



HDS 8/18-4 M

Dört kutuplu trifaze motorlu, orta sınıf sıcak-soğuk basınçlı yıkama makinesidir.



ecoefficiency



SERVO CONTROL



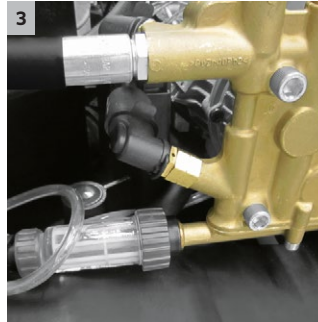
EASY!Force



1



2



3



4

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
- 4 kutuplu olarak çalışan elektrikli motor uzun çalışma zamanını garanti etmektedir

3 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

4 Muhafaza


HDS 8/18-4 M

- Ekonomik eko verimli mod
- Turbo üfleyici ile eksen pompası
- 3 Fazlı, hava soğutmalı motor

Teknik veriler

Sipariş No.	1.077-908.0	
EAN Kodu	4054278140100	
Güncel tip	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Su debisi	l/saat	400-800
Basınç	bar / MPa	30-180 / 3-18
Azami sıcaklık	°C	80 / 155
Motor gücü	kW	5,5
Fuel oil tüketimi	kg/saat	5,3
Yakıt tankı	l	25
Ağırlık	kg	159,3
Boyutlar (U x G x Y)	mm	1330 x 750 x 1060

Ekipman

Püskürtme tabancası	EASY!Force Advanced	2 deterjan tankı	■
Yüksek basınç hortumu	m 10 / Uzun ömürlü	Susuz çalışma koruması	■
Püskürtme namlusu	mm 1050		
Detay başlığı	■		
Servo Kontrol	■		
ANTI!Twist	■		
Deterjan tankı, kireç önleyici ve yakıt tankları dışarıdan doldurulabilir	■		
İkaz lambalı kumanda panosu	■		
Basınç şalteri kontrolü	■		
Kutup deęiřtirmeli fiř (trifaze)	■		
Elektronik uyarı göstergesi	■		
■ Gönderimde dahildir			

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

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 bağlantılarıyla. 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 uca 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 uca 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 8/18-4 M

1.077-908.0

KÄRCHER

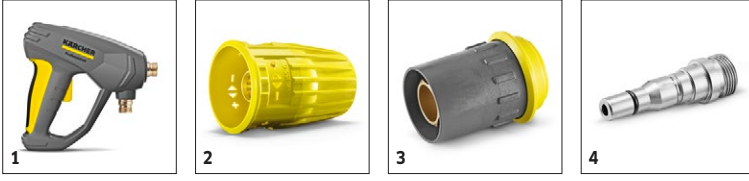


		Sipariş No.			uzunluk		Tanımlama	
Özel hortumlar								
Uzun ömürlü hortum, 1,5 m, ID 8, konektörler dahil, dış dirsek	20	6.110-068.0	ID 8	400 bar	1,5 m			<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

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.	■
Servo kontrol										
Servo kontrolü	2	4.118-008.0	750-1100 l/ saat							■
Hızlı bağlantı										
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	3	2.115-000.0								□
Quick-fitting pipe union plug nipple tra	4	2.115-001.0								□

