



Basınçlı Yıkama Makineleri 2019

ASAL
import export co.
Birlikteyse gücümüz değerli

kränzle®

Since 1974

Yolda bırakmayan güçlü partneriniz



KRANZLE

Kranzle yüksek basınçlı yıkama makinelerinin üstün özellikleri:



Özel pirinç malzemeden pompa başlığı

Pompa başlığı Kranzle tarafından Almanya'da özel dövme pirinçten imal edilir ve uzun bir kullanım ömrü garanti eder.



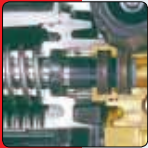
Düşük devirli makineler

K 1152 TS T ve HD 10/122 modelleri hariç, tüm cihazlar düşük devirli, sessiz çalışan, uzun ömürlü 4 kutuplu elektrik motorları (1.400 dev/dak) ile donatılmıştır. Bu sayede ses düzeyi düşürülüp, yıpranma minimuma indirilmiştir.



Paslanmaz çelik, seramik kaplamalı piston

Tüm cihazlar, seramik kaplamalı paslanmaz çelik pistonlar ile donatılmıştır. Paslanmaz çelik pistonun avantajları, seramik kaplamanın beraberinde getirdiği özellikler (iyi ısı iletimi) ile birleşir. Bu sayede yüksek derecede düşük aşınmalı yüzey özelliği ile cihazların kullanım ömürleri önemli ölçüde uzatılır.



Susuz çalışma güvenliği

Tüm cihazlar, küçük piston için birer dokulu manşon ve teflon-grafit halkası ile donatılmıştır. Teflon-grafitin olağanüstü sürtünme özellikleri sayesinde, sürtünme direnci azaltılır, dolayısıyla cihazın içindeki ısı oluşumu düşürülür. Cihazlar bu nedenle daha uzun süreyle susuz çalışabilir.



Baypas çalışma modu

Tüm cihazlar, tabanca kapatıldığında düşürülmüş basınçlı baypas çalışma moduna geçer. Bu durumda su 10 bar'lık bir basınçla dolaşımda hareket ettirilir. TS ibareli (TOTAL-STOP) cihazlar, bu durumda motoru kapatır. Pompa ve tahrikin yükü kapatılarak, kullanım ömrünün uzatılmasına ve enerji tasarrufu elde edilmesini sağlar.



Kademesiz basınç ve miktar ayarı

Çift tertibatlı cihaz hariç, tüm cihazlarda çalışma basıncı ve dolayısıyla su miktarı, anlık olarak yıkama görevine göre ayarlanabilir.



Paslanmaz çelik manometre

Tüm cihazlar büyük, okunaklı ve gliserin ile titreşimlere karşı korunmuş, paslanmaz çelik manometrelerle donatılmıştır.



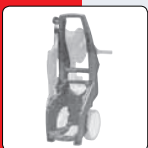
Korozyonsuzluk ve uzun ömürlülük

Pompa ve güvenlik ekipmanlarının su ile temas eden bileşenleri paslanmaz çelik ve özel pirinçten imal edilmiştir. Korozyon oluşmaması sayesinde fonksiyon arızalarının meydana gelmesi mümkün değildir.



Sızıntı geri dönüşüm sistemi

Sızdırmazlık sistemleri arasında bulunan su tamponu sayesinde emilen hava pistonlara ulaşmaz. Bu sayede pistonlar ve pompanın kullanım ömrü önemli ölçüde uzar.



Tek parça döküm kasa

K 1152 TS T makinesi ile K 2000, profi ve quadro serisine ait makineler, tek parça döküm kasadır. Tek parçadan oluşan oldukça sağlam ve darbeye karşı dayanıklı gövde, yüksek basınçlı yıkama makinesinin maksimum performansta çalışmasını sağlar. Sağlam, tek parça döküm kasa sayesinde motor ve pompa aksamları dış etkenlere karşı önemli ölçüde korunmuştur.



Ürün güvenliği

Kranzle cihazları CE yöntemi ve TÜV/GS standartlarına uygun olarak üretilmiştir. Bu standartlar ile ilgili tüm sertifikalara sahiptir.

Küçük boy quadro yıkama makinesi **QUADRO 12/150 TS T**



Araziye uygun yürüyen aksam



Tümleşik hortum makarası, 15 m çelik örgülü yüksek basınç hortumu ve katlanabilir çevirme kolu



Kablo sarım tertibatlı 5 m bağlantı kablosu (12/150 TS T: 7,5 m)



Güvenli kapama tabancası, Turbojet kir çözücü mızrak ve yassı püskürme mızrağı için askı yeri



Temizlik maddesi supabı



Ön ve arka tarafta tampon



KRANZLE

*Deterjan Kullanımına Uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER	QUADRO 12/150 TS T
Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	30-150 bar/3-15 MPa
İzin verilen maks. aşırı basınç	165 bar/ 16,5 MPa
Su kapasitesi	12 lt/dk. (720lt/saat)
Sıcak su bağlantısı	Maks. 60 °C
Su haznesi hacmi	7 L
Su emme derinliği	2,5 m
Turbojet kir çözücü mızrak meme	045
Yassı püskürtmeli meme	20045
Motor devir sayısı	1.400 d/dk
Elektrik bağlantı değerleri	400 V, 6,8 A, 50 Hz
Güç sarfıyatı	3,5 kW
Güç çıkış verimi	2,8 kW
Ağırlık	46 kg
Ebat (mm)	590x360x850
Sipariş No (makara dahil)	40.442.1

QUADRO 12/150 TS T



! Dikkat

● Cihazınızı dikey pozisyonda çalıştırmayınız...

K 1050 TS

Küçük boy yıkama makinesi K 1050 TS



TEKNİK ÖZELLİKLER

K 1050 TS

Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	130 bar/13 MPa Max
İzin verilen maks. aşırı basınç	160 bar/ 16 MPa
Su kapasitesi	7,5 lt/dk. (450 lt/saat)
Motor Hızı	2,800 d/dk
Voltaaj	230 V, 9.6A, 50Hz
Güç sarfiyatı / Güç çıkış verimi	2,2 kW / 1,65 kW
Ağırlık	21 kg
Sipariş No (makara dahil)	49.505 1



Arazi ve merdivenlerde kullanıma uygun, güçlü, tek parça tekerlek.



5 m güç kablosu ve makarası



Çalışma aralarında, yıkama tabancası için askı yeri

**Küçük boy yıkama makinesi
K 1152 TST**

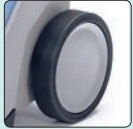


! Dikkat
• Cihazınızı dikey pozisyonda çalıştırmayınız...

K 1152 TST



*Deterjan Kullanımına Uygunudur.



Arazi ve merdivenlerde kullanıma uygun, güçlü, tek parça tekerlek.



Hortum makarası - 15 m çelik örgülü yüksek basınç hortumu ve katlanabilir çevirme kolu



5 m güç kablosu ve makarası



Paslanmaz çelik borulu Turbojet kir çözücü mızrak, paslanmaz çelik borulu ve kademesiz yuvarlak-yassı ve yüksek-alçak basınç püskürtmeli ayarlanabilen Vario-Jet mızrak



Yıkama tabancası, Turbojet kir çözücü mızrak ve Vario-Jet yıkama mızrağı için kılıf

TEKNİK ÖZELLİKLER

K 1152 TS T

Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	30-130 bar/3-13 MPa
İzin verilen maks. aşırı basınç	150 bar/ 15 MPa
Su kapasitesi	10 lt/dk. (600lt/saat)
Sıcak su bağlantısı	Maks.60 °C
Motor devir hızı	2.800 d/dk
Voltaaj	230 V, 12,0A,50Hz
Güç sarfiyatı / Güç çıkış verimi	2,8 kW / 2,0 kW
Ağırlık	31,5 kg
Sipariş No (turbojet mızrağı dahil)	41.218 1

UYUMLU AKSESUARLAR

SİPARİŞ NO

Çelik örgülü yüksek basınç hortumu, çap. 6 (15m) **48.015**



Çalışma aralarında, yıkama tabancası için askı yeri



! Dikkat

● Cihazınızı dikey pozisyonda çalıştırmayınız...

Küçük boy yıkama makinesi Profi 160 TS T



Profi 160 TS T

*Deterjan Kullanımına Uygunudur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

PROFI 160 TS T

Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	30-140 bar/3-14 MPa
İzin verilen maks. aşırı basınç	160 bar/ 16 MPa
Su kapasitesi	11 lt/dk. (660lt/saat)
Sıcak su bağlantısı	Maks. 60 °C
Su emme derinliği	2,5 m
Turbojet kir çözücü mızrak meme	042
Yassı püskürtmeli meme	20042
Motor devir sayısı	1.400 d/dk
Voltaj	230 V,14,3 A,50 Hz
Güç sarfiyatı / Güç çıkış verimi	3,2 kW / 2,5 kW
Ağırlık	45,0 kg
Sipariş No	41.230.1

UYUMLU AKSESUARLAR

SİPARİŞ NO

Çelik örgülü yüksek basınç hortumu, 15 m, çap. 6, (makaralı)	43.829
---	--------



**product
design
award**

2008

Olağanüstü tasarım için 2008 iF
Tasarım ödülü



Orta boy Quadro yıkama makinesi
Quadro 599 TS T
Quadro 799 TS T



Quadro 599 TS T

Quadro 799 TS T

*Deterjan Kullanımına Uygundur.

KRANZLE



Arazi ve merdivenlerde kullanıma uygun, güçlü, tek parça tekerlek.



Hortum makarası - 20 m çelik örgülü yüksek basınç hortumu ve katlanabilir çevirme kolu (899 TS T: 15 m)



599 TS T = 5 m güç kablosu ve makarası
799 TS T = 7,5 m güç kablosu ve makarası



Yıkama tabancası, turbojet mızrak ve yassı püskürtme mızrağı için askı yeri



Deterjan vanası



Ön ve arka tampon

TEKNİK ÖZELLİKLER

QUADRO 599 TS T

QUADRO 799 TS T

Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	30-150 bar/3-15 MPa	30-180 bar/3-18 MPa
İzin verilen maks. aşırı basınç	165 bar/ 16,5 MPa	200 bar/ 20 MPa
Su kapasitesi	10 lt/dk. (600lt/saat)	13 lt/dk. (780lt/saat)
Sıcak su bağlantısı	Maks. 60 °C	Maks. 60 °C
Su haznesi hacmi	10 L	10 L
Su emme derinliği	2,5 m	2,5 m
Turbojet kir çözücü mızrak meme	035	045
Yassı püskürtmeli meme	20035	20045
Motor devir sayısı	1.400 d/dk	1.400 d/dk
Voltaaj	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz
Güç sarfiyatı / Güç çıkış verimi	3,3 kW / 2,4 kW	5,5 kW / 4,0 kW
Ağırlık	62 kg	62 kg
Sipariş No	40.431	40.432



Dikkat

● Cihazınızı dikey pozisyonda çalıştırmayınız...

K 2195 TST

*Deterjan Kullanımına Uygundur.

Küçük boy yıkama makinesi K 2195 TST



TEKNİK ÖZELLİKLER

K 2195 TS T

Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	30-180 bar/3-18 MPa
İzin verilen maks. aşırı basınç	195 bar/ 19,5 MPa
Su kapasitesi	8 lt/dk. (480lt/saat)
Sıcak su bağlantısı	Maks. 60 °C
Su emme derinliği	2,5 m
Turbojet kir çözücü mızrak meme	042
Vario-jet mızrak meme	042
Motor devir sayısı	1.400 d/dk
Voltaaj	230 V,14 A,50 Hz
Güç sarfıyatı / Güç çıkış verimi	3,2 kW / 2,4 kW
Ağırlık	39,5 kg
Sipariş No (makaralı)	41.785 1

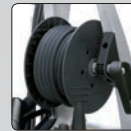
UYUMLU MODELLER

SİPARİŞ NO

Çelik örgülü yüksek basınç hortumu, çap. 6, (makarasız)	(10m) 43.416
Çelik örgülü yüksek basınç hortumu, çap. 6, (makaralı)	(15m) 48.015



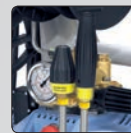
Arazi ve merdivenlerde kullanıma uygun, güçlü, tek parça tekerlek.



Hortum makarası - 15 m çelik örgülü yüksek basınç hortumu ve katlanabilir çevirme kolu



5 m güç kablosu ve makarası



Paslanmaz çelik borulu Turbojet kir çözücü mızrak, paslanmaz çelik borulu ve kademesiz yuvarlak-yassı ve yüksek-alçak basınç püskürtmeli ayarlanabilen Vario-Jet mızrak



Yıkama tabancası, Turbojet kir çözücü mızrak ve Vario-Jet yıkama mızrağı için kılıf



Çalışma aralarında, yıkama tabancası için askı yeri

Küçük boy yıkama makinesi
Profi 175 TST



**product
design
award**

2008

Benzersiz tasarımı için
2008 IF Tasarım ödülü



! Dikkat

Cihazınızı dikey pozisyonda çalıştırmayınız...

Profi 175 TST

Doğru
çalıştırma



*Deterjan Kullanımına Uygunudur.



Arazi ve merdivenlerde kullanıma uygun, güçlü,
tek parça tekerlek.



Hortum makarası - 15 m çelik örgülü yüksek basınç
hortumu ve katlanabilir çevirme kolu



5 m güç kablosu ve makarası



Paslanmaz çelik borulu turbojet kir çözücü mızrak,
yassı püskürtme mızrağı



Yıkama tabancası, turbojet kir çözücü mızrağı ve
yassı püskürtme mızrağı için kılıf



Çalışma aralarında, yıkama
tabancası için askı yeri

TEKNİK ÖZELLİKLER

PROFI 175 TS T

Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	30-150 bar/3-15 MPa
İzin verilen maks. aşırı basınç	175 bar/ 17,5 MPa
Su kapasitesi	12 lt/dk. (720lt/saat)
Sıcak su bağlantısı	Maks. 60 °C
Su emme derinliği	2,5 m
Turbojet kir çözücü mızrak meme	042
Yassı püskürtmeli meme	20042
Motor devir sayısı	1.400 d/dk
Voltaj	400 V, 7,2 A, 50 Hz
Güç sarfıyatı / Güç çıkış verimi	3,8 kW / 3,0 kW
Ağırlık	45,0 kg
Sipariş No	41.232 1

UYUMLU AKSESUARLAR

SİPARİŞ NO

Çelik örgülü yüksek basınç hortumu, 15 m, çap. 6, (makaralı)	43.829
---	---------------



Quadro 1000 TS T

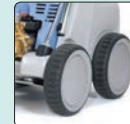
Quadro 1500 TS T

*Deterjan Kullanımına Uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER	QUADRO 1000 TS T	QUADRO 1500 TS T
Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	30-220 bar/3-22 MPa	30-140 bar/3-14 MPa
İzin verilen maks. aşırı basınç	250 bar/ 25 MPa	160 bar/ 16 MPa
Su kapasitesi	16 lt/dk. (960lt/saat)	25 lt/dk. (1500lt/saat)
Sıcak su bağlantısı	Maks. 60 °C	Maks. 60 °C
Su haznesi hacmi	16 L	16 L
Su emme derinliği	2,5 m	2,5 m
Turbojet kir çözücü mızrak meme	05	11
Yassı püskürtmeli meme	2505	2011
Motor devir sayısı	1.400 d/dk	1.400 d/dk
Voltaaj	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Güç sarfiyatı / Güç çıkış verimi	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Ağırlık	89 kg	89 kg
Sipariş No (Standart şasi)	-	-
Sipariş No (Paslanmaz çelikten yürüyen aksamı)	40.421 0	40.42.6

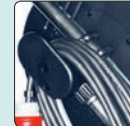
UYUMLU AKSESUARLAR	SİPARİŞ NO
Çelik örgülü yüksek basınç hortumu, 20 m, çap. 8, (makaralı)	41.083
Yıkama tabancası Starlet	12.320 2



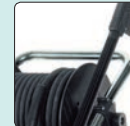
Arazi ve merdivenlerde kullanıma uygun, güçlü, tek parça tekerlek.



Hortum makarası - 20 m çelik örgülü yüksek basınç hortumu ve katlanabilir çevirme kolu



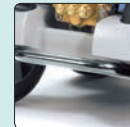
7,5 m güç kablosu ve makarası



Ergonomik tasarımlı, çıkarılabilir sürme kolu, (opsiyonel olarak paslanmaz çelik temin edilebilir)



Yıkama tabancası, turbo kir çözücü mızrak ve yassı püskürtme mızrağı için askı yeri



Ön ve arka tampon (opsiyonel olarak paslanmaz çelik temin edilebilir)

Benzinli yıkama makinesi B 240 T



Honda motorlu kompakt cihazlar



B 240 T

KRANZLE



Arazi ve merdivenlerde kullanıma uygun, güçlü, tek parça tekerlek.



Hortum makarası - 20 m çelik örgülü yüksek basınç hortumu ve katlanabilir çevirme kolu



Yıkama tabancası, turbo kir çözücü mızrak ve yassı püskürtme mızrak yuvası



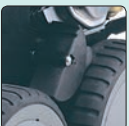
Büyük, koruyucu egzoz kapağı



Ön ve arka tampon



Su giriş filtresi



Eksantrik sabitleme freni

TEKNİK ÖZELLİKLER

B 240 T

Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	30-220 bar/3-22 MPa
İzin verilen maks. aşırı basınç	240 bar/ 24 MPa
Su kapasitesi	16 lt/dk. (960 lt/saat)
Sıcak su bağlantısı	Maks. 60 °C
Su emme derinliği	2,5 m
Turbojet kir çözücü mızrak meme	05
Yassı püskürtmeli meme	2505
Motor güç verileri	11 HP Benzinli Honda
Ağırlık	93 kg
Sipariş No	41.192 1

UYUMLU AKSESUARLAR

SİPARİŞ NO

Çelik örgülü yüksek basınç hortumu, 20 m, çap. 8 (makaralı)	41.083
Yıkama tabancası	(Starlet) 12.320 2
Su giriş filtresi	13.310

Kompakt Sıcak Su Yıkama Makinası Therm CA 12/150 TST



Therm CA 12/150 TST

*Deterjan Kullanımına Uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

THERM CA 12/150 TST

Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	30-150 bar/3-15 MPa
İzin verilen maks. aşırı basınç	170 bar/ 17 MPa
Su kapasitesi	12 lt/dk. (720 lt/saat)
Kademesiz ayarlanabilen sıcak su çıkışı (beslenme sıcaklığı) 12 °C	12- 80 °C
Buhar kademesi	Maks. 140 °C
Turbojet kir çözücü mızrak meme	045
Yassı püskürtmeli meme	25045
Maksimum yakıt sarfiyatı	5,4 kg/h (6,4 lt/saat)
Yakıt sarfiyatı (ΔT=45 °K)	3,5 kg/h (4,1 lt/saat)
Isıtma gücü	58 kW
Rezerv kontrollü yakıt tankı	25 L
Motor devir sayısı	1.400 d/dk
Voltaj	400 V, 7,2 A 50 Hz
Güç sarfiyatı / Güç çıkış verimi	3,8 kW / 3,0 kW
Ağırlık (hortum makaralı)	172 kg
Sipariş No (makarasız)	41.461

UYUMLU AKSESUARLAR

SİPARİŞ NO

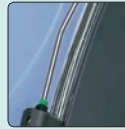
Çelik örgülü yüksek basınç hortumu, çap. 8 (makarasız)	(10m) 44.878
Çelik örgülü yüksek basınç hortumu, çap. 8 (makaralı)	(15m) 44.879
Su giriş filtresi	13.310



Arazi ve merdivenlerde kullanıma uygun, güçlü, tek parça tekerlek.



7,5 m güç kablosu ve makarası



Yıkama tabancası, Turbojet kir çözücü mızrak ve yassı püskürtme mızrağı için askı yeri



Ön ve arka tampon

Kompakt Sıcak Su Yıkama Makinası Therm C 13/180



**SICAK
SOĞUK
YIKAMA**



**Therm C 13/180
(Makaralı)**

*Deterjan Kullanımına Uygundur.

KRANZLE



Arazi ve merdivenlerde kullanıma uygun, güçlü, tek parça tekerlek.



Hortum makarası - 15 m çelik örgülü yüksek basınç hortumu ve katlanabilir çevirme kolu



7,5 m güç kablosu ve makarası



Yıkama tabancası, Turbojet kir çözücü mızrak ve yassı püskürtme mızrağı için askı yeri

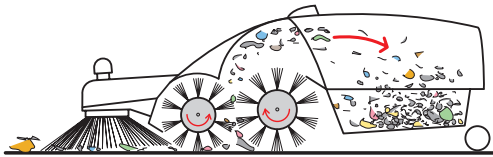


Ön ve arka tampon

TEKNİK ÖZELLİKLER	THERM C 13/180
Çalışma Basıncı, kademesiz ayarlanabilir	30-180 bar/3-18 MPa
İzin verilen maks. aşırı basınç	200 bar/ 20 MPa
Su kapasitesi	13 lt/dk. (780 lt/saat)
Kademesiz ayarlanabilen sıcak su çıkışı (beslenme sıcaklığı) 12 °C	12- 80 °C
Buhar kademesi	Maks. 140 °C
Turbojet kir çözücü mızrak meme	045
Yassı püskürtmeli meme	25045
Maksimum yakıt sarfiyatı	5,8 kg/h (6,8 lt/saat)
Yakıt sarfiyatı (ΔT=45 °K)	3,8 kg/h (4,5 lt/saat)
Isıtma gücü	60 kW
Rezerv kontrollü yakıt tankı	25 L
Motor devir sayısı	1.400 d/dk
Voltaaj	400 V, 7,2 A 50 Hz
Güç sarfiyatı / Güç çıkış verimi	4,8 kW / 4,0 kW
Ağırlık (hortum makaralı)	179 kg
Sipariş No (makaralı)	41.441 1
UYUMLU AKSESUARLAR	SİPARİŞ NO
Çelik örgülü yüksek basınç hortumu, çap. 8 (makaralı)	(15m) 44.879
Su giriş filtresi	13.310

Birbirlerine geçişli çift merdaneli elle yürütülen süpürge makinesi

TESTSIEGER	
ETW TESTMAGAZIN-URTEIL	
Kranzle Handkehrmaschine 2+2	
SEHR GUT	93,0 %
6 Kehrmaschinen im Vergleichstest	Heft 11/2010



Kranzle 2+2

TEKNİK ÖZELLİKLER	KRANZLE 2+2
Çalışma genişliği	800 mm
Toplama haznesi hacmi	40 lt
Ağırlık	16 Kg
Sipariş No	50.076

Mekanik Süpürge Makinası Kranzle 2+2



- Çalışma genişliği 800 mm
- Birbirlerine ters yönde dönen yan besleme fırçaları
- Plastik, darbelere dayanıklı toplama haznesi ve cihaz kasası
- 40 lt toplama haznesi
- En iyi güç aktarımı için, doğal kauçuk malzemeden üretilmiş ekstra büyük tekerlekler
- Toz filtresinde iki taraflı havalandırma yarıkları
- Aşınmaya karşı ultra dayanıklı naylon malzemeden üretilmiş yan süpürge ve merdane fırçaları
- Kademesiz olarak yüksekliği ayarlanabilen yan fırçalar
- Katlanabilen sürme kolu ile daha az yer kaplar.

Mekanik Süpürge Makinası Kranzle 1+1



- Çalışma genişliği 670 mm, darbelere dayanıklı plastikten üretilmiş birikim haznesi
- Alüminyum preslenmiş döküm malzemeden üretilmiş cihaz kasası
- 40 lt toplama haznesi
- En iyi güç aktarımı için, masif kauçuk malzemeden, ekstra büyük tekerlekler
- Döner yan süpürge aşınmaya karşı ultra dayanıklı, naylon malzemeden, yan süpürge ve merdane fırçası
- Yüksekliği kademesiz olarak ayarlanabilen yan fırça ve merdane fırçaları

Elle yürütülen süpürme makinesi, kürekli süpürme prensibi

ETM TESTMAGAZIN - URTEIL	
Kranzle Handkehrmaschine 1+1	
GUT	90,5 %
6 Kehrmaschinen im Vergleichstest	Heft 11/2010



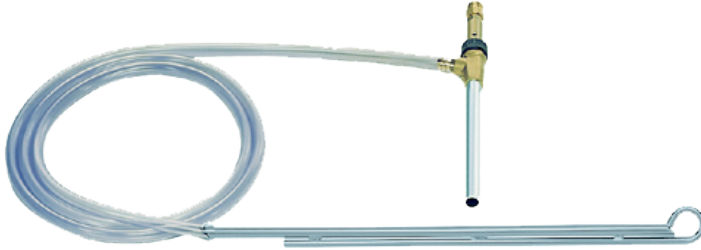
Kranzle 1+1

TEKNİK ÖZELLİKLER	KRANZLE 1+1
Çalışma genişliği	670 mm
Toplama haznesi hacmi	40 lt
Ağırlık	24 Kg
Sipariş No	50.077

Emiş setleri: Boru temizliği, kumlama

Hem iş yerlerinde, hem de ev ve bahçelerde kullanılabilir

Kumlama seti



- »min. 10 lt/dk
- »maks. 19 lt/dk
- »min. 120 bar (12 MPa)

