

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

- Sağlam, 3 pistonlu eksenel pompa
- EASY! Force kolay kullanılabilir güç gerektirmeyen tetik sistemli namlu ve EASY!Lock hızlı kilitleme sistemi sayesinde zamandan ve harcadığınız efordan tasarruf edin
- Durulama fonksiyonlu 2 adet temizleme malzeme deposu

Teknik veriler

EAN Kodu	4054278955872
Gerilim / Volt	Fh / V / Hz 3 / 400 / 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
Maksimum güçte yakıt tüketimi (kg/sa)	kg/sa 7,3
Eco!verimlilik modunda ısıtma yağı tüketimi	kg/sa 5,8
Elektrik kablo	m 5
Yakıt tankı	l 25
Aksesuarlı ağırlık	kg 160,2
Ağırlık (paketlenmiş)	kg 170,1
Boyutlar (U x G x Y)	mm 1330 x 750 x 1060

Ekipman

Deterjan tankı	20 + 10 l tank
Yüksek basınçlı temizlik tabancası	Kolay kullanılabilir güç gerektirmeyen tetik (EASY! Force Advanced)
Yüksek basınç hortumu uzunluğu	m 10
Yüksek basınç hortumu tipi	Uzun ömürlü
Yüksek basınç hortumu özelliği	DN 8, 400 bar
Yüksek basınçlı temizlik namlusu	mm 1050
Basınç nozülü	■
Kablo dolanma önleyici	■
Deterjan tankı, kireç önleyici ve yakıt tanklarına kolay ulaşım	■
İkaz lambalı kumanda panosu	■
Basınç şalteri kontrolü	■
Kutup değiştirilebilir fiş (trifaze)	■
Hızlı ve kolay ayarlanabilir basınç	■
2 deterjan tankı	■
Susuz çalışma koruması	■

■ Gönderimde dahildir

Kullanıcılar bu cihazla ilgili eğitim almalıdır.



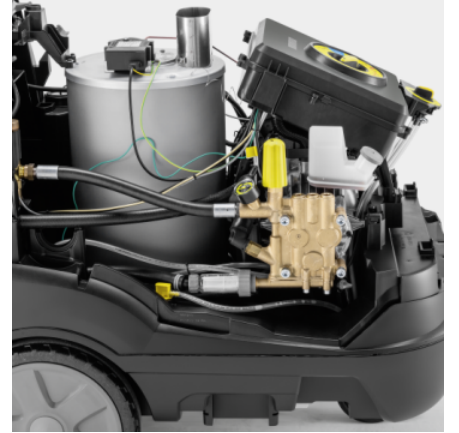
Yüksek verimlilik

- 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

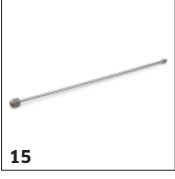


		Sipariş No.	Tanımlama	
YÜKSEK BASINÇ TABANÇALARI				
Tabanca				
Geniştirilmiş kolay basılan tetik tabancası	1	4.118-005.0	Döner konektörlü yüksek basınç hortumları için uzatılmış kolay basılan yüksek basınç tetik tabancası.	■
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0		□
Conversion kit 2 from device	3	4.111-051.0		□
Conversion kit 3 only EASY!Force	4	4.111-052.0		□
Servis kontrol				
Servo Control, 750 l/sa - 1100 l/sa	5	4.118-008.0		■
Servo Control, 1100 l/sa -	6	4.118-009.0		□
PÜSKÜRTME NAMLULARI				
Dönebilen püskürtme namlusu (360°)				
Püskürtme borusu, 1050 mm, döndürülebilir	7	4.112-000.0	1050 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	■
LED nozul ışığı	8	2.680-002.0		□
Püskürtme borusu, 250 mm, döndürülebilir	9	4.112-027.0		□
Püskürtme borusu, 400 mm, döndürülebilir	10	4.112-024.0		□
Püskürtme borusu, 600 mm, döndürülebilir	11	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	12	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	13	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	14	4.112-021.0	2050 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	□

