



BEKATEM

BAKIMLA DEĞER EKLER





Kaliteli ve hızlı hizmet ile müşteri memnuniyetini en üst düzeye taşıma hedefiyle CLEANVAC profesyonel ve endüstriyel temizlik makinalarının yetkili satış ve servis merkezi olarak Tuzla'da hizmet vermekteyiz.

Biliyoruz ve inanıyoruz ki; satış faaliyeti, satış sonrası hizmet ve desteğinin yanında, müşteri isteklerini tam, etkin ve hızla karşılamayı da içeren bir yapıya sahibiz.

Günümüzde müşteriye fiziksel olarak yakın olmak, iletişim olarak yakınlık kadar önemlidir.

Diğer pek çok endüstriyel makinada olduğu gibi endüstriyel temizlik makinaları için de gerekli olan satış sonrası destek, eğitim, bakım ve servis hizmetleri için BEKATEM yanınızda.



Neden CLEANVAC?

CLEANVAC temizlik makinaları, 1990 yılından beri halı yıkama, koltuk yıkama, oto yıkama, buharlı yıkama makinaları ve diğer sanayi tipi temizlik makinalarının tasarım ve üretimini uzman ekibiyle birlikte gerçekleştirmektedir. 2005 yılı itibari ile üretim alanını genişleterek, ürün yelpazesine elektrikli golf ve hizmet araçları, sokak süpürme ve çöp toplama araçları üretimini de eklemiştir.

CLEANVAC Adapazarı'nda toplam 20.000 m² açık, 5.500 m² kapalı alana sahip fabrikalarında 30'un üzerinde ürünün geliştirme ve üretimini yapmaktadır. CLEANVAC temizlik makinaları tasarımdan üretime, Ar-Ge'den teknik desteğe kadar bütün aşamalarda müşteri odaklı olarak imal edilip, kullanıma sunulmaktadır. Bu doğrultuda CLEANVAC, müşteri ihtiyaç ve talebine göre özel makina tasarım ve üretim hizmeti de vermektedir.

TSE - ISO - CE sertifikalarına sahip ürün yelpazesıyla CLEANVAC temizlik makinaları 20'den fazla ülkede hizmet vermektedir.

Ayrıca, CLEANVAC "Dünya için Türkiye'de üretiyoruz." mottosuyla temizlik sektöründe küresel boyutta saygın bir marka olma yolunda yatırımlarını her geçen gün arttırmaktadır.

CLEANVAC temizlik makinalarının üretimini sektöre fayda sağlayacak tasarımları, performansı, çevre duyarlılığını, dayanıklılığı, güvenilirliği ve satış sonrası servis hizmetlerini ön planda tutarak sürdürmektedir.



Faaliyetlerimiz



SATIŞ

Profesyonel ve Endüstriyel Temizlik makinalarında geniş ürün yelpazesi sunuyor, ihtiyaçlarınıza özel, terzi usulü çözümler üretiyoruz. Her türlü temizlik projelerinizin çözümünde yanınızdayız.



SERVİS

Sadece satış değil, satış sonrası hizmet kalitemizle de fark yaratıyor, her marka temizlik makinası için servis hizmeti veriyoruz.



KİRALAMA

Uzun dönem kiralama hizmeti ile satınalma dışında alternatifler üretiyor, kaynak israfını önleyerek, müşterilerimize esneklik sağlıyoruz.

	Kiralamaya Uygun *	AVM ve Marketler	Belediyeler ve Organize Sanayi Bölgeleri	Camiler	Eğitim Kurumları	Fabrikalar	Halı Yıkama Firmaları	Hastane ve Kamu Kurumları	Oteller	Oto Yıkama Firmaları	Petrol İstasyonları	Temizlik Şirketleri	İnşaat Firmaları
Endüstriyel Tip Süpürgeler													
WD 401				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WD 501				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WD 602				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WD 753				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Döner Fırçalı Halı Süpürgesi													
RL 600				■			■		■				
RL 400				■			■		■				
Halı Toz Alma Makinaları													
HTM 210							■						
HTM 320							■						
Endüstriyel Tip Yıkama Özellikli Süpürgeler													
EWD 501				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
EWD 602				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
EWD 753				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Profesyonel Tip Halı Yıkama Makinaları													
BRS 260							■						
BRS 320							■						
Yorgan, Battaniye, Çamaşır Yıkama Makinaları													
WM 30							■	■	■				
WM 50							■	■	■				
Nem Alma Makinası													
RL 1200							■	■	■				■
Halı Taşıma Makinası													
LFT 500							■						
Santrifüj Halı Yıkama Makinaları													
RL 1400 A							■						
RL 1400 T							■						
DRY 60							■						

* Kiralama talepleriniz için lütfen bizimle irtibata geçiniz.
Tel: +90 (216) 493 87 87 e-mail: info@bekatem.com



	Kiralamaya Uygun *	AVM ve Marketler	Belediyeler ve Organize Sanayi Bölgeleri	Camiler	Eğitim Kurumları	Fabrikalar	Halı Yıkama Firmaları	Hastane ve Kamu Kurumları	Oteller	Oto Yıkama Firmaları	Petrol İstasyonları	Temizlik Şirketleri	İnşaat Firmaları
Elektrikli Sert Zemin Yıkama Otomatları													
ESC 42		■	■		■	■		■	■			■	
E 3501		■	■		■	■		■	■			■	
E 4501		■	■		■	■		■	■			■	
E 7501		■	■		■	■		■	■			■	
Akülü Sert Zemin Yıkama Otomatları													
B 3501		■	■		■	■		■	■			■	
B 4501		■	■		■	■		■	■			■	
B 7501		■	■		■	■		■	■			■	
Sürücülü Akülü Sert Zemin Yıkama Otomatları													
B 9001	■	■	■		■	■		■	■			■	
B 11001	■	■	■		■	■		■	■			■	
B 12001	■	■	■		■	■		■	■			■	
Zemin Ovma ve Cilalama Makinaları													
SC 35			■		■	■	■	■	■			■	
SC 42			■		■	■	■	■	■			■	
SC 43			■		■	■	■	■	■			■	
SC 43D			■		■	■	■	■	■			■	
SC 50			■		■	■	■	■	■			■	
Soğuk Su Basıncılı Oto Yıkama Makinaları													
HP 150			■		■	■		■	■	■	■	■	■
HP 170			■		■	■		■	■	■	■	■	■
HP 200			■		■	■		■	■	■	■	■	■
HP 220			■		■	■		■	■	■	■	■	■
HP 300			■		■	■		■	■	■	■	■	■
HP 400			■		■	■		■	■	■	■	■	■
Sıcak, Soğuk Su Basıncılı ve Buharlı Oto Yıkama Makinaları													
IHP 150			■		■	■		■	■	■	■	■	■
IHP 170			■		■	■		■	■	■	■	■	■
IHP 200			■		■	■		■	■	■	■	■	■
IHP 220			■		■	■		■	■	■	■	■	■
IHP 300			■		■	■		■	■	■	■	■	■

* Kiralama talepleriniz için lütfen bizimle irtibata geçiniz.
Tel: +90 (216) 493 87 87 e-mail: info@bekatem.com



	Kiralamaya Uygun *	AVM ve Marketler	Belediyeler ve Organize Sanayi Bölgeleri	Camiler	Eğitim Kurumları	Fabrikalar	Hali Yıkama Firmaları	Hastane ve Kamu Kurumları	Otel	Oto Yıkama Firmaları	Petrol İstasyonları	Temizlik Şirketleri	İnşaat Firmaları
Yoğun Kullanım için Yüksek Soğuk Su Basıncılı Oto Yıkama Makinaları													
D 200			■			■			■			■	■
HD 200						■				■	■		■
HD 250						■				■	■		■
Yoğun Kullanım için Yüksek Sıcak, Soğuk Su Basıncılı ve Buharlı Oto Yıkama Makinaları													
IHD 200						■				■	■		■
IHD 250						■				■	■		■
Köpük Püskürtme Makinaları													
EXFO 60						■				■	■		
Susuz Buharlı Yıkama Makinaları													
AUTO DS 1000						■		■	■	■			■
AUTO DS 1500						■		■	■	■			■
ISV 2800 S				■		■		■	■				
Sıcak Hava Üreticileri - Ahtapot													
SUN 68										■			
Hava Kompresörleri													
AIR 30-200						■	■		■	■	■		
AIR 55-300						■	■		■	■	■		
AIR 55-300-2						■	■		■	■	■		
AIR 75-500						■	■		■	■	■		
AIR 75-500-2						■	■		■	■	■		
AIR 100-500						■	■		■	■	■		
AIR 100-500-2						■	■		■	■	■		
AIR 150-1000						■	■		■	■	■		
AIR 300-1000						■	■		■	■	■		
Jetonlu Self Servis Temizleme Makinaları													
HP 250SS			■			■		■	■		■		
WD 602SS			■			■		■	■		■		
EXFO 60SS			■			■		■	■		■		

* Kiralama talepleriniz için lütfen bizimle irtibata geçiniz.
Tel: +90 (216) 493 87 87 e-mail: info@bekatem.com



	Kiralamaya Uygun *	AVM ve Marketler	Belediyeler ve Organize Sanayi Bölgeleri	Camiler	Eğitim Kurumları	Fabrikalar	Hali Yıkama Firmaları	Hastane ve Kamu Kurumları	Otel	Oto Yıkama Firmaları	Petrol İstasyonları	Temizlik Şirketleri	İnşaat Firmaları
Mobil Yüksek Vakumlama, Basıncılı Yıkama ve Buhar Üniteleri													
MOBIL 01			■	■		■							■
Merkezi Temizleme Sistemleri													
MTS 01			■	■	■	■		■	■				■
Asenkron Motorlu Yüksek Vakum Makinaları - Kompakt Tip													
AS 220C						■	■	■	■	■		■	■
AS 300C						■	■	■	■	■		■	■
AS 400C						■	■	■	■	■		■	■
AS 550C						■	■	■	■	■		■	■
Asenkron Motorlu Yüksek Vakum Makinaları - Endüstriyel Tip													
AS 300						■							■
AS 400						■							■
AS 550						■							■
AS 750						■							■
AS 1100						■							■
AS 1500						■							■
Sokak Süpürme ve Çöp Toplama Araçları													
ST 750	■		■		■	■		■	■				■
ST 1000	■		■		■	■		■	■				■
ST 1500	■		■		■	■		■	■				■
ST 2500	■		■		■	■		■	■				■
ST 4000	■		■		■	■		■	■				■
ST 6000	■		■		■	■		■	■				■
ST 1750	■		■		■	■		■	■				■
Akülü Yük ve Yolcu Taşıma Araçları													
B 30-2	■		■		■	■		■	■				■
B 30-4	■		■		■	■		■	■				■
B 30-6	■		■		■	■		■	■				■
B 55-4	■		■		■	■		■	■				■
B 55-6	■		■		■	■		■	■				■
B 40-4	■		■		■	■		■	■				■
B 40-6	■		■		■	■		■	■				■

* Kiralama talepleriniz için lütfen bizimle irtibata geçiniz.
Tel: +90 (216) 493 87 87 e-mail: info@bekatem.com



Endüstriyel Tip Süpürgeler

WD 753



Ürün Açıklaması

- ◆ Çift fanlı By-Pass vakum motorlarıyla güçlü ve sürekli vakumlama
- ◆ Derinlemesine ve yüksek kapasiteli temizlik
- ◆ Islak ve kuru zeminde vakumlama
- ◆ Geniş hacim ve filtre yüzeyi sayesinde uzun süre bakım gerektirmeden kullanma imkanı
- ◆ 50 Hz 220 Volt gerilimde kullanım imkanı



Yedek Parça ve Aksesuarlar



YM 801
Halı Süpürme Aparatı



YM 802
Taştan Su Çekme Aparatı



YM 803
Taş Süpürme Aparatı



YM 017
Kenar-Köşe Süpürme Aparatı



YM 906
Endüstriyel Tip Hortum



YM 907
Endüstriyel Tip Toz Bezi

Teknik Özellikler

	WD 401	WD 501	WD 602	WD 753
Çalışma gerilimi	V / Hz	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Motor gücü	kW	1.2	1.2	3.6
Kazan kapasitesi	lt	40	50	75
Hava akışı	lt / dk	3250	3250	6500
Ağırlık	kg	12	25	33
Boyutlar (E x B x Y)	cm	45 x 45 x 70	55 x 60 x 105	55 x 60 x 105

Döner Fırçalı Halı Süpürme Makinaları



Ürün Açıklaması

- ◆ Halıyı döverek halının içine yerleşmiş kirleri kaldırır ve güçlü vakumuyla emer.
- ◆ Geniş halı kaplı mekanları hızlı ve etkili bir şekilde temizler.
- ◆ Kullanımı kolaydır. Halı üzerinde kolaylıkla hareket eder.
- ◆ Uzun hortum çıkışı ile ulaşılması zor alanların temizliğini kolaylaştırır.
- ◆ Polietilen gövde sayesinde her türlü darbeye karşı dayanıklıdır.
- ◆ RL 600 modeli 60 cm. fırça uzunluğu ile %50 daha hızlı süpürme sağlar.

Döverek Toz Kaldırma



Teknik Özellikler

	RL 400	RL 600
Çalışma gerilimi	V / Hz 220 / 50	220 / 50
Motor gücü	kW 3.2	3.2
Fırça motor gücü	devir / dk 0.25 / 1400	0.37 / 1400
Fırça boyu	cm 40	60

Bunları biliyor muydunuz?

- ◆ 1860 yılında ilk vakumlu süpürge patentini Daniel Hess tarafından alındı. Ancak, tozları yakalamak için 2 su haznesi bulunduran çizimlere sahip bu patentli makinenin hiç üretilmediği sanılmaktadır.
- ◆ 1869 yılında ise Ives MacGaffey manuel olarak vakum sağlayan "whirlwind" isimli süpürge patentini aldı ve ticari olarak satışa sunulan ilk vakumlu süpürge oldu.



Fig. 2

Inventor, Ives M. Gaffey
by Doctor Munn & Co.
Attys

Halı Toz Alma Makinaları

Döner Toz Kaldırma



Ürün Açıklaması

- ◆ Yıkama öncesi toz alma makinasından geçen 6 m² halıdan 50-100 gram arasında toz çıkmaktadır.
- ◆ Bu sayede halılar daha çabuk ve temiz ykanır.
- ◆ Bir kişi ile saatte 300 m² ile 500 m² halının tozu alınır.
- ◆ Ekonomiktir.
- ◆ 500 m² halıda 3-4 kW arası elektrik tüketir.
- ◆ Bakımı ve kullanımı kolaydır.



Hızlı ve Etkili
Temizlik!



Teknik Özellikler

	HTM 210	HTM 320
Çalışma gerilimi	V / Hz	380 / 50
Motor gücü	kW	3.3
Halı genişlik kapasitesi	mm	2100
Emiş gücü kapasitesi	lt / dk	2800
Toz torba kapasitesi	lt	80
Ağırlık	kg	250
Boyutlar (E x B x Y)	cm	1100 x 2500 x 1000

Endüstriyel Tip Yıkama Özellikli Süpürgeler

Ürün Açıklaması

- ◆ Endüstriyel tip süpürme özelliğinin yanı sıra halı ve koltuk yıkama özelliğine sahiptir.
- ◆ Çift fanlı by-pass vakum güçlü ve sürekli vakumlar, yıkar, etkin temizlik sağlar
- ◆ Her türlü halı, mermer, parke, mozaik, seramik vs. zeminde hem kuru, hem ıslak amaçlı kullanılabilir.
- ◆ Derinlemesine ve yüksek kapasitede yıkama makinasıdır.



Teknik Özellikler

	EWD 501	EWD 602	EWD 753
Çalışma gerilimi	V / Hz 220 / 50	220 / 50	220 / 50
Motor gücü	kW 1.2	2.4	3.6
Kirli su kazan kapasitesi	lt 50	60	75
Temiz su kazan kapasitesi	lt 17	17	17
Hava akışı	lt / dk 3250	6500	8000
Su basıncı	bar 4	4	5
Ağırlık	kg 20	24	35
Boyutlar (E x B x Y)	cm 45 x 50 x 75	45 x 50 x 75	55 x 60 x 105



YM 942
Halı Yıkama Aparatları

YM 999
Koltuk Yıkama Aparatları

YM 1495
Halı Temizlik Fırçaları

Iduna Texguard Ex
Halı Deterjanı

- ◆ Püskürtme - Emme yıkama makinelerinde kullanılmak için geliştirilmiş köpüğü kontrollü, leke sökücü yıkama ürünüdür.
- ◆ El dokuma halıları hariç, her tür halı, koltuk, döşemelik kumaş vb. tekstilin temizliğinde kullanılır.
- ◆ Kahve, çay, şarap, yağ vb. lekeler üzerinde etkilidir.



Fomal - Köpük Kesici

- ◆ Halı ve yer yıkama makinelerinin pis su tanklarında oluşan köpüğün önlenmesi için kullanılan köpük kesici üründür.



Profesyonel Tip Halı Yıkama Makinaları

Ürün Açıklaması

- ◆ Deterjan, su kullanım miktarı ve durulama süresinin PLC bilgisayar sistemi ile kontrol edilerek tasarruf sağlanır.
- ◆ Program sayesinde istenilen temizleme kalitesi sürekli olarak uygulanabilir.
- ◆ Deterjan, su tüketimi, yıkama süresi operatör tarafından çeşitlendirilebilir ve hafızaya alınarak istenildiğinde kullanılabilir.



Derinlemesine Hijyen

Iduna Texguard Ex Halı Deterjanı



- ◆ Püskürtme - Emme yıkama makinelerinde kullanılmak için geliştirilmiş köpüğü kontrollü, leke sökücü yıkama ürünüdür.
- ◆ El dokuma halıları hariç, her tür halı, koltuk, döşemelik kumaş vb. tekstilin temizliğinde kullanılır.
- ◆ Kahve, çay, şarap, yağ vb. lekeler üzerinde etkilidir.

Fomal - Köpük Kesici



- ◆ Halı ve yer yıkama makinelerinin pis su tanklarında oluşan köpüğün önlenmesi için kullanılan köpük kesici üründür.

Teknik Özellikler

		BRS 260	BRS 320
Çalışma gerilimi	V / Hz	380 / 50	380 / 50
Fırça motoru gücü	kW	1,5	1,5
Fırça adedi / çapı	cm	3 / 42	4 / 42
Ray hareket motoru gücü	kW	0,75	0,75
Deterjan püskürtme motoru gücü	kW	0,75	0,75
Durulama suyu motoru gücü	kW	0,35	0,35
Köprü ve ray ilerleme motoru gücü	kW	0,55	0,55
Maksimum halı koyma genişliği	cm	260	320
Ortalama halı boyu	cm	400	600
Ortalama halı yıkama kapasitesi	m ² / sa	60	80
Elektrik tüketimi	kW / sa	6,5	8

Yorgan, Battaniye, Çamaşır Yıkama Makinaları



WM 30

Ürün Açıklaması

- ◆ Su, deterjan ve yumuşatıcıyı otomatik olarak alır.
- ◆ Sıcak-soğuk su ile yıkama ve sıkma özelliğine sahiptir.

Oteller



Halı Yıkama Fabrikaları



Hastane ve Kamu Kurumları



Profesyonel yıkama

Iduna Pro Laundry 301 Yağ ve Leke Sökücü



- ◆ Tüm tekstil ürünlerinin yıkanmasında kullanılmak üzere formüle edilmiş, yağ, kir ve leke sökücü yardımcı yıkama ürünüdür.
- ◆ Alkali madde içermediği için yıkama sonrası ütümeyi kolaylaştırır, durulamada kolaylık ve ekonomi sağlar.
- ◆ Çamaşırı yıpratmaz. Özellikle restoran çamaşırındaki zor lekeleri çıkarmak amacı ile kullanılır.
- ◆ En zor, yağ, ketçap, mayonez vb. protein lekelerinde etkilidir.

Iduna Pro Laundry 400 Çamaşır Yumuşatıcı



- ◆ Sanayi tipi çamaşır makinelerinde kullanılmak üzere formüle edilmiş yumuşatıcı ürünüdür.
- ◆ Hoş ve kalıcı parfümlüdür.

Teknik Özellikler

		WM 30	WM 50
Motor gücü	kW	7,5	11
Sıkma devri	rpm	600	500
Yıkama kapasitesi	kg	30	50

Nem Alma Makinası



Ürün Açıklaması

- ◆ Halı kurutma, boya kurutma, beton kurutma, depo kurutma vb. alanlarda kullanılır.
- ◆ 60 m³ odada, maksimum 9 saat çalıştırılarak 200-250 m² halı kurutmaktadır.

WM 30



Teknik Özellikler

DRY 60

Çalışma gerilimi	V / Hz	220 / 50
Motor gücü	hp	3
Fan dönme hızı	devir / dk	1400
Isı	Kcal	13500
Boyutlar (E x B x Y)	mm	(80 x 126,5 x Y)

Halı Taşıma ve Kaldırma Sistemleri

Ürün Açıklaması

- ◆ Yürüme ve kaldırma akülü
- ◆ Dar alanlar için yüksek manevra kabiliyeti
- ◆ Genişliği 4 metre ve üzeri olan halıları rahatlıkla taşıma imkanı

Teknik Özellikler

LFT 500

Akü gerilimi	V	24
Akü akımı	A	100
Halı taşıma kapasitesi	kg	500
Taşınabilir halı genişliği (min.)	m	4



500 Kilograma Kadar Halı Taşıyabilir.
500 kg

Halı Yıkama Fabrikaları için Geliştirilmiştir.

Halı Sıkma - Santrifüj Makinaları

Ürün Açıklaması

- ◆ Yıkandıktan sonra rulo yapılarak halı sıkma makinasına konulan halılar zaman ayarlı röle sayesinde yaklaşık 2 dakika sıkılır.
- ◆ Santrifüj sistemi sayesinde ütülenme özelliği kazanır. %5 nemli olarak çıkan halılar 3-5 saat havalandırılarak teslimata hazır hale gelir.
- ◆ Renk karışımı olmaz.
- ◆ Saçaklarda kirli su sızıntısı olmaz.
- ◆ Katlanma izi oluşmaz.
- ◆ Yeni model yağlı şanzımanlı sistem ile kalkışlar daha yumuşak.
- ◆ Düşük amperle sarsıntısız çalışır.



Teknik Özellikler

		RL 1400 A	RL 1400 T	RL 1200
Çalışma gerilimi	V / Hz	380 / 50	380 / 50	220 / 50 - 380 / 50
Motor gücü	KW / hP	5.5 / 7.5	5.5 / 7.5	4 / 5.5
Motor devri	devir / dk	1400	1400	1400
Tanbur devri	devir / dk	1200	1200	1200
İç tanbur çapı	mm	385	385	320
İç tanbur boyu	cm	2700	2700	2700

Iduna Texguard Ex
Halı Deterjanı

- ◆ Püskürtme - Emme yıkama makinalarında kullanılmak için geliştirilmiş köpüğü kontrollü, leke sökücü yıkama ürünüdür.
- ◆ El dokuma halıları hariç, her tür halı, koltuk, döşemelik kumaş vb. tekstilin temizliğinde kullanılır.
- ◆ Kahve, çay, şarap, yağ vb. lekeler üzerinde etkilidir.

Fomal - Köpük Kesici



- ◆ Halı ve yer yıkama makinelerinin pis su tanklarında oluşan köpüğün önlenmesi için kullanılan köpük kesici üründür.

Elektrikli & Akülü Sert Zemin Yıkama Otomatları

ESC 42

B 3501

E 4501

Ürün Açıklaması

- ◆ Maksimum hijyen
- ◆ Tam otomatik sistem
- ◆ Tek uygulamada, ıslak fırçalama ve kurulama
- ◆ %85'e varan yüksek su ve kimyasal tasarrufu
- ◆ Hızlı ve pratik
- ◆ Kolay kullanım ve bakım
- ◆ Akülü modellerde tek şarj ile 4 saate kadar kullanım
- ◆ Farklı fırça ve pedler ile ihtiyaca yönelik derinlemesine temizlik.

Zemin Ovma Pedleri

Yüzey: Parlak ve hassas
Mekan: Hastane ve benzeri tesisler

Yüzey: Hafif kirli ve lekeli yüzeyler
Mekan: Geniş kullanım alanı

Yüzey: Linolyum zeminler
Mekan: Spor salonu, fabrikalar vb.

Yüzey: Granit, seramik gibi yüzeyler
Mekan: Otel, AVM ve benzeri tesisler

Yüzey: Çok kirli zeminler
Mekan: Fabrika ve üretim tesisleri



Teknik Özellikler

	ESC 42 / ESC 42 B	E 3501 / B 3501	E 4501 / B 4501	E 7501 / B 7501
Fırça motoru çalışma gerilimi	V / Hz	220 / 24	220 / 24	220 / 24
Fırça motoru gücü	kW	0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
Vakum motoru çalışma gerilimi	V	220 / 24	220 / 24	220 / 24
Vakum motoru gücü	kW	1.2 / 0.6	1.4 / 0.4	1.4 / 0.4
Temiz su tankı	lt	9	23	40
Kirli su tankı	lt	8	40	50
Fırça çapı	cm	-	35	43
Fırça hızı	rpm	170	170	170
Vakum emiş genişliği	mm	-	320	420
Temizleme genişliği	mm	-	700	850
Maksimum performans	m ² /h	-	1200 / 1800	1500 / 2000
Akü kapasitesi	V / ah	-	24 / 200 (B)	24 / 200 (B)

Özelleşmiş temizlik çözümleri

Iduna Turbo Rens Iduna Turbo Rens Plus Iduna Turbo Rens Super Plus Zemin Temizleme Deterjanları

- ◆ Fabrika zeminleri gibi epoksi yüzeylerde kullanılmak için geliştirilmiştir.
- ◆ Eski cilanın sökülmesinde etkilidir.
- ◆ Ağır, yapışmış yağ ve kir sökücü olarak kullanılır.



Iduna Jensen Star Zemin Temizleme Deterjanı

- ◆ Seramik, granit gibi sert ve parlak yüzeylerde kullanılmak için geliştirilmiştir.
- ◆ Kalıcı parfüm etkisine sahiptir.
- ◆ Cilayı korur ve parlak kalmasını sağlar.



Sürücülü - Akülü Sert Zemin Yıkama Otomatları

B 9001



Ürün Açıklaması

- Bir defa şarj ile 3-4 saat kullanım imkanı
- Saatte 1000 - 6000 m² arası temizlik yapabilen çeşitler
- İşçilik, kimyasal ve sudan %85'e varan tasarruf
- Tek geçişte kimyasalı suyu zemin üzerine dağıtma, aynı anda fırçalama ve yüksek vakum gücü ile etkin temizleme

Zemin Ovma Pedleri

Yüzey: Parlak ve hassas
Mekan: Hastane ve benzeri tesisler

Yüzey: Hafif kirli ve lekeli yüzeyler
Mekan: Geniş kullanım alanı

Yüzey: Linolyum zeminler
Mekan: Spor salonu, fabrikalar vb.

Yüzey: Granit, seramik gibi yüzeyler
Mekan: Otel, AVM ve benzeri tesisler

Yüzey: Çok kirli zeminler
Mekan: Fabrika ve üretim tesisleri



Özelleşmiş temizlik çözümleri

Iduna Turbo Rens
Iduna Turbo Rens Plus
Iduna Turbo Rens Super Plus
Zemin Temizleme Deterjanları

- ◆ Fabrika zeminleri gibi epoksi yüzeylerde kullanılmak için geliştirilmiştir.
- ◆ Eski cilanın sökülmesinde etkilidir.
- ◆ Ağır, yapışmış yağ ve kir sökücü olarak kullanılır.



Iduna Jensen Star
Zemin Temizleme Deterjanı

- ◆ Seramik, granit gibi sert ve parlak yüzeylerde kullanılmak için geliştirilmiştir.
- ◆ Kalıcı parfüm etkisine sahiptir.
- ◆ Cilayı korur ve parlak kalmasını sağlar.



Teknik Özellikler

	B 9001	B 11001	B 12001
Fırça motoru çalışma gerilimi	V 24	24	24
Fırça motoru gücü	kW 0.4	1.2	1.2
Vakum motoru çalışma gerilimi	V 24	24	24
Vakum motoru gücü	kW 0.8	0.8	0.8
Temiz su tankı kapasitesi	lt 70	70	100
Kirli su tankı kapasitesi	lt 50	80	80
Fırça adedi / çapı	adet / cm 2 / 30	2 / 42	2 / 42
Fırça devri	rpm 170	170	170
Temizleme genişliği	mm 680	1015	1015
Maksimum performans	m ² / sa 4800	4800	4800
Yürüyüş motoru çalışma gerilimi	V 24	24	24
Yürüyüş motoru gücü	kW 0.4	0.9	0.9
Akü kapasitesi	V / ah 12 / 200	24 / 250	24 / 250

Zemin Ovma ve Cilalama Makinaları



SC 43 D



SC 43

Ürün Açıklaması

- Mermer, PVC, mozaik zeminlerin temizlenmesi, cilalanması, halı zeminlerin fırçalanması, ovulması ve temizlenmesinde kullanılır.
- SC 43 modeli 2 HP motoru ve geniş fırçası ile halı yıkama firmaları tarafından tercih edilir.
- SC 43 D modeli %50 işçilik tasarrufu nedeni ile halı yıkama fabrikaları ve temizlik şirketleri tarafından tercih edilir.
- SC 50 modeli yoğun kullanıma uygun, endüstriyel modeldir.

Teknik Özellikler

		SC 35	SC 42	SC 43	SC 43 D	SC 50
Çalışma gerilimi	V / Hz	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	380
Fırça motoru gücü	HP	1.5	2	2	2 x 2	1 x 50
Motor devri	rpm	1400	1400	1400	1400	1400
Fırça devri	rpm	170	170	170	170	170
Ağırlık	kg	-	30	40	80	36
Boyutlar (E x B x Y)	cm	-	45 x 60 x 120	80 x 60 x 120	80 x 60 x 120	45 x 53 x 110

Özelleşmiş Çözümler Parlak Zeminler

Iduna K2000 - Kristalize Zemin Cilası

- Mermer, traverten, karo vb. doğal taş zeminlerin parlatılmasında kullanılan üstün nitelikli kristalize zemin cilasıdır.
- Kayganlığa engel olur.



Zemin Ovma Pedleri

Yüzey: Parlak ve hassas
Mekan: Hastane ve benzeri tesisler

Yüzey: Hafif kirlili ve lekeli yüzeyler
Mekan: Geniş kullanım alanı

Yüzey: Linolyum zeminler
Mekan: Spor salonu, fabrikalar vb.

Yüzey: Granit, seramik gibi yüzeyler
Mekan: Otel, AVM ve benzeri tesisler

Yüzey: Çok kirlili zeminler
Mekan: Fabrika ve üretim tesisleri



Soğuk Su Basıncı Oto Yıkama Makinaları



HP 300

HP 220

Dakikada 4 litreden 40 litreye su püskürtme

Ürün Açıklaması

- ◆ Seramik piston (3 adet)
- ◆ Yüksek basınç ve ısıya dayanıklı çelik kaplamalı hortum
- ◆ Pompa motor grubunun aşırı basınç yüklenmesini önleyen By-pass ünitesi
- ◆ Elektrik motorunun aşırı ısınmasına karşı termik koruma sistemi
- ◆ Deterjan ve kimyasal madde kullanım olanağı



Teknik Özellikler

		HP 150	HP 170	HP 200	HP 220	Krom Kasa HP 300	Krom Kasa HP 400
Çalışma gerilimi	V / Hz	220/50 - 380/50	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50
Motor gücü	kW	3	4	5.5	7.5	11	18.5
Su debisi	lt / dk	11	13	14	15	16	20
Basınç	bar	150	170	200	220	300	400
Motor devri	rpm	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Ağırlık	kg	50	56	56	60	-	-
Boyut (E x B x Y)	cm	58 x 100 x 64	58 x 100 x 64	58 x 100 x 64	58 x 100 x 64	58 x 100 x 64	58 x 100 x 64

Sıcak - Soğuk Su Basınçlı ve Buharlı Oto Yıkama Makinaları



IHP 220



Ürün Açıklaması

- ◆ 100 bardan 300 bara yüksek basınçlı su püskürtmede alternatifler
- ◆ Pompa motorunun aşırı basınç yüklenmesini önleyen By-pass sistemi
- ◆ Yüksek basınç ve ısıya dayanıklı çelik kaplamalı hortum
- ◆ Dakikada 4 litreden 40 litreye kadar su püskürtme kapasitesi
- ◆ Deterjan ve kimyasal madde kullanma olanağı
- ◆ Dik kazanlı brülör sistemi
- ◆ Termostat kontrollü sıcaklık ayarı
- ◆ Seramik piston



Teknik Özellikler

		IHP 150	IHP 170	IHP 200	IHP 220	Krom Kasa IHP 300
Çalışma gerilimi	V / Hz	220/50 - 380/50	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50
Motor gücü	kW	3	4	5,5	7,5	11
Su debisi	lt / dk	11	13	14	16	16
Basınç	bar	150	170	200	220	300
Motor devri	rpm	1400	1400	1400	1400	1400
Ağırlık	kg	108	112	114	116	-
Boyut (E x B x Y)	cm	78 x 78 x 96	78 x 78 x 96	78 x 78 x 96	78 x 78 x 96	-

Ağır Tip Kullanıma Uygun Yüksek Basıncılı Yıkama Makinaları

BEKATEM



Sahra
D 200

HD 250

IHD 250



Teknik Özellikler

Krom Kasa
IHD 200

IHD 250

Çalışma gerilimi	V / Hz	380 / 50	380 / 50
Motor gücü	kW	5.5	10
Su debisi	lt / dk	15	22
Basınç	bar	200	250
Motor devri	rpm	1000	1000



Teknik Özellikler

HD 200

Krom Kasa
HD 250

Çalışma gerilimi	V / Hz	380 / 50	380 / 50
Motor gücü	kW	5.5	10
Su debisi	lt / dk	12	22
Basınç	bar	200	250
Motor devri	rpm	1000	1000

Ürün Açıklaması

- ◆ Ağır şartlar için geliştirilmiş, sürekli yoğun kullanıma uygun, sıcak - soğuk, buharlı, endüstriyel basınçlı yıkama makinasıdır.

Ürün Açıklaması

- ◆ Soğuk tip yüksek basınçlı oto yıkama makinasıdır.
- ◆ Ağır şartlar için geliştirilmiş, sürekli kullanıma uygun yüksek basınçlı yıkama makinalarıdır.

Köpük Püskürtme Makinası



60 litre kazan kapasitesi
60
lt

BEKATEM

Ürün Açıklaması

- ◆ Her türlü aracı fırçasız ve süngersiz temizleme imkanı sağlar.
- ◆ Emniyet ventili ve basınç ayar regülatörü vardır.

IDUNA Auto Wash - Oto Şampuanı



- ◆ Fırça ve sünger kullanımı gerektirmeyen, kış aylarında dahi son derece etkili fırçasız köpüklü yıkama ürünüdür.
- ◆ Fırçalı yıkamalara kıyasla daha kısa sürede etkin yıkama yaparak zamandan tasarruf sağlar.
- ◆ Konsantre bir üründür. Sert sularda dahi etkili, köpük kalitesi yüksektir.
- ◆ Bileşiminde bulunan Carnauba Wax sayesinde araç yüzeyinde parlak bir yüzey oluşturur, üstün boya koruması sağlar.
- ◆ Araç yüzeyindeki boyayı ultraviyole ışınlarının zararlı etkilerinden koruyarak, boyanın ömrünü uzatır.
- ◆ Yağlı kirleri çözücü özelliği sayesinde araç üzerinde oluşan trafik filmi denilen isli kirleri ve çamurları kolayca çözer.
- ◆ Trafik filmi, yağlı çamur, kurumuş çamur lekeleri, kuş pisliği vb. lekeleri temizleme gücü yüksektir.
- ◆ Durulama sonrası araç yüzeyinde kalıntı, iz bırakmaz ve kireç kalıntılarının oluşmasını engeller.



Teknik Özellikler

EXFO 60

Çalışma basıncı	bar	4 - 6
Tank hacmi	lt	60
Hortum uzunluğu	m	7

Susuz Buharlı Yıkama Makinası



Hızlı ve Etkili Sterilizasyon
170
°C

AUTO DS 1000



Ürün Açıklaması

- ◆ 170 °C basınçlı kuru buharla dezenfekte eder.
- ◆ Ulaşılması zor, susuz temizleme yapılması gereken makina, elektrik motorları vb. alanlarda rahatlıkla kullanılır.
- ◆ Gıda konveyörlerini; catering firmalarında benmarilerin; soğutucu, klima peteklerinin temizliğinde kullanılır.
- ◆ Oto kuaförlerinde motor temizliğinde kullanılır.

Teknik Özellikler

ISV 2800 S

Çalışma gerilimi	V / Hz	220 / 50
Vakum motor gücü	kW	2,4
Kirli su tankı	lt	30
Temiz su tankı	lt	30
Hava akışı	lt / dk	6500
Buhar gücü	kW	2,5
Su basıncı	bar	6

Teknik Özellikler

AUTO DS 1000

AUTO DS 1500

Çalışma gerilimi	V / Hz	380 / 50	380 / 50
Buhar rezistans	kW	10	15
Maksimum basınç	bar	10	10
Maksimum sıcaklık	°C	170	170
Buhar üretimi	P.h / lt	14	21
Deterjan tankı	lt	3	3

Sıcak Hava Makinası - Ahtapot



**Üstün Temizlik
Düşük İşçilik**

Ürün Açıklaması

- ◆ Oto kuaförleri, halı yıkama fabrikaları, camiler, seralar ve endüstriyel alanlarda ısıtma ve kurutma amaçlı kullanılır.
- ◆ Paslanmaz, aşınmaz rotasyon gövde
- ◆ Dört koldan ısı transferi
- ◆ Termostatlı ısı kontrolü
- ◆ Ayarlanabilir üfleme devri
- ◆ Taşınabilir ve sabitlenebilir gövde

Yüksek Isı Üretimi
1000
kW/h



Teknik Özellikler

SUN 68

Isı kapasitesi	Kcal / h	10000
Güç	kW	8
Hava debisi	m ³ / h	1000

Hava Kompresörleri



AIR 30-200

Ürün Açıklaması

- ◆ Tek ve çift kademe seçeneği
- ◆ Start - Stop sistemi
- ◆ Düşük devir ve sessiz çalışma sistemi
- ◆ Çarpma yağlama sistemi
- ◆ Yüksek hava debisi
- ◆ Aşırı ampere duyarlı, termik koruma sistemi
- ◆ Kolay kurulum



Teknik Özellikler

		AIR 30-200	AIR 55-300	AIR 55-300-2	AIR 75-500	AIR 75-500-2
Motor gücü	kW	2.2	4.	4	5.5	5.5
Motor gücü	HP	3	5.5	5.5	7.5	7.5
Hava çıkış debisi	lt / dk	250	600	450	670	530
Basınç	bar	8	8	12	8	8
Tank kapasitesi	lt	200	300	300	500	500

Teknik Özellikler

		AIR 100-500	AIR 100-500-2	AIR 150-1000	AIR 300-1000
Motor gücü	kW	7.5	7.5	7.5	22
Motor gücü	HP	10	10	15	30
Hava çıkış debisi	lt / dk	900	1050	1600	3000
Basınç	bar	8	12	8	12
Tank kapasitesi	lt	500	500	1000	1000

Jetonlu Self Servis Yıkama Makinaları



EXFO 60 SS



Ürün Açıklaması

- ◆ Yıkama, süpürme ve köpük makinası ayrı ayrı olarak ya da 2li veya 3lü birleşik modeller.
- ◆ 1 TL madeni para ile çalışır.
- ◆ 1-90 dk. arası ayarlanabilir zaman sınırlaması.
- ◆ Sahte para ve cismi tanıma özelliği vardır.
- ◆ Sıcak ve soğuk modeller.
- ◆ Sıfırlanamayan numarator ile kaç kere kullanıldığı takip edilebilir.
- ◆ Elektrik motoru aşırı ısınmaya karşı termik korumalıdır.
- ◆ Pistonlar seramiktir.
- ◆ Gövdeleri dış ortama dayanıklıdır.



Teknik Özellikler

		EXFO 60 SS	HP 250 S	WD 602 SS
Çalışma gerilimi	V / Hz	-	220 / 50 - 380 / 50	-
Motor gücü	kW	-	5,5	-
Emiş gücü	kW	-	-	1,5 - 3
Su debisi	lt / dk	-	15	-
Motor devri	rpm	-	1400	-
Basınç	bar	-	220	-

Mobil Yüksek Vakumlama ve Basıncı Yıkama, Buhar Üniteleri

Ürün Açıklaması

- İhtiyaca göre temizlik teknolojisi projelendirilir ve üretilir.
- İstenilen güçte benzinli veya dizel çekici üretimi gerçekleştirilir.
- İstenilen güçte benzinli ve dizel buhar jeneratörleri üretilir.

Camiler



Fabrikalar



Belediyeler ve Org. San. Bölgeleri



Temizlik Şirketleri



MOBIL 01

Teknik Özellikler

MOBIL 01

Vakum gücü	kW	5 - 100
Depo hacmi	lt	Talebe göre
Su basıncı	bar	100 - 4000
Yakıt türü		Benzinli / Dizel
Buhar gücü	kW	3 - 50

Merkezi Temizleme Sistemleri Projelendirme ve Üretimi



Temizlik İhtiyacına göre Projelendirme

Ürün Açıklaması

- ◆ Her türlü tesis için özel merkezi temizlik sistemi projelendirmesi ve uygulaması yapılır.
- ◆ Cihazın taşınması gerekmediği için 2-3 kat daha güçlü emiş motoru kullanılır. Böylece derinlemesine güçlü temizlik sağlanır.
- ◆ Cihaz mekan dışında çalıştığından temizlik işlemi sessiz gerçekleştirilir.
- ◆ Toz, koku ve duman dışarı atıldığından yüksek hijyen sağlanır.
- ◆ Cihaz sabit olduğundan makina, ağırlık ve aksesuarları odadan odaya, kattan kata sürüklemekten pratik temizleme imkanı sağlar.



Teknik Özellikler

MTS 01

Emiş gücü	kW	1.5 - 15
Hava debisi	lt / dk	3500 - 18000
Kazan kapasitesi	lt	30 - 70

Asenkron Motorlu Yüksek Vakum Makinaları Kompakt Seri



AS 550 C



Ürün Açıklaması

- ◆ Asenkron motorlarıyla 24 saat çalışma imkanı sunar.
- ◆ Her türlü toza uygun geniş ve verimli filtrasyon sistemi bulunur.
- ◆ Özellikle oto yıkama firmaları için uzun çalışmaya uygun model.



Teknik Özellikler

		AS 220 C	AS 300 C	AS 400 C	AS 550 C
Çalışma gerilimi	V / Hz	220 / 50 - 380 / 50	220 / 50 - 380 / 50	380 / 50	380 / 50
Motor gücü	kW	2.2	3	4	5.5
Hava akışı	lt / dk	5200	8400	9200	11000
Emiş basıncı	mm / H ₂ O	2200	2200	2600	3100
Filtre yüzeyi	m ²	0.35	0.35	0.6	0.6
Kazan kapasitesi	lt	60	75	75	100

Asenkron Motorlu Yüksek Vakum Makinaları Endüstriyel Seri



AS 550



Gün Boyu Kesintisiz Çalışma



Özel Geliştirilmiş Yüksek Kalite Motor



Ürün Açıklaması

- ◆ Asenkron motoruyla (mono-phase / three-phase) 24 saat kesintisiz çalışabilir.
- ◆ Tekstil, deri, ilaç, metal ve ağaç işleme, un, gıda fabrikaları, dökümhaneler, boya, seramik, tuğla, kiremit üreten tesislerde tozsuzlaştırmaya alternatifsiz çözümler
- ◆ Her türlü toza uygun, geniş ve verimli filtrasyon sistemi
- ◆ Sanayi atıklarını vakumlama ve geniş tankı sayesinde depolama imkanı
- ◆ Amaca uygun çapta emiş hortum çeşitleri
- ◆ Merkezi sisteme uygun çeşitler
- ◆ İstenilen özellikte üretim imkanı



Fabrikalar için Özel Olarak Geliştirilmiştir



İnşaat Firmaları için Özel Olarak Geliştirilmiştir

Teknik Özellikler

		AS 300	AS 400	AS 550	AS 750	AS 1100	AS 1500
Çalışma gerilimi	V / Hz	220/50 - 380/50	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50
Motor gücü	kW	3	4	5,5	7,5	11	15
Hava akışı	lt / dk	8400	9200	11000	14000	16000	18000
Emiş basıncı	mm / H ₂ O	2200	2600	3100	4200	4800	5200
Filtre yüzeyi	m ²	0,35	1,6	2,5	3,5	4,5	5,4
Kazan kapasitesi	lt	75	125	125	150	175	200

Sokak Süpürme ve Çöp Toplama Araçları

ST 750



ST 1750



TÜBİTAK
TEYDEB

işbirliği ile geliştirilmiştir.



Ürün Açıklaması

- ◆ Düşük işletme ve yatırım maliyeti
- ◆ Muhtelif ölçü ve kapasite çeşitleri
- ◆ Güçlü vakum sistemi
- ◆ Hızlı çöp boşaltma
- ◆ Yüksek manevra kabiliyeti
- ◆ Kolay ve basit bakım sistemleri



Teknik Özellikler

	ST 750	ST 1000	ST 1500	ST 2500	ST 4000	ST 6000
Motor	34	44	44	60	80	110
Süpürme hızı	km 0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10+
Yürüme hızı	km 20	25	25	25	25	25
Süpürme genişliği	mm 1400	1400	1600	800	2200	2600
Çöp hacmi	m ³ 0.75	1	1.5	2.5	4	6
Yakıt deposu	lt 50	50	60	70	100	200

Temiz Sokaklar Güzel Yollar

IDUNA HYGEIA 130

Çöp Kamyonu ve Konteyneri Temizliği için



- ◆ Ağır yağlı çöp kazanlarının temizlenmesinde etkili çözüm.
- ◆ Gıda sektöründe zemin, açık alan ve ekipman temizliğinde; kir, yağ ve protein artıkları bulunan yüzeylerin manuel veya düşük basınçlı makineler ile temizliğinde kullanılan, klor içeren, alkali, köpüklü, sıvı hijyenik temizlik ürünüdür.
- ◆ Etkili ve stabil köpüğü sayesinde yüzeylerde daha etkin bir temizlik gücü sağlar.



18. yy. New York

Akülü Yük ve Yolcu Taşıma Araçları



İhtiyaca Özel Tasarım ve Üretim

Kiralama Hizmeti Mevcut



Temiz Sokaklar Güzel Yollar

Ürün Açıklaması

- ◆ Yük ve yolcu taşımaya uygun alternatifler
- ◆ Sessiz çalışma
- ◆ 1,5 TL ile 50 kilometre yol alma
- ◆ Çevre dostu
- ◆ Amaca uygun özel üretim
- ◆ Bakım gerektirmeyen uygun alternatifler



Teknik Özellikler

		B 30-2	B 30-4	B 30-6
Motor gücü	kW	3	3	3
Maksimum hız	km / sa	30	30	30
Azami menzil	km	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Akü gerilimi	V	48	48	48

Teknik Özellikler

		B 55-4	B 55-6	B 40-4	B 40-6
Motor gücü	kW	5,5	5,5	4	4
Maksimum hız	km / sa	30	30	30	30
Azami menzil	km	50 - 60	50 - 60	50-60	50-60
Akü gerilimi	V	48	48	48	48

IDUNA Turbo Rens

Hassas Yüzeyler İçin Ağır Kir, Yağ ve Cila Sökücü Genel Temizlik Ürünü

- ◆ Ahşap hariç tüm sert yüzeylerde ağır, yapışmış yağ ve kirlerin sökülmesinde kullanılan güçlü bir genel temizlik ürünüdür.
- ◆ Linolyum gibi hassas zeminlerde cila sökücü olarak kullanılır.
- ◆ Düşük köpüklüdür.
- ◆ Otomatlarda güvenle kullanılabilir.
- ◆ Uygulama sırasında açığa rahatsız edici koku ve gaz çıkarmaz.
- ◆ EDTA veya NTA içermez.

- ◆ pH: 13.50
- ◆ Ürün Kodu : 31140601 / 31140602
- ◆ Ambalaj Şekli : 20 L = 23,00 kg Bidon / 5 L = 5,75 kg
- ◆ Koli (Koli içi 4 adet)



IDUNA Turbo Rens Plus

Güçlü Kir, Yağ ve Cila Sökücü

- ◆ Ahşap hariç tüm sert yüzeylerde ağır, yapışmış yağ ve kirlerin sökülmesinde; eski cilanın kolayca çıkarılarak, yüzeyin yeni cilaya hazırlanmasında kullanılan güçlü bir temizlik ürünüdür.
- ◆ Otomatlarda güvenle kullanılabilir.
- ◆ Amonyaklıdır. FOSFAT veya NTA içermez.

- ◆ pH: 13.70
- ◆ Ürün Kodu : 31140604 / 31140605
- ◆ Ambalaj Şekli : 20 L = 21,60 kg Bidon / 5 L = 5,40 kg
- ◆ Koli (Koli içi 4 adet)



IDUNA Turbo Rens Super Plus

Ağır Kir, Yağ ve Cila Sökücü

- ◆ Ahşap hariç tüm sert yüzeylerde yapışmış, özellikle beton ve asfalt gibi, ağır yağ, benzin ve kirlerin sökülmesinde; eski cilanın kolayca çıkarılarak, yüzeyin yeni cilaya hazırlanmasında kullanılan güçlü bir temizlik ürünüdür.
- ◆ Otomatlarda güvenle kullanılabilir.
- ◆ Amonyaklıdır. EDTA, FOSFAT veya NTA içermez.

- ◆ pH: 13.80
- ◆ Ürün Kodu : 31140609 / 31140610
- ◆ Ambalaj Şekli : 20 L = 21,80 kg Bidon / 5 L = 5,45 kg
- ◆ Koli (Koli içi 4 adet)



IDUNA Combifix

Sert Yüzeyler İçin Cila İçeren Temizlik ve Bakım Ürünü

- ◆ COMBIFIX 4-5 uygulamadan sonra belirgin ve parlak bir cila tabakası oluşturur.
- ◆ Hoş koku, bakım, koruma ve bu sayede ekonomi sağlar.
- ◆ Temizlik otomatları ile kullanılabilir.
- ◆ Kiri temizlerken yüzeyde ince ve sağlam bir cila tabakası oluşturarak zemine 4-5 paspandan sonra belirgin bir parlaklık verir.
- ◆ Hem cila, hem temizlik işlemini bir arada yapabilen kombine bir üründür.
- ◆ Cilanın ömrünü uzatır.

- ◆ pH: 8.90
- ◆ Ürün Kodu : 31140101
- ◆ Ambalaj Şekli : 5 L = 5,15 kg
- ◆ Koli (Koli içi 4 adet)



IDUNA Poli 2000

Extra Parlak Polimer Yer Cilası

- ◆ Su, kir ve çiziklere dayanıklı üstün nitelikli polimer zemin cilasıdır.
- ◆ Yüzeye mükemmel ve dayanıklı bir parlaklık verir.
- ◆ Cilaya uygun tüm sert yüzeylerde kullanılabilir. (karo, taş, mermer, linolyum vs...)
- ◆ Cila makinesi temin edilemediği zamanlarda veya makine kullanılması mümkün olmayan, ulaşılması güç köşeler, merdivenler vb. bölgelerde mop ile de uygulanabilir.
- ◆ En yüksek devirde dahi kopma yapmaz (1500-2000 devir dakika).
- ◆ Tek başına kullanılabilir.
- ◆ Zeminin kayganlığına engel olur.
- ◆ Zeminin rengini değiştirmez. Sararma yapmaz.

- ◆ pH: 8.00
- ◆ Ürün Kodu : 31140501
- ◆ Ambalaj Şekli : 5 L = 5,10 kg
- ◆ Koli (Koli içi 4 adet)



IDUNA K-2000

Kristalize Mermer Cilası

- ◆ Mermer, traverten, karo vb. doğal taş zeminlerin parlatılmasında kullanılan üstün nitelikli kristalize zemin cilasıdır.
- ◆ Kayganlığa engel olur.

- ◆ pH: 2.00
- ◆ Ürün Kodu : 31140402
- ◆ Ambalaj Şekli : 5 L = 5,60 kg
- ◆ Koli (Koli içi 4 adet)



Forklift Lastik İzleri İçin IDUNA TURBO RENS



BEKATEM

BAKIMLA DEĞER EKLER



Göktürk Caddesi 123 B-C E5 Üzeri İçmeler - Tuzla / İstanbul

Tel +90 216 493 87 87 - Fax +90 216 493 87 87

info@bekatem.com - <http://www.bekatem.com>