZULU (KİR SÖKÜCÜ NOZUL)				
Kir sökücü nozul, geniş				
Kir sökücü nozul, büyük, 050	76	4.114-027.0	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.	☐
Kir sökücü nozul, büyük, 070/080	77	4.114-030.0		☐
Dirt blaster vibra soft 050, 050	78	4.114-066.0		☐
Rotary nozzle classic				
Rotor nozzle TR 080	79	4.119-026.0		☐
ÇOK KONUMLU YÜKSEK BASINÇ NOZULLARI				
Çok Konumlu Yüksek Basınç Nozulu (0°-90°)				
Değiştirilebilir açılı nozul, 055	80	4.113-008.0	Püskürtme açısını 0°'dan 90°'a değiştirmek için değişken açılı nozulu. Her tür kirlenme ve yüzey için kolaylıkla ayarlanabilir.	☐
BUHAR NOZULU / NOZUL KORUYUCULAR / DÖNERLİ NOZUL TUTUCULAR				
Buhar jet nozul				
Buhar püskürtme nozulu 50°	81	4.116-000.0	50°'fan jet'li buhar jeli nozulu. Buhar aşamasında temizlik ve çözme için. Kum ve çakılı çözmek, kalıp materyalini çözmek ya da araçlarda mumlamayı kaldırmak için.	☐
	82	4.116-001.0		☐
Buhar püskürtme nozulu 40°, 070	83	2.114-006.0		☐
Buhar püskürtme nozulu 40°, 110	84	2.114-012.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
BUHAR NOZULU / NOZUL KORUYUCULAR / DÖNERLİ NOZUL TUTUCULAR				
Nozul tutucu				
Bilyalı nozul tutucu	85	4.764-012.0	Kalem jetinden fan jetine temassız aktarımı ve tırtıllı somun aracılığıyla düşük basınçlı deterjan püskürtme için yuvarlanan nozul taşıyıcı. Nozul girişsiz. (Ekstra tipe özel güç nozulu).	☐
NOZUL BİRLEŞTİRME PARÇALARI/UZATMALAR				
Vidalı ve uzatmalı nozul bağlantıları				
Protection part TR only for replacement	86	4.112-011.0		☐
KANAL TEMİZLEME				
Kanal temizleme-açma hortumu (NW 6)				
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	87	6.110-046.0		☐
Boru temizleme hortumu, DN 6, 20 m, en fazla 250 bar	88	6.110-008.0	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	89	6.110-047.0		☐
Kanal temizleme nozulu				
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	90	4.765-002.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D21/090	91	4.765-003.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	92	4.765-005.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/090	93	4.765-010.0		☐
Boru temizleme nozulu 100	94	5.763-088.0	24 mm çaplı boru temizleme nozulu. Geriye doğru 30° açıyla meyilli 4 nozul.	☐
Boru temizleme nozulu	95	5.763-015.0	İçten dişlileri olan 16 mm boru temizleme nozulu. Tıkalı gider ve borularda çevre dostu temizlik için çeşitli jet yönleri.	☐
	96	5.763-019.0		☐
	97	5.763-016.0		☐
	98	5.763-020.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
KANAL TEMİZLEME				
Kanal temizleme nozulu				
Boru temizleme nozulu	99	5.763-017.0	İçten dişlileri olan boru temizleme nozulu. Farklı püskürtme yönleri. Hortum, boru içinde serbest hareket eder. (R 1/8" bağlantı, 3 x 30° geriye doğru, çap 30 mm.)	☐
	100	5.763-021.0	İçten dişlileri olan 30 mm boru temizleme nozulu. Tıkalı gider ve borularda çevre dostu temizlik için çeşitli jet yönleri.	☐
SET ZEMİN TEMİZLEYİCİLER				
Sert zemin temizleyici FRV 30				
ABS hortum sabitleme aparatı	101	2.642-528.0		☐
ABS kir tuzağı	102	2.642-532.0		☐
FR 30 Me yüzey temizleyici				
FR 30 Me sert yüzey temizleyicisi	103	2.111-013.0	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	104	2.111-023.0	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				
FR için nozul kiti, 850 l/sa - 1100 l/sa	105	2.640-442.0	Nozul kiti güç nozulu ve bağlantılarını içerir. Kärcher yüzey temizleyiciler için (850 - 1100 l/saat).	☐
FR için nozul kiti, 1100 l/sa - 1300 l/sa	106	2.639-188.0		☐
Makineye özel nozul kit FRV için				
FRV için nozul kiti, 050	107	2.642-433.0		☐
FRV için nozul kiti, 080	108	2.642-982.0		☐
FRV 30 Me yüzey temizleyici				
FRV 30 Me	109	2.111-012.0		☐
FRV 30 Me uzatma hortumu	110	4.441-040.0		☐
Yüzey Temizleyici FR 50 Me				
FRV 50 ME	111	2.111-024.0		☐
KÖPÜKLEME SİSTEMLERİ				
Köpük aparatı				
Gelişmiş köpük aparatı 3, 900 l/sa - 2500 l/sa	112	4.112-065.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
KÖPÜKLEME SİSTEMLERİ				
Köpük aparatı				
DUO Advanced 1 Köpük Atma Aparatı, 900 l/sa - 2500 l/sa	113	4.112-069.0		☐
Temel köpük aparatı 3, 900 l/sa - 2500 l/sa	114	4.112-055.0		☐
Temel köpük aparatı için 1 litrelik temizlik maddesi kabı	115	5.071-414.0		☐
Gelişmiş köpük aparatı için 1 litrelik temizlik maddesi kabı	116	6.414-050.0		☐
Köpükleme kiti				
Deterjan enjektörlü Inno Köpük Seti	117	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	118	2.112-008.0		☐
Köpükleme aparatı				
RM enjektörlü Kolay Köpük Seti	119	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.	☐