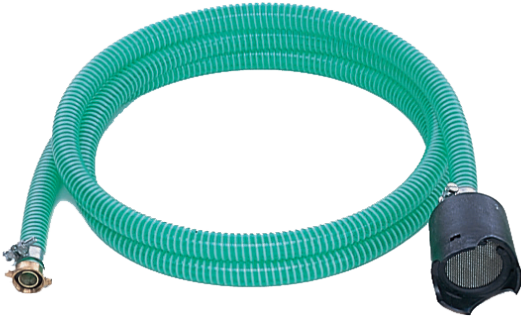
Video



- »maks. 250 bar (25 MPa)
- »Taneleri 0,2 - 2 mm olan kumla temizleme malzemesi için

Sipariş No: **41.068**

Giriş filtreli vakum hortumu



- »geri tepme valfli
- »Hortum uzunluğu 3 m
- »Hacimleri dakikada 10lt ve altında olan yüksek basınç yıkama makineleri için, hortumu 1,5 metreye kısaltmak gerekmektedir

Sipariş No: **15.0383**

Zemin Yıkayıcılar

Su sıçratmadan, etkili temizleme

Round Cleaner UFO uzun Ø 300 mm



Sipariş No: **41.850**

- »Hafif versiyon
- »min. 10 lt/dk
- »maks. 12 lt/dk
- »maks. 180 bar (18 MPa)
- »maks. 60 °C

Yüksek basınç hortumları

Daima hazır olan, birinci sınıf kalite

Standart (siyah) ve gıda sektörüne uygun (gri/mavi) versiyon olarak, çelik örgülü yüksek basınç hortumları



Çap.	Uzunluk m	bar (MPa)	SN	Giriş	Çıkış	Model / Seri için	
6	10	210 (21)	1	M22 dişi	M22 dişi	-	43.416
6	10	210 (21)	1	Nipel, döner	M22 dişi	K 1152 TS T, K 2000	48.015
8	15	220 (22)	1	M22 dişi	M22 dişi	-	44.879

Su giriş filtreleri, temizleme fırçaları

Tüm işlemler için, daima uygun aksesuarlar

Yıkama fırçası, rotatif



- »Fırça başlığı ebadı: Ø 180 mm
- »400 mm paslanmaz çelik uzatmalı
- »min. 10 lt/dk
- »maks. 20 lt/dk
- »maks. 35 °C

Sipariş No: **41.0501**

Su giriş filtreleri



- »Su çıkışı pirinç malzemeden
- »Giriş: 3/4" erkek
- »Çıkış: 3/4" dişi

Sipariş No: **13.310**



Kranzle Therm 1996 Tasarım Ödülü



Kranzle Profi 2008 Tasarım Ödülü



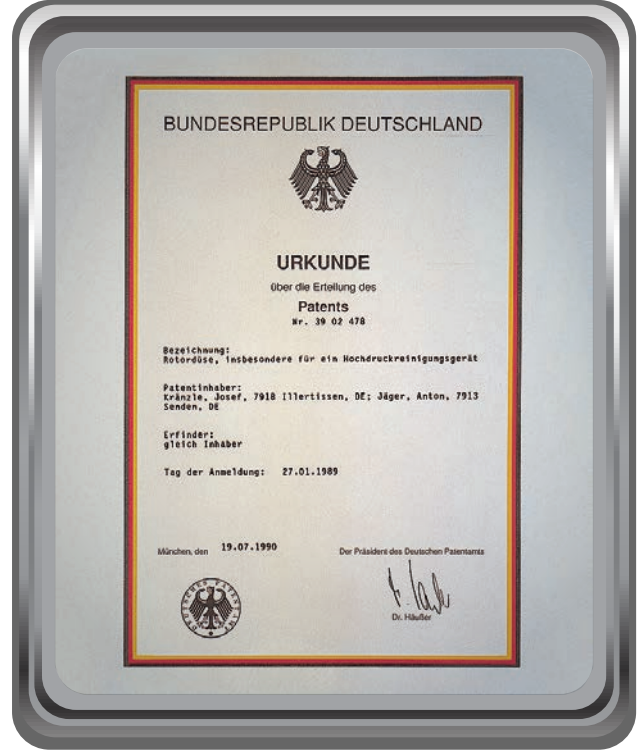
Kranzle 2006 / 07 Yılın En İyi Markası



TÜV Onay Belgesi



TÜV Sertifikası



Kränzle Almanya Patent Belgesi



Kränzle Uluslararası Patent Belgesi



Kränzle Süpürme Makinası Yüksek Tasarım Kalite Ödülü 1994 Tasarım Yenileşimleri Ödülü