■ Gönderimde dahildir □ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

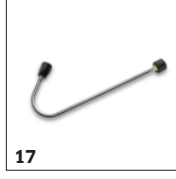
1.071-939.0



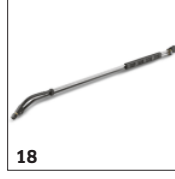
15



16



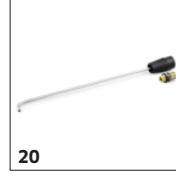
17



18



19



20



21



22-29

		Sipariş No.	Tanımlama	
PÜSKÜRTME NAMLULARI				
Dönebilen püskürtme namlusu (360°)				
Sprey borusu genişletici, 1000 mm	15	4.112-048.0		☐
Çift namlu				
Çift püskürtme borusu, 960 mm	16	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	17	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	18	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	19	4.112-057.0		☐
Çatı temizleme				
Oluk temizleme borusu	20	2.112-015.0	Boru, oluk sistemlerinin temizliğine uygundur. Borunun şeklinden ve özel nozuldaki dolaylı oluk, kapak levhaları kaldırılmadan da temizlenebilir.	☐
Alt şasi yıkama püskürtme namlusu				
Gövde altı borusu	21	4.112-032.0	Gövde altı ve tekerlek bombesinin etkin ve kolay temizliği için paslanmaz çelik boru. Yüksek basınç nozulu yoktur.	☐
KÄRCHER GÜÇ NOZULU				
Yüksek basınç nozulu (25°)				
Güçlü nozul 25°, 052	22	2.113-024.0	Geniş alanlarda kullanıma, inatçı kir ve lekelerin çıkarılmasına uygun 25° püskürtme açılı fan jet nozulu.	☒
Güçlü nozul , 070	23	2.113-028.0		☐
0° açıda püskürtme basınç nozulu				
Güçlü nozul 0°, 050	24	2.113-034.0		☐
Güçlü nozul 0°, 075	25	2.113-037.0	Aşırı inatçı kirler için güçlü jetli yüksek basınçlı nozul.	☐
Yüksek basınç nozulu (15°)				
Güçlü nozul 15°, 055	26	2.113-047.0	İnatçı kirler için kullanıma uygun 15° püskürtme açılı fan jet nozulu.	☐
Güçlü nozul 15°, 070	27	2.113-049.0		☐
Yüksek basınç nozulu (40°)				
Güçlü nozul 40°, 050	28	2.113-054.0		☐