Kolay Köpük Seti	120	2.112-011.0	Makineye özel nozul kiti ayrıca sipariş edilmelidir.	☐
Inno ve easy setler için nozul kiti				
Inno/Kolay Set 700 - 1000 l/saat için Nozul kiti 090	121	2.111-019.0	Nozul kitinde, Kärcher güç nozulları ve nozul girişleri bulunur. Inno/Kolay Köpük Seti, 700 - 1000 l/saat için. İdeal köpük sistemi performansı için.	☐
Inno/Kolay Set 1000 - 1300 l/saat için Nozul kiti 110	122	2.111-020.0	Nozul kiti 110'da, Kärcher güç nozulları ve nozul girişleri bulunur. Inno/Kolay Köpük Seti, 1000 - 1300 l/saat için. İdeal köpük sistemi performansı için.	☐
Köpük aparatı bağlantı kiti				
Köpük nozul atışman kiti	123	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 idealdi.	☐
KARİŞTİRİCİLER / ENJEKTÖRLER				
Yüksek basınç deterjan püskürtme enjektörleri				
Yüksek ve düşük basınç için deterjan enjektörü (nozulsuz)	124	4.637-032.0	Birbirinden bağımsız yüksek ve düşük basınç dozajında deterjan enjektörü. Maksimum dozaj yaklaşık %15'tir.	☐
Yüksek basınçlar için deterjanları temizleme (nozulsuz)	125	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 HDS-GER	126	4.769-011.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
KARIŞTIRICILAR / ENJEKTÖRLER				
Makine özel nozul setleri (Sipariş No:3.637-170)				
Nozzle insert trapezoidal thread	127	4.769-013.0		☐
Nozul Girişleri (Sipariş No: 3.637-001)				
1100 l/saat - yüksek basınca kadar nozul parçası	128	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	129	4.769-001.0	1100 l/saate kadar olan makinelerde düşük basınç için	☐
KAPLINLER				
Birleştirme Kaplinleri				
Döner kaplin	130	4.111-021.0	Kärcher döner kaplin, yüksek basınç hortumlarının kullanım kolaylığı için bükülmesini ve dolaşmasını engeller. Konektör Easy!Lock. Kulp korumalı.	☐
Bağlayıcı				
Nozul vidaları / vida soketi	131	4.111-022.0	Yüksek basınç nozulları ve aksesuarlarını yüksek basınç tetik tabancasına (nozul konektörlü) bağlamak için nozul konektörü / vida konektörü. Konektörler: 1x M 22 × 1,5 ve 1x M 18 × 1,5.	☐
Y dağıtıcısı	132	4.111-024.0		☐
Screw union	133	4.111-038.0		☐
EASY!Lock Adaptör				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	134	4.111-029.0		☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	135	4.111-030.0		☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	136	4.111-031.0		☐
Adaptör M 22 - Döner	137	4.111-032.0	M22 × 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	138	4.111-033.0		☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	139	4.111-034.0		☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	140	4.111-035.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
KAPLINLER				
EASY!Lock Adaptör				
Adapter 8 TR20IG-M18AG	141	4.111-036.0		☐
NİPEL	142	4.111-037.0	Yüksek basınç hortumunu birleştirmek ve uzatmak için pirinç çift konektör. Kauçuk korumalı. Konektör: 2x M 22 x 1,5 m.	☐
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	143	4.111-046.0		☐
HORTUM SARICILAR				
Otomatik hortum sarma makarası duvar bağlantı kiti				
Otomatik plastik hortum makarası içeren yüksek basınçlı hortum, 15 m	144	2.639-257.0		☐
Otomatik hortum makarası, toz boya kaplı çelik / plastik, 20 m	145	6.392-074.0	20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, toz kaplı çelikte kaplanmış, tambur ise plastikten yapılmıştır.	☐
Otomatik paslanmaz çelik / sentetik malzemeden hortum tamburu, 20 m	146	6.392-083.0	20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, paslanmaz çelikten kaplanmış, tambur ise plastiktir.	☐
Otomatik hortum makarası, kaplamalı, 20 m	147	6.392-106.0	Dayanıklı plastikten otomatik hortum makarası. Boyalı çelik braket. 20 m yüksek basınç hortumu için uygundur.	☐
Hortum makarası, otomatik, bazalt gri kaplamalı, 20 m	148	6.392-105.0		☐
Otomatik hortum makarası, paslanmaz çelik, döner tutucu içerir, 20 m	149	6.392-076.0	Otomatik paslanmaz çelik hortum makarası. Mil muhafazalı. 20 m yüksek basınç hortumu için uygundur.	☐
Otomatik paslanmaz çelik hortum makarası, 40 m	150	6.392-442.0		☐
Toz boya kaplı döner tutucu	151	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.	☐
Paslanmaz çelik döner tutucu	152	2.641-867.0	Döner duvar bağlantısı yüksek kalite çelikten (2.641-866) yapılmıştır. Bu, HP hortumlarıyla çalışırken maksimum esneklik ve kolaylık sağlar.	☐
Otomatik, kendinden kurmalı hortum makarası bağlantı kiti				
Ek kiti otomatik hortum makarası HDS M / S	153	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.	☐
Ek kiti otomatik hortum makarası tutucusu HDS M / S	154	2.110-020.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M 1.071-939.0

