

 **DASS**<sup>®</sup>

**GLOBAL**

**ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK MAKİNALARI VE ELEKTRİKLİ ARAÇLARI**

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

*DASS Global , dünyada kabul görmüş mühendisliği ile, bu güne ve geleceğe faydalı ürünler sunuyor. Temizlik ve elektrik araçları sektöründe, dünya standartlarını, sürekli yenilenen teknolojileri ile daha ileri taşıyoruz.*

## Zemin Temizleme Makinaları

İtici Zemin Temizleme Makinaları	2
Binicili Zemin Temizleme Makinaları	3

## Vakum Makinaları

Sanayi Tipi Süpürgeler	4
IVS Endüstriyel Vakum Sistemleri	5

## Halı-Koltuk-Cila Makinaları

Sert Zemin Ovma ve Cilalama Makinaları	6
Profesyonel Halı - Koltuk Yıkama Makinaları	7

## Yüksek Basıncılı Yıkama Makinaları

Yüksek Basıncılı Yıkama Makinaları	8
Self Servis Oto Yıkama Makinaları	9

## Halı Yıkama Tesisi Makinaları

Otomatik Halı Yıkama Makinaları	10
Halı Sıkma Makinaları	11
Halı Toz Alma Makinaları	12
Halı Hav Alma ve Paketleme Makinaları	13

## Sokak Süpürme Makinaları

(Akülü-Dizel-Benzinli)

Geniş Alan Süpürücüler	14
Fil Tipi Çöp Toplama Aracı	15
Çöp Taxi	16
Sokak Süpürme Araçları	17

## Akülü Araçlar

Elektrikli Golf Arabaları	18
Elektrikli Otomobil	19
Elektrikli (Shuttle) Otobüsler	20
Akülü Eğitim ve Gezi Araçları	21



Hızlı İletişim



Sosyal Medya



Online Katalog

# İtici Zemin Temizleme Makinaları

Ürünlerimizin en başında dar ve nispeten küçük alanların temizliğinde kullanılacak olan Gama 32 serisi gelmektedir. Gama 38 ve 43 serileri zorlu, orta büyüklükteki alanlar dahil bir çok noktada kullanılanlardır. Ağır ve geniş zeminli alanlara ise Gama 50 serisi önerilmektedir.

DASS MODEL ADI	GAMA 32E	GAMA 32B	GAMA 38E	GAMA 38B	GAMA 43E	GAMA 43B	GAMA 50E	GAMA 50B	GAMA 50BD
VOLTAJ	220 V/ 50 Hz	12 V	220 V/ 50 Hz	24 V	220 V/ 50 Hz	24 V	220 V/ 50 Hz	24 V	24 V
MOTOR TİPİ	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	DC
FIRÇA MOTOR GÜCÜ	550 Watt	250 Watt	550 Watt	400 Watt	550 Watt	400 Watt	1100 Watt	400 Watt	400 Watt
VAKUM MOTOR GÜCÜ	1200 Watt	300 Watt	1200 Watt	600 Watt	1200 Watt	600 Watt	1200 Watt	600 Watt	600 Watt
TOPLAM GÜÇ	1750 Watt	550 Watt	1750 Watt	1000 Watt	1200 Watt	1000 Watt	2300 Watt	1000 Watt	1250 Watt
FIRÇA ÇAPI	320 mm	320 mm	380 mm	380 mm	430 mm	430 mm	500 mm	500 mm	500 mm
FIRÇA MOTOR DEVRİ	2800 d/dk	2800 d/ dk	2800 d/dk	3000 d/dk	2800 d/dk	3000 d/dk	2800 d/ dk	3000 d/dk	3000 d/dk
FIRÇA DEVRİ	170 d/ dk	170 d/ dk	170 d/dk	170 d/dk	170 d/dk	170 d/dk	180d/ dk	170 d/dk	170 d/dk
FIRÇA SAYISI	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AKÜ	*	12V 75A	*	12V 75A	*	12V 100A	*	12V 100A	12V 100A
VAKUM HORTUM İÇ ÇAPI	ø 38 mm	ø 38 mm	ø 38 mm	ø 38 mm	ø 38 mm	ø 38 mm	ø 38 mm	ø 38 mm	ø 38 mm
ŞARJ SÜRESİ	*	8 Saat	*	8 Saat	*	8 Saat	*	8 Saat	8 Saat
TEMİZLEME GENİŞLİĞİ Ø	320 mm	320 mm	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
TEMİZ SU TANKI	8.5 lt	8.5 lt	20 lt	20 lt	38 lt	38 lt	61 lt	61 lt	61 lt
KİRLİ SU TANKI	6 lt	6 lt	38 lt	38 lt	42 lt	42 lt	65 lt	65 lt	65 lt
BOYUT	470 x 670 x 1240 mm	470 x 620 x 1200 mm	550 x 1100 x 900 mm	550 x 1100 x 900 mm	560 x 1020 x 1020 mm	560 x 1020 x 1020 mm	560 x 1120 x 1040 mm	560 x 1120 x 1040 mm	560 x 1120 x 1040 mm
AĞIRLIK	42 kg	52 kg	54 kg	80 kg	60 kg	150 kg	67 kg	225 kg	230 kg
YÜRÜTME MOTORU	*	*	*	*	*	*	*	*	250 Watt

## Opsiyonel Zemin Ovma Padi



Parlak ve hassas yüzeylerde hastane ve benzeri tesislerde



Çok kirli zeminlerde fabrika ve üretim tesislerinde

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



GAMA 32E / 32B



GAMA 38E / 38B



GAMA 43E / 43B



GAMA 50E / 50B / 50BD

# Binicili Zemin Temizleme Makinaları

Binicili tip zemin otomatlarımızın tamamı çift fırçalı- yüksek performanslı bakım gerektirmeyen akülü birbirinden bağımsız temiz ve kirli su kazanları olan makinalardır.

DASS MODEL ADI	ORIENT SC 7001	ORIENT SC 110	ALFA SC 195
TOPLAM GÜÇ	1200 W	1200 W	1250 W
VAKUM MOTOR GÜCÜ	400 W	400 W	2 x 400 Watt
FIRÇA MOTOR GÜCÜ	400 W	400 W	1100 Watt
YÜRÜYÜŞ MOTOR GÜCÜ	400 W	400 W	400 Watt
VOLTAJ	24 VDC	24 VDC	48 VDC (24 VDC)
FIRÇA ADETİ	2	2	2
FIRÇA ÇAPI	ø 320	ø 380	ø 500
BOYUT	1200 x 600 x 1400 (mm)	1900 x 860 x 1650 (mm)	970 x 1600 x 1450 (mm)
MAKSİMUM ÇALIŞMA KAPASİTESİ	3800 m <sup>2</sup> /h	4080 m <sup>2</sup> /h	6000 m <sup>2</sup> / saat
NOMİNAL ÇALIŞMA KAPASİTESİ	3100 m <sup>2</sup> /h	3620 m <sup>2</sup> /h	4000 m <sup>2</sup> / saat
TEMİZ SU TANKI	70 L	100 L	195 lt
KİRLİ SU TANKI	50 L	120 L	200 lt

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

## Deterjan Önerisi



**Dass Otomat Solüsyonu**  
Zeminde biriken ağır yağ ve kirleri parçalayıcı özelliğindedir



**DASS Ağır Zemin Temizleyici**  
En zorlu lekelerin en profesyonel temizleyicisidir. 1'e/100 katına kadar sulandırılmaya uygundur.



ORIENT SC110



ALFA SC195 - Combo SCW 195

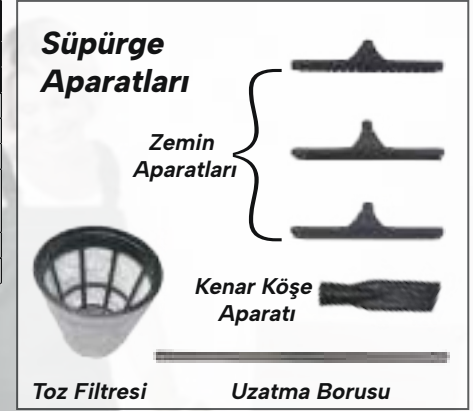
Ağır hizmet binicili zemin yıkama ve süpürme makinesi.

# Sanayi Tipi Süpürgeler

Her türlü ofis, okul, fabrika, imalathane, oto kuaförleri, camiler, küçük ve büyük işletmeler gibi birçok alanda kullanılan bir makinedir. Vakum gücü yüksek bir üründür.

Teknik Özellikler										
MODEL SERİLERİ	LOTUS PE	LOTUS P	LOTUS X	JUMBO WD1	JUMBO WD2	JUMBO WD3	ROYAL WD2	ROYAL WD3	LVC 40	LVC 60
VOLTAJ (V)	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz
MODELİ	kuru vakum	kuru vakum	ıslak kuru	ıslak kuru	ıslak kuru	ıslak kuru	ıslak kuru	ıslak kuru	Kuru	Kuru
VAKUM MOTOR GÜCÜ (W)	1200	1200	1400	1600	1200*2	1600*3	1400*2 silent	1400*3 silent	1200 Watt	1200 Watt
KAZAN TİPİ	STANDART	METAL	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	Rotasyon	Rotasyon
HAZNESİ (LT)	11	16	23	50	60	75	80	80	5L / 40 cm Firça	5L / 60 cm Firça
AĞIRLIK (KG)	5	7	12	21	25	30	34	36	49	51

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



JUMBO WD3



ROYAL WD3



LVC 40



LVC 60

# IVS Endüstriyel Vakum Sistemleri

Endüstriyel alanlara uygun, güç gereken yerlerde kullanılmaya uygundur. Konfigüre edilebilir olup, ihtiyaca göre değerleri değiştirilebilir. Tüm IVS ürünlerimiz non stop çalışabilir. Paslanmaz haznelerimiz gıda ürünleri ve endüstriyel sıvıları çekmeye uygundur. Korozif ve ısı etkilerine dayanıklıdır.

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	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)	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
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)	75	75	75	75	75	175	200	10	100	100	100
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	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 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)	80	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

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



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



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



## Sert Zemin Ovma ve Cilalama Makinaları

Sert zemin, halı yıkama ve zemin cilalama makinaları serisi. Yüksek devir, yüksek baskı kuvveti, sağlam güç aktarımı ile profesyonel çözümler.

MODEL SERİLERİ	DSC42	DSC43	DSC50
VOLTAJ (V)	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz	220 V/ 50 Hz
FIRÇA ÇAPI (CM)	38	43	50
MOTOR GÜCÜ (KW)	1,1	1,5	2,3
DETERJAN TANKI	7,5	7,5	*
FIRÇA DEVRİ	170	170	170
AĞIRLIĞI	35	41	52

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



DSC 42



DSC 43



DSC 50



DRT 30

# Profesyonel Halı - Koltuk Yıkama Makinaları

Halı koltuk yıkama makinalarında sunulan en geniş ürün yelpazesi. Süpürücü özellikli, buharlı, ve yüksek vakum gücüne sahip profesyonel makina serisi.

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	ROYAL EWD2	ROYAL EWD3	JUMBO EWD2	JUMBO EWD3	AQUA S2	AQUA S6/HC6	AQUA S18/HC18	AQUA HC60
VOLTAJ (V)	230	230	230	230	230	230	230	220
VAKUM MOTOR GÜCÜ (W)	2*1200	3*1200	2*1200	3*1200	*	1400	1400	2x1400
KAZAN TİPİ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	AISI - 304 KROM PASLANMAZ	KOROZİF ROTASYON KAZAN	KOROZİF ROTASYON KAZAN	KOROZİF ROTASYON KAZAN	KOROZİF ROTASYON KAZAN
İÇERİK	VAKUM MAK*HALI YIKAMA	VAKUM MAK*HALI YIKAMA	VAKUM MAK*HALI YIKAMA	VAKUM MAK*HALI YIKAMA	SADECE BUHAR	BUHAR-VAK. SICAK-SOĞUK SU / VAK. SICAK-SOĞUK SU	BUHAR-VAK. SICAK-SOĞUK SU / VAK. SICAK-SOĞUK SU	SICAK SULU VAK. TEMİZLİK MAKİNASI
KİRLİ SU TANKI (LT)	60	75	60	75	vakum yok	6	18	27
TEMİZ SU TANKI (LT)	*	*	*	*	1.5	8	18	30
PÜSKÜRTME (SU) - BAR	4	4	4	4	4	4	4	4
PÜSKÜRTME (BUHAR)	*	*	*	*	4 - 6	4 - 6	4 - 6	*
AĞIRLIK (KG)	25	39	29	43	8	15	44	35

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



JUMBO EWD3



ROYAL EWD3



AQUA S6/HC6



AQUA S18/HC18



AQUA HC60

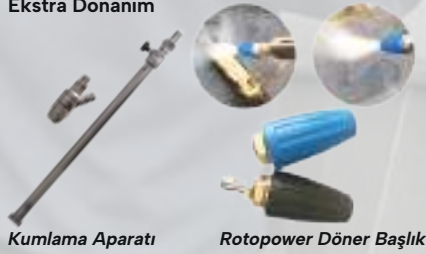


# Yüksek Basıncılı Yıkama Makinaları

150 bar- 1000 bar arası ağır hizmet oto yıkama ve yüksek basınç makinaları. Opsiyonel aksesuarları ile, işletmelerin ihtiyaçlarını daha az iş gücü ile elde etmesini sağlar. Zamandan ve emekten tasarruf sağlar.

MODEL SERİLERİ	PW 150C	PW 200C	PW 250C	PW 150H	PW 200H	PW 250H	RANGE 200	RANGE 200	STEAM 1500	
Pompaları özel üretim ve ağırdır, 300-1000 bar'a kadar üretim vardır. Hortum R4 çift kat çelik.									BUHAR MAKİNASI	
MOTOR GÜCÜ (KW)	3	4,5	5,5	3	5,5	5,5	13 HP	13 HP	VOLTAJ (V-Hz)	380/50
SU BASINCI (BAR)	150	200	250	150	200	250	200	200	BASINÇ POMPASI (A)	5,5
ÖZELLİK	soğuk su	soğuk su	soğuk su	sıcak-soğuk	sıcak-soğuk	sıcak-soğuk	sahra tipi	sahra tipi	TEMİZ SU TANKI (Lt)	50
MOTOR DEVRİ (RPM)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	*	*	ISITICI GÜÇ (Watt)	15.000
POMPA DEBİSİ (LT/DK)	11	14	15	11	14	15	14	14	BUHAR BASINCI (Bar)	8-10
PISTON VEYA TANK TİPİ	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	SERAMİK	DEBİ (Lt/Dk)	1,5
POMPA DEVRİ (RPM)	170	170	170	170	170	170	170	170	BOYUT (Cm)	75 x 85 x 59
AĞIRLIK (KG)	62	69	72	107	125	143	*	*	AĞIRLIK (Kg)	62

Ekstra Donanım



Kumlama Aparatı

Rotopower Döner Başlık

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



PW 200C



PW 250H



Steam 1500

Buharlı Oto Yıkama Makinası  
(Daimi buhar teknolojisi)

# Self Servis Oto Yıkama Makinaları



## Teknik Özellikler

MODEL SERİSİ	AQUAWASHER
VOLTAJ	380V - 50/60 Hz
MAX. SİSTEM BOYUTU (UxYxG)	8000mm x 3700mm x 4500mm
MAX. ARAÇ BOYUTU (UxYxG)	5900mm x 2100mm x 2100mm
TOPLAM GÜÇ TÜKETİMİ	57 kW
SU POMPASI	30 Kw, 150 Ba"r, 100 lt/dk
KÖPÜK TANKI / NOZOLU SAYISI	500 lt / 5 Açık, 3 Kapalı
SU TANKI / SU NOZULU SAYISI	1000 lt (Alıcıya ait) / 14
CİLA TANKI	300 lt
SİNEK-BÖCEK İLACI	300 lt
İŞLEM SÜRECİ	3-12 dk
KURUTMA SİSTEMİ	3 Adet Fan
FIRÇA MOTOR GÜCÜ	2.2 kW
KONTROL SİSTEMİ	Dokunmatik(PLC) Kont. Tam. Otomatik + Deltadop 10" HMI
TARAMA SİSTEMİ	32 khz Ultra Sonic Sensör Vasıta
ŞAŞİ	Çelik - Galvaniz Kaplı Profil

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

## Aquawasher

MODEL SERİSİ	PW 200SS
VOLTAJ	220-50/ 380-50 (V-Hz)
MOTOR GÜCÜ	5,5 Kw
SU DEBİSİ	15 lt/dk
BASINÇ	200 bar
MOTOR DEVRİ	1400 d/dk
BOYUT	75x75x185 cm
PİSTON ADET VE CİNSİ	3 Adet Seramik
AĞIRLIK	90 kg

MODEL SERİSİ	WD2 SS
MOTOR GÜCÜ	Çift Fanlı Motor X2
KAZAN KAPASİTESİ	60 lt
ZAMAN AYARI	Ayarlanabilir Çalışma Süresi
FİLTRE TİPİ	Kafesli Tekstil Filtre
HORTUM	5 Metre Çap 38 Sanayi Tipi Hortum
HAVA AKIŞ DEBİSİ	650 lt/dk
BOYUTLAR	70 x 70 x 172

MODEL SERİSİ	FOAM 60SS
KAZAN KAPASİTESİ	220-50 / 380-50 (V-Hz)
ZAMAN AYARI	12 dk/max Ayarlanabilir
FİLTRE TİPİ	Kafesli Tekstil Filtre
HAVA AKIŞ DEBİSİ	6500 lt/dk
BOYUT	70x70x172 cm



PW 200SS



WD 2SS



Foam 60SS

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	EXPERT 2600P	EXPERT 3200P	EXPERT 4200 P	EXPERT 2600M	EXPERT 3200M	EXPERT 4200M	EXPERT 2600B	EXPERT 3200B	EXPERT 4200B
VOLTAJ	3~ 380V	3~ 380V	3~ 380V	3~ 380V	3~ 380V	3~ 380V	3~ 380V	3~ 380V	3~ 380V
FREKANS	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
TOPLAM GÜÇ	17kw	17kw	19.2kw	10 Kw	10 Kw	11 Kw	10 Kw	10 Kw	10 Kw
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	140 rpm	140 rpm	140 rpm	140 rpm	140 rpm	140 rpm	140 rpm	140 rpm	140 rpm
YIKAMA KAPASİTESİ	120-150m2/Saat	170-230m2/Saat	170-230m2/Saat	100-120m2/saat	120-140m2/saat	140-160m2/saat	100-140m2/saat	100-140m2/saat	100-140m2/saat
YIKAMA GENİŞLİĞİ	2600mm	3200mm	4200mm	2600mm	3200mm	4200mm	2600mm	3200mm	4200mm
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 MM	3200*2300*2000	3800*2300*2000	4700*2300*2000	3200*2300*2000	3800*2300*2000	4700*2300*2000	3450*850*960	4500*1000*1250	5100*1100*1150

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



EXPERT 2600P



EXPERT 2600D

# Halı Sıkma Makinaları

## Teknik Özellikler

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	2,7 m	3,20 m	4,20 m	2,70 m	3,20 m	4,20 m	4,20 m
İÇ TAMBUR ÇAPI	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
MOTOR DEVRİ	1400 devir/dk	1400 devir/dk	1400 devir/dk	1400 devir/dk	1400 devir/dk	1400 devir/dk	1400 devir/dk
RULO DEVRİ	1200 devir/dk	1200 devir/dk	1200 devir/dk	1200 devir/dk	1200 devir/dk	1200 devir/dk	1200 devir/dk
MOTOR GÜCÜ	5,5 /7,5 (kW/Hp)	5,5 /7,5 (kW/Hp)	5,5 /7,5 (kW/Hp)	5,5 /7,5 (kW/Hp)	5,5 /7,5 (kW/Hp)	5,5 /7,5 (kW/Hp)	5,5 /7,5 (kW/Hp)
VOLTAJ	380-50 (V-Hz)	380-50 (V-Hz)	380-50 (V-Hz)	380-50 (V-Hz)	380-50 (V-Hz)	380-50 (V-Hz)	380-50 (V-Hz)
KROM KALINLIĞI	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
AĞIRLIK	400 kg	500kg	500kg	550 kg	675 kg	800 kg	800 Kg
BOYUT (CM)	110x325x125	110x366x125	120*465*120	110x325x155	110x375x155	110x450x155	110*450*155

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



Santro 270T



Santro 270A

Yıkama öncesi toz alma işleminde son teknolojilerin kullanıldığı halı toz alma makinaları. IVS vakum teknolojisi ile güçlü vakum kategorisinde ilk ve tek teknolojinin keyfini sürün.

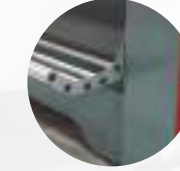
## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	DUSTER M	DUSTER 2100	DUSTER 2600	DUSTER 3200	DUSTER 4200
ÇALIŞMA SİSTEMİ	Dövücü	Dövücü / Vakumlama	Dövücü / Vakumlama	Dövücü / Vakumlama	Dövücü / Vakumlama
VOLTAJ	220-50 (V-Hz)	3~ 380V (V-Hz)	3~ 380V (V-Hz)	380-50 (V-Hz)	3~ 380V (V-Hz)
TOPLAM GÜÇ	1,1 Kw	4.05 kW	4.05 kW	5,5 kW	5,5 kW
HALI TEMİZLEME GENİŞLİĞİ	800 mm	2100 mm	2600 mm	3200 mm	4200 mm
EMİŞ GÜCÜ KAPASİTESİ	Yok	2800 lt /dk	2800 lt /dk	4000 lt /dk	4000 lt /dk
TOZ TORBA KAPASİTESİ	Yok	80 lt	80 lt	80 lt	80 lt
BOYUTLAR	1200x980x360 mm	1100x2500x1000 mm	110*290*100 mm	1100x3500x1000 mm	1100*4500*1000 mm
AĞIRLIK	60 kg.	300 kg.	400 kg.	450 kg.	500 kg.

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



**IVS vakum sistemi**



**4 mm'lik sağlam profil**



**DUSTER 2600**

# Halı Hav Alma ve Paketleme Makinaları

Daraltılmış vakum ve fırçalama tasarımı ile benzersiz vakum. Kalın şase yapısı ile dayanıklı. Parlak, hav ve tüyden tamamen arındırılmış ışıl ışıl halılar sunar.



**Güçlendirilmiş  
ekstra temizlik sunan  
hav fırçaları.**



DPM 3200

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	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	3 ~ 380V	3 ~ 380V	3 ~ 380V
FIRÇA MOTOR GÜCÜ	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
VAKUM MOTOR GÜCÜ	3 kW	3 kW	3 kW
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	130-180 m2/sa	140-192 m2/sa	182-252 m2/sa
ÖLÇÜLER (MM)	1920*3220*2350	1920*3690*2350	1920*4690*2350

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

# Geniş Alan Süpürücüler

Tüm makinalarımızda yüksek performanslı motorlar kullanılmaktadır. Dampersiz veya kovalı olarak da tercih edilebilir. Zeminlerin zorluk derecesine göre % 15'e kadar yokuşları çıkacak seviyeye getirebilmektedir.

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	DASS SW 150D	DASS SW 300D
TANK KAPASİTESİ (LT)	150	350
VAKUM MOTORU (W)	800	1000
FIRÇA MOTORU	ön 160/orta 560	ön 160/orta 560
Temizleme Genişliği (CM)	145	145
FIRÇA ÇAPI (CM) - (INC)	ön (475*2)/rulo317*790	ön (475*2)/rulo 317*1135
FIRÇA ADEDİ (CM)	2 ön 1 orta	2 ön 1 orta
TEMİZLEME GENİŞLİĞİ (MM)	1335	1785
VERİMLİLİK ORANI	5000m2/saat	11000
ÇALIŞMA AĞIRLIK (KG)	700	1095
Fırça Motoru	400 W	400 W
UZUNLUK YÜKSEKLİK GENİŞLİK	1050*2000*2150	1435 *2000 *1400

\*Üretici firma ürünlerin teknik özellik ve tasarım değişikliği hakkını saklı tutar.



SW 300D



SW 150D

# Fil Tipi Çöp Toplama Aracı

Akülü fil tipi sokak süpürme aracı, açık alanlarda, park ve bahçelerde, temizleme araçlarının giremeyeceği dar bölgeler ya da el ile toplanması zorlu çöp ve doğal kirlenmenin ortadan kaldırılması için tasarlanmıştır. Operatörün kolay kullanımı için yürütme motoru bulunur. Yüksek kütleli ağırlığa sahip her çöpü çekebilir.

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	ELF 11B
TANK KAPASİTESİ (LT)	250
VAKUM MOTORU (W)	24 V DC *2
Gövde Kaplama	Polyester
HORTUM TİPİ	Güçlendirilmiş Çelik Tel
Şase Materyali	Krom Kaplama Paslanmaz Çelik
Batarya Tipi	6V Jel Batarya
TEMİZLEME GENİŞLİĞİ (MM)	115
VERİMLİLİK ORANI	7.5 SAAT
ÇALIŞMA AĞIRLIK (KG)	340
VAKUM HORTUMU GENİŞLİĞİ (MM)	115'lik hortum
UZUNLUK YÜKSEKLİK GENİŞLİK	2200*1600*950

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

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	ELF 11 BB
TANK KAPASİTESİ (LT)	250
YAKIT TİPİ	Elektrik
EMME HORTUM TİPİ	Güçlendirilmiş Çelik Tel Destekli
GÖVDE KAPLAMA	Polyester
ŞASE MATERYALİ	Krom Kaplama Paslanmaz Çelik
MAKİNE TİPİ	24 V DC Motor 2 Adet
BATARYA TİPİ	6 V Jel Batarya
TAM ŞARJ İLE MAKSİMUM ÇALIŞMA	8 Saat
TAM ŞARJ SÜRESİ	12 Saat
HIZ	6 km/h
EMME HORTUM ÇAPI	115 mm
UZUNLUK YÜKSEKLİK GENİŞLİK	2200*1600*950



ELF 11 B

ELF 11 BB



Elektrikli çöp toplama aracı çöp taxi, kompakt olarak tasarlanmış ve yüksek manevra kabiliyetine sahiptir. Bu özelliklere sahip olmasının asıl amacı dar sokaklar ve yaya yollarındaki çöp konteynerlerine kolay ulaşım imkanı sağlamaktır. Şehir merkezlerinin kalabalık semtlerinde rahatlıkla kullanılabilirliğinin yanı sıra kapasite çeşitleri bulunur.

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	GARBAGE TAXİ
MOTOR GÜCÜ (W)	14 KW AC
GÖVDE (MM)	*
EMİŞ GÜCÜ (M/BAR)	*
FAN GÜCÜ (W)	Hava soğutmalı
AĞIRLIĞI (KG)	2600
TEKERLEK SAYISI	4
TANK KAPASİTESİ (LT)	1000
BİNİCİLİ MODEL	*
AKÜ ŞARJ SÜRESİ	8
AKÜ	72V 250A
UZUNLUK - GENİŞLİK YÜKSEKLİK (M)	3,5 - 1,5 - 2

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



# Sokak Süpürme Araçları

0.5 m3 - 4 m3 aralığında kapasitede üretilen Euro 5 dizel motor, sokak süpürme ve yıkama araçları serimiz. Dizel, hibrit ve %100 elektrikli modelleriyle doğa dostu seçenekler sunmaktadır.

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	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

Tübitak ile ortak yürütülen Hybrit teknolojisi ile 6m3' e kadar üretiyoruz.

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



ST500/ 750/ 1000/ 1500/ 2000/ 2500/ 4000

# Elektrikli Golf Arabaları

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	GOLF ARAÇ MODELLERİ					KASALI GOLF ARAÇ MODELLERİ					SEYELİ GOLF ARAÇ MODELİ
ÜRÜNLER-ÖZELLİKLERİ	MACRO2	MACRO4	MACRO6	MACRO8	MACRO 10	BAGİ 2K	BAGİ 2KK	BAGİ4K	BAGİ 4KK	BAGİ 6K	DASS SEDAN 2
MOTOR GÜCÜ (ALANA GÖRE OPSİYONEL DEĞİŞİKLİKLER YAPILABİLİR)	3kW - 48V DC	4kW - 48V DC	4kW - 48V DC	5KW - 72V DC	5KW - 72V DC	4kW - 48V DC	4KW - 48V DC	4KW - 48V DC	4KW - 48V DC	4KW - 72 V DC	4KW - 48V DC
AKÜ (LİTYUM AKÜ OPSİYONU MEVCUT)	12 V -150 A	4*13 V -150 A	4*14 V -150 A	12*6V*300A	12*6V*300A	4*12 V -150 A	12V 150A	12V 150A	12V 150A	6V 250A	4*12 V -150 A
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
TEKERLEK CİNSİ (GOLF MODEL)	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

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



BAGİ 4K



MEDIC 2

# Elektrikli Otomobil

Elektrikli Otomobiller devrim yaratan teknolojisi ile trafikte sizlere konforlu bir kullanım sağlarken sürdürülebilir teknolojisiyle çevreyi korumaktadır. Yerli üretici olmamızın verdiği güç ile kullanıcılarımızın her türlü ihtiyaçlarını karşılayabilmek için çalışmaktayız ve geliştirmekteyiz.

## Teknik Özellikler

MODEL SERİSİ	E-MICRON
MOTOR	9,7 Kw 72 V
AKÜ KAPASİTESİ	200 Ah / 72 V
KONTROL ÜNİTESİ	72V - 400A
FREN SİSTEMİ	Ön - Arka Disk Freni
MAKSİMUM İLERİ HIZ	21
ARAÇ AZAMI HIZ	TİP O'lı 28Km/s TİP O'sız 65 km/s
TEKERLEK CİNSİ	155/65 R13 73T
MENZİL (LİTYUM AKÜ)	150 Km
MENZİL (JEL AKÜ)	65 Km
ŞARJ SÜRESİ (LİTYUM AKÜ)	2 - 3 Saat
ŞARJ SÜRESİ (JEL AKÜ)	8 - 10 Saat
cycle (LİTYUM AKÜ)	6.000 - 10.000
cycle (JEL AKÜ)	600 - 1.000

\*Üretici firma ürünlerin teknik özellik ve tasarım değiştirme hakkını gizli tutar.



# Elektrikli (Shuttle) Otobüsler

TEKNİK ÖZELLİKLER		
MODEL SERİLERİ	SHUTTLE MODELLERİ	
ÜRÜNLER-ÖZELLİKLERİ	VABÜS 12	VABÜS 15
MOTOR GÜCÜ (ALANA GÖRE OPSİYONEL DEĞİŞİKLİKLER YAPILABİLİR)	7.5 Kw 72 V / DC	7.5 Kw 72 V / DC
AKÜ (LİTYUM AKÜ OPSİYONU MEVCUT)	12 V 125A	6 V / 300 A
KONTROL ÜNİTESİ	72V 500A	72 V / 500 A
FREN SİSTEMİ (OPS)	HİDROLİK	HİDROLİK
AĞIRLIK (KG)	380	400
MAXIMUM YÜK KAPASİTESİ	1500	1650
MAKSİMUM İLERİ HIZ (KM/SAAT)	25	25
TAM ŞARJ İLE MESAFE (KM)	35-45	35-45
TEKERLEK ÇİNSİ	175/65R14C	175/65R14C

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

**VABÜS 15**

# Akülü Eğitim ve Gezi Araçları

Elektrikli eğlenceli arabaları, alışveriş merkezlerinde, tatil köylerinde, trafiğe kapalı deniz kıyılarında çocukların iyi vakit geçirmesi için tasarlandı. Uzun yıllar kullanabileceğiniz çevreci ve güvenilir yapısı ile ekonomik, dikkat çekici araçlardır.

## Teknik Özellikler

MODEL SERİLERİ	LONDON BUS
ARACIN CİNSİ	Öğrenci Otobüsü
OTURMA KAPASİTESİ	18
TEKERLEK CİNSİ	Golf- 18x8.5-8
RENK SEÇENEĞİ	Kırmızı
AKÜ	6V 225Ah
MAX İLERİ YÖN HIZI	10km/h
MAX GERİ YÖN HIZI	10km/h
TAM ŞARJ İÇİN SÜRE	4 Saat
ÇIKABİLECEĞİ RAMPA DERESESİ	7 Derece
MOTOR FRENİ	Opsiyonel

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



 **DASS**<sup>®</sup>

**GLOBAL**  
ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK MAKİNALARI VE ELEKTRİKLİ ARAÇLARI

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