■ Gönderimde dahildir □ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0

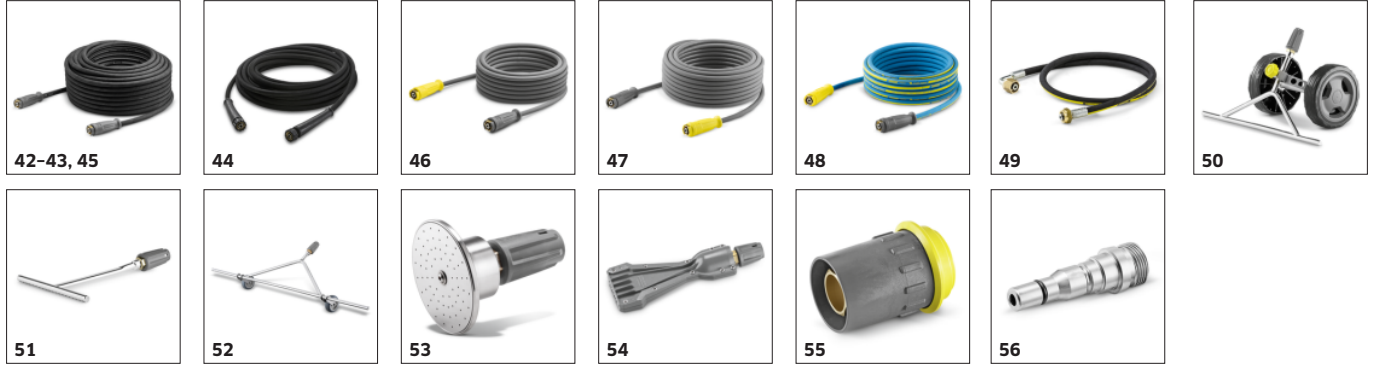


		Sipariş No.	Tanımlama	
KÄRCHER GÜÇ NOZULU				
Yüksek basınç nozulu (40°)				
Güçlü nozul 40°, 075	29	2.113-056.0		☐
YÜKSEK BASINÇ HORTUMLARI				
Uzun ömürlü 400 iki taraftaki standart bağlantıyla birlikte				
Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 10 m, ID 8, 400 Bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-038.0		■
Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 15 m, ID 8, 400 Bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-024.0	Dolaşma korumalı ve her iki uçta 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	32	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	33	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	34	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	35	6.110-041.0		☐
Yüksek basınç hortumu, 10 m, ID 8, 315 Bar, 2 x EASY!Lock	36	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	37	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	38	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	39	6.110-014.0		☐
Yüksek basınç hortumu, 15 m, ID 10, 220 Bar, 2 x EASY!Lock	40	6.110-042.0		☐
Yüksek basınç hortumu, 20 m, ID 10, 220 Bar, 2 x EASY!Lock	41	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	42	6.110-044.0		☐

■ 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, 40 m, ID 10, 220 Bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-045.0	Dolaşma korumalı her iki tarafta bağlantıları olan M 22 × 1,5. NW 10/155°C/220 bar	☐
Yüksek basınç hortumu, 15 m, ID 12, 210 Bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-059.0	1800 l/saat'ten büyük su hacimleri için yüksek basınç hortumu. Her iki tarafta bağlantılarla. Dolaşma korumalı 2 × M 22 × 1,5.	☐
Yüksek basınç hortumu, 40 m, ID 12, 210 Bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-060.0		☐
İki taraftaki bağlantıyla gıda endüstrisi modeli				
Yüksek basınç hortumu gıda endüstrisi modeli, 10 m, ID 8, 250 Bar, 2 × EASY!Lock	46	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 × 1,5.	☐
Yüksek basınç hortumu gıda endüstrisi modeli, 20 m, ID 8, 250 Bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-052.0	Döner kaplinli 20 m yüksek basınç hortumu (DN 8). Gıda sektöründe kullanıma uygun, renk değiştirmeyen dış katman. Her iki ucta konektörlü, M 22 × 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 × EASY!Lock	48	6.110-053.0	Gıda sektöründe kullanıma uygun uzun ömürlü HP hortum. Hayvansal yağa dayanıklı, renk akıtmayan materyal. Döner kaplinli 2 × 22 mx 1,5	☐
Özel hortumlar				
Yüksek basınç hortumu dış dirsek modeli, 1,5 m, ID 8, 400 Bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	49	6.110-068.0		☐
YABANCI OT KONTROLÜ				
WR 50 trapezoidal thread	50	2.114-013.0		☐
WR 20 trapezoidal thread	51	2.114-014.0		☐
WR 100	52	2.114-015.0		☐
WR 10	53	2.114-016.0		☐
ECO!BOOSTER				
HydroBooster JET TR 080 Professional	54	2.113-089.0		☐
HIZLI BAĞLANTI				
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	55	2.115-000.0		☐
Quick-fitting pipe union plug nipple tra	56	2.115-001.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



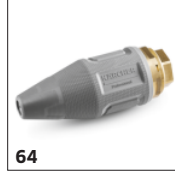
58



59-60



62-63



64



65



66-67



68-69



70

		Sipariş No.	Tanımlama	
TANK İÇİ TEMİZLEME				
Add-on kit mud sucker	57	2.641-798.0		☐
EK KİT				
Add-on kit hour counter	58	2.853-192.0		☐
BACA BORUSU				
Baca gazı adaptörü	59	4.656-149.0	Baca borusu bağlantısı için cereyan azaltıcı baca gazı adaptörü (HDS yakıcıların baca sistemine bağlanmasına yarayan adaptör).	☐
	60	4.656-080.0		☐
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Spare part set seals TR	61	2.880-001.0		☐
DÖNERLİ PÜSKÜRTME NOZULU (KİR SÖKÜCÜ NOZUL)				
Kir sökücü nozul, geniş				
Kir sökücü nozul, büyük, 050	62	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	63	4.114-030.0		☐
Dirt blaster vibra soft 050, 050	64	4.114-066.0		☐
ÇOK KONUMLU YÜKSEK BASINÇ NOZULLARI				
Çok Konumlu Yüksek Basınç Nozulu (0°-90°)				
Değiştirilebilir açılı nozul, 055	65	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°	66	4.116-000.0	50°fan jet'li buhar jeli nozulu. Buhar aşamasında temizlik ve çözme için. Kum ve çakılı çözmek, kalıp materyalini çözmek ve da araclarda mumlamayı kaldırmak için.	☐
	67	4.116-001.0		☐
Buhar püskürtme nozulu 40°, 070	68	2.114-006.0		☐
Buhar püskürtme nozulu 40°, 110	69	2.114-012.0		☐
Nozul tutucu				
Bilyalı nozul tutucu	70	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).	☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
NOZUL BİRLEŞTİRME PARÇALARI/UZATMALAR				
Vidalı ve uzatmalı nozul bağlantıları				
Protection part TR only for replacement	71	4.112-011.0		☐
KANAL TEMİZLEME				
Kanal temizleme-açma hortumu (NW 6)				
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	72	6.110-046.0		☐
Boru temizleme hortumu, DN 6, 20 m, en fazla 250 bar	73	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	74	6.110-047.0		☐
Kanal temizleme nozulu				
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	75	4.765-002.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D21/090	76	4.765-003.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	77	4.765-005.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/090	78	4.765-010.0		☐
Boru temizleme nozulu 100	79	5.763-088.0	24 mm çaplı boru temizleme nozulu. Geriye doğru 30° açıyla meyilli 4 nozul.	☐
Boru temizleme nozulu	80	5.763-015.0	İçten dişlileri olan 16 mm boru temizleme nozulu. Tıkalı gider ve borularda çevre dostu temizlik için çeşitli jet yönleri.	☐
	81	5.763-019.0		☐
	82	5.763-016.0		☐
	83	5.763-020.0		☐
	84	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.)	☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
KANAL TEMİZLEME				
Kanal temizleme nozulu				
Boru temizleme nozulu	85	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	86	2.642-528.0		☐
ABS kir tuzağı	87	2.642-532.0		☐
FR 30 Me yüzey temizleyici				
FR 30 Me sert yüzey temizleyicisi	88	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	89	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	90	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	91	2.639-188.0		☐
Makineye özel nozul kit FRV için				
FRV için nozul kiti, 050	92	2.642-433.0		☐
FRV için nozul kiti, 080	93	2.642-982.0		☐
FRV 30 Me yüzey temizleyici				
FRV 30 Me	94	2.111-012.0		☐
FRV 30 Me uzatma hortumu	95	4.441-040.0		☐
Yüzey Temizleyici FR 50 Me				
FRV 50 ME	96	2.111-024.0		☐
KÖPÜKLEME SİSTEMLERİ				
Köpük aparatı				
Gelişmiş köpük aparatı 3, 900 l/sa - 2500 l/sa	97	4.112-065.0		☐
DUO Advanced 1 Köpük Atma Aparatı, 900 l/sa - 2500 l/sa	98	4.112-069.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
KÖPÜKLEME SİSTEMLERİ				
Köpük aparatı				
Temel köpük aparatı 3, 900 l/sa - 2500 l/sa	99	4.112-055.0		☐
Temel köpük aparatı için 1 litrelik temizlik maddesi kabı	100	5.071-414.0		☐
Gelişmiş köpük aparatı için 1 litrelik temizlik maddesi kabı	101	6.414-050.0		☐
Köpükleme kiti				
Deterjan enjektörlü Inno Köpük Seti	102	2.112-000.0	Çift borulu (köpük nozulu ve durulama için yüksek basınçlı jet) yüksek basınçlı köpük sistemi.	☐
Inno Köpük Seti	103	2.112-008.0	Temizlik ya da dezenfeksiyon için hareketli ya da sabit olarak kullanılan yüksek basınçlı ve HDS basınçlı yıkama makineleri.	☐
Köpükleme aparatı				
