

TOLKAR®

SMARTEX®

Teknolojik, Ekolojik, Ekonomik Farklar

● Teknolojik,
Ekolojik,
Ekonomik Farklar



miracle

Hydra

norma
hygiene

Carina
tumble dryer

Sektörün Yıldızları ...



DÜNYANIN EN EKONOMİK ve EN GELİŞMİŞ ÇAMAŞIR YIKAMA SİSTEMİ

%100 ÖLÇÜLEBİLİR SÜRDÜRÜLEBİLİR VERİMLİ ve ÇEVRECİ





İÇİNDEKİLER

Şirket Profili.....	4
Tam Otomatik Çamaşır Yıkama / Sıkma Makineleri.....	6
Çamaşır Kurutma Makineleri.....	20
Bantlı Ütüler.....	24
Yataklı Ütüler.....	28
Çarşaf ve Havlu Katlama Makineleri.....	32
Ütü Önü Besleme / Havlu Rulo.....	36
Çamaşırhane Yardımcı Makine ve Ekipmanları.....	37
Temsil Ettiğimiz Markalar.....	38
Tolkar İletişim Bilgileri.....	39
Sosyal Sorumluluk Projemiz.....	40

ŞİRKET PROFİLİ

1969 yılında kurulan TOLKAR, serüvenine İzmir Çamdibi bölgesinde küçük bir atölyede tekstil ve çamaşırhane makineleri üreterek başlamıştır. Sürekli olarak gelişimi, kaliteyi ve müşteri memnuniyetini kendisine ilke edinen TOLKAR, günümüzde İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan ve son teknoloji ile üretim yapan iki fabrikası, 300 den fazla çalışanı ve sektörün en kaliteli tamamlayıcı ürünlerinin distribütörlüğü ile Türkiye'nin en büyük üreticisi ünvanını alarak pazar lideri konumuna gelmiştir. Çeşitli modellerden yılda ortalama olarak 3500 makine üretme kapasitesine sahip olan TOLKAR, bu ürünlerini 75 den fazla ülkeye de ihraç ederek, dünyada tanınan bir marka konumundadır. Yurt içinde yer alan 16 bölgede satış ve servis müdürlükleri, yurtdışında da yer alan 20 den fazla distribütörü ve servis noktası ile müşterilerine zamanında satış ve servis hizmetini profesyonel olarak vermektedir.

Tüm gelişimi boyunca teknolojik, ekolojik ve ekonomik farklar yaratmayı kendine misyon edinmiş olan TOLKAR, en son üretim tekniklerinin ve araçlarının kullanıldığı üretim tesislerinde, sürekli olarak Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmaları ile ürünlerinin dizayn aşamasından itibaren prototip üretim, fabrika testleri, saha testleri ve seri üretimine kadar bu üçlü misyonu tamamlayarak ürünlerini tüketicilerle ve müşterileri ile buluşturan bir kurum olmuştur. Teknolojik, ekolojik ve ekonomik olarak açık ara fark yaratan

buluşlarını patentler ile koruma altına alan TOLKAR, bir yandan bu ürünlerini kullanan müşterilerine rekabet edilemez tasarruflar sunarken, diğer yandan da doğaya ve çevreye verilen zararları minimize ederek gelecek kuşaklara daha temiz bir dünya bırakmayı hedeflemektedir.

Üretim yelpazesinde her kapasiteden çamaşırhane ve tekstil terbiye makineleri bulunan TOLKAR aynı zamanda Transferon, Biko, Colmac, Speed Queen, Chicago, Renzacci gibi kendi alanında dünyanın lider markalarının da distribütörlüğünü yapmaktadır.

TOLKAR 2008 yılında teknolojileri ile birlikte bünyesine kattığı SMARTEX ve O'nun "Smart Balans Sistemi" sayesinde her kapasitede 400 G sıkımalı makine üretimi yapabilen dünyadaki tek şirket konumuna gelmiştir. SMARTEX "PolyRib ECO Drum" sistemi sayesinde tüm dünyada bir ilk olan MIRACLE modeli ile su, kimyasal ve enerji tüketimlerini yarı yarıya azaltmayı başarmıştır. 2011 yılında dünyanın ilk ve tek Gaz Isıtmalı Yıkama Makinesi üretmek teknolojik gelişmelerine yenisini eklemiş ve bu alanda bir devrim yaratmıştır.

Dünyada değişmeyen tek şeyin değişim olduğu bilinci ile TOLKAR, günümüzde sürdürdüğü misyonu doğrultusunda gelecekte de yeni nesillere örnek bir marka olmaya devam edecektir.





SMARTEX MIRACLE

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

**DÜNYANIN EN EKONOMİK
ÇAMAŞIR YIKAMA SİSTEMİ****DÜNYADA İLK ve TEK
GAZ ISITMALI****SU TÜKETİMİ**

Havlu	1:2	flote
arşaf	1:1,5	flote
Sentetik	1:1	flote

ECODRUM SİSTEM**%50** daha az su
kimyasal
ve ısıtma enerjisi**POLYRİB TAMBUR****%45** tekstil yıkama
ömrünü uzatır**SMART BALANS****%20** kurutma
enerjisi
ve zaman tasarrufu

SMARTEX MIRACLE

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri



Vn

Virtual Network Computing
Mobil Denetim Uygulaması



TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- uzaktan erişim yazılım güncelleme, reçete hazırlama, yükleme ve istenilen makinalara transferi
- USB makinalar arası program transferi
- 100 yıkama programı, 100 adım
- (i) raporlama** Yıkanan amaşırın miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar-gaz, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır



PLC
Kontrollü
dokunmatik
ekran

400 G
SIKMA
GÜCÜ

tamamen
titreşimsiz



otomatik tartı sistemi
Yüklenen tekstil otomatik tartılarak su, buhar-gaz, kimyasal miktarları yük oranında otomatik ayarlanır
(opsiyonel)



OTOMATİK SIVI KİMYASAL
DOZAJLAMA SİSTEMİ

Her makine için müstakil pompa düzeneği ile sıvı kimyasal dozajlama imkanı. (tartı ve raporlama sistemleri ile entegre çalışır)
(opsiyonel)

SMARTEX MIRACLE

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

60 - 120 kg

TUSİD 2012
ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ YARIşMASI

SMARTEX MIRACLE
Gaz Isıtılmalý amařırhane Sistemi



		Miracle 60	Miracle 120
Isıtma Tipi		Elk/Buh/Gaz	Buhar/Gaz
Kapasite	(kg/sf)	60	120
Tambur Hacmi	(lt)	550	1.125
Motor Gücü	(Kw)	7,5	18,5
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	33.000	66.000
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	40	-
Genişlik	(mm)	1.260	1.530
Derinlik	(mm)	1.890	2.415
Yükseklik	(mm)	1.765	2.030
Devrilmiş yükseklik	(mm)	--	2.370
Ağırlık	(kg)	1.290	2.230