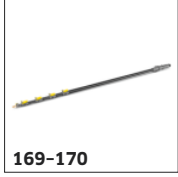


		Sipariş No.	Tanımlama	
HORTUM SARICILAR				
Otomatik, kendinden kurlmalı hortum makarası bağlantı kiti				
Mounting kit AHR HDS-M/S Next	155	2.110-030.0		☐
CEPHE VE GÜNEŞ TEMİZLİĞİ				
Fırçalama				
Transmission brush complete	156	4.762-584.0		☐
Splash guard complete	157	4.762-621.0		☐
Roll soft	158	4.762-623.0		☐
Roll middle	159	4.762-624.0		☐
Roll hard	160	4.762-625.0		☐
Brush rigid hard	161	6.960-133.0		☐
Brush rigid middle	162	6.960-134.0		☐
Brush rigid soft	163	6.960-135.0		☐
iSolar 800 Gelişmiş	164	6.368-094.0	iSolar 800 su tahrikli fırça başlığı, 800 mm genişliğinde, 700-1.000 l / saat su akış hızları için. İki ters dönen disk fırçası ve esnek açılı mafsallı ile. Fotovoltaik sistemler için.	☐
	165	6.368-095.0	1.100-1.300 l / sa su akış hızları için: İki ters dönen disk fırçasına ve esnek açılı bağlantıya sahip 800 mm iSolar suyla çalışan fırça başlığı, fotovoltaik sistemlerin eşit bir şekilde temizlenmesini sağlar.	☐
iSolar 400 Gelişmiş	166	6.368-092.0	700-1.000 l / saat su akış hızı için iSolar 400 fırça. 400 mm genişliğe sahip su tahrikli disk fırça, küçük ve orta ölçekli fotovoltaik sistemleri temizler. Ayrıca yükseltilmiş sistemlerde kullanım için mükemmeldir.	☐
	167	6.368-093.0	iSolar 400 su tahrikli disk fırçası (çalışma genişliği 400 mm) 1.100-1.300 l / sa su akış hızları için tasarlanmıştır. Küçük ila orta ölçekli fotovoltaik sistemler içindir (yükseltilmiş sistemler dahil).	☐
Teleskopstangen				
Ball valve	168	4.580-097.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

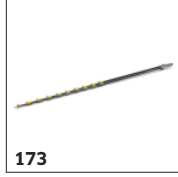
1.071-939.0



169-170



171-172



173



174



175-176



178-180



181



182-183

		Sipariş No.	Tanımlama	
CEPHE VE GÜNEŞ TEMİZLİĞİ				
Teleskopstangen				
Telescope lance glass fibre 7 m	169	4.762-609.0		☐
Telescope lance hybrid 7 m	170	4.762-610.0		☐
Telescope lance hybrid 10 m	171	4.762-611.0		☐
Telescope lance carbon 10 m	172	4.762-612.0		☐
Telescope lance carbon 14 m	173	4.762-613.0		☐
Pistol	174	4.775-154.0		☐
Wasserenthärtung				
WS 50	175	6.368-463.0		☐
WS 100	176	6.368-464.0		☐
WS Rejeneratörü	177	6.368-465.0		☐
Schläuche				
iSolar HP hortum 7	178	6.392-978.0	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	179	6.392-977.0	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	180	6.392-976.0	iSolar HP 14 için yüksek kaliteli, esnek HP hortum (kauçuk kaplama). Dış tabakası, teleskopik rod sarılıp açılırken mükemmel kayma özelliğine sahiptir.	☐
Montaj kitleri ve adaptörler				
iSolar düşme koruması	181	6.988-152.0	Bina çatısı çalışmalarında onaylı kişisel güvenlik sistemi. İçerik: Şok emici özellikli hareketli düşüşü durdurucu ve 15 m mantolu halat, kablo demeti, sabitleme askısı ve çelik sac muhafaza.	☐
ISLAK KUMLAMA EKI				
Islak kumlama aparatları				
Debi kontrollü ıslak püskürtme atışmanı (nozulsüz)	182	4.115-000.0	Boya, pas ve tortu temizliği artık çok kolay: Yüksek basınçlı jete püskürtmeli aşındırıcı eklemek için debi kontrollü ıslak püskürtme atışmanı.	☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
ISLAK KUMLAMA EKİ				
Islak kumlama aparatları				
Debi kontrolü olmayan ıslak püskürtme ataşmanı (nozul dahil değil)	183	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	184	2.112-024.0		☐
Nozzle pack TR wet jet set 0070	185	2.112-027.0		☐
Bor karbür nozul (uzun ömürlü)				
Bor karbit nozul, 1000 l/saat'e kadar olan makineler için	186	6.415-084.0	Nozul paketlerine ek olarak. Sürekli çalışma için bor karbür kilitleme tertibatıyla aşınmaya çok dayanıklı nozul.	☐
TANK İÇİ TEMİZLEME				
HKF 50 Spreyleme kafası için nozul kitleri				
2'li nozul kullanımı HKF 50 için nozul 045	187	6.415-446.0	İkili nozul kullanımı için nozul	☐
1'li nozul kullanımı HKF 50 için nozul 090	188	6.415-447.0	Tekli nozul kullanımı için nozul	☐
Püskürtme başlığının hassas kontrolü için ikili kulp	189	2.863-036.0	Çift kulp. Püskürtme başlığının hassas kontrolü	☐
Püskürtme başlığının bir nozulla kullanılması için vida girişi	190	5.411-061.0	Püskürtme başlığının bir nozulla kullanılması için vida girişi	☐
Varil içi temizleme				
Rotary cleaner head M63E	191	6.751-061.0		☐
SU BAĞLANTILARI				
Kaplinler				
Hortum çengeli ile geke hortum çengeli, R 3/4"	192	6.388-455.0	Hortum hattı ile	☐
Hortum çengeli ile geke hortum çengeli, R 1"	193	6.388-465.0		☐
Hose coupling	194	6.388-458.0	Dişi dişli ile	☐
Emiş filtreleri				
Su emiş filtresi	195	6.414-956.0		☐
Emniyet vanalı emiş filtresi	196	4.730-012.0	Havuzlar, depolama tankları vb. için uygun pirinç emiş filtreleri. Emniyet vanası ile.	☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



198



199



200-201



202



203



204



205



206

		Sipariş No.	Tanımlama	
SU BAĞLANTILARI				
Hassas su filtreleri				
Add-on kit water filter universal	197	2.637-020.0		☐
Hassas su filtresi, adaptörüyle birlikte	198	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"	199	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	200	4.440-207.0	NW 19, R 1" / R 3/4", 85 °C'ye kadar, taşımak için	☐
	201	4.440-270.0	NW 19, R 1" / R 1", 85 °C'ye kadar	☐
YIKAMA FIRÇALARI				
Yıkama fırçası				
Kolayca takılan yıkama fırçası	202	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	203	4.113-002.0		☐
	204	4.113-005.0		☐
EK KİT				
Yangın söndürme kiti				
Add-on kit Flammueberwachung HDS C	205	2.644-475.0		☐
Uzaktan kontrol set				
Add-on kit remote control HDS M/S/C	206	2.394-005.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar