

HDS 2000 SÜPER SICAK – SOĞUK YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ

HDS 2000 Sıcak Soğuk Yüksek Basınçlı Yıkama Makinesi, güçlü yüksek basınçlı yıkama ve maksimum temizleme performansı ile kullanıcı dostu bir makine olarak sunulmuştur. Otomobil endüstrisi, inşaat, sanayi, tarım sektörlerinde kullanılabilir.



Sipariş No.

1.071-934.0

- İki adet güçlü pompa ünitesi<

IB:Font StyleId="FNS.5">< Sabit cihazlara alternatif, alev gözleyicili<

IB:Font StyleId="FNS.5">< Temizlik maddesi dozajı tetik tabancasından kontrol edilebilir

Teknik veriler

EAN Kodu		4054278172392
Gerilim / Volt	Fh / V / Hz	3 / 400 / 50
Su debisi	l/sa	800 - 1850
Çalışma basıncı	Bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Maksimum sıcaklık (12 °C besleme)	°C	min. 80 - max. 98
Maksimum güçte yakıt tüketimi (kg/sa)	kg/sa	12,3
Motor gücü (kW)	kW	2 x 6,7
Elektrik kablosu	m	5
Yakıt tankı	l	25
Aksesuarlı ağırlık	kg	304,7
Ağırlık (paketlenmiş)	kg	320,7
Boyutlar (U x G x Y)	mm	1500 x 834 x 1015

Ekipman

Yüksek basınçlı temizlik tabancası		Kolay kullanımlı güç gerektirmeyen tetik (EASY! Force Advanced)
Yüksek basınç hortumu uzunluğu	m	15
Yüksek basınç hortumu tipi		Uzun ömürlü
Yüksek basınçlı temizlik namlusu	mm	1050
Basınç nozülü		■
Galvanizli ve toz boyalı şasi		■
Seramik pistonlu krank millisi		Seramik pistonlu pompa
Basınç şalteri kontrolü		■
İsteğe bağlı iki püskürtme namlusu		■
Kutup değiştirmeli fiş (trifaze)		■
Yumuşak Sönümlleme Sistemi		■
Elektronik uyarı göstergesi		■
Hızlı ve kolay ayarlanabilir basınç		■
Seramik kovanlı 2 pompa		■
2 deterjan tankı		■
Susuz çalışma koruması		■

■ Gönderimde dahildir

Kullanıcılar bu cihazla ilgili eğitim almalıdır.



Brülör teknolojisi

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



EASY! Force kolay kullanımlı güç gerektirmeyen tetik sistemli namlu ve EASY!Lock hızlı kilitleme sistemi sayesinde zamandan ve harcadığınız efordan tasarruf edin

- EASY! Force (Kolay kullanımlı güç gerektirmeyen tetik sistemli) yüksek basınç makinesi namlusu ile zahmetsiz operasyon
- EASY!Lock hızlı kilitleme sistemi; dayanıklı ve sağlamdır. Vidalı sistemlere göre 5 kat daha hızlıdır.

Çift çıkış konsepti

- 2 adet su soğutmalı üç fazlı motor Çift çıkışlı çalışmaya olanak sağlamaktadır
- Gecikmeli başlatma güç kaynağının aşırı yüklenmesini önler.
- Çift çıkışlı çalışma için güçlendirilmiş

İÇİN AKSESUAR HDS 2000 SÜPER SICAK - SOĞUK YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ

1.071-934.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
YÜKSEK BASINÇ TABANÇALARI				
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		□
Servis kontrol				
Servo Control, 1100 l/sa -	5	4.118-009.0		■
PÜSKÜRTME NAMLULARI				
Dönebilen püskürtme namlusu (360°)				
Püskürtme borusu, 1050 mm, döndürülebilir	6	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	7	2.680-002.0		□
Püskürtme borusu, 250 mm, döndürülebilir	8	4.112-027.0		□
Püskürtme borusu, 400 mm, döndürülebilir	9	4.112-024.0		□
Püskürtme borusu, 600 mm, döndürülebilir	10	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	11	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	12	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	13	4.112-021.0	2050 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir.	□
Sprey borusu genişletici, 1000 mm	14	4.112-048.0		□

■ Gönderimde dahildir □ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 2000 SÜPER SICAK - SOĞUK YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ

1.071-934.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
PÜSKÜRTME NAMLULARI				
Çift namlu				
Çift püskürtme borusu, 960 mm	15	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	16	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	17	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	18	4.112-057.0		☐
Çatı temizleme				
Oluk temizleme borusu	19	2.112-015.0	Boru, oluk sistemlerinin temizliğine uygundur. Borunun şeklinden ve özel nozuldan dolayı oluk, kapak levhaları kaldırılmadan da temizlenebilir.	☐
Alt şasi yıkama püskürtme namlusu				
Gövde altı borusu	20	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°, 110	21	2.113-018.0		☒
0° açıda püskürtme basınç nozulu				
Güçlü nozul 0°, 110	22	2.113-039.0		☐
Yüksek basınç nozulu (15°)				
Güçlü nozul 15°, 100	23	2.113-052.0		☐
Yüksek basınç nozulu (40°)				
Güçlü nozul , 130	24	2.113-067.0		☐
DÖNERLİ PÜSKÜRTME NOZULU (KIR SÖKÜCÜ NOZUL)				
Kir sökücü nozul, geniş				
Kir sökücü nozul, büyük, 120	25	4.114-044.0		☐
ÇOK KONUMLU YÜKSEK BASINÇ NOZULLARI				
Çok Konumlu Yüksek Basınç Nozulu (0°-90°)				
Değiştirilebilir açılı nozul, 055	26	4.113-008.0	Püskürtme açısını 0°'dan 90°'a değiştirmek için değişken açılı nozul. Her tür kirlenme ve yüzey için kolaylıkla ayarlanabilir.	☐
BUHAR NOZULU / NOZUL KORUYUCULAR / DÖNERLİ NOZUL TUTUCULAR				
Nozul tutucu				
Bilyalı nozul tutucu	27	4.764-012.0	Kalem jetinden fan jetine temassız aktarımı ve tırtıllı somun aracılığıyla düşük basınçlı deterjan püskürtme için yuvarlanan nozul taşıyıcı. Nozul girişsiz. (Ekstra tipe özel güç nozulu).	☐
NOZUL BİRLEŞTİRME PARÇALARI/UZATMALAR				
Vidalı ve uzatmalı nozul bağlantıları				
Protection part TR only for replacement	28	4.112-011.0		☐

■ Gönderimde dahildir □ Mevcut aksesuarlar

1.071-934.0

☒ Gönderimde dahildir ☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 2000 SÜPER SICAK - SOĞUK YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ

1.071-934.0

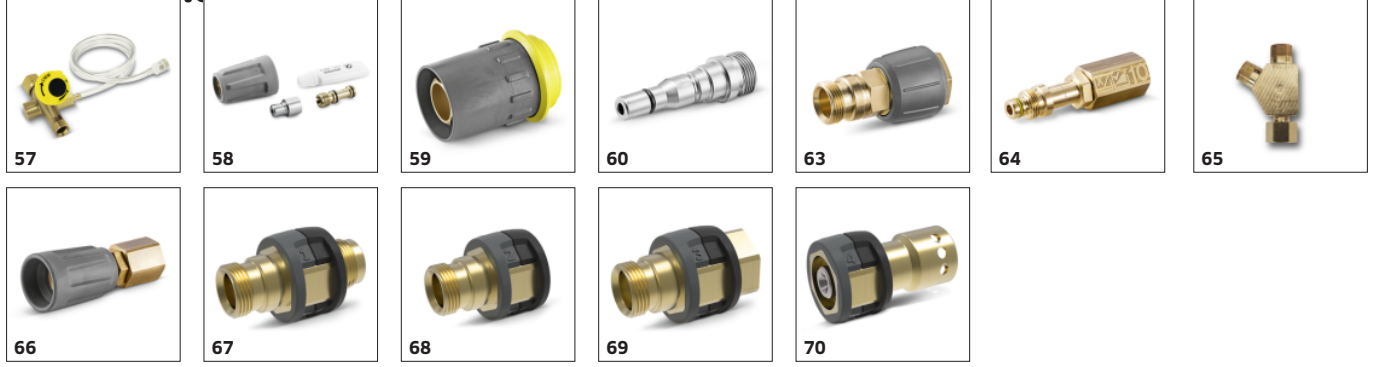


		Sipariş No.	Tanımlama	
SET ZEMİN TEMİZLEYİCİLER				
FRV 30 Me yüzey temizleyici				
FRV 30 Me uzatma hortumu	43	4.441-040.0		☐
Yüzey Temizleyici FR 50 Me				
FRV 50 ME	44	2.111-024.0		☐
KÖPÜKLEME SİSTEMLERİ				
Köpük aparatı				
Gelişmiş köpük aparatı 3, 900 l/sa - 2500 l/sa	45	4.112-065.0		☐
DUO Advanced 1 Köpük Atma Aparatı, 900 l/sa - 2500 l/sa	46	4.112-069.0		☐
Temel köpük aparatı 3, 900 l/sa - 2500 l/sa	47	4.112-055.0		☐
Temel köpük aparatı için 1 litrelik temizlik maddesi kabı	48	5.071-414.0		☐
Gelişmiş köpük aparatı için 1 litrelik temizlik maddesi kabı	49	6.414-050.0		☐
Köpükleme kiti				
Deterjan enjektörlü Inno Köpük Seti	50	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	51	2.112-008.0		☐
Köpükleme aparatı				
RM enjektörlü Kolay Köpük Seti	52	2.112-010.0	Birlikte kullanılmak üzere HP köpük sistemi. Temizlik ve dezenfeksiyon için HD/HDS üniteleri.	☐
Kolay Köpük Seti	53	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 1000 - 1300 l/saat için Nozul kiti 110	54	2.111-020.0	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 atışman kiti	55	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)	56	4.637-032.0	Birbirinden bağımsız yüksek ve düşük basınç dozajında deterjan enjektörü. Maksimum dozaj yaklaşık %15'tir.	☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 2000 SÜPER SICAK - SOĞUK YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ

1.071-934.0



	Sipariş No.	Tanımlama	
KARIŞTIRICILAR / ENJEKTÖRLER			
Yüksek basınç deterjan püskürtme enjektörleri			
Yüksek basınçlar için deterjanları temizleme (nozulsuz)	57	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	58	4.769-013.0	☐
HIZLI BAĞLANTI			
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	59	2.115-000.0	☐
Quick-fitting pipe union plug nipple tra	60	2.115-001.0	☐
TANK İÇİ TEMİZLEME			
Add-on kit mud sucker	61	2.641-798.0	☐
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE			
Spare part set seals TR	62	2.880-001.0	☐
KAPLINLER			
Birleştirme Kaplinleri			
Döner kaplin	63	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	64	4.111-022.0	Yüksek basınç nozulları ve aksesuarlarını yüksek basınç tetik tabancasına (nozul konektörlü) bağlamak için nozul konektörü / vida konektörü. Konektörler: 1x M 22 × 1,5 ve 1x M 18 × 1,5. ☐
Y dağıtıcısı	65	4.111-024.0	☐
Screw union	66	4.111-038.0	☐
EASY!Lock Adaptör			
Adapter 1 M22AG-TR22AG	67	4.111-029.0	☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	68	4.111-030.0	☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	69	4.111-031.0	☐
Adaptör M 22 – Döner	70	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. ☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 2000 SÜPER SICAK - SOĞUK YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ

1.071-934.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
KAPLINLER				
EASY!Lock Adaptör				
Adapter 5 TR22IG-M22AG	71	4.111-033.0		☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	72	4.111-034.0		☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	73	4.111-035.0		☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	74	4.111-036.0		☐
NIPEL	75	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	76	4.111-046.0		☐
HORTUM SARICILAR				
Otomatik hortum sarma makarası duvar bağlantı kiti				
Otomatik plastik hortum makarası içeren yüksek basınçlı hortum, 15 m	77	2.639-257.0		☐
Otomatik hortum makarası, toz boya kaplı çelik / plastik, 20 m	78	6.392-074.0	20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, toz kaplı çelikten kaplanmıştır, tambur ise plastikten yapılmıştır.	☐
Otomatik paslanmaz çelik / sentetik malzemeden hortum tamburu, 20 m	79	6.392-083.0	20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, paslanmaz çelikten kaplanmıştır, tambur ise plastiktir.	☐
Otomatik hortum makarası, kaplamalı, 20 m	80	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	81	6.392-105.0		☐
Otomatik hortum makarası, paslanmaz çelik, döner tutucu içerir, 20 m	82	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	83	6.392-442.0		☐
Toz boya kaplı döner tutucu	84	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.	☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 2000 SÜPER SICAK - SOĞUK YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ

1.071-934.0

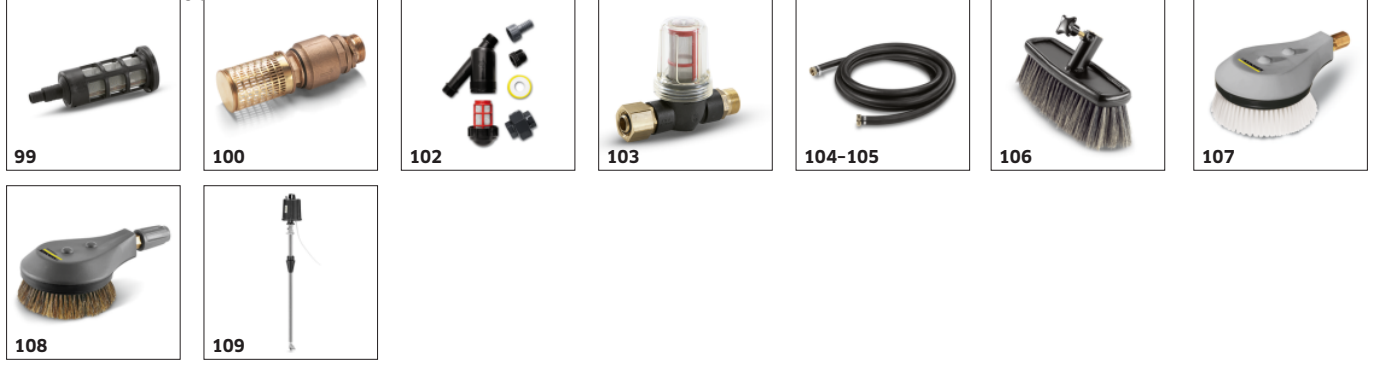


		Sipariş No.	Tanımlama	
HORTUM SARICILAR				
Otomatik hortum sarma makarası duvar bağlantı kiti				
Paslanmaz çelik döner tutucu	85	2.641-867.0	Döner duvar bağlantısı yüksek kalite çelikten (2.641-866) yapılmıştır. Bu, HP hortumlarıyla çalışırken maksimum esneklik ve kolaylık sağlar.	☐
CEPHE VE GÜNEŞ TEMİZLİĞİ				
Fırçalama				
Brush rigid hard	86	6.960-133.0		☐
Brush rigid middle	87	6.960-134.0		☐
Brush rigid soft	88	6.960-135.0		☐
Teleskopstangen				
Ball valve	89	4.580-097.0		☐
Telescope lance glass fibre 7 m	90	4.762-609.0		☐
Telescope lance hybrid 7 m	91	4.762-610.0		☐
Telescope lance hybrid 10 m	92	4.762-611.0		☐
Telescope lance carbon 10 m	93	4.762-612.0		☐
Telescope lance carbon 14 m	94	4.762-613.0		☐
Pistol	95	4.775-154.0		☐
SU BAĞLANTILARI				
Kaplinler				
Hortum çengeli ile geka hortum çengeli, R 3/4"	96	6.388-455.0	Hortum hattı ile	☐
Hortum çengeli ile geka hortum çengeli, R 1"	97	6.388-465.0		☐
Hose coupling	98	6.388-458.0	Dişi dişli ile	☐

☐ Mevcut aksesuarlar

İÇİN AKSESUAR HDS 2000 SÜPER SICAK - SOĞUK YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ

1.071-934.0



		Sipariş No.	Tanımlama	
SU BAĞLANTILARI				
Emiş filtreleri				
Su emiş filtresi	99	6.414-956.0		☐
Emniyet vanalı emiş filtresi	100	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	101	2.637-020.0		☐
Hassas su filtresi, adaptörüyle birlikte	102	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"	103	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	104	4.440-207.0	NW 19, R 1" / R 3/4", 85 °C'ye kadar, taşımak için	☐
	105	4.440-270.0	NW 19, R 1" / R 1", 85 °C'ye kadar	☐
YIKAMA FIRÇALARI				
Yıkama fırçaları				
Kolayca takılan yıkama fırçası	106	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	107	4.113-002.0		☐
	108	4.113-005.0		☐
TANK İÇİ TEMİZLEME				
Varil içi temizleme				
Rotary cleaner head M63E	109	6.751-061.0		☐

☐ Mevcut aksesuarlar