1

TUSİD 2009
ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ YARIŞMASI
SMARTEX MIRACLE
PolyRib ECO Drum Technology



SMARTEX MIRACLE

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

135 - 150 kg



		Miracle 135	Miracle 150
Isıtma Tipi		Buhar/Gaz	Buhar/Gaz
Kapasite	(kg/sf)	135	150
Tambur Hacmi	(lt)	1.320	1.480
Motor Gücü	(Kw)	18,5	22
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	66.000	66.000
Genişlik	(mm)	1.585	1.750
Derinlik	(mm)	2.448	2.480
Yükseklik	(mm)	2.056	2.120
Devrilmiş yükseklik	(mm)	2.456	2.461
Ağırlık	(kg)	2.700	2.980

SMARTEX MIRACLE

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

225 - 340 kg



		Miracle 225	Miracle 340
Isıtma Tipi		Buhar/Gaz	Buhar
Kapasite	(kg/sf)	225	340
Tambur Hacmi	(lt)	2.280	3.398
Motor Gücü	(Kw)	30	18,5
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	132.000	--
Genişlik	(mm)	1.915	2.175
Derinlik	(mm)	2.275	2.550
Yükseklik	(mm)	2.530	2.730
Devrilmiş yükseklik	(mm)	2.845	3.110
Ağırlık	(kg)	4.530	6.670

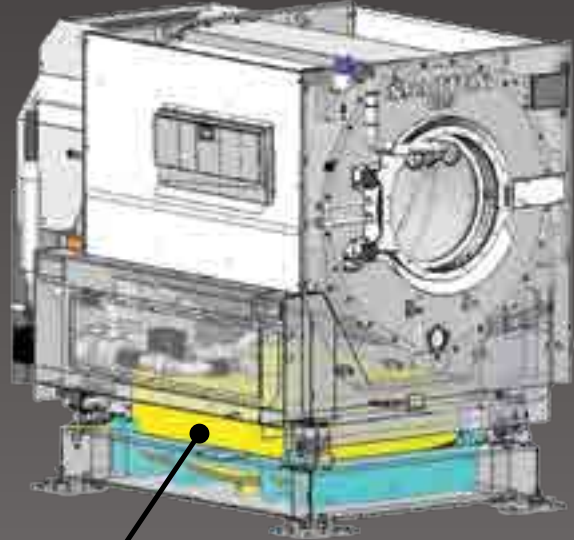


GERİ DEVRİLME
KOLAY VE OTOMATİK YÜKLEME
(opsiyonel)

SMARTEX MIRACLE + TS

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

60 - 120 - 135 - 150 - 225 kg



Su geri
kazanım
tankı

**Tank Sistemi
SU GERİ KAZANIM
Teknolojisi ile
%60 SU
TASARRUFU**

		Miracle 60	Miracle 120	Miracle 135	Miracle 150	Miracle 225
Isıtma Tipi		Elk/Buh/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz
Kapasite	(kg/sf)	60	120	135	150	225
Tambur Hacmi	(lt)	550	1.125	1.320	1.480	2.280
Geri Kazanım Tankı	(lt)	180	360	400	450	700
Motor Gücü	(Kw)	7,5	18,5	18,5	22	30
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	33.000	66.000	66.000	66.000	132.000
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	40	-	-	-	-
Genişlik	(mm)	1.260	1.530	1.585	1.750	1.915
Derinlik	(mm)	1.890	2.415	2.448	2.480	2.275
Yükseklik	(mm)	1.765	2.030	2.056	2.120	2.530
Devrilmiş Yükseklik	(mm)	-	2.370	2.456	2.461	2.845
Ağırlık	(kg)	1.290	2.230	2.700	2.980	4.530

HYDRA Mini Midi Maxi

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri



TUSİD 2007

ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ YARIşMASI

HYDRA POWERSPRAY
Power Spray Technology



Powerspray
Kapaktan Durulama
Sistemi (opsiyonel)

%35 durulama suyu
tasarrufu

%25 durulama zamanı
tasarrufu

Doğa
Dostu
teknoloji

%100 ENDÜSTRİYEL GÖVDE YAPISI

- Kaynaksız iç tambur
- Geliştirilmiş ön arka platin ve tambur konstrüksiyonu
- Geliştirilmiş yeni kayış kasnak sistemi ve rulman yatağı
- ST37 elik denge ağırlık sistemi
- Tüm kaynaklar robotik kaynak sistemiyle yapılmaktadır.

300 G
SIKMA
GÜCÜ

HYDRA Mini Midi Maxi

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri



TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- **uzaktan erişim** yazılım güncelleme, reçete hazırlama, yükleme ve istenilen makinalara transferi
- **USB** makinalar arası program transferi
- 5" TFT RENKLİ EKRAN
- MANUEL KONTROL
- 100 yıkama programı
- **(i) raporlama** Yıkanan amaşırın miktarı, tüketilen su, elektrik, buhar, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır **(Opsiyonel)**

KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK İ-Dİş TAMBUR VE Dİş KAPLAMALAR



OTOMATİK SIVI KİMYASAL DOZAJLAMA SİSTEMİ

Her makine için müstakıl pompa düzeneği ile sıvı kimyasal dozajlama imkanı (tartı ve raporlama sistemleri ile entegre çalışır)
(opsiyonel)

HYDRA Mini

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

10-12-20-25-30 kg



HYDRA Midi

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

35-40-50 kg



		Hydra Mini 10	Hydra Mini 12	Hydra Mini 20	Hydra Mini 25	Hydra Mini 30	Hydra Midi 35	Hydra Midi 40	Hydra Midi 50
Kapasite	(kg/sf)	10	12	20	25	30	35	40	50
Tambur Hacmi	(lt)	100	120	208	254	300	350	400	500
Motor Gücü	(Kw)	1,5	2,2	3	4	4	5,5	5,5	7,5
Isıtma Gücü	(Kw)	6	8	9	12	15	15	18	24
Genişlik	(mm)	825	825	990	990	990	1.180	1.180	1.180
Derinlik	(mm)	860	970	1.030	1.155	1.300	1.275	1.345	1.525
Yükseklik	(mm)	1.190	1.190	1.450	1.450	1.450	1.780	1.780	1.780
Ağırlık	(kg)	350	390	595	700	770	1.075	1.125	1.230

HYDRA Maxi

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

60-80-110 kg



360G
SIKMA
GÜCÜ

Hydra
60-80-110
(Opsiyonel)



ÖNE DEVRİLME

(Opsiyonel)
(Hydra 110 için standart)



PLC
Kontrollü

dokunmatik ekran
(Opsiyonel)
(Hydra 110 için standart)



otomatik tartı sistemi
Yüklenen tekstil otomatik
tartılarak su, buhar-gaz,
kimyasal miktarları yük
oranında otomatik ayarlanır
(opsiyonel)
(Hydra 110 için standart)



OTOMATİK SIVI KİMYASAL
DOZAJLAMA SİSTEMİ

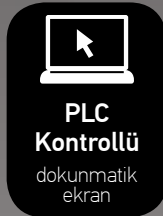
Her makine için müstakil pompa
düzeneği ile sıvı kimyasal
dozajlama imkanı (tartı ve raporlama
sistemleri ile entegre çalışır)
(opsiyonel)
(Hydra 110 için standart)

		Hydra Maxi 60	Hydra Maxi 80	Hydra Maxi 110
Kapasite	(kg/sf)	60	80	110
Tambur Hacı	(lt)	600	800	1.100
Motor Gücü	(Kw)	11	15	22
Isıtma Gücü	(Kw)	36	39	-
Genişlik	(mm)	1.460	1.710	1.720
Derinlik	(mm)	1.590	1.730	2.092
Yükseklik	(mm)	2.000	2.040	2.810
Ağırlık	(kg)	2.250	2.990	4.600

TOLKAR MIRACLE

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma makineleri

50 - 60 kg



SU TÜKETİMİ
Havlu 1:2 flote
arşaf 1:1,5 flote
Sentetik 1:1 flote

**POLYRIB ECODRUM
SİSTEM**
%50 daha az su
kimyasal
ve ısıtma enerjisi

**KOMPLE
PASLANMAZ ÇELİK**
iç-dış tambur ve dış kapaklar

**DÜNYADA İLK ve TEK
GAZ ISITMALI**

		Miracle 50	Miracle 60
Isıtma Tipi		Elk/Buh/Gaz	Elk/Buh/Gaz
Kapasite	(kg/sf)	50	60
Tambur Hacmi	(lt)	500	600
Motor Gücü	(Kw)	7,5	11
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/Saat)	33.000	33.000
Elektrik Isıtma	(Kw)	24	36
Genişlik	(mm)	1.180	1.460
Derinlik	(mm)	1.525	1.590
Yükseklik	(mm)	1.780	2.130
Ağırlık	(kg)	1.230	2.300

* TOLKAR MIRACLE, Hydra Serisi ürünlerin tüm özelliklerini bulundurmaktadır

HYDRA DOUBLEDECK

Tam otomatik çamaşır yıkama/sıkma ve kurutma makineleri
Kurutma makineleri

10 / 10 kg



**300 G
SIKMA
GÜCÜ**



Direct
Drive
Redüktörlü
Kurutma

**%100 ENDÜSTRİYEL
GÖVDE YAPISI**

**KOMPLE
PASLANMAZ ÇELİK**
iç-dış tambur ve dış kapaklar

Doubledeck Yıkama

Kapasite	(kg/sf)	10
Tambur Hacmi	(lt)	100
Motor Gücü	(Kw)	1,5
Isıtma Gücü	(Kw)	6
Genişlik	(mm)	825
Derinlik	(mm)	885
Yükseklik	(mm)	1.225
Ağırlık	(kg)	350

Doubledeck Kurutma

Kapasite (1/20)	(kg/sf)	10
Tambur Hacmi	(lt)	200
Motor Gücü	(Kw)	0,37
Isıtma Gücü	(Kw)	14
Genişlik	(mm)	825
Derinlik	(mm)	915
Yükseklik	(mm)	955
Ağırlık	(kg)	140

MIRACLE HYGIENE

Hijyenik bariyerli çamaşır yıkama/sıkma makineleri

60 - 135 kg



PLC
Kontrollü
dokunmatik
ekran

400 G
SIKMA
GÜCÜ

tamamen
titreşimsiz

Isıtma Tipi		Miracle Hygiene 60	Miracle Hygiene 135
		Elektrik/Buhar	Buhar/Gaz
Kapasite	(kg/sf)	60	135
Tambur Hacmi	(lt)	550	1.320
Motor Gücü	(Kw)	7.5	18,5
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	-	66.000
Elk. Isıl Gücü	(kw)	40	-
Genişlik	(mm)	1.260	1.882
Derinlik	(mm)	1.890	2.475
Yükseklik	(mm)	1.765	2.206
Devrilmiş Yük.	(mm)	-	2.456
Ağırlık	(kg)	1.290	2.700

* SMARTEX MIRACLE HYGIENE, Miracle Serisi ürünlerin tüm özelliklerini bulundurmaktadır

18 Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değışiklik hakkımız saklıdır.

OPEN POCKET TAMBUR
TEK BÖLMELİ
İÇ TAMBUR

POLYRIB ECODRUM
SİSTEM

%50 daha az su
kimyasal
ve ısıtma enerjisi



ÖNE DEVRİLME
Dünyada ilk ve tek

NORMA HYGIENE

Hijyenik bariyerli çamaşır yıkama/sıkma makineleri

20 - 40 - 60 - 90 kg



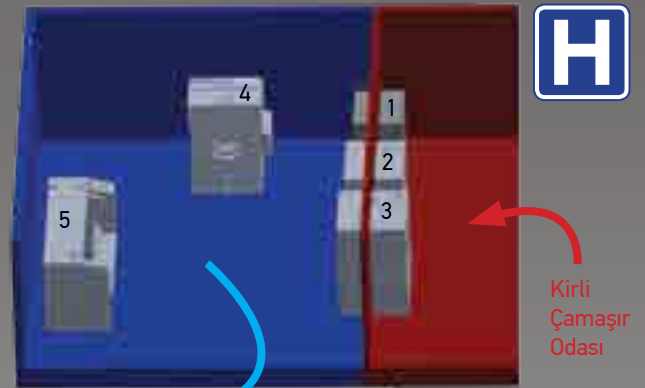
**300 G
SIKMA
GÜCÜ**

**%100 ENDÜSTRİYEL
GÖVDE YAPISI**

**KOMPLE
PASLANMAZ ÇELİK**
iç-dış tambur ve dış kapaklar

		Norma Hygiene 20	Norma Hygiene 40	Norma Hygiene 60	Norma Hygiene 90
Kapasite	(kg/sf)	20	40	60	90
Tambur Hacmi	(lt)	200	400	600	900
Motor Gücü	(Kw)	3	5,5	11	15
Isıtma Gücü	(Kw)	9	18	45	45
Genişlik	(mm)	1165	1355	1405	1685
Derinlik	(mm)	1035	1225	1450	1450
Yükseklik	(mm)	1565	1775	1995	2060
Ağırlık	(kg)	785	1190	1600	2200

* TOLKAR NORMA HYGIENE, Hydra Serisi ürünlerin tüm özelliklerini bulundurmaktadır



Temiz amaşır Odası

- 1- Norma Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama ve Sıkma Makinesi - 20 kg
- 2- Norma Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama ve Sıkma Makinesi - 40 kg
- 3- Norma Hijyenik Bariyerli amaşır Yıkama ve Sıkma Makinesi - 60 kg
- 4- Carina amaşır Kurutma Makinesi
- 5- Vela Bantlı Kurutmalı Ütü

CARINA

Çamaşır kurutma makineleri



Doğa
Dostu
teknoloji

BAKIR ALÜMİNYUM SERPANTİNLER

Çabuk ısınma, kolay bakım
ve servis imkanı
(buhar ısıtımli makinelerde)



NEM
KONTROLLÜ
KURUTMA



COOL DOWN
Soğutma Sistemi

Kırışmayı, sertleşmeyi
ısı şokunu önler



TÜM MODELLERDE
GAZ ISITMA
OPSİYONU



TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- **uzaktan erişim** yazılım güncelleme, reçete hazırlama, yükleme ve istenilen makinalara transferi
- **USB** makinalar arası program transferi
- 4,3" TFT RENKLİ EKRAN
- MANUEL KONTROL
- 15 kurutma programı
- **raporlama** Kurutulan çamaşırın miktarı, tüketilen elektrik, buhar-gaz, yükleme sayısı, çalışma süresi raporlanır



KOLAY BOŞALTMA İÇİN ÖNE DEVRİLME

(2200-2700-4069-5070 modellerde standart)
(1500 model için opsiyonel)



ÇİFT YÖNE DÖNÜŞ



GERİ DEVRİLME

Kolay ve Otomatik Yükleme
(2700-4069-5070 için)

(Opsiyonel)

CARINA

Çamaşır kurutma makineleri

201-305-400-450-600-605-800

CARINA

Çamaşır kurutma makineleri

905-1200-1500



		Carina 201	Carina 305	Carina 400	Carina 450	Carina 600	Carina 605	Carina 800*	Carina 905	Carina 1200
Isıtma Tipi		Elektrik	Elk. / Buh. / Gaz	Elektrik	Elk. / Buh. / Gaz	Elektrik	Elk. / Buh. / Gaz	Elektrik	Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz
Kapasite 1/20 - 1/15	(Kg)	10/14	15/20	20/27	22/30	30/40	30/40	40/53	45/60	60/80
Tambur Hacmi	(Litre)	201	305	400	450	600	605	800	905	1198
Tambur Motor Gücü	(Kw)	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	3
Fan Motoru Gücü	(Kw)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75 / 1,5 / 0,75	1,5	1,5 / 2,2 / 1,5	2,2
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	14	14	14	18	21	21	42	42	42
Buhar Sarfıyatı	(Kg/saat)	-	38	-	38	-	44	-	81	95
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	-	18.000	-	23.000	-	25.000	-	39.600	49.500
Hava Debisi	(m³/saat)	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.500	3.900	3.900 / 4.500 / 4.500	4.500 / 6.400 / 6.400
Genişlik	(mm)	825	970	970	970	1.040	1.040	1.040	1.610	1.610 / 1.640 / 1.610
Derinlik	(mm)	915	870	870	1.100	1.215	1.215	1.650	1.440	1.700
Yükseklik	(mm)	955	1.750 / 1.750 / 1.910	1.750	1.750 / 1.750 / 1.910	1.775	1.775 / 1.860 / 1.910	1.860	2.060 / 2.250 / 2.346	2.060 / 2.250 / 2.346
Ağırlık	(kg)	140	280	285	295	385	365	450	650	725

CARINA

Çamaşır kurutma makineleri

2200-2700-4069-5070



		Carina 1500	Carina 1500*	Carina 2200	Carina 2700	Carina 4069	Carina 5070
		Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz	Buhar / Gaz	Buhar / Gaz	Buhar / Gaz	Buhar / Gaz
Isıtma Tipi							
Kapasite 1/20 - 1/15	(Kg)	75 / 100	75 / 100	110 / 145	135 / 180	200 / 270	250 / 340
Tambur Hacmi	(Litre)	1.492	1.492	2.200	2.700	4.069	5.070
Tambur Motor Gücü	(Kw)	3	3	3	3	5,5	5,5
Fan Motoru Gücü	(Kw)	22 / 3 / 3	3 / 3	4	2x3	4x3 / 2x3	4x3 / 2x3
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	42	42	-	-	-	-
Buhar Sarfıyatı	(kg/saat)	110	110	160	270	400	500
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	57.000	57.000	82.500	99.000	148.500	173.250
Hava Debisi	(m³/saat)	4.500 / 6.400 / 6.400	6.400 / 6.400	6.400 / 6.400	11.000	22.000 / 11.000	22.000 / 11.000
Genişlik	(mm)	1.610 / 1.640 / 1.610	1.640 / 1.610	1.900 / 1.860	1.950	2.240 / 2.205	2.500 / 2.470
Derinlik	(mm)	1.960	1.960	2.250	2.335	2.642	2.685
Yükseklik	(mm)	2.060 / 2.250 / 2.346	2.525 / 2.645	2.560 / 2.970	2.850 / 3.113	3.105 / 3.421	3.160 / 3.530
Devrilmiş Yükseklik	(mm)		2.553 / 2.889	2.850 / 3.100	2.989 / 3.424	3.390 / 3.699	3.390 / 3.800
Ağırlık	(kg)	900	1.100	1.500	2.300	3.280	3.910

* öne devrilmeli makine için

VELA

Bantlı Ütüler



Doğa
Dostu
teknoloji



**TÜM MODELLERDE
GAZ ISITMA
OPSİYONU**



**TEKSTİL CİNSİNE GÖRE
SİLİNDİR
HIZ AYARI**

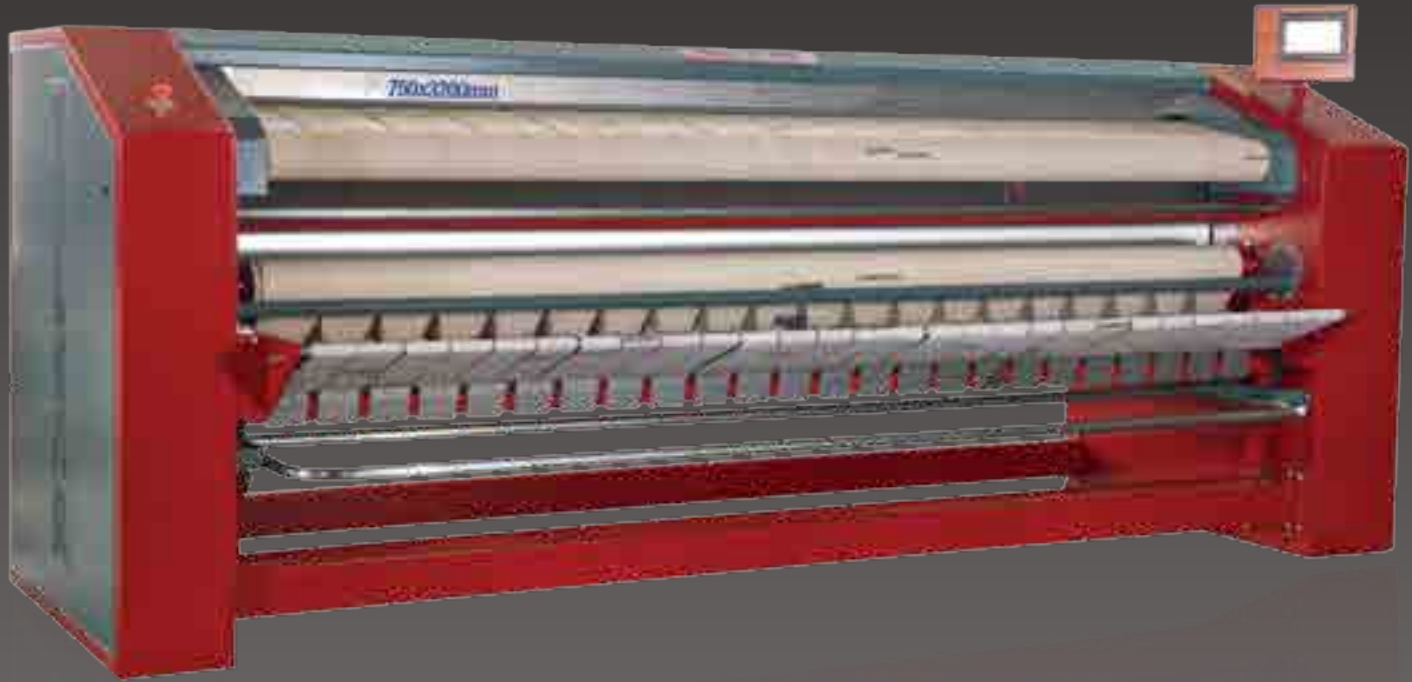
TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

- **uzaktan erişim** yazılım güncelleme, yükleme ve istenilen makinalara transferi
- **USB** makinalar arası veri transferi
- **4.3" TFT RENKLİ EKRAN**
- **raporlama** Çamaşırın miktarı, tüketilen elektrik, buhar-gaz, çalışma süresi raporlanır (Opsiyonel)



**TÜM MODELLERDE
NEMİ TOPLAYAN
DAVLUMBAZ
NEMİ TAHLİYE EDEN
FAN SİSTEMİ**

**ORJİNAL
NOMEX
BANTLAR**



PLC
Kontrollü

dokunmatik ekran
(Vela 7532'de standart)

PASLANMAZ
ÇELİK ANA
SİLİNDİR
(opsiyonel)



TEKSTİL CİNSİ VE NEMİNE GÖRE
OTOMATİK SİLİNDİR
HIZ AYARI

(Vela 7532'de standart)

OTOMATİK
TEKSTİL
BOY ÖLÇÜMÜ

(Vela 7532'de standart)



KENDİNDEN KATLAMA

Vela 7532 Modelinde 35-50 cm aralığında
(2-8) boy katlama Otomatik tekstil boyu ve
nem oranı ölçme özelliği (opsiyonel)

VELA

Bantlı Ütüler

VELA

Bantlı Ütüler

320-500-550-650 mm
silindir çapı



		Vela 3218	Vela 5015	Vela 5515	Vela 5518	Vela 5520	Vela 5525	Vela 5530
Isıtma Tipi		Elektrik	Elektrik / Buhar	Gaz	Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz
Silindir Çapı	(mm)	320	500	550	550	550	550	550
Silindir Genişliği	(mm)	1.800	1.500	1.500	1.800	2.000	2.500	3.000
Ütölme Kapas.	(kg/saat)	24	40 / 40	50	42 / 42 / 52	45 / 45 / 55	50 / 50 / 60	55 / 55 / 65
Çalışma Hızı	(m/dk)	2-6	3,5 - 10,5	3,5 - 10,5	3,5 - 10,5	3,5 - 10,5	3,5 - 10,5	3,5 - 10,5
Motor Gücü	(kW)	0,37	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Fan Motoru Gücü	(kW)	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Elektrik Isıtma Gücü	(kW)	24	27	--	22,5	22,5	27	31,5
Buhar Sarfıyatı	(kg/saat)	--	35	--	40	45	50	55
Gaz Isıl Gücü	(kcal/saat)	--	--	22.280	23.700	26.350	28.900	31.570
Genişlik	(mm)	2.530	2.230 / 2.230	2.390	2.530 / 2.530 / 2.690	2.730 / 2.730 / 2.890	3.230 / 3.390 / 3.390	3.730 / 3.890 / 3.890
Derinlik	(mm)	905	1.150 / 1.200	1.200	1.150 / 1.200 / 1.200	1.150 / 1.200 / 1.200	1.150 / 1.200 / 1.200	1.150 / 1.200 / 1.200
Yükseklik	(mm)	990	1.355 / 1.355	1.675	1.355 / 1.355 / 1.675	1.355 / 1.355 / 1.675	1.355 / 1.355 / 1.675	1.355 / 1.355 / 1.675
Ağırlık	(kg)	500	810	810	885	930	1.050	1.170

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.

Kapasiteler minimum 300 G gücünde sıkılmış çamaşırlar için verilmiştir.

Dokuma hammaddesi, yapısı ve kalınlığı nedeniyle çok nem-su tutan tekstil tiplerinin yıkama-sıkma işlemini takiben kurutma makinelerinde ön kurutma işlemi uygulandıktan sonra ütölmesi tavsiye edilir.

750-950-1200 mm
silindir çapı



		Vela 6530	Vela 7520	Vela 7525	Vela 7530	Vela 7532	Vela 9530	Vela 12030
Isıtma Tipi		Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz	Elk. / Buh. / Gaz
Silindir Çapı	(mm)	650	750	750	750	750	950	1.200
Silindir Genişliği	(mm)	3.000	2.000	2.500	3.000	3.200	3.000	3.000
Ütüleme Kapas.	(kg/saat)	65 / 65 / 80	65 / 65 / 80	74 / 74 / 90	80 / 80 / 100	90 / 90	110 / 150	140 / 200
Çalışma Hızı	(m/dk)	4-12	4,5 / 13,5	4,5 / 13,5	4,5 / 13,5	3 / 9	6-18	7-22
Motor Gücü	(Kw)	1,1	1,1	1,1	1,1+0,37	0,55 + 0,46	3 / 2x1,5	3 / 2x1,5
Fan Motoru Gücü	(Kw)	0,37	0,37	0,37	2x0,37	0,37	3x0,37	3x0,37 / 4x0,37
Elektrik Isıtma Gücü	(Kw)	32	30	36	40	54	72	84
Buhar Sarfıyatı	(kg/saat)	65	65	70	75	80	100	150
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	28.000	26.350	31.570	35.100	41.250	66.000	82.500
Genişlik	(mm)	3.835 / 3.925 / 3.925	2.835 / 2.995 / 2.995	3.335 / 3.425 / 3.425	3.835 / 3.925 / 3.925	4.050	4.110	4.110 / 4.150
Derinlik	(mm)	1.400 / 1.450 / 1.450	1.400 / 1.450 / 1.540	1.400 / 1.450 / 1.540	1.400 / 1.450 / 1.540	1.480	1.935	2.780
Yükseklik	(mm)	1.800 / 1.800 / 2.120	1.850 / 1.800 / 2.170	1.850 / 1.850 / 2.170	1.850 / 1.850 / 2.170	1.630	2.080	2.430
Ağırlık	(kg)	1.570	1.475	1.600	1.725	1.920	2.525 / 2.325	3.990 / 3.640

Teknolojik gelişmelerden kaynaklı ölçü değişiklik hakkımız saklıdır.
Kapasiteler minimum 300 G gücünde sıkılmış çamaşırlar için verilmiştir.

Dokuma hammaddesi, yapısı ve kalınlığı nedeniyle çok nem-su tutan tekstil tiplerinin yıkama-sıkma işlemini takiben kurutma makinelerinde ön kurutma işlemi uygulandıktan sonra ütülenmesi tavsiye edilir.

VELA CHI

Yataklı Ütüler




**TÜM MODELLERDE
GAZ ISITMA
OPSİYONU**

**SİLİNDİR İÇİNDEN
HIZ KONTROLLÜ
FANLAR İLE
NEM TAHLİYESİ**

● TEK
● ● ÇİFT
● ● ÜÇ
SİLİNDİR


**Direct
Drive
Redüktörlü**

VELA CHI

Yataklı Ütüler



**PLC
Kontrollü**

dokunmatik ekran

(opsiyonel)
(Gaz ısıtılmalılarda
standart)

TOLKAR ULTIMATE KONTROL SİSTEMİ

• **uzaktan erişim** yazılım güncelleme,
yükleme ve istenilen makinalara transferi

• **USB** makinalar arası veri transferi

• **4.3" TFT RENKLİ EKRAN**

(i) **raporlama** Çamaşının miktarı, tüketilen elektrik,
buhar-gaz, çalışma süresi raporlanır (Opsiyonel)

**YÜKSEK BASINCA
DAYANIKLI (12 bar)
ALMAN MENŞELİ
ÖZEL YATAKLAR**



TEKSTİL CİNSİ VE NEMİNE GÖRE

**OTOMATİK
HIZ AYARI**

Özel Baskı Yayları ve
Pnömatik Sistemleri ile

**MAKSİMUM
ÜTÜ-BASKI KALİTESİ**

VELA CHI

Yataklı Ütüler

800-1200 mm
silindir çapı



VELA CHI

Yataklı Ütüler

3000-3300-3500 mm
silindir genişliği



gaz ısıtma sistemi



yatak ve tahrik sistemi

		Vela chi 18030	Vela chi 28030	Vela chi 38030	Vela chi 18033	Vela chi 28033	Vela chi 38033	Vela chi 112030	Vela chi 212030	Vela chi 312030	Vela chi 112035	Vela chi 212035	Vela chi 312035
Isıtma Tipi		Elk/Buh/Gaz	Elk/Buh/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz	Elk/Buh/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz	Buhar/Gaz
Silindir Sayısı	(adet)	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Silindir Çapı	(mm)	800	800	800	800	800	800	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Silindir Genişliği	(mm)	3000	3000	3000	3300	3300	3300	3000	3000	3000	3500	3500	3500
Ütüleme Kapas.	(Kg/saat)	120	300	550	135	330	600	250	550	900	300	650	1.050
Ütüleme Kapas.	(adet/saat)	200	500	850	220	550	950	400	850	1.500	400	850	1.500
Çalışma Hızı	(m/dk)	3-12	6-21	9-36	3-12	6-21	9-36	4-18	9-38	15-54	4-18	9-39	12-54
Motor Gücü	(Kw)	4	7,5	15	4	7,5	15	7,5	22	37	11	22	37
Fan Motoru Gücü	(Kw)	0,75	1,1	1,5	7,5	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3
Gaz Isıl Gücü	(Kcal/saat)	66.825	123.750	195.525	66.825	123.750	195.525	106.425	200.475	297.000	125.400	247.500	374.550
Buhar Sarfıyatı	(Kg/saat)	120	220	350	130	240	380	190	360	530	225	440	670
Genişlik	(mm)	4.120	4.120	4.120	4.150	4.150	4.150	4.890	4.890	4.890	5.230	5.230	5.230
Derinlik	(mm)	1.700	3.080	4.460	1.700	3.080	4.460	2.400	4.050	5.260	3.760	4.050	5.260
Yükseklik	(mm)	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	2.450	2.450	2.450	2.000	2.000	2.000
Ağırlık	(kg)	3.700	5.800	7.900	3.750	5.800	7.900	4.400	9.200	14.000	4.500	9.500	14.500

ViRGO

Çarşaf Katlama

3000-3300-3500 mm
genişlik



PLC KONTROLLÜ

dokunmatik Türkçe ekran

Stok Ünitesi ve Çıkış Konveyörü
ile İstifleme ve Taşıma Olanakları
double stacker&konveyör (opsiyonel)

Tek hat üstünde
2 en 3 boy katlama
2 hat üstünde 2 en 2 boy
katlama ve istifleme
(çarşaf, F&B) (opsiyonel)
4 hat üstünde 2 en katlama
(F&B) (opsiyonel)
Battaniye ve pike katlama
(opsiyonel)



		Virgo 3000
Katlama Kapasitesi	(adet/saat)	1800
Çalışma Hızı	(m/dk)	12-60 ayarlanabilir
Katlama Ölçüleri	(cm)	40x40 300x350
Motor Gücü (toplam)	(Kw)	3
En / Boy Katlama	(adet)	2 en / 3 boy
Genişlik	(mm)	3.780 (5.145)
Derinlik	(mm)	3.220
Yükseklik	(mm)	1.750
Ağırlık (Konveyör dahil)	(kg)	1.750 (2.050)



Çift hat katlama



4 ÇIKIŞLI
120x200 CM'E KADAR
KATLAYABİLME ÖZELLİĞİ

PLC KONTROLLÜ
7" dokunmatik Türkçe ekran

Tüm Havlu Tiplerini boyutlarına göre
**OTOMATİK AYRIŞTIRMA
VE KATLAMA**


HAVA İLE İLK KATLAMA

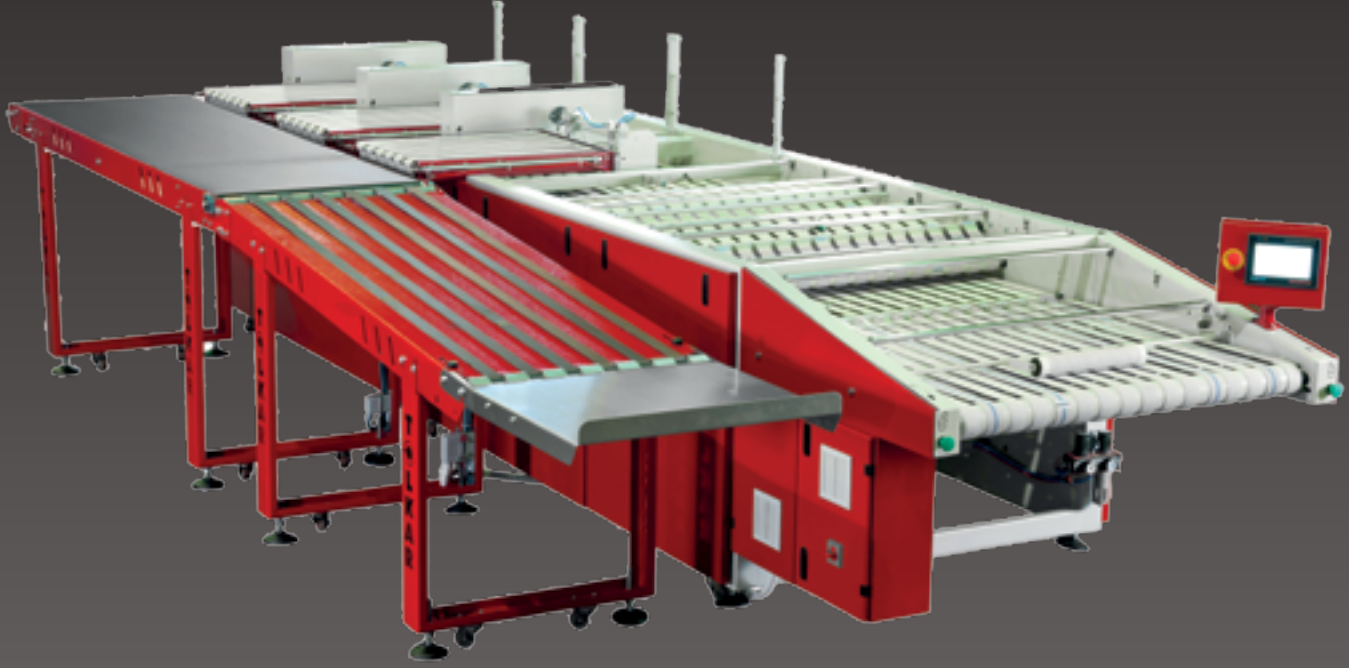
**YÜKSELİK AYARLI
ÖN VERİCİ TABLA VE
ÇİFT ÇIKIŞ KLAPESİ**

Katlama Kapasitesi	(adet/saat)	800-1.250
Çalışma Hızı	(m/dk)	64
Katlama Ölçüleri	(cm)	40x40 - 120x200
Motor Gücü (toplam)	(Kw)	2
En / Boy Katlama	(adet)	2 en / 2 boy
Genişlik	(mm)	2.370
Derinlik	(mm)	3.554
Yükseklik	(mm)	1.360
Ağırlık (Konveyör dahil)	(kg)	1.485



VIRGO MAXX 3

Havlu Katlama



120 x 240 cm

katlama özelliği

PLC KONTROLLÜ

7" dokunmatik Türkçe ekran

Tüm havlu tiplerini boyutlarına göre

**OTOMATİK KATLAMA VE
AYRIŞTIRMA**

3 ÇIKIŞ

Katlama Kapasitesi	(adet/saat)	800-1.000
Çalışma Hızı	(m/dk)	30
Katlama Ölçüleri	(cm)	40x40 - 120x240
Motor Gücü (toplam)	(Kw)	0.61
En / Boy Katlama	(adet)	2 Boy / 1 En
Genişlik	(mm)	2350
Derinlik	(mm)	5650
Yükseklik	(mm)	1450

VIRGO MAXX 1

Havlu Katlama



120 x 240 cm

katlama özelliği

PLC KONTROLLÜ

7" dokunmatik Türkçe ekran

Tüm havlu tiplerini boyutlarına göre

**OTOMATİK KATLAMA VE
AYRIŞTIRMA**

1 ÇIKIŞ

Katlama Kapasitesi	(adet/saat)	700-900
Çalışma Hızı	(m/dk)	30
Katlama Ölçüleri	(cm)	40x40 - 120x240
Motor Gücü (toplam)	(Kw)	0.61
En / Boy Katlama	(adet)	2 Boy / 1 En
Genişlik	(mm)	1550
Derinlik	(mm)	3940
Yükseklik	(mm)	1450

ViRGO

Havlu Rulo



Standart Özellikler:

- Kompakt ve kolay kullanım
- 200 – 350 adet/saat kapasite
- Alt tabla (Opsiyonel)

Besleme Genişliği	(mm)	650
En	(mm)	935
Derinlik	(mm)	820
Yükseklik	(mm)	535
Ağırlık	(kg)	140

ViRGO

Ütü önü vakumlu besleme

3000-3300-3500 mm
genişlik

Standart Özellikler:

- Büyük kapasiteli ütüler için tasarlanmış vakumlu besleme makinesi
- Çarşaf, yastık kılıfı, peçete ve masa örtülerinin ütülenmesinde kaliteli sonuç için idealdir
- Yüksek kalitede hacimli vakum fanlar ve özel tasarlanmış boru düzeneği; tutma, düzleştirme, gerginleştirme ve düz yüzey besleme için kuvvetli kontrol edilebilen hava akımı yaratmaktadır
- Gün içerisinde binlerce kez el ile yapılan çekme, bükme ve germe hareketlerini mekanik olarak sarf ederek çalışan operatörün, çalışma koşullarını kolaylaştırmak ve zaman tasarrufu sağlamaktadır
- Beslenen parçalar arasındaki boşluğu azaltmakta, ütünün maksimum seviyede verimine yardımcı olmaktadır
- Tekerlek montajlı gövdesi ile kolay taşıma



Besleme Genişliği	(mm)	3.000
Çalışma Hızı	(m/dk)	6-36 ayarlanabilir
Motor Gücü (toplam)	(Kw)	0,55
Fan Motor Gücü	(Kw)	4 x 0,75
Genişlik	(mm)	3.465
Derinlik	(mm)	1.155
Yükseklik	(mm)	1.350
Ağırlık	(kg)	760

YARDIMCI EKİPMANLAR

YENİ
Kuru Temizleme
Makinesi



Yardımcı Makine ve Ekipmanlar:

- Tolkar Kuru Temizleme Makineleri
- Pres Ütü Makineleri
- Paskala Ütüleri
- Manken Ütüleri
- Leke Çıkarma Makineleri
- Gömlek Robotları, Yaka Manşet Ütüleri
- Çamaşır Taşıma Arabaları
- Hareketli Çalışma Tezgahları
- İstif Rafları
- Evely Tezgahlar
- Askı Taşıma Arabaları
- Markalama Makineleri
- Elbise Paketleme Makineleri
- Askı Konveyör Sistemleri
- Buhar Jenaratörleri
- Hava Kompresörleri
- Dikiş ve Overlok Makineleri



Pres Ütü ve Paskala Ütü Standart Özellikleri:

- Üst kalıp 304 kalite paslanmaz çelik veya özel alaşımlı alüminyum döküm
- Üst kalıpta rezistans, ısıtma ve ayrıca buhar haznesiyle üniform ısı dağılımı
- Alt kalıptan buhar verme, vakum yapma
- Özel mafsal sistemi ile maksimum baskı
- Opsiyonel olarak kendinden kazanlı ve el ütü modelleri

Pres Ütü			Paskala Ütü		TPU	TPUK
Voltaj	(V)	380	Voltaj	(V)	220	220
Buhar Basıncı	(bar)	4	Rezistans Gücü	(W)	1.500	6.700
Motor Gücü	(Kw)	0,55	Buhar Basıncı	(bar)	3	3
Genişlik	(mm)	1.500	Motor Gücü	(Kw)	0,37	0,37
Derinlik	(mm)	1.200	Genişlik	(mm)	1.380	1.380-350
Yükseklik	(mm)	1.330	Derinlik	(mm)	430	430-400
Ağırlık	(kg)	390	Yükseklik	(mm)	920	920-110
			Ağırlık	(kg)	70	71-17

TEMSİL ETTİĞİMİZ MARKALAR

tf *transferon®*

Tolkar Güvencesi
ile Türkiye'de



CHICAGO®



RENZACCI



Speed Queen®



COLMAC



EBIKO

Bölge Müdürlüklerimiz

ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Huzurevleri Mah. 77031 Sk. No:8 Asya Apt.
Çukurova - Seyhan / ADANA
Tel : 0322 457 48 79
Fax : 0322 457 48 80

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Türk Ocağı Caddesi No: 32
Balgat - ANKARA
Tel : 0312 286 06 09 (pbx)
Fax : 0312 286 00 61
Gsm : 0533 738 88 59

ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Meydan Mah. Aspendos Bulvarı No:34
Muratpaşa - ANTALYA
Tel : 0242 228 25 54 (pbx)
Fax : 0242 228 45 36

ALANYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Sugözü Mah. Zamanoğlu Caddesi
Çevreyolu üzeri Mansion 2 Apt. No:55
ALANYA
Tel : 0242 512 69 42
Fax : 0242 512 93 26

BODRUM BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Yokuşbaşı Mahallesi Milas Caddesi No: 9/1
Bodrum - MUĞLA
Tel : 0252 313 74 92
Fax : 0252 313 46 68
Gsm : 0533 765 48 13

DIYARBAKIR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Şanlıurfa Yolu Üzeri Orköy Kavşağı 466. Sokak
Öncüoğlu Sitesi Altı B /Blok
Kayapınar - DİYARBAKIR
Tel : 0412 251 18 72
Fax : 0412 251 18 73

İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

İkitelli 2.Mah. Bedrettin Dalan Bulv.
İş Batı İş Merkezi No:4/24
Başakşehir - İSTANBUL
Tel : 0212 255 37 47
Fax : 0212 255 37 49
Gsm : 0533 738 88 54

KIBRIS TEMSİLCİLİĞİ:

Merkez: Alayköy Sanayi Bölgesi
7. Cadde No:38
Alayköy - LEFKOŞA
Tel : 0392 22 34 325
Gsm : 0533 859 66 66

Servis Müdürlüklerimiz

AFYON SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Güvenler Mahallesi Kocatepe Caddesi No:33/2
AFYONKARAHİSAR
Gsm : 0533 622 05 24

BALIKESİR SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Gsm : 0536 860 62 60

BURSA SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Çekirge Uludağ Yolu Caddesi Feşioğlu Sitesi
B-Blok No: 35
BURSA
Tel : 0224 239 35 59
Fax : 0224 239 35 60
Gsm : 0533 720 41 84

ERZURUM SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Palandöken Kazım Yurtalan Mah.
Şehit Erdal Pişken Cad. No:76
Palandöken - ERZURUM
Tel : 0442 317 12 66
Fax : 0442 317 12 66
Gsm : 0533 275 40 20

FETHİYE SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Paklangıç Mah. Ölüdeniz Cad. No:46/A
Fethiye - MUĞLA
Gsm : 0506 868 0686

KAYSERİ SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Uğurevler Mahallesi Koca Sinan Bulvarı No:274
Koca Sinan - KAYSERİ
Gsm : 0533 720 41 82

MALATYA SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

2. Organize San. Böl. 8. Cad. No:11
MALATYA
Gsm : 0530 035 33 19

MANAVGAT SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Ilıca Mah. Cumhuriyet Bulvarı No:16/1
Ilıca - Manavgat - ANTALYA
Tel : 0242 228 25 54 (pbx)
Fax : 0242 228 45 36

MARMARİS SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Mustafa Kemal Paşa Caddesi No: 9
Datça Yolu Üzeri Aspak Sistem
Armutalan - MARMARİS
Tel : 0252 417 11 83
Fax : 0252 417 59 84
Gsm : 0533 371 80 71

SAMSUN SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Liman Mahallesi Gezi Caddesi
No: 50 SAMSUN
Tel : 0362 230 35 46
Fax : 0362 230 35 47
Gsm : 0533 482 64 41

TRABZON SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

1 Nolu Beşirli Harita Caddesi Çınarüstü Siteleri
C Blok Kat:1 Daire:3 TRABZON
Gsm : 0533 683 12 98

Yanan Ege Ormanlarımız İçin Müşterilerimiz ile Oluşturduğumuz Tolkar Hatıra Ormanı



Sosyal Sorumluluk Projemize
Katkıda Bulunan İş Ortaklarımızdan Bazıları





TOLKAR®

Teknolojik, Ekolojik, Ekonomik Farklar

SMARTEX®

A.O.S.B. 10036 Sokak No:6 35620 Çiğli - İzmir
Tel: +90 232 376 8500 (pbx) • Fax: +90 232 376 7658
info@tolkar.com.tr

www.tolkar.com.tr

