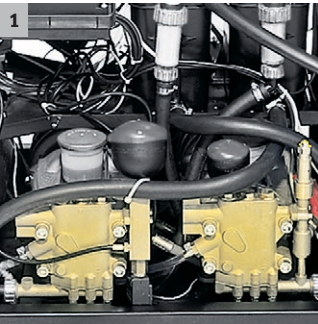




HDS 2000

Güçlü yüksek basınçlı yıkama maksimum temizleme performansı ile kullanıcı dostu bir makine olarak donatılmıştır. Otomobil endüstrisi, inşaat, sanayi, tarım sektörlerinde kullanılabilir.



1 Çift çıkış konsepti

- 2 adet su soğutmalı üç fazlı motor
- Çift çıkışlı çalışma için güçlendirilmiş



2 Servis kontrolü

- Bozulmalara karşı koruma için elektronik cihaz izleme
- Çalışma verilerini ve bakım aralıklarını gösteren LED ekran



3 Brülör teknolojisi

- Yüksek verimlilikte denenmiş ve test edilmiş brülör teknolojisi
- Kompakt tasarım spiral ısıtma bobini



4 Zaman ve emekten tasarruf sağlayın: EASY! Force yüksek basınçlı tabanca ve EASY!Lock hızlı kilitleme sistemi

- Sonunda zahmetsiz operasyon sağlanması: EASY!Force yüksek basınçlı tabanca
- EASY!Lock hızlı salınım bağlantıları: Dayanıklı ve güçlüdür ve vidalara göre beş kat daha hızlıdır



HDS 2000

- İki adet güçlü pompa ünitesi
- Sabit cihazlara alternatif, alev gözleyicili

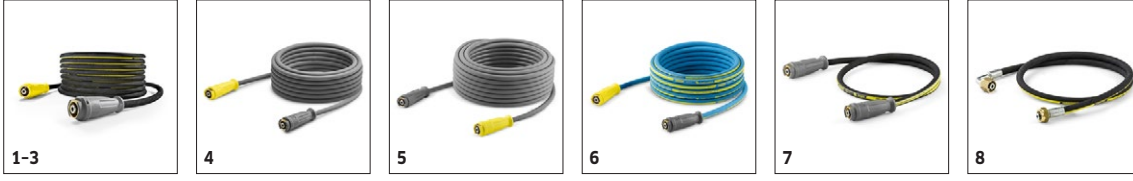
Teknik veriler

Sipariş No.	1.071-934.0	
EAN Kodu	4054278172392	
Güncel tip	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Su debisi	l/saat	800-1850
Basınç	bar / MPa	30-180 / 3-18
Azami sıcaklık	°C	80 / 98
Motor gücü	kW	2 x 6,7
Fuel oil tüketimi	kg/saat	12,3
Yakıt tankı	l	25
Ağırlık	kg	304,7
Boyutlar (U x G x Y)	mm	1500 x 834 x 1015

Ekipman

Püskürtme tabancası	EASY!Force Advanced	Yumuşak Sönümlleme Sistemi	■
Yüksek basınç hortumu	m	15 / Uzun ömürlü	■
Püskürtme namlusu	mm	1050	■
Detay başlığı	■	Elektronik uyarı göstergesi	■
Servo Kontrol	■	Seramik kovanlı 2 pompa	■
ANTI!Twist	■	2 deterjan tankı	■
Galvanizli ve toz boyalı şasi	■	Susuz çalışma koruması	■
Seramik pistonlu krank millli pompa	Seramik pistonlu		
Basınç şalteri kontrolü	■		
İsteğe bağlı iki püskürtme aparatı	■		
Kutup değiştirmeli fiş (trifaze)	■		

■ Gönderimde dahildir

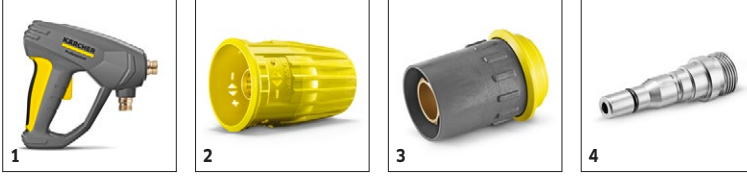


		Sipariş No.			uzunluk		Tanımlama	
İki taraftaki bağlantıyla standart								
Yüksek basınç hortumu, 10 m, DN 8, AVS tetik tabancası konektörü	1	6.110-031.0	ID 8	315 bar	10 m		10 m dolaşma korumalı yüksek basınç hortumu (M 22 x 1,5). Patentli döner AVS tetik tabancası konektörü ve manuel kaplinli. Daha 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.	▲
İki taraftaki bağlantıyla gıda endüstrisi modeli								
Yüksek basınç hortumu, 10 m, DN 8, gıda sektöründe kullanıma uygun, uzatma parçası	4	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	5	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	6	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	▲
Longlife 400 iki taraftaki standart bağlantıyla birlikte								
Uzun ömürlü hortum, 1,5 m, ID 8, konektörler dahil	7	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).	□
Özel hortumlar								
Uzun ömürlü hortum, 1,5 m, ID 8, konektörler dahil, dış dirsek	8	6.110-068.0	ID 8	400 bar	1,5 m			□

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

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									
	2	4.118-009.0	1100 l/saat						■
Hızlı bağlantı									
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	3	2.115-000.0							□
Quick-fitting pipe union plug nipp-le tra	4	2.115-001.0							□

