

**DASS**<sup>®</sup>  
GLOBAL

**Temizlik Makinaları ve Elektrikli Araçlar**

*Dünya İçin Temiz Teknoloji*



[www.dassglobal.com.tr](http://www.dassglobal.com.tr)



## Biz Kimiz

1990 yılında, endüstriyel temizlik makinaları üretmek ve dünyaya satmak vizyonu ile yola çıktık. Bugün endüstriyel temizlik makinaları, elektrikli araçlar, sokak süpürme araçları, otomatik halı yıkama tesisleri, robotik ve self servis oto yıkama makinaları sektöründe 76 ülkeye ihracat yapan, üretim yaptığı sektörlere yeni teknolojiler sunan bir mühendislik firmasıyız.

%15 yerlilik oranı ile başladığımız bu serüvende, %85'e yakın yerlilik oranına ulaşmanın güveni ile yeni teknolojiler ile geliştirmeye devam ediyoruz.

Firmamız, golf araçları, trafiğe çıkış belgeli elektrikli araçlar, ar-ge ve teknoloji yatırımlarımızla ülkemize ve sektöre gelişen teknolojiler sunmaya devam ediyoruz.

# REFERANSLARIMIZ



*Bu listeye sığdıramadığımız 35 yıllık yolculuğumuzda bizi tercih eden tüm müşterilerimizin memnuniyeti en güçlü referansımızdır. Hepsine teşekkür ederiz.*

**65+**

Ülkeye İhracat

**10.000+**

Mutlu Müşteri

**35+**

Yıllık Tecrübe

# İÇİNDEKİLER

## Zemin Temizleme Makinaları

İticili Zemin Temizleme Makinaları	4
Binicili Zemin Temizleme Makinaları	5

## Vakum Makinaları

Sanayi Tipi Süpürgeler	6
IVS Endüstriyel Vakum Sistemleri	7

## Halı-Koltuk-Cila Makinaları

Sert Zemin Ovma ve Cilalama Makinaları	8
Profesyonel Halı - Koltuk Yıkama Makinaları	9

## Yüksek Basınçlı Yıkama Makinaları

Yüksek Basınçlı Yıkama Makinaları	10
Self Servis Oto Yıkama Makinaları	11

## Halı Yıkama Tesisi Makinaları

Otomatik Halı Yıkama Makinaları	12
Halı Sıkma Makinaları	13
Halı Toz Alma Makinaları	14
Halı Hav Alma ve Paketleme Makinaları	15

## Sokak Süpürme Makinaları

(Akülü-Dizel-Benzinli)

Geniş Alan Süpürücüler	16
Fil Tipi Çöp Toplama Aracı	17
Sokak Süpürme Araçları	18
Çöp Taxi	19

## Akülü Araçlar

Elektrikli Golf Arabaları	20
Elektrikli Otomobil	21
Elektrikli (Shuttle) Otobüsler	22
Akülü Eğitim ve Gezi Araçları	23

## Konsatre Deterjanlar

24

Üretici firma tüm ürünlerin teknik özellik ve tasarım değiştirme hakkını saklı tutar.

50 metrekareden 3.000 metrekareye kadar olan alanlarda, kablolu ve bataryalı zemin temizleme makinalarımızla her işleme kendi metrekaresine uygun bir model seçebilir.



MODEL	GAMA 32E	GAMA 32B	GAMA 38E	GAMA 38B	GAMA 43E	GAMA 43B	GAMA 50E	GAMA 50B	GAMA 50BD
VOLTAJ (V/Hz)	220 / 50	24	220 / 50	24	220 / 50	24	220 / 50	24	24
MOTOR TİPİ	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	DC
FİRÇA MOTOR GÜCÜ (W)	550	400	550	400	550	400	1100	400	400
VAKUM MOTOR GÜCÜ (W)	1200	400	1200	600	1200	600	1200	600	600
TOPLAM GÜÇ (W)	1750	550	1750	1000	1200	1000	2300	1000	1250
FİRÇA ÇAPI (MM)	320	320	430	430	430	430	500	500	500
FİRÇA MOTOR DEVRİ (D/DK)	2800	3000	2800	3000	2800	3000	2800	3000	3000
FİRÇA DEVRİ (D/DK)	170	170	170	170	170	170	170	170	170
FİRÇA SAYISI / PED TUTUCU	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
AKÜ (V/A)	*	12 / 40	*	12 / 75	*	12 / 100	*	12 / 100	12 / 100
VAKUM HORTUM İÇ ÇAPI (MM)	ø 25	ø 25	ø 38	ø 38	ø 38	ø 38	ø 38	ø 38	ø 38
ŞARJ OLMA SÜRESİ (Saat)	*	8-10	*	8-10	*	8-10	*	8-10	8-10
TEMİZLEME GENİŞLİĞİ (MM)	400	400	850	850	850	850	850	850	850
TEMİZ SU TANKI (L)	8	8	20	20	38	38	61	61	61
KİRLİ SU TANKI (L)	6	6	38	38	42	42	65	65	65
AĞIRLIK (KG)	42	52	54	80	60	150	67	225	230

Dahil Aksesuarlar



Zemin Temizleme Fırçası



Ped Tutucu Fırça



Vakum Aparatı



10 m. Kablo



Şarj Aleti

Şarf Malzemeler



Otomat Solüsyonu



Zemin Yıkama Pedleri



GAMA 32E / 32B



GAMA 38E / 38B



GAMA 43E / 43B



50E / 50B / 50BD

3.000 metrekare'den 10.000 metrekareye kadar alanların temizliğinde kullanılır. Zeminin kirlilik durumuna göre farklı baskı kuvvetlerine sahip modeller seçilebilir. Süpürücülü zemin yıkama makinası serisi: ORIENT, ağır hizmet serisi: ALFA ve genel hizmet serisi: COMBI



MODEL	ORIENT SC70	ORIENT SC110	ALFA SC195	COMBI SWC195
TOPLAM GÜÇ (W)	1350	1350	3.300	3.400
VAKUM MOTOR GÜCÜ (W)	400	400	2 x 400	600
FIRÇA MOTOR GÜCÜ (W)	550	550	1100	1300
YÜRÜYÜŞ MOTOR GÜCÜ (W)	400	400	400	1500
VOLTAJ (VDC)	24	24	48	48
FIRÇA ADETİ	2	2	2	2
FIRÇA ÇAPI (MM)	ø 320	ø 380	ø 500	ø 500
BOYUT (MM)	1200 x 600 x 1400	1900 x 860 x 1650	970 x 1600 x 1450	1230 x 1950 x 1530
MAX. ÇALIŞMA KAPASİTESİ (M²/SAAT)	3800	4080	6000	10000
TEMİZ SU TANKI (L)	70	100	195	260
KİRLİ SU TANKI (L)	50	120	200	270

Dahili Aksesuarlar



Zemin Temizleme Fırçası



Vakum Aparatı



Vakum Aparatı

Sarf Malzemeler

**Deterjan Önerisi:**  
**Otomat Solüsyonu**  
Zeminde biriken ağır yağ ve kirleri parçalayıcı özelliğindedir.



ORIENT SC 70



ORIENTSC 110



ALFA SC 195- COMBI SCW 195

Hepa filtreli profesyonel süpürgeler kuru tip ekonomik süpürge ile küçük alanlarda tanışın. Sanayi tip süpürge Jumbo ve Royal serileri ile tozun türüne, çalışma sahasının koşullarına şekillenmiş, yüksek vakum gücüne sahip makinelerimiz işinizde en büyük yardımcınız. Halı döverli cami süpürgesi kalın ve geniş halılarda yıkamaya yakın temizlik sağlar.



MODEL	ECO 21	D181-S	JUMBO WD1	JUMBO WD2	JUMBO WD3	ROYAL WD2	ROYAL WD3	LVC 40	LVC 60
VOLTAJ - Fr (V/HZ)	220/ 50	220/ 50	220/ 50	220/ 50	220/ 50	220/ 50	220/ 50	220/ 50	220/ 50
MODELİ	Kuru	Kuru	Islak-Kuru	Islak-Kuru	Islak-Kuru	Islak-Kuru	Islak-Kuru	KURU	KURU
VAKUM MOTOR GÜCÜ (W)	Min: 1200 Max: 1600	Min: 1200 Max: 1600	Min: 1200 Max: 1600	Min: 1200*2 Max: 1600*2	Min: 1200*3 Max: 1600*3	Min: 1200*2 Max: 1600*2	Min: 1200*3 Max: 1600*3	Min: 1200 Max: 1600	Min: 1200 Max: 1600
KAZAN TİPİ	PLASTİK	METAL	AISI - 304 KROM	AISI - 304 KROM	AISI - 304 KROM	AISI - 304 KROM	AISI - 304 KROM	STANDART	STANDART
HAZNESİ (LT)	11	16	50	60	75	80	80	5 / 40 cm Fırça	5 / 60 cm Fırça
AĞIRLIK (KG)	5	7	21	25	30	34	36	49	51
ÖLÇÜLER (CM) ExBxY	35x35x40	33x40x40	45x45x70	70x90x110	70x90x110	60x65x105	60x65x105	90x50x94	90x74x94

Dahili Aksesuarlar



Fırçalı Halı Aparatı



Sert Zemin Aparatı



Kauçuklu Emiş Aparatı



Kenar Köşe Aparatı



Toz Filtresi



Uzatma Aparatı



2,5 m. Hortum

Opsiyonel Malzemeler



67 cm Toz Torbası



Rulo Fırça



D 181-S



ECO 21



JUMBO WD3



ROYAL WD3



LVC 40

Kesintisiz çalışabilen endüstriyel vakum makinaları ile vakumda gelinen son nokta. Türbin fanlı emiş ünitesi, siklon fitre, tekstil ve karbon fitre seçenekleri ile çözüm ortağınız. Sıvı emişine uygun inox gövdeli modeller çok ince tozlarda ara kazan opsiyonu ile ihtiyaca kesin ve kalıcı çözümler.



MODEL	IVS 2.2	IVS 3.0	IVS 4.0	IVS 5.5	IVS 7.5	IVS 11	IVS 15	IVS 2.2X	IVS3.0X	IVS4.0X	IVS5.5X
VOLTAJ (V)	220/380	220/380	400	400	400	400	400	220/380	220/380	380	380
IP KORUMA SINIFI	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
İZOLASYON SINIFI	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
MOTOR TİPİ	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
HAZNE KAPASİTESİ (LT)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
MOTOR GÜCÜ (KW)	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	2,2	3	4	5,5
KAZAN TİPİ	ELEKTROSTATİK KAZAN	ELEKTROSTATİK KAZAN	ELEKTROSTATİK KAZAN	ELEKTROSTATİK KAZAN	ELEKTROSTATİK KAZAN	ELEKTROSTATİK KAZAN	ELEKTROSTATİK KAZAN	AIŞI - 304 KROM PASLANMAZ	AIŞI - 304 KROM PASLANMAZ	AIŞI - 304 KROM PASLANMAZ	AIŞI - 304 KROM PASLANMAZ
FİLTRE TİPİ	L - CLASS POLYESTER YILDIZ	L - CLASS POLYESTER YILDIZ	L - CLASS POLYESTER YILDIZ	L - CLASS POLYESTER YILDIZ	L - CLASS POLYESTER YILDIZ	L - CLASS POLYESTER YILDIZ	L - CLASS POLYESTER YILDIZ	L-CLASS KAFES FİLTRE	L-CLASS KAFES FİLTRE	L-CLASS KAFES FİLTRE	L-CLASS KAFES FİLTRE
KAZAN HORTUM GİRİŞİ (MM)	25	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
ANA FİLTRE HACMİ (CM2)	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	5.000	5.000	5.000	5.000



Dahili Donanım



Siklon Fitre



Fitre Temizleme Kolu

Dahili Aksesuar



Çekim Aparatı  
Ø 63

Endüstriyel Boru  
Ø 63



Tel Destekli Hortum  
Ø 63

Yıldız Fitre



Tel Destekli Hortum  
Ø 38



Uzatma Aparatı  
Ø 38



Kenar Köşe Aparatı  
Ø 38



Zemin Aparatı  
Ø 38

Opsiyonel Donanım



Kartuş Fitre



Ara Kazan



IVS 2.2X/ 3.0X/ 4.0X/5.5X



IVS 2.2/ 3.0/ 4.0/ 5.5/ 7.5/ 11/ 15



Halı yıkamada ve sudan etkilenmeyen her türlü zeminin yıkanmasında, yükek fırça devri, uzun ömürlü fırça, ergonomik tasarım ile tanışın. Yerinde halı yıkamada profesyonellerin tercihi DRT 30 ile hızlı, kolay halı yıkama hizmeti, DSC 50 ile profesyonel halı yıkama deneyimi.



MODEL	DSC42	DSC43	DSC43-D	DSC50
VOLTAJ (V-Hz)	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
MOTOR GÜCÜ (W)	750	1100	1100 x 2	2200
MOTOR DEVRİ (d/dk)	1400	1400	1400 x 2	1400
FIRÇA DEVRİ (dk)	150	150	150 x 2	150
FIRÇA ÇAPI (cm)	38	42	38 x 2	50
TANK KAPASİTESİ (Lt)	7,5	7,5	7,5	-
TEMİZLEME GENİŞLİĞİ (mm)	380	420	780	500
ELEKTRİK KABLOSU (m)	10	10	10	10
AKSESUAR AĞIRLIĞI	3	3,65	6	4,35
AĞIRLIK (kg)	34	41	75	52
EBATLAR (CM) (G x U x Y)	40 x 65 x 120	48 x 70 x 120	80 x 85 x 110	50 x 65 x 127

#### Dahili Aksesuarlar



Yumuşak Fırça



Sert Fırça



Cila Pedi Tutucu

#### Opsiyonel Malzemeler



Hassas Zeminlere



Dayanıklı Zeminlere



DSC 42



DSC 43



DSC 50



DRT 30

Her tercihe uygun bir model mutlaka var. Süpürücü özellikli halı-koltuk yıkama makinaları çok tercih edilen buharlı, sıcak, soğuk sulu profesyonel ALFA serisi ile mutlaka tanışın. İleri teknoloji ile karşılaşacaksınız. Ekonomik, alanında kendini ispatlamış, EWD serisi makinaları ile işinizi kolaylaştıracaktır.



MODEL	ROYAL EWD2	ROYAL EWD3	JUMBO EWD2	JUMBO EWD3	AQUA S2	AQUA S6/HC6	AQUA S18/HC18	AQUA HC60
VOLTAJ - Fr (V/Hz)	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
VAKUM MOTOR GÜCÜ (KW)	2x1200	3x1200	2x1200	3x1200	*	1400	2000	2x1400
KAZAN TİPİ	AIŞI - 304 KROM	AIŞI - 304 KROM	AIŞI - 304 KROM	AIŞI - 304 KROM	ANTI KORUZİF ROTASYON	ANTI KORUZİF ROTASYON	ANTI KORUZİF ROTASYON	ANTI KORUZİF ROTASYON
İÇERİK	VAKUM MAK. HALI YIKAMA	VAKUM MAK. HALI YIKAMA	VAKUM MAK. HALI YIKAMA	VAKUM MAK. HALI YIKAMA	SADECE BUHAR	BUHAR-VAKUM SICAK-SOĞUK SU	BUHAR-VAKUM SICAK-SOĞUK SU	SICAK SULU VAKUM TEMİZLİK MAKİNASI
KİRLİ SU TANKI (LT)	80	80	60	75	*	6	18	27
TEMİZ SU TANKI (LT)	20	20	20	20	1,5	8	18	30
EMİŞ GÜCÜ (Mbar)	250	300	250	300	*	1600	1800	4
BUHAR PÜSKÜRTME BASINCI (BAR)	1	5	1	5	5	6	6	0
AĞIRLIK (KG)	25	43	28	33	8	15	44	35
ÖLÇÜLER (CM) ExBxY	60x65x105	60x65x105	51x80x99	51x80x99	27x43x28	46x40x70	68x62x100	60x80x110

\*EWD grubunun yanında tüm süpürge aksesuarları da verilmektedir.

JUMBO EWD Serisi  
Dahili Aksesuarlar



Tetikli Sulu Yıkama  
Koltuk - Halı Aparatı

AQUA Serisi  
Dahili Aksesuarlar



Tetiksiz Buharlı Yıkama  
Koltuk - Halı Aparatı



JUMBO EWD3



ROYAL EWD3



AQUA S6 / HC6



AQUA S18 / HC18



AQUA HC60

150 bardan 1000 bara kadar yüksek basınçlı yıkama makinaları. 15.000 Wattlık buharlı yıkama makinaları. Özel pompa motor bağlantı şekli ile sessiz sarsıntısız uzun ömürlü kullanım. Ağır hizmet sessiz oto yıkama makinaları, ivoks gövde seramik piston, termikli koruma donanımı.



MODEL	PW 150C	PW 200C	PW 250C	PW 300C	PW 500C	DPW 250C	PW 200H	PW 250H	STEAM 1500
MOTOR GÜCÜ (KW)	3	5,5	7,5	11	18	11	5,5	5,5	15
PÜSKÜRTME BASINCI (BAR)	150	200	250	300	500	250	200	250	10
HORTUM UZUNLUĞU (M)	10	10	10	10	15	10	10	10	5
ÜRÜN TİPİ	SOĞUK	SOĞUK	SOĞUK	SOĞUK	SOĞUK	SOĞUK	SICAK-SOĞUK	SICAK-SOĞUK	BUHAR
MOTOR DEVRİ (RPM)	1400	1400	1400	1400	1400	1000	1400	1400	*
POMPA SU DEBİSİ (LT/DK)	11	14	14	18	21	18	14	15	*
PİSTON TİPİ	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	*
POMPA DEVRİ (RPM)	170	170	170	170	170	170	170	170	*
AĞIRLIK (KG)	62	69	72	125	290	150	125	143	78



Soğuk Model İçi



Sıcak-Soğuk Model İçi

### Opsiyonel Aksesuarlar



Kumlama Aparatı

Rotopower Döner Başlık



PW 200C



PW 250H



STEAM 1500

Self servis oto yıkama hizmetlerinde son teknoloji robotik kollu oto yıkama sistemleri ile yüksek işçiliğe son. Jetonlu self servis oto yıkama ekipmanları, özel paslanmayan tasarımı, yüksek teknik değerlere sahip ünitelerimizle işletmenize değer katın. Düşük yatırımla yüksek gelir.



**AQUA WASHER**

MODEL	AQUAWASHER
VOLTAJ	380V – 50/60 Hz
MAX. SİSTEM BOYUTU (MM) UxYxG	8000 x 3700 x 4500
MAX. ARAÇ BOYUTU (MM) UxYxG	5900 x 2100 x 2100
TOPLAM GÜÇ TÜKETİMİ	57 kW
SU POMPASI	33 Kw, 150 Bar, 100 lt/dk
KÖPÜK TANKI / NOZULU SAYISI	500 lt / 5 Açık, 3 Kapa (Açılabilir)
SU TANKI / SU NOZULU SAYISI	1000 lt (Akciya ait) / 14
CİLA TANKI	300 lt
SİNEK-BÖCEK İLACI	300 lt
İŞLEM SÜRECİ	3-12 dk
KURUTMA SİSTEMİ	4 Adet Fan
KONTROL SİSTEMİ	Dokunmatik(PLC) Kont. Tam. Otomatik + Deltadep 7" HMI
TARAMA SİSTEMİ	32 khz Ultra Sonic Sensör Vasta
ŞAŞİ	Çelik – Galvaniz Kaplı Profil

\*Sunulan özellikler Full modele aittir. Basic model için lütfen iletişime geçiniz.



MODEL	PW 200SS
VOLTAJ – Fr (V/HZ)	220-50/ 380-50
MOTOR GÜCÜ (Kw)	5,5 Kw
SU DEBİSİ (LT/DK)	15
BASINÇ	200 Bar
MOTOR DEVRİ (D/DK)	1400
BOYUT (CM)	75x75x185

MODEL	WD2 SS
VOLTAJ – Fr (V/HZ)	220-50
MOTOR GÜCÜ	Çift Fanlı Motor X2
KAZAN KAPASİTESİ (LT)	60
ZAMAN AYARI	Ayarlanabilir Çalışma Süresi
FİLTRE TİPİ	Kafesli Tekstil Filtre
HORTUM	5 Metre Çap 38 Sanayi Tipi Hortum
BOYUTLAR (CM)	70 x 70 x 172

MODEL	FOAM 100SS
VOLTAJ – Fr (V/HZ)	220-50
ZAMAN AYARI	Ayarlanabilir Çalışma Süresi
HAVA AKIŞ DEBİSİ (LT/DK)	6500
BOYUT (CM)	70x70x172
TANK KAPASİTESİ (LT)	100

Opsiyonel Donanım



Oto Yıkama Pervanesi



**PW 200SS**



**WD 2SS**



**FOAM 60SS**

Türkiye'den dünyaya en çok satan otomatik halı yıkama makinaları. 4,5 mm. profil, en modern yazılım sistemi ve kullanıcı geri dönüşleriyle şekillendirildi. Hep daha da iyisini yapma düşüncesiyle mükemmelleştirdiğimiz ürünlerimiz en az 20 yıl ilk günkü gibi kullanım garantili.



MODEL	EXPERT 2600P	EXPERT 3200P	EXPERT 4200 P	EXPERT 2600M	EXPERT 3200M	EXPERT 4200M	EXPERT 2600B	EXPERT 3200B	EXPERT 4200B
VOLTAJ - Fr (V/Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
TOPLAM GÜÇ (KW)	17	17	19	10	10	11	10	10	10
KONTROL PANELİ	Dokunmatik	Dokunmatik	Dokunmatik	Dokunmatik	Dokunmatik	Dokunmatik	Manuel	Manuel	Manuel
FIRÇA (DAİRESEL)	8	8	10	4	4	5	4	4	5
FIRÇA (RULO)	2	2	2	1	1	1	Yok	Yok	Yok
FIRÇA HIZI (RPM)	140	140	140	140	140	140	140	140	140
YIKAMA KAPASİTESİ (M2/Saat)	120-150	170-230	170-230	100-120	120-140	140-160	100-140	100-140	100-140
YIKAMA GENİŞLİĞİ (CM)	260	320	420	260	320	420	260	320	420
DURULAMA	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
HALI RULO SARMA	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
GELBERİ (SIYIRICI)	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
EN*BOY*YÜKSEKLİK (CM)	320*230*200	380*230*200	470*230*200	320*230*200	380*230*200	470*230*200	345*85*96	450*100*125	510*110*115

MODEL	EXPERT 2600D	EXPERT 3200D	EXPERT 4200D
VOLTAJ - Fr (V/Hz)	380/50	380/50	380/50
TOPLAM GÜÇ (KW)	15	15	16
KONTROL PANELİ	Dokunmatik	Dokunmatik	Dokunmatik
FIRÇA (DAİRESEL)	4	4	5
FIRÇA HIZI (RPM)	140	140	140
YIKAMA KAPASİTESİ (M2/Saat)	85-112	110-141	140-165
YIKAMA GENİŞLİĞİ (CM)	263	320	420
SU TÜKETİMİ (L/m2)	24-60	25-50	26-40
YIKAMA KAPASİTESİ (M2/Saat)	85-112	110-141	140-165
MOTOR HIZI (RPM)	1400	1400	1400
İÇ TAMBUR HIZI	1200	1200	1200
İÇ TAMBUR UZUNLUĞU (CM)	270	320	420
İÇ TAMBUR ÇAPI (CM)	38	40	40
TAMBUR MALZEMESİ	PASLANMAZ ÇELİK	PASLANMAZ ÇELİK	PASLANMAZ ÇELİK



En doğru malzeme, en doğru tasarım, en çok ar-ge ile ulaştığımız nokta. Güçlü amortisör elemanları, yüksek iş güvenliği, enerji tasarrufu, düşük amortisman maliyeti ile 2 dk. da %98 kuruluk.



MODEL SERİLERİ	SANTRO 270T	SANTRO 320T	SANTRO 420T	SANTRO 270A	SANTRO 320A	SANTRO 420A	SANTRO APX KROM
MAKİNE ÖZELLİĞİ	Tekerlekli	Tekerlekli	Tekerlekli	Amortisörlü	Amortisörlü	Amortisörlü	Amortisörlü
İÇ TAMBUR BOYU (M)	2,7	3,1	4,2	2,7	3,2	4,2	420
İÇ TAMBUR ÇAPI (MM)	400	400	400	400	400	400	400
MOTOR DEVRİ (DK)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
RULO DEVRİ (DK)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
MOTOR GÜCÜ (kW/HP)	5,5 / 7,5	5,5 / 7,5	7,5 / 10	5,5 / 7,5	5,5 / 7,5	7,5 / 10	7,5 / 10
VOLTAJ (V-Hz)	380-50	380-50	380-50	380-50	380-50	380-50	380-50
KROM KALINLIĞI (MM)	3	3	3	3	3	3	3
AĞIRLIK (KG)	400	500	500	550	675	800	800
BOYUT (CM)	110x325x125	110x366x125	120*465*120	110x325x155	110x375x155	110x450x155	110*450*155



Entegre halı yıkama fabrikalarının, yıkamadan önce halı toz alma işleminde kullandığı, manuel ve tezgah tipi halı dövme makinaları. Tozdan arındırılan halı daha temiz, daha yumuşak olur. Toz alma ile yıkanan halıların kullanım ömrü artar.



MODEL	DUSTER M	DUSTER 2100	DUSTER 2600	DUSTER 3200	DUSTER 4200
ÇALIŞMA SİSTEMİ	Dövücü	Dövücü / Vakumlama	Dövücü / Vakumlama	Dövücü / Vakumlama	Dövücü / Vakumlama
VOLTAJ (V-Hz)	220-50	380	380	380	380
TOPLAM GÜÇ (KW)	1,1	4.05	4.05	5,5	5,5
HALI TEMİZLEME GENİŞLİĞİ (MM)	800	2100	2600	3200	4200
EMİŞ GÜCÜ KAPASİTESİ (LT /DK)	Yok	2800	2800	4000	4000
TOZ TORBA KAPASİTESİ (LT)	Yok	80	80	80	80
BOYUTLAR	1200x980x360 mm	1100x2500x1000 mm	110*290*100 mm	1100x3500x1000 mm	1100*4500*1000 mm
AĞIRLIK (KG)	60	300	400	450	500



IVS vakum sistemi



AC motorlu emiş ünitesi



Halı dövücü palalar



Halı verme aparatı



4 mm'lik sağlam profil



DUSTER M



DUSTER 2600

Profesyonel ve yoğun halı yıkama tesislerinde hızlı son ... Havlama, fırçalama, vakumlama ve paketleme işini yapar. Dar alan fırçalama ve vakumlama kategorisinin en iyisi. Kullanıcıyı destekleyen tasarım, türbin fanlı emiş sistemi ile düşünülmüş en iyi sistem.



MODEL	DPM 2600	DPM 3200	DPM 4200
BANT HIZI	3-5 mt/dk	3-5 mt/dk	3-5 mt/dk
FIRÇA HIZI	140 rpm	140 rpm	140 rpm
VOLTAJ (V)	380	380	380
FIRÇA MOTOR GÜCÜ (kW)	2,2	2,2	2,2
VAKUM MOTOR GÜCÜ (kW)	3	3	3
BANT GENİŞLİĞİ (MM)	2574	3144	4144
BANT BOYU (MM)	1360	1360	1360
MAKSİMUM HALI GENİŞLİĞİ (MM)	2600	3200	4200
TOZ TORBA KAPASİTESİ (LT/DK)	80	80	80
TEMİZLEME KAPASİTESİ (M2/sa)	130-180	140-192	182-252
ÖLÇÜLER (CM) ExBxY	192*322*235	192*369*235	192*469*235



Güçlendirilmiş ekstra temizlik sunan hav fırçaları.



DPM 3200



Akülü ve benzinli opsiyonu ile dış alan süpürücüleri. Sağlam gövde, ergonomik tasarım. İşçiliği azaltır, temizliği hızlandırır. Damperli çöp boşaltma, toz önleyici pulvarize sulama sistemi, tozu filtreleyen vakum motoru.



MODEL	DASS SW 150D	DASS SW 300D
TOPLAM GÜÇ (W)	2880	4880
VAKUM MOTOR GÜCÜ (W)	800	1000
ÖN FIRÇA MOTOR GÜCÜ (W)	160	160
ORTA FIRÇA MOTOR GÜCÜ (W)	560	560
YÜRÜYÜŞ MOTOR GÜCÜ (W)	1200	3000
MAKSİMUM HIZ	0-6 km/h	0-6 km/h
VOLTAJ (V)	24	48
MOTOR TİPİ	DC	DC
DİSK FIRÇA ADETİ	2	2
DİSK FIRÇA ÇAPI (MM)	475	475
RULO FIRÇA ADETİ	1	1
RULO FIRÇA ÇAPI (MM)	317	317
RULO FIRÇA UZUNLUĞU (MM)	790	1135
ÖN TEKERLEK ÇAPI (MM)	310	310
TIRMANMA KAPASİTESİ (MM)	310	310
ÇALIŞMA EĞİMİ (MAX)	%10	%10
MAKSİMUM ÇALIŞMA KAPASİTESİ (MM)	1335	1785
NOMİNAL ÇALIŞMA KAPASİTESİ	7980 m <sup>2</sup>	10680 m <sup>2</sup>
TEMİZLEME GENİŞLİĞİ (MM)	1335	1785
TEMİZ SU TANKI (LT)	25	40
ÇÖP TANKI (LT)	150	300



SW 150D



SW 300D

Yürüyüş motorlu ve binicili sokak vakum makinası. Dış alnlarda çöp toplmayı daha kolaylaştırır. Kalıcı temizlik sağlayan özel AC motorlu emiş ünitesi ile sınıfında tek.



MODEL	ELF 11B	ELF 11BB
TANK KAPASİTESİ (LT)	250	250
YAKIT TİPİ	Elektrik	Elektrik
MOTOR TİPİ	DC	DC
VOLTAJ (V)	24	24
PİL TÜRÜ	6V Jel Akü	6V Jel Akü
DOLU BATARYA İLE ÇALIŞMA SAATİ (MAX)	7,5	7,5
HIZ (KM/H)	6	6
GÖVDE MALZEMESİ	Polyester	Polyester
ŞASİ MALZEME TÜRÜ	SGD	SGD
VAKUM MOTOR GÜCÜ (W)	750	750
YÜRÜTME MOTOR GÜCÜ (W)	1200	1200
UZUNLUK/ GENİŞLİK/ YÜKSEKLİK	2200/ 950/ 1600	2200/ 950/ 1600
TOPLAM AĞIRLIK (KG)	340	360

**ELF 11 BB****ELF 11 B**

Dizel, dizel – hibrit ve %100 elektrikli seçenekleri ile çağın teknolojisini yaşayın. Opsiyonel klima, gezer hortumlu basınçlı yıkama ünitesi ile kompakt sokak süpürme araçları.



MODEL	ST500-H	ST750-H	ST1000-H	ST 1500-H	ST 2000-H	ST 2500-H	ST 4000-H
MOTOR	EURO 5	EURO 5	EURO 5	EURO 5	EURO 5	EURO 5	EURO 5
YÜRÜYÜŞ SİSTEMİ (ELEKTRİKLİ)	72V 55 KW	72V 55 KW	72V 60 KW	72V 65 KW	72V 70 KW	72V 70 KW	72V 75 KW
MOTOR	EURO 5	EURO 5	EURO 5	EURO 5	EURO 5	EURO 5	EURO 5
KLİMA	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
3. ROBOTİK KOL	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
GENİŞ AĞIZLI DIŞ VAKUM	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
BASINÇLI MAKİNA 150 BAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
TEMİZLEME GENİŞLİĞİ ( MM )	1500	1500	1750	2000	2250	2500	3000
TIRMANMA GÜCÜ YÜKSELTME	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
DİREKSİYON	HİDROLİK	HİDROLİK	HİDROLİK	HİDROLİK	HİDROLİK	HİDROLİK	HİDROLİK
TEMİZ SU TANKI ( LT )	300	300	300	350	400	430	450
NET AĞIRLIK ( KG )	1900	2000	2200	3500	4000	4500	5000

TÜBİTAK ile ortak yürütülen Hybrit teknolojisi ile 6m3'e kadar üretim sağlamaktayız.



ST 750-H



ST 1000-H

%100 elektrikli, dar sokaklar için çöp arabası. Temiz yaşam alanları sağlar. Doğayı korur. Düşük maliyetli ve temiz enerji ile çöp toplama modern çağa uygular.



MODEL	ÇÖP TAXI
ARAÇ CİNSİ	Elektrikli Damperli Çöp Toplama Aracı
NET AĞIRLIK	2000 kg
ÖZELLİĞİ	Damperli Çöp Toplama
ANA MOTOR	Elektrikli
SOĞUTMA	Hava Soğutmalı
YÜRÜYÜŞ MOTORU	AC
TAŞIMA KAPASİTESİ (KG)	1000
TIRMANMA AÇISI	Meyile Kadar
YÜK TAŞIMA TIRMANIŞI	Meyile Kadar
ÇÖP TANKI ÖZELLİĞİ	Hidrolik, Alüminyum Gövde
TANK KAPASİTESİ (M3)	1000
AKÜ KAPASİTESİ (A/V)	250/72
MOTOR	DEUTZ
HAREKET MOTOR GÜCÜ	49 HP DIESEL MOTOR
MOTOR TİPİ	Turboşarjlı
YAKIT CİNSİ	Dizel
YAKIT TANKI (L)	60
YÜRÜYÜŞ SİSTEMİ	Elektrikli hibrid yürüyüş
AZAMI SÜRÜŞ HIZI	25. KM/S
ÇALIŞMA HIZI	3-18 KM/S
BOŞ AĞIRLIK (KG)	2000
AZAMI YÜKLÜ AĞIRLIĞI (KG)	3000
ÇÖP TANKI KAPASİTESİ	0,75 m3; (hacimsel)
ÇÖP BOŞALTMA YÜKSEKLİĞİ	1300
DEVİRME AÇISI	85 °
DÖNÜŞ ÇAPI (MM)	11.000
MAKİNE BOYUTLARI U*G*Y	4000mm* 1280 mm*2200 mm (aynalar hariç)
KABİN	Kaynaklı çelik konstrüksiyon, kumlama yapılmış
ÖN CAM	Lamine cam, cam silici, su fiskiye
ŞÖFÖR KOLTUĞU	Ergonomik, deri kaplı, emniyet kemeri
SESLİ İKAZ SİSTEMİ	Gerilim uyarı sistemi
FREN SİSTEMİ	4 Tekerlek hidrolik fren, el freni
IŞIKLANDIRMA SİSTEMİ	Ön far, sağ sol dönüş lambası,arka fren lambası,tepe ikaz lambası,elektrikli korna,pulvarize sulama sistemi



İnsan ve yük taşımada, AC motor ve lityum seçeneği ile işletmelerin en büyük yardımcısı. İsteğe bağlı renk ve menzil seçeneği. Güçlü çekiş, özel süspansiyon ile konforlu kullanım.



SERİ	GOLF ARAÇ MODELLERİ					KASALI GOLF ARAÇ MODELLERİ					SEDYELİ GOLF ARAÇ MODELİ
MODEL	MACRO 2	MACRO 4	MACRO 6	MACRO 8	MACRO 10	BAGİ 2K	BAGİ 2KK	BAGİ 4K	BAGİ 4KK	BAGİ 6K	BAGİ 2A
MOTOR GÜCÜ	3kW - 48V AC	4kW - 48V AC	4kW - 48V AC	5KW - 72V AC	5KW - 72V AC	4kW - 48V AC	4KW - 48V AC	4KW - 48V AC	4KW - 48V AC	4KW - 72 V AC	4KW - 48V AC
AKÜ TİPİ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ	JEL AKÜ/ OPS. LİTYUM AKÜ
KONTROL ÜNİTESİ	48V - 400A	48V 400A	48V 400A	CURTIS 72V500A	CURTIS 72V500A	48V 400A	48 V 400A	48 V 400A	48 V 400A	48 V 400A	48 V 400A
FREN SİSTEMİ (OPS)	AYARLI MEKANİK	AYARLI MEKANİK	AYARLI MEKANİK	AYARLI MEKANİK	AYARLI MEKANİK	AYARLI MEKANİK	AYARLI MEKANİK	AYARLI MEKANİK	AYARLI MEKANİK	AYARLI MEKANİK	AYARLI MEKANİK
MAKSİMUM İLERİ HIZ(KM/SAAT)	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
TAM ŞARJ İLE MESAFE (KM)	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-41	30-42	30-43	30-40
DİREKSİYON KONTROL	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK	MEKANİK
TEKERLEK ÇİNSİ	18*8.5/5-8	18*8.5/5-8	18*8.5/5-8	18*8.5/5-8	155/80/12R	18*8.5/5-8	18*8.5/5-8	18*8.5/5-9	18*8.5/5-10	18*8.5/5-11	18*8.5/5-8



BAGİ 4K



MACRO 6

Türkiye'nin L7 sınıfında Tip onay belgeli elektrikli hizmet araçları. Yeni tasarımı ile golf araçlarına yeni bir soluk getirdik. Kapılı - kapısız, Lityum pil seçeneği ile son teknoloji şimdilik bu.



MODEL	BAGI 2K +	E-MICRON
MOTOR (W/V)	9500 / 72	9500 / 72
AKÜ KAPASİTESİ (Ah/V)	200 / 72	200 / 72
KONTROL ÜNİTESİ	72V - 400A	72V - 400A
YOLCU KAPASİTESİ	2	2 / 4
FREN SİSTEMİ	4 HİDROLİK DİSK	4 HİDROLİK DİSK
MAKSİMUM İLERİ HIZ	20-60	20-60
MAKS. YOKUŞ EĞİMİ (%)	25	25
ARAÇ AZAMİ HIZ (Km/s)	TİP O'lı 45 TİP O'sız 90	TİP O'lı 45 TİP O'sız 90
TEKERLEK CİNSİ	145/65 R13 73T	155/65 R13 73T
MENZİL (KM)	140	140
ŞARJ SÜRESİ (JEL AKÜ)	8 - 10 Saat	8 - 10 Saat
CYCLE (JEL AKÜ)	600 - 1.000	600 - 1.000
GERİ PARK KAMERASI	MEVCUT	MEVCUT
EMNİYET KEMERİ	3 NOKTALI	3 NOKTALI
TEPE LAMBASI	MEVCUT	OPSİYONEL
TEYP	MEVCUT	MEVCUT
LİTYUM AKÜ	OPSİYONEL	OPSİYONEL



**BAGI 2K+**



**MACRO 4+**

MODEL	VABUS 12.75	VABUS 15.75
CİNSİ	12 KİŞİLİK GOLF ARACI	15 KİŞİLİK GOLF ARACI
ŞÜRÜ	OTOBÜS	OTOBÜS
AKÜ AĞIRLIĞI (KG)	400	400
TEKERLEK ÇAPI	175/65/R14C	175/65/R14C
YOLCU KAPASİTESİ	11+1 ŞÖFÖR	14+1 ŞÖFÖR
RENK SEÇENEKLERİ	BEYAZ	BEYAZ
KOLTUK RENK SEÇENEKLERİ	SİYAH-TABA	SİYAH-TABA
MAKSİMUM YÜK KAPASİTESİ (KG)	1500	1650
MOTOR (kW/V)	12/72 AC	12/72 AC
KONTROL ÜNİTESİ (V/A)	72/400	72/500
AKÜ (V/A)	12x6/250	12X6/250
ŞARJ ÜNİTESİ	GPS	GPS
İSKELET	DEMİR AKSAM	DEMİR AKSAM
GİYDİRME	FIBERGLASS	FIBERGLASS
DİREKSİYON	ELEKTRİKLİ DİREKSİYON	ELEKTRİKLİ DİREKSİYON
FREN SİSTEMİ	HİDROLİK	HİDROLİK
MAX. İLERİ YÖN HIZ (KM/H)	25	25
MİN. GERİ YÖN HIZ (KM/H)	15	15
DÖNÜŞ DERECESESİ (M)	7	7
TAM ŞARJ İÇİN SÜRE	6-8H	6-8H
TAM ŞARJ İLE ORTALAMA MESAFE (KM)	30-40	30-40
ÇIKABİLECEĞİ ORTALAMA RAMPA AÇISI	± 20%	± 20%
MOTOR FRENİ (OPSİYONEL)	MEVCUT	MEVCUT
ÖLÇÜLER (CM) UxGxY	485-135-205	485-135-205
YERDEN TABAN YÜKSEKLİK	300 MM	300 MM
TEKERLEK ADETİ	4	4
MİNİMUM YERDEN YÜKSEKLİK	210 MM	210 MM