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

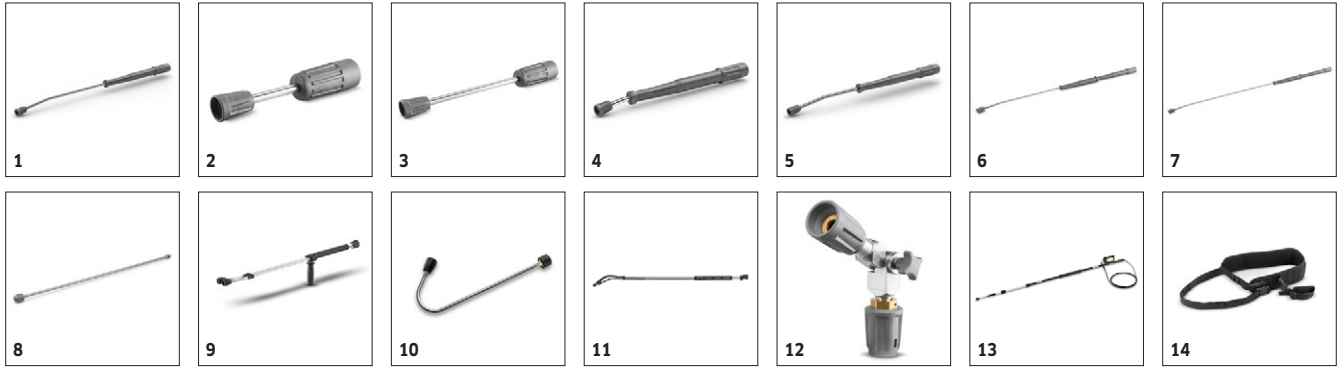
KÄRCHER



1-4

		Sipariş No.	Meme ölçüsü					Tanımlama	
Yüksek basınç nozulu (25°)									
	1	2.113-009.0	47						■
0° açıda püskürtme basınç nozulu									
Yüksek basınç nozulu püskürtme açısı °0	2	2.113-033.0	45					Aşırı inatçı kirler için güçlü jetli yüksek basınçlı nozul.	□
Yüksek basınç nozulu (15°)									
Güç nozulu püskürtme açısı 15°	3	2.113-047.0	55					İnatçı kirler için kullanıma uygun 15° püskürtme açılı fan jet nozulu.	□
Yüksek basınç nozulu (40°)									
	4	2.113-054.0	50						□

■ Gönderimde dahildir □ ▲



		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.	■
250 mm boru, döndürülemez	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm				□
550 mm boru, döndürülemez	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm				□
600 mm püskürtme borusu, döndürülebilir	4	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	5	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	6	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	7	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	8	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				□
Çift namlu								
Çift boru 960 mm	9	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	10	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	11	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			20° - 140° arası değişken dirseklili 1050 mm esnek boru, erişimi zor yerlerin temizliği için idealdir, örn. oluklar.	□
Articulated joint TR 20	12	4.112-057.0	300 bar					□
Teleskopik püskürtme namlusu								
Teleskopik püskürtme borusu	13	4.112-037.0	225 bar	5400 mm				□
Teleskopik püskürtme borusu için kayış	14	6.373-987.0					Teleskopik püskürtme borusuyla çalışırken güvenilirlik için kullanışlı kayış (6.394-690). Yük ideal olarak vücut üzerine dağıtılır ve uzun süreli kullanımlar mümkündür.	□
Çatı temizleme								
Oluk temizleme borusu	15	2.112-015.0		960 mm			Boru, oluk sistemlerinin temizliğine uygundur. Borunun şekli ve özel nozuldan dolayı oluk, kapak levhaları kaldırılmadan da temizlenebilir.	□
Alt şasi yıkama püskürtme namlusu								
Gövde altı borusu	16	4.112-032.0		700 mm			Gövde altı ve tekerlek bombesinin etkin ve kolay temizliği için paslanmaz çelik boru. Yüksek basınç nozulu yoktur.	□
Zusatzhandgriff								
	17	4.321-380.0						□
Weed control								
WR 50 trapezoidal thread	18	2.114-013.0						□
WR 20 trapezoidal thread	19	2.114-014.0						□
WR 100	20	2.114-015.0						□
WR 10	21	2.114-016.0						□

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

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.	<input type="checkbox"/>
Gri tekerlek kiti											
	2	2.641-975.0									<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Y dağıtıcı											
Y dağıtıcısı	4	4.111-024.0									<input type="checkbox"/>
Akü kiti											
HDS M/S için eklenti akümülatör	5	2.641-803.0								Akümülatör, basınç yayılımını azaltmak için HDS makinesine monte edilebilir, böylece makinenin hat sistemi korunur.	<input type="checkbox"/>
Uzaktan kontrol set											
Uzaktan kumanda bağlantı kiti, HDS-M sınıfı	6	2.642-157.0									<input type="checkbox"/>
Uzaktan kumanda											
Jetonla çalışan uzaktan kumanda bağlantı kiti, HDS-M sınıfı	7	2.642-158.0									<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

KÄRCHER

		Sipariş No.	Su debisi	Meme ölçüsü	Çap	Tanımlama	
Sert zemin temizleyici FRV 30							
ABS hortum sabitleme aparatı	1	2.642-528.0					<input type="checkbox"/>
ABS kir tuzağı	2	2.642-532.0					<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Makineye özel nozul kit FR için							
Yüzey temizleyiciler için nozul kiti	5	2.639-187.0	650-850 l/saat			Nozul kiti güç nozulu ve bağlantılarını içerir. Kärcher yüzey temizleyiciler için (650 - 850 l/saat).	<input type="checkbox"/>
Makineye özel nozul kit FRV için							
FRV 30 için nozul kiti 050	6	2.642-433.0		50			<input type="checkbox"/>
FRV 30 Me yüzey temizleyici							
FRV 30 Me uzatma hortumu	7	4.441-040.0					<input type="checkbox"/>
FRV 30 Me	8	2.111-012.0					<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 50 Me							
FRV 50 ME	9	2.111-024.0					<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

KÄRCHER



		Sipariş No.						Tanımlama	
Vidalı ve uzatmalı nozul bağlantıları									
Protection part TR only for replacement	1	4.112-011.0							<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Birleştirme Kaplinleri									
Döner kaplin	3	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.	<input type="checkbox"/>
Kaplinler									
NİPEL	4	4.111-037.0						Yüksek basınç hortumunu birleştirmek ve uzatmak için pirinç çift konektör. Kauçuk korumalı. Konektör: 2x M 22 x 1,5 m.	<input type="checkbox"/>
Verbindungsstück									
Nozul vidaları / vida soketi	5	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 x 1,5 ve 1x M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Screw union	6	4.111-038.0							<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock									
Adapter 1 M22AG-TR22AG	7	4.111-029.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	8	4.111-030.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22IG-TR22AG	9	4.111-031.0							<input type="checkbox"/>
Adaptör M 22 - Döner	10	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.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	11	4.111-033.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	12	4.111-034.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	13	4.111-035.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	14	4.111-036.0							<input type="checkbox"/>
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	15	4.111-046.0							<input type="checkbox"/>
Baca borusu									
Baca gazı adaptörü	16	4.656-149.0						Baca borusu bağlantısı için cereyan azaltıcı baca gazı adaptörü (HDS yakıcıların baca sistemine bağlanmasına yarayan adaptör).	<input type="checkbox"/>
	17	4.656-080.0							<input type="checkbox"/>
Yüksek basınç deterjan püskürtme enjektörleri									
Yüksek ve düşük basınç için deterjan enjektörü (nozulsuz)	18	4.637-032.0						Birbirinden bağımsız yüksek ve düşük basınç dozajında deterjan enjektörü. Maksimum dozaj yaklaşık %15'tir.	<input type="checkbox"/>
Yüksek basınçlar için deterjanları temizleme (nozulsuz)	19	4.637-033.0						Yüksek basınç durumlarında deterjan dozajı %3-5'tir	<input type="checkbox"/>
Makine özel nozul setleri (Sipariş No: 3.637-170)									
Nozzle insert trapezoidal thread HDS-GER	20	4.769-011.0							<input type="checkbox"/>
Nozul Girişleri (Sipariş No: 3.637-001)									
1100 l/saat - yüksek basınca kadar nozul parçası	21	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.	<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

KÄRCHER



		Sipariş No.						Tanımlama	
1100 l/saate kadar nozul parçası - düşük basınç	22	4.769-001.0						1100 l/saate kadar olan makinelerde düşük basınç için	<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

KÄRCHER

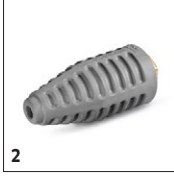


		Sipariş No.	Meme ölçüsü	Çap	Tanımlama	
Varil içi temizleme						
	1	2.112-020.0				<input type="checkbox"/>
HKF 50 Spreyleme kafası (Pirinç)						
HKF 50 sprey başlığı, pirinç	2	3.631-039.0			Dalma derinliği 850 mm. 50 mm'lik tıpalı deliği olan fiçiler, konteynerler ve daha fazlası için iç temizlik başlığı. Yüksek basınçlı yıkama makinesine doğrudan bağlanabilir. Elektrikli motor tahriki. Hem dikey hem yatay kullanım mümkündür	<input type="checkbox"/>
	3	3.631-058.0				<input type="checkbox"/>
HKF 50 Spreyleme kafası için nozul kiti						
2'li nozul kullanımı HKF 50 için nozul 030	4	6.415-444.0	30		İkili nozul kullanımı için nozul	<input type="checkbox"/>
1'li nozul kullanımı HKF 50 için nozul 090	5	6.415-447.0	90		Tekli nozul kullanımı için nozul	<input type="checkbox"/>
Püskürtme başlığının hassas kontrolü için ikili kulp	6	2.863-036.0			Çift kulp. Püskürtme başlığının hassas kontrolü	<input type="checkbox"/>
Püskürtme başlığının bir nozulla kullanılması için vida girişi	7	5.411-061.0			Püskürtme başlığının bir nozulla kullanılması için vida girişi	<input type="checkbox"/>
Kanal temizleme-açma hortumu (NW 6)						
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	8	6.110-046.0	250 bar			<input type="checkbox"/>
Boru temizleme hortumu, DN 6, 20 m, en fazla 250 bar	9	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).	<input type="checkbox"/>
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	10	6.110-047.0	250 bar			<input type="checkbox"/>
Kanal temizleme nozulu						
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	11	4.765-002.0	60	21 mm		<input type="checkbox"/>
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	12	4.765-005.0	60	30 mm		<input type="checkbox"/>
	13	5.763-087.0	80	24 mm		<input type="checkbox"/>
Boru temizleme nozulu 120	14	5.763-089.0	120	24 mm	24 mm çaplı boru temizleme nozulu. Geriye doğru 30° açıyla meyilli 8 nozul.	<input type="checkbox"/>
Boru temizleme nozulu	15	5.763-015.0	55	16 mm	İçten dişlileri olan 16 mm boru temizleme nozulu. Tıkalı gider ve borularda çevre dostu temizlik için çeşitli jet yönleri.	<input type="checkbox"/>
	16	5.763-016.0	60	16 mm		<input type="checkbox"/>
	17	5.763-017.0	50	30 mm	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.)	<input type="checkbox"/>
Boru temizleyici kir giderici D 25/060	18	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.	<input type="checkbox"/>
Boru temizleyici kir giderici D 30/060	19	6.415-947.0	60	30 mm		<input type="checkbox"/>
Boru temizleyici kir giderici D 35/060	20	6.415-949.0	60	35 mm		<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

KÄRCHER

		Sipariş No.		Meme ölçüsü			Tanımlama	
Çok konumlu yüksek basınç nozulu (0°-90°)								
	1	4.113-006.0		80				<input type="checkbox"/>
Kır sökücü nozul, geniş								
Kır giderici	2	4.114-027.0	300 bar	50			Döner kalem jetiyle kır 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.	<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Islak kumlama aparatı için nozul kitleri									
Nozzle pack TR wet jet set 0050	3	2.112-023.0	50						<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

KÄRCHER

		Sipariş No.	Su debisi						Tanımlama	
Köpük aparatı										
Foam lance TR	1	4.112-054.0	700-800 l/saat							<input type="checkbox"/>
Packing complete for 6.394-968.0	2	2.112-017.0								<input type="checkbox"/>
Tank grey only for replacement 1L	3	6.414-050.0								<input type="checkbox"/>
Inno foam set köpükleme 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.	<input type="checkbox"/>
Inno Köpük Seti	5	2.112-008.0								<input type="checkbox"/>
Easy foam set köpükleme 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.	<input type="checkbox"/>
Kolay Köpük Seti	7	2.112-011.0								<input type="checkbox"/>
Inno ve easy setler için nozul kiti										
Inno/Kolay Set 700 - 1000 l/saat için Nozul kiti 090	8	2.111-019.0	700-1000 l/saat						Nozul kitinde, Kärcher güç nozulları ve nozul girişleri bulunur. Inno/Kolay Köpük Seti, 700 - 1000 l/saat için. İdeal köpük sistemi performansı için.	<input type="checkbox"/>
Köpük aparatı bağlantı kiti										
Köpük nozul ataşman 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 idealdi.	<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

KÄRCHER

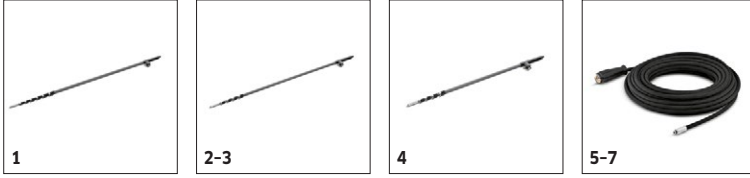


		Sipariş No.	uzunluk					Tanımlama	
Otomatik hortum sarma makarası duvar bağlantı kiti									
Otomatik hortum makarası, toz kaplı çelik / plastik	1	6.392-074.0	20 m					20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, toz kaplı çelikten kaplanmıştır, tambur ise plastikten yapılmıştır.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel lacquered basaltgra	4	6.392-105.0	20 m						<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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. Nipel HP hortumları için bağlantı.	<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel TR 40m	7	6.392-442.0	40 m						<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Add-on kit holder hose reel TR	11	2.110-020.0							<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

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. <input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (hortumsuz)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				<input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

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.	<input type="checkbox"/>
Su jetli yıkama fırçaları (Dönerli)									
800 l/ saat'ten küçük makineler için döner yıkama fırçası, naylon fırça kılı	2	4.113-004.0	500-800 l/saat					Döner yıkama fırçası, yumuşak toz ve kiri tüm yüzeylerden nazikçe temizler. 80°C'ye kadar ısıya dayanıklıdır. (M 18 x 1.5, yedek fırça parçası).	<input type="checkbox"/>
800 l/ saat'ten küçük makineler için doğal fırça kıllı döner yıkama fırçası	3	4.113-003.0	500-800 l/saat						<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲

HDS 8/18-4 M

1.077-908.0

KÄRCHER

		Sipariş No.	uzunluk	Çap				Tanımlama	
Kaplinler									
Hortum çengeli ile geke hortum çengeli, R 3/4"	1	6.388-455.0						Hortum hattı ile	<input type="checkbox"/>
Hortum çengeli ile geke hortum çengeli, R 1"	2	6.388-465.0							<input type="checkbox"/>
Hose coupling	3	6.388-458.0						Dişi dişi ile	<input type="checkbox"/>
Emiş filtreleri									
Su emiş filtresi	4	6.414-956.0							<input type="checkbox"/>
Emniyet vanalı emiş filtresi	5	4.730-012.0						Havuzlar, depolama tankları vb. için uygun pirinç emiş filtreleri. Emniyet vanası ile.	<input type="checkbox"/>
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".	<input type="checkbox"/>
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".	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
	9	4.440-270.0	7,5 m					NW 19, R 1" / R 1", 85 °C'ye kadar	<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