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 2000

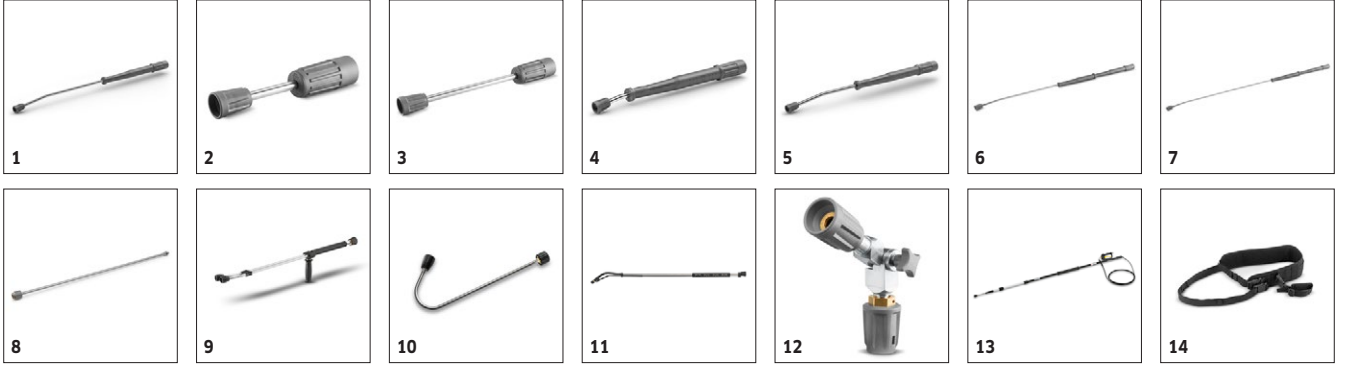
1.071-934.0

KÄRCHER

1-3

		Sipariş No.	Meme ölçüsü					Tanımlama	
Yüksek basınç nozulu (25°)	1	2.113-018.0	110						■
0° açıda püskürtme basınç nozulu	2	2.113-039.0	110						□
Yüksek basınç nozulu (15°)	3	2.113-052.0	100						□
Yüksek basınç nozulu (40°)	4	2.113-067.0	130						□
Nozzle chemical trapezoidal thread for r									

■ 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 dirsekli 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 şekliyle 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							□

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

KÄRCHER

		Sipariş No.						Tanımlama	
Y dağıtıcı									
Y dağıtıcısı	1	4.111-024.0							☐
■ Gönderimde dahildir ☐ ▲									

HDS 2000

1.071-934.0

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							☐
Makineye özel nozul kit FRV için									
Nozzle pack 080	3	2.642-982.0		80					☐
FRV 30 Me yüzey temizleyici									
FRV 30 Me uzatma hortumu	4	4.441-040.0							☐
Flächenreiniger FR 50 Me									
FRV 50 ME	5	2.111-024.0							☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

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.	☐
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.	☐
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.	☐
Verbindungsstück										
Nozul vidaları / vida soketi	5	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	6	4.111-038.0								☐
Adapter EASY!Lock										
Adapter 1 M22AG-TR22AG	7	4.111-029.0								☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	8	4.111-030.0								☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	9	4.111-031.0								☐
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.	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	11	4.111-033.0								☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	12	4.111-034.0								☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	13	4.111-035.0								☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	14	4.111-036.0								☐
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	15	4.111-046.0								☐
Baca borusu										
	16	4.656-079.0								☐
Yüksek basınç deterjan püskürtme enjektörleri										
Yüksek ve düşük basınç için deterjan enjektörü (nozulsuz)	17	4.637-032.0							Birbirinden bağımsız yüksek ve düşük basınç dozajında deterjan enjektörü. Maksimum dozaj yaklaşık %15'tir.	☐
Yüksek basınçlar için deterjanları temizleme (nozulsuz)	18	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	19	4.769-013.0								☐
Nozul Girişleri (Sipariş No: 3.637-001)										
	20	4.769-002.0								☐
	21	4.769-006.0								☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

KÄRCHER

		Sipariş No.	Meme ölçüsü	Çap	Tanımlama	
Varil içi temizleme	1	2.112-020.0				☐

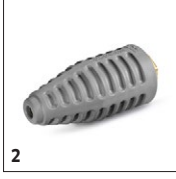
■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

KÄRCHER

1



2

		Sipariş No.		Meme ölçüsü				Tanımlama	
Çok konumlu yüksek basınç nozulu (0°-90°)									
Değişken açılı nozulu 0-90°	1	4.113-008.0		55				Püskürtme açısını 0°'dan 90°'a değiştirmek için değişken açılı nozulu. Her tür kirlenme ve yüzey için kolaylıkla ayarlanabilir.	☐
Kir sökücü nozul, geniş									
	2	4.114-044.0	300 bar	120					☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

KÄRCHER

		Sipariş No.	Meme ölçüsü					Tanımlama	
Boron Carbide Memeler (Uzun Ömürlü)									
	1	6.415-083.0	8 mm						☐

■ Gönderimde dahildir ☐ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

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 2000

1.071-934.0

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 plastiktir.	☐
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.	☐

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

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 ☐ ▲



		Sipariş No.	uzunluk	Çap				Tanımlama	
Kaplinler									
Hortum çengeli ile geka hortum çengeli, R 3/4"	1	6.388-455.0						Hortum hattı ile	☐
Hortum çengeli ile geka hortum çengeli, R 1"	2	6.388-465.0							☐
Hose coupling	3	6.388-458.0						Dişi dişi 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 ☐ ▲