Güvenli yolculuk



Şık ve rahat koltuklar



Modern vites ünitesi



Hız ve şarj göstergesi



VABÜS 15

MODEL	LONDONBUS	İTFAİYE ARACI
ARACIN CİNSİ	17 Çocuk Kapasiteli Elektrikli Golf Aracı	Mini Elektrikli İtfaiye Aracı
YOLCU KAPASİTESİ	18	10
MOTOR	4kW 48V	4kW 48V
MOTOR ÇIKIŞ GÜCÜ	4 Kw	4 Kw
AKÜ	4x12V1150A	4x12V1150A
İSKELET-GİYDİRME	DEMİR AKSAM-FIBERGLASS	DEMİR AKSAM-FIBERGLASS
FREN SİSTEMİ	Kendinden Ayarlı, Mekanik Sistem	Kendinden Ayarlı, Mekanik Sistem
KOLTUKLAR	Deri	Deri
İLERİ / GERİ YÖN HIZI (KM/H)	20 / 15	20 / 15
TAM ŞARJ İÇİN SÜRE	6-8 h	6-8 h
TAM ŞARJ İLE ORTALAMA MESAFE (KM)	30-40	40-50
ÇIKABİLECEĞİ ORTALAMA RAMPA AÇISI	12 derece	20 derece
UZUNLUK/GENİŞLİK/YÜKSEKLİK (CM)	390/124/242	380/135/210





Doğru deterjan kullanımı makinanızın ömrünü uzatır. Sizin ve müşterinizin memnuniyetini artırır. Konsantre ve doğada çözülebilen ürünlerimizle hem bütçenize, hem amacınıza hem de doğaya fayda sağlaman.

## Endüstriyel Ürünler 20 L.



### Otomat Solüsyonu

Zemin temizleme makinalarında gönül rahatlığıyla kullanabilmeniz için tasarlanmıştır. Aşırı köpüklenmeyi durdurarak temizlenmesi zor alanlarda ve her türlü zeminin temizlenmesi için kullanılabilir. Cilalama özelliği ile de parlaklık katar.



### Ağır Zemin Temizleyici

Evinizde, iş yerinizde, tüm yüzeylerin temizlenmesinde uzun süreli etkisi ve kalıcı kokusu ile beklentilerinizi en üst düzeyde karşılar. Zeminlerde biriken tozlar, yapışmış kirler ve inşaat sonrası zemin temizliğinde etkin olarak kullanılabilir.



### Süperdash Çok Amaçlı Deterjan

100'den fazla leke ve kir üzerinde parçalayıcı etkisiyle moleküler düzeyde çalışan, etkili bir konsantre temizlik ürünüdür. Her türlü yüzey, tekstil, metal, plastik vb alanlarda yağ, kir ve istenmeyen maddelerin temizliğinde kullanılabilir.

## Halı Şampuanı / Koltuk Şampuanı 20 L.



### Artydash Leke Çıkarıcı

Her türlü tekstil ve yüzey temizliğinde (tahta, metal hariç) kullanılması uygundur. 100 farklı lekede etkilidir. Ev tipi temizlik kimyasallarından farklı olarak endüstriyel yapıda formüle edilmiştir. Bu sayede bir çok lekede başarılı sonuç verir.



### Oxydash Leke Çıkarıcı

Birçok lekede oksijen gücünü kullanarak parçalayıcı ve ayırıcı özelliğe sahiptir. Çay, kahve lekeleri, meyve suyu, su bazlı boyalar ve oje gibi lekelerde zararsız şekilde ayırıştırma işlemi gerçekleştiren özel bir üründür.



### Parfüm (3 Çeşit)

Ürünümüzün etkin formülüyle kalıcılık oranı başka amaçlarla kullanılan parfümlerden iki kat daha fazladır. Leke bırakmadan halı havlarına veya tekstil ürünü gözeneklerine yerleşerek ortamın aromate edilmesi görevini uzun süre üstlenecektir.

## Oto Temizlik Ürünleri 20 L.



### Oto Şampuanı (Cilalı / Fırçasız)

Oto şampuanı, kompresörle çalışan oto köpük tanklarına konularak püskürtme yöntemiyle araç üzerine atılarak toz ve kirlerin çözünmesinde etkin olarak kullanılır.



### Lastik Parlatici

Ürünümüz kauçuk yüzeylerin parlatılması esaslı çalışan nitelikli bir üründür. Sadece kauçuk yüzeylerde parlatma amacı taşıyan son uygulama olarak kullanılmalıdır.



### Torpido Göğüs Temizleyici

Sprey şişelerde beze veya direk torpido göğüs bölümüne sıkılarak kullanılabilir. Oto yıkama işletmelerinin maliyetlerini en aza indiren yapısıyla oto yıkama firmalarının vazgeçilmezidir.



Endüstriyel Temizlik Makinaları ve Elektrikli Araçlar

**DASS GLOBAL MAKİNA ANONİM ŞİRKETİ**

Adres: Halkapınar Mah. 1203/2 Sokak Yener İşm. No:22 İçkapı: 317 Konak - İzmir

Destek Hattı: 0850 360 32 77 / 232 433 56 65 (Pbx)

Mail: [info@dassglobal.com.tr](mailto:info@dassglobal.com.tr)

Web: [www.dassglobal.com.tr](http://www.dassglobal.com.tr)