



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

- 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 Sönüleme Sistemi	■
Yüksek basınç hortumu	m 15 / Uzun ömürlü	Elektronik uyarı göstergesi	■
Püskürtme namlusu	mm 1050	Seramik kovanlı 2 pompa	■
Detay başlığı	■	2 deterjan tankı	■
Basınç ve debi ayarı kumandası	■	Susuz çalışma koruması	■
Kablo dolanma önleyici	■		
Galvanizli ve toz boyalı şasi	■		
Seramik pistonlu krank milli 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 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, 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 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).	□
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 □ ▲

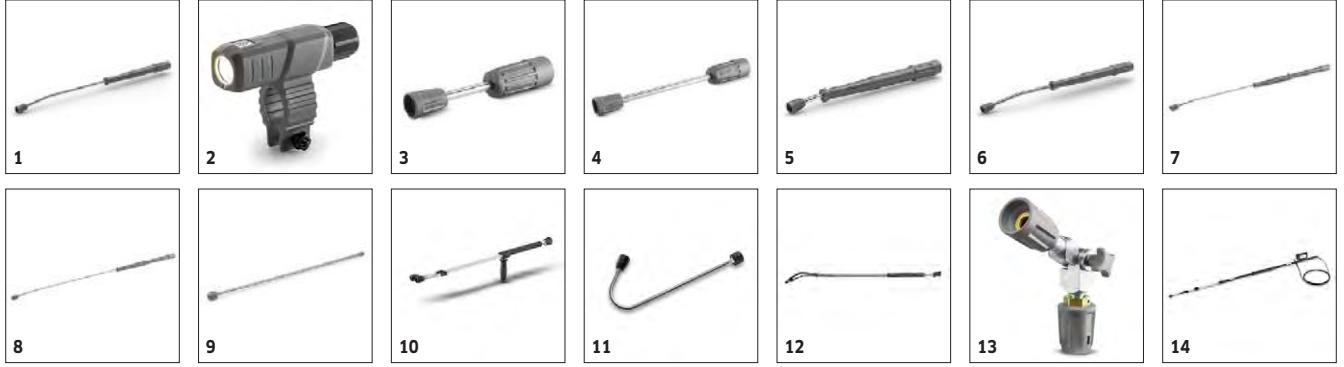
HDS 2000

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.	■
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0								□
Conversion kit 2 from device	3	4.111-051.0								□
Conversion kit 3 only EASY!Force	4	4.111-052.0								□
Servo kontrol										
	5	4.118-009.0	1100 l/saat							■
Hızlı bağlantı										
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	6	2.115-000.0								□
Quick-fitting pipe union plug nipple tra	7	2.115-001.0								□

■ Gönderimde dahildir □ ▲



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

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

KÄRCHER

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

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

KÄRCHER

		Sipariş No.	Meme ölçüsü				Tanımlama	
Kir sökücü nozul, geniş								
	1	4.114-044.0	300 bar	120				<input type="checkbox"/>
Çok konumlu yüksek basınç nozulu (0°-90°)								
Değişken açılı nozulu 0-90°	2	4.113-008.0		55			Püskürtme açısını 0°'den 90°'a değiştirmek için değişken açılı nozulu. Her tür kirleme ve yüzey için kolaylıkla ayarlanabilir.	<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲

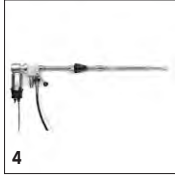


		Sipariş No.						Tanımlama	
Vidalı ve uzatmalı nozul bağlantıları									
Protection part TR only for replacement	1	4.112-011.0							<input type="checkbox"/>
Uzatma parçaları									
Ara parça (nozul vidalarını da içerir)	2	5.394-294.0						Sabit güvenlik açıklığını sağlar. Örn: tekerlekler ve üst yapı için. Hassas yüzeylere zarar gelmesini önlemeye yardımcı olur. Doğrudan boruya monte edilir.	<input type="checkbox"/>
Yüksek basınç deterjan püskürtme enjektörleri									
Yüksek ve düşük basınç için deterjan enjektörü (nozulsuz)	3	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)	4	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	5	4.769-013.0							<input type="checkbox"/>
Nozul Girişleri (Sipariş No: 3.637-001)									
	6	4.769-002.0							<input type="checkbox"/>
	7	4.769-006.0							<input type="checkbox"/>
Birleştirme Kaplinleri									
Döner kaplin	8	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									
NIPEL	9	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	10	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	11	4.111-038.0							<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock									
Adapter 1 M22AG-TR22AG	12	4.111-029.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	13	4.111-030.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22IG-TR22AG	14	4.111-031.0							<input type="checkbox"/>
Adaptör M 22 - Döner	15	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	16	4.111-033.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	17	4.111-034.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0							<input type="checkbox"/>
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	20	4.111-046.0							<input type="checkbox"/>
Baca borusu									
	21	4.656-079.0							<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir □ ▲

HDS 2000

1.071-934.0

KÄRCHER

		Sipariş No.	Meme ölçüsü	Çap	Tanımlama	
Kanal temizleme-açma hortumu (NW 6)						
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	1	6.110-046.0	250 bar			<input type="checkbox"/>
Boru temizleme hortumu, DN 6, 20 m, en fazla 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar		20 m'lik boru temizleme hortumu, boru içinin temizliğinde kullanılmak üzere oldukça esnek bir yüksek basınç hortumudur (nozul R 1/8 için dişli bağlantı).	<input type="checkbox"/>
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	3	6.110-047.0	250 bar			<input type="checkbox"/>
Varil içi temizleme						
	4	2.112-020.0				<input type="checkbox"/>

■ 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					<input type="checkbox"/>
ABS kir tuzağı	2	2.642-532.0					<input type="checkbox"/>
Makineye özel nozul kit FRV için							
Nozzle pack 080	3	2.642-982.0		80			<input type="checkbox"/>
FRV 30 Me yüzey temizleyici							
FRV 30 Me uzatma hortumu	4	4.441-040.0					<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 50 Me							
FRV 50 ME	5	2.111-024.0					<input type="checkbox"/>

■ 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						<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 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.	<input type="checkbox"/>
Inno Köpük Seti	5	2.112-008.0							<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Kolay Köpük Seti	7	2.112-011.0							<input type="checkbox"/>
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.	<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 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.	<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 plastiktir.	<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"/>

■ 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						<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲

HDS 2000

1.071-934.0

KÄRCHER



		Sipariş No.						Tanımlama	
Y dağıtıcı									
Y dağıtıcısı	1	4.111-024.0							<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲



		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 dişli 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 □ ▲

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.	<input type="checkbox"/>
Su jetli yıkama fırçaları (Dönerli)									
800 l/ saat'ten büyük makineler için döner yıkama fırçası	2	4.113-002.0	800-1300 l/ saat						<input type="checkbox"/>
	3	4.113-005.0	800-1300 l/ saat						<input type="checkbox"/>

■ Gönderimde dahildir ▲