RM enjektörlü Kolay Köpük Seti	104	2.112-010.0	Birlikte kullanılmak üzere HP köpük sistemi. Temizlik ve dezenfeksiyon için HD/HDS üniteleri.	☐
Kolay Köpük Seti	105	2.112-011.0	Boruya bağlanmak üzere köpük nozulu ve %0-5'lik hassas dozaj vanasıyla HP kimyasal enjektörü. 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	106	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	107	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 ataşman kiti	108	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.	☐
KARIŞTIRICILAR / ENJEKTÖRLER				
Yüksek basınç deterjan püskürtme enjektörleri				
Yüksek ve düşük basınç için deterjan enjektörü (nozulsuz)	109	4.637-032.0	Birbirinden bağımsız yüksek ve düşük basınç dozajında deterjan enjektörü. Maksimum dozaj yaklaşık %15'tir.	☐
Yüksek basınçlar için deterjanları temizleme (nozulsuz)	110	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	111	4.769-011.0		☐
Nozzle insert trapezoidal thread	112	4.769-013.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
KARIŞTIRICILAR / ENJEKTÖRLER				
Nozul Girişleri (Sipariş No: 3.637-001)				
1100 l/saat – yüksek basınca kadar nozul parçası	113	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	114	4.769-001.0	1100 l/saate kadar olan makinelerde düşük basınç için	☐
KAPLINLER				
Birleştirme Kaplinleri				
Döner kaplin	115	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	116	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 × 1,5 ve 1x M 18 × 1,5.	☐
Y dağıtıcısı	117	4.111-024.0		☐
Screw union	118	4.111-038.0		☐
EASY!Lock Adaptör				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	119	4.111-029.0		☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	120	4.111-030.0		☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	121	4.111-031.0		☐
Adaptör M 22 – Döner	122	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	123	4.111-033.0		☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	124	4.111-034.0		☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	125	4.111-035.0		☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	126	4.111-036.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
KAPLINLER				
EASY!Lock Adaptör				
NİPEL	127	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	128	4.111-046.0		☐
HORTUM SARICILAR				
Otomatik hortum sarma makarası duvar bağlantı kiti				
Otomatik plastik hortum makarası içeren yüksek basınçlı hortum, 15 m	129	2.639-257.0		☐
Otomatik hortum makarası, toz boya kaplı çelik / plastik, 20 m	130	6.392-074.0	20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, toz kaplı çelikten kaplanmış, tambur ise plastikten yapılmıştır.	☐
Otomatik paslanmaz çelik / sentetik malzemeden hortum tamburu, 20 m	131	6.392-083.0	20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, paslanmaz çelikten kaplanmış, tambur ise plastikten yapılmıştır.	☐
Otomatik hortum makarası, kaplamalı, 20 m	132	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	133	6.392-105.0		☐
Otomatik hortum makarası, paslanmaz çelik, döner tutucu içerir, 20 m	134	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	135	6.392-442.0		☐
Toz boya kaplı döner tutucu	136	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	137	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	138	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	139	2.110-020.0		☐
Mounting kit AHR HDS-M/S Next	140	2.110-030.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
CEPHE VE GÜNEŞ TEMİZLİĞİ				
Fırçalama				
Transmission brush complete	141	4.762-584.0		☐
Splash guard complete	142	4.762-621.0		☐
Roll soft	143	4.762-623.0		☐
Roll middle	144	4.762-624.0		☐
Roll hard	145	4.762-625.0		☐
Brush rigid hard	146	6.960-133.0		☐
Brush rigid middle	147	6.960-134.0		☐
Brush rigid soft	148	6.960-135.0		☐
iSolar 800 Gelişmiş	149	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.	☐
	150	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	151	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.	☐
	152	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	153	4.580-097.0		☐
Telescope lance glass fibre 7 m	154	4.762-609.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0

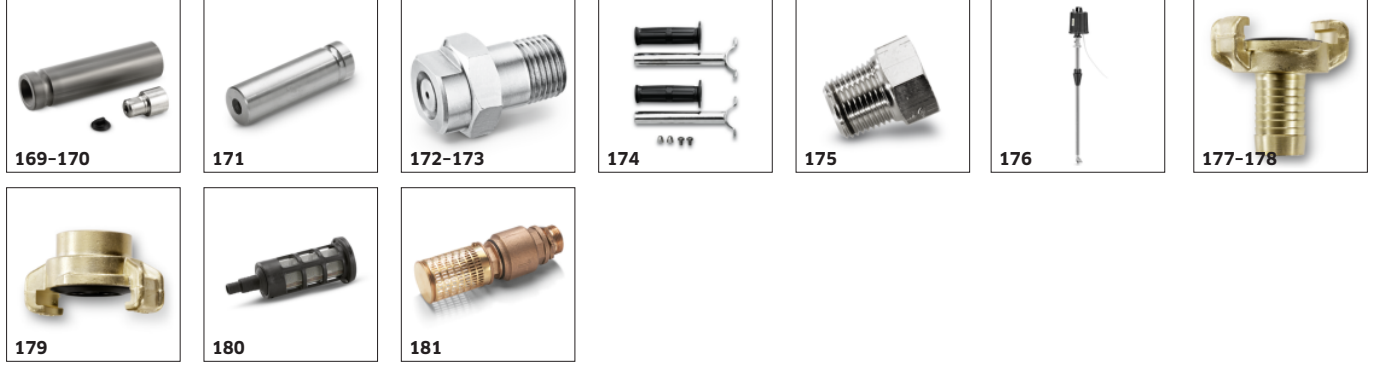


		Sipariş No.	Tanımlama	
CEPHE VE GÜNEŞ TEMİZLİĞİ				
Teleskopstangen				
Telescope lance hybrid 7 m	155	4.762-610.0		☐
Telescope lance hybrid 10 m	156	4.762-611.0		☐
Telescope lance carbon 10 m	157	4.762-612.0		☐
Telescope lance carbon 14 m	158	4.762-613.0		☐
Pistol	159	4.775-154.0		☐
Wasserenthärtung				
WS 50	160	6.368-463.0		☐
WS 100	161	6.368-464.0		☐
WS Rejeneratörü	162	6.368-465.0		☐
Schläuche				
iSolar HP hortum 7	163	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	164	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	165	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	166	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 ataşmanı (nozulsüz)	167	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)	168	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.	☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
İSLAK KUMLAMA EKİ				
Islak kumlama aparatı için nozul kitleri				
Nozzle pack TR wet jet set 0055	169	2.112-024.0		☐
Nozzle pack TR wet jet set 0070	170	2.112-027.0		☐
Bor karbür nozul (uzun ömürlü)				
Bor karbit nozul, 1000 l/saat'e kadar olan makineler için	171	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	172	6.415-446.0	İkili nozul kullanımı için nozul	☐
1'li nozul kullanımı HKF 50 için nozul 090	173	6.415-447.0	Tekli nozul kullanımı için nozul	☐
Püskürtme başlığının hassas kontrolü için ikili kulp	174	2.863-036.0	Çift kulp. Püskürtme başlığının hassas kontrolü	☐
Püskürtme başlığının bir nozulla kullanılması için vida girişi	175	5.411-061.0	Püskürtme başlığının bir nozulla kullanılması için vida girişi	☐
Varil içi temizleme				
Rotary cleaner head M63E	176	6.751-061.0		☐
SU BAĞLANTILARI				
Kaplinler				
Hortum çengeli ile geke hortum çengeli, R 3/4"	177	6.388-455.0	Hortum hattı ile	☐
Hortum çengeli ile geke hortum çengeli, R 1"	178	6.388-465.0		☐
Hose coupling	179	6.388-458.0	Dişi dişli ile	☐
Emiş filtreleri				
Su emiş filtresi	180	6.414-956.0		☐
Emniyet vanalı emiş filtresi	181	4.730-012.0	Havuzlar, depolama tankları vb. için uygun pirinç emiş filtreleri. Emniyet vanası ile.	☐
Hassas su filtreleri				
Add-on kit water filter universal	182	2.637-020.0		☐

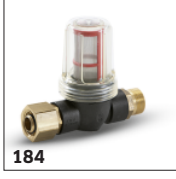
☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 10/21-4 M

1.071-939.0



183



184



185-186



187



188



189



190

		Sipariş No.	Tanımlama	
SU BAĞLANTILARI				
Hassas su filtreleri				
Hassas su filtresi, adaptörüyle birlikte	183	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"	184	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	185	4.440-207.0	NW 19, R 1" / R 3/4", 85 °C'ye kadar, taşımak için	☐
	186	4.440-270.0	NW 19, R 1" / R 1", 85 °C'ye kadar	☐
YIKAMA FIRÇALARI				
Yıkama fırçaları				
Kolayca takılan yıkama fırçası	187	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	188	4.113-002.0		☐
	189	4.113-005.0		☐
EK KIT				
Yangın söndürme kiti				
Add-on kit Flammueberwachung HDS C	190	2.644-475.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar