

POLYAR ZİRAAT RÜZGAR MAKİNASI

BAHÇELERDE DONA KARŞI ETKİLİ ÇÖZÜM!

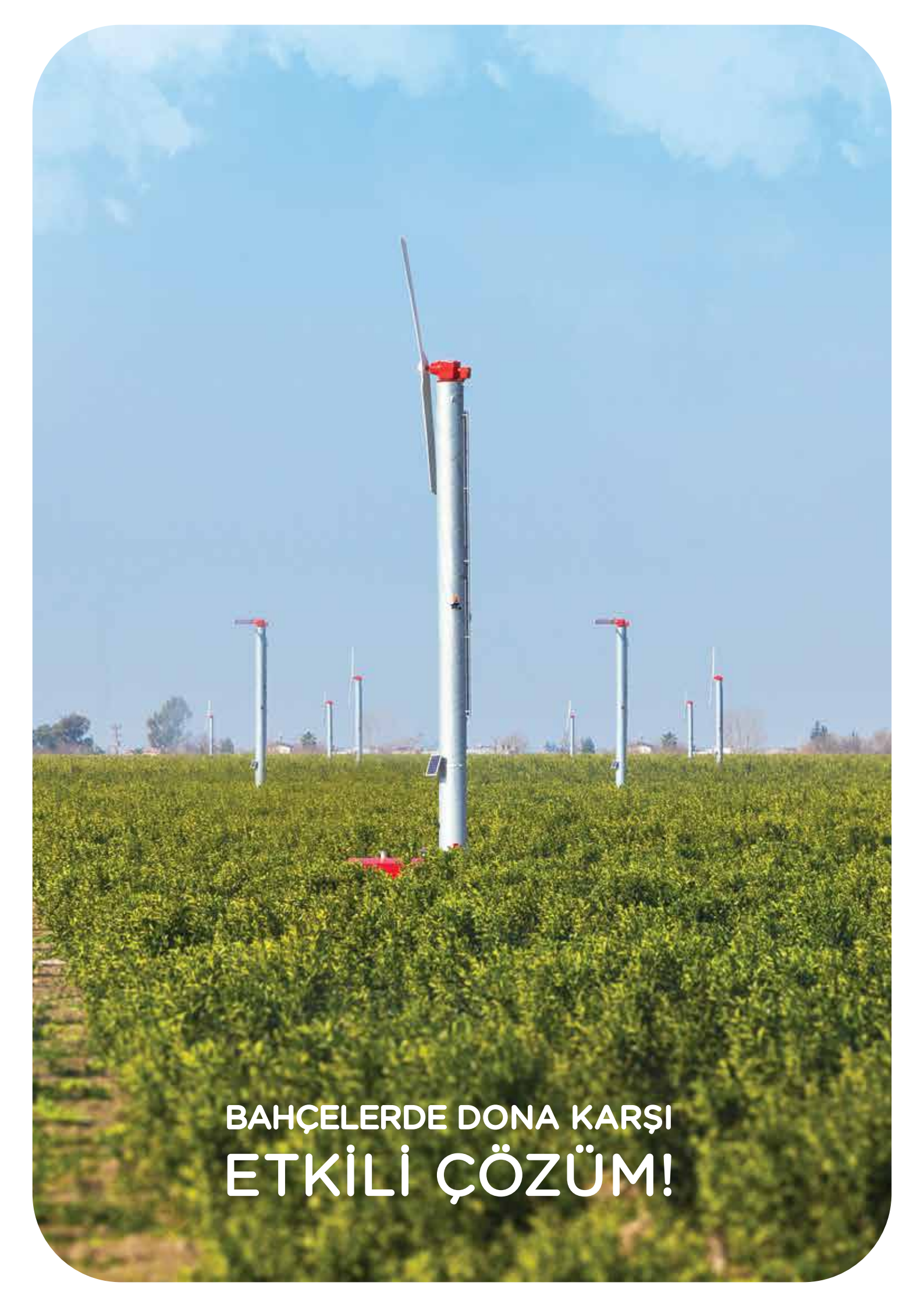


POLYAR ZİRAAT

“1985 yılında kurulan Polyar Grup, Adana Orta Ölçekli Sanayi Sitesi’nde 12.000 m² lik fabrikasında 200 kişilik istihdam gücüyle hizmet vermektedir. Firma bünyesinde talaşlı imalat, makine tasarımı, hidroelektrik santralleri için cebri boru, ızgara, ızgara temizleme makinası, vana, hidrolik kaldırma üniteleri, sürgülü ve radyal kapak üretimleri yapılmaktadır.

Polyar Ziraat Rüzgar Makinaları ise; tarımda önemli bir sorun olan dona karşı çözüm bulmak amacıyla yapılan ar-ge çalışmalarından sonra geliştirilip üretilerek çiftçilerimize sunulmuştur. Yalnızca proje teslimi değil sonrasında da müşterisinin çözüm ortağı olmayı sürdüren firmamız müşteri memnuniyetini ve güvenilirliğini ön planda tutmaktadır. Bu nedenle; sürekli genişlemekte olan makine parkımız, çalışma alanımız ve firma çalışanlarımızla sektörün öncü ve daimi firmaları arasında yer almak öncelikli hedefimizi oluşturmaktadır. Aldığı tüm projeleri kalite belgeleri ile tamamlayan bir firma olmaktan ödün vermeyen Polyar Grup’un; Kalite Yönetim Standartı (ISO 9001 – 2008), İşçi Sağlığı ve Çevre Yönetim Sistemi (ISO 14001 ve OHSAS 18001), Kaynaklı İmalat Yeterlilik Belgesi (ISO 3834) bulunmaktadır. ”





BAHÇELERDE DONA KARŞI
ETKİLİ ÇÖZÜM!

POLYAR ZİRAAT RÜZGAR MAKİNASI

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

- IVECO N67 MNT tipi motor
- 6 silindir 173 hp @2200 dev/dk
- Turbo beslemeli
- Intercooler soğutmalı
- Dizel yakıt türü



KANAT

- Composit Fiber malzemeden imal edilmiş 2'li kanat sistemi kullanılmaktadır
- Çelik'ten daha mukavim ve hafiftir
- Rüzgar altında kırılma problemi yaratmayan esnek yekpare kanat tasarımı
- CNC tezgahlarda işlenmiş kanat göbeği
- Özel tasarlanmış kanat profiliyle minimum yakıt maksimum etki alanı
- Kanat boya özelliği Epoksi



KABIN

- Kaynaksız modüler yapı
- Açılıp kapanabilen kabin gövdesi sayesinde kolay erişim
- Elektrostatik toz boya
- Hırsızlara karşı motorun altına yerleştirilmiş 500 lt yakıt tankı
- Motor sıcaklığını dışarıya atan hava kanalları
- Motor ve yakıt güvenliğini sağlamak için iki aşamalı kilit sistemi



ŞANZIMAN

- Titreşimlere karşı dayanıklı özel döküm gövde
- CNC tezgahlarında işlenmiş hassas imalat
- Hareketleri 90 derece çeviren alt ve üst şanzıman
- Pervanenin kule ekseninde 360 derece dönmesini sağlayan yataklı hareket mekanizması
- Aşınmaya ve ısıya dayanıklı imal edilmiş özel konik dişliler
- Tahvil oranları ile arttırılmış kanat tahrik tork değeri
- Optimum hava sirkülasyonu sağlayan kanat devri



KULE

- 10,4 metre uzunluğunda spiral kaynaklı borudan imalat
- Et kalınlığı arttırılmış malzeme ile güçlendirilmiş yapı
- Sıcak daldırma galvaniz sayesinde paslanmaya yüksek dayanım
- Bakım için kullanılan çelik merdiven
- Güçlendirilmiş ankrajlar ile yer bağlantısı
- Kule üzerinde 4 adet bakım kapağı



KONTROL PANELİ

- Murphy kumanda paneli
- Kolay kullanım ve Türkçe yazılım ekranı
- Bilgilendirme ekranı
- Arıza bildirim ekranı
- Otomatik çalışma ve manual çalışma seçeneği



TİTREŞİM SENSÖRÜ

- Mekanik arızalardan kaynaklanabilecek titreşimi algılama
- Kanat balansının bozulması halinde makineyi devreden çıkarmak için emniyet
- Yüksek doğal rüzgar hızı halinde makineyi devreye almamak için ikincil emniyet



ANEMOMETRE

- Yüksek doğal rüzgar hızlarını algılayarak makine çalışır halde ise otomatik durdurur, çalışmaz halde ise çalıştırılmasını engeller. Böylece makinenin rüzgardan zarar görmesini önler. Ortamdaki rüzgar değeri uzaktan izleme ile görülebilir



GÜNEŞ PANELİ

- Aküyü beslemek ve ömrünü uzatmak için kullanılan güneş enerjisi paneli ve voltaj regülatörü
- Uzun süreli duruşlardan sonra kolay çalıştırma
- Kumanda paneli beslemesi



KULE

Yapı Şekli	Silindirik
Uzunluğu	10400mm
Dış çap	508mm
Et kalınlığı	8mm
Malzeme tipi	Spiral kaynaklı boru
Boya özelliği	Daldırma galvaniz

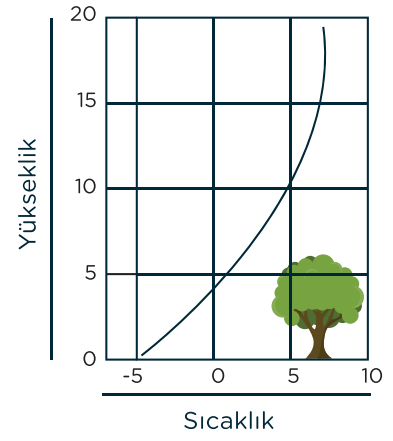
KANAT

Kanat Sayısı	2 (yekpare)
Kanat çapı	5.9 mt
Kanat malzemesi	Composit fiber
Kanat boya özelliği	Epoksi Kaplama

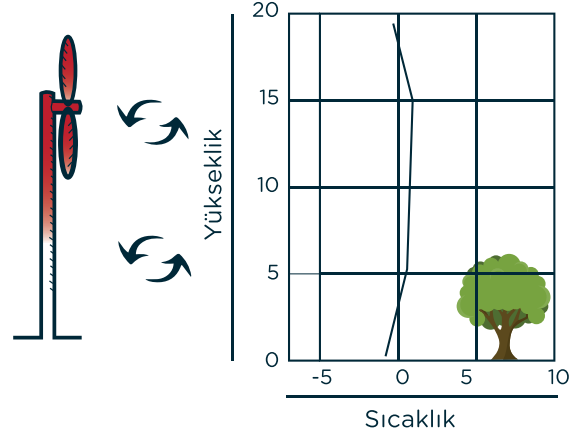
MOTOR

Marka	Iveco
Model	N67 MNT Turbo Beslemeli
Yakıt tipi	DIESEL
Gücü	173 hp
Yakıt tüketimi	22 LT/SAAT
Yakıt tankı kapasitesi	500 LT
Soğutma tipi	Intercooler

Rüzgar makinası çalışmazken



Rüzgar makinası çalışırken



POLYAR ZİRAAT RÜZGAR MAKİNASI İLE ÜRÜNLER DAHA GÜVENDE



POLYAR ZİRAAT RÜZGAR MAKİNASI

Devam eden Ar-Ge çalışmaları ile portatif makinalar tasarlayan firmamız, küçük bahçelere sahip çiftçilerimiz için pratik çözümler hazırlamaktadır.

POLYAR ZİRAAT RÜZGAR MAKİNASI

BAHÇELERDE DONA KARŞI ETKİLİ ÇÖZÜM!



İNİCE
CREATIVE DESIGN
+90 322 458 00 48

POLYAR ZİRAAT
MAKİNALARI SAN.

POLYAR
MAKİNA SAN.

POLYAR ÇELİK YAPI
İNŞAAT SAN.

POLYAR
DEMİR ÇELİK SAN.

Yeşiloba Mah. 46067 Sok. No:1/C 01100 Seyhan-ADANA / TÜRKİYE

info@polyar.com.tr
tel: +90 322 428 57 90
www.polyar.com.tr

info@polyarziraat.com.tr
fax : +90 322 428 51 32
www.polyarziraat.com.tr