

AREL®



TS EN ISO 9001:2015

CE

YER DESTEK CİHAZI
Ground Power Unit

AREL®

Bir aile şirketi olan AREL, 1987 yılında Aydın Arçağ tarafından kurulmuştur. 1961 yılından bu yana imalat sektörünün içinde olan firma kurucusu Aydın Arçağ; AC-DC alternatörler ve jeneratörler, 400Hz jeneratörler, kaynak jeneratörleri, mobil aydınlatma kuleleri, konvertörlü tip beton vibratörleri, frekans konvertörleri ve yüksek frekanslı elektrik motorları gibi ürünlerin Türkiye'deki ilk tasarımını ve yerli imalatını gerçekleştirmiştir.

Dünya markası olmayı hedefleyen AREL'in 1987'de başlayan yolculuğu, başarılarla dolu uzun bir süreci geride bırakmıştır. Bu zaman içerisinde AREL; her zaman daha iyisinin ve daha kalitelisinin yapılabileceğini kendine ilke edinerek, gelişen teknolojiye uyum sağlamak amacıyla altyapı çalışmalarına önem vermiş ve ürün tasarımında sürekli yeni gelişmelere imza atmıştır.

Geniş ürün yelpazesi, esnek üretim altyapısı ve konusunda uzmanlaşmış kadrosuyla her zaman müşteri odaklı bir kalite politikası izleyen AREL, başarısının en büyük ölçüsünü müşteri memnuniyeti olarak benimsemiş ve her zaman daha iyiyi hedeflemiştir. Üretim aşamasında gösterdiği duyarlılığı, satış sonrası hizmetler ve serviste de kanıtlanmış, müşterilerine 2 yıl ürün garantisi ile beraber her koşulda sınırsız servis imkanı sağlamıştır.

Türkiye'de lider olarak faaliyetlerine devam eden AREL, sivil havacılık ve savunma sanayi için vazgeçilmez olan "Yer Destek Cihazları" (Ground Power Unit - GPU)'nin tasarımını ve üretimini de, Türkiye'de ilk olarak gerçekleştirmiş ve yurtdışından yüksek bedellerle ithalatı yapılan GPU'ları tamamen yerli üretim olarak sektöre sunmuştur. AREL, havacılık ve savunma sanayi için önem taşıyan bu makineleri ülkemize kazandırmanın gururunu yaşamaktadır. 15 kVA - 180 kVA, 400HZ AC ve 28,5 V 400A - 4.000A DC arası geniş bir ürün yelpazesi ile AREL, sivil ve askeri havacılık endüstrisindeki tüm uçak ve helikopterlerin ihtiyacını karşılayacak ürünler üretmektedir.

KALİTE

Üretim ve yönetimi ayırmaksızın AREL'in tüm departmanları Toplam Kalite Yönetimi ilkelerine uygun olarak çalışmalarını sürdürmektedir. Firmanın kendi benimsediği kalite politikası müşteri odaklı olup, kaliteden tüm çalışanlar sorumludur. Bunun bilincinde olan eğitilmiş personel, firmanın belirlemiş olduğu proses kontrol sistemini başarı ile uygulamaktadır. Her proseste yapılan işlerin; parça bazında öncelikle işi yapan operatörler tarafından, işin belirlenmiş özelliklerine ve kalite planlarına göre % 100 uygun olup olmadığı kontrol edilir ve kaydı tutulur. Önceden belirlenmiş testlerden geçerek montaj aşamasına kadar gelen yarı mamuller uzman bir kadro ile montajlanıp sevkiyata hazır mamul haline getirilir. Son olarak kalite kontrol görevlisi tarafından uygunluğuna karar verilen bitmiş ürünün sevkiyatı yapılır. Şirketin kalite kontrol politikasını belirleyen bu sistem hiyerarşi gözetmeksizin yapılan ekip çalışmaları sonucudur. Müşterilerine her zaman daha kaliteli hizmet vermeyi hedefleyen AREL sürekli iyileştirme çalışmalarına önem vermiş ve bu oluşum tüm şirket çalışanları tarafından benimsenmiştir.



YER DESTEK CİHAZLARI



ADP15 4
15 KVA 115/200 Volt AC 400 Hz
Elektrikli



ADP30 5
30 KVA 115/200 Volt AC 400 Hz
28,5 Volt DC
Elektrikli



ADP1400 6
60 KVA 115/200 Volt AC 400 Hz
28,5 Volt DC
Elektrikli



ADP2400 7
90 KVA 115/200 Volt AC 400 Hz
28,5 Volt DC
Elektrikli



ADP4000 8
90 KVA
28,5 Volt DC 2x2000 A
Elektrikli



AGP400 9
15 KVA
28,5 Volt DC 500 A
Benzin Motorlu



AGP450 10
15 KVA
28,5 Volt DC 500 A
Dizel Motorlu



AGP1000 11
60 KVA
28,5 Volt DC 1200 A
Dizel Motorlu



AGP1400 12
60 KVA 115/200 Volt AC 400 Hz
28,5 Volt DC
Dizel Motorlu



AGP2000 13
60KVA
28,5 Volt DC 2000 A
Dizel Motorlu



AGP2400 14
90 KVA 115/200 Volt AC 400 Hz
28,5 Volt DC
Dizel Motorlu



AGP3400 15
140 KVA 115/200 Volt AC 400 Hz
Çift AC Çıkış
Dizel Motorlu



AGP4400 16
180 KVA 115/200 Volt AC 400 Hz
Çift AC Çıkış
Dizel Motorlu



ASP1000 17
28,5 Volt DC 1000 A
Elektrikli, Statik



ADP15

**15 kVA
115/200V, 400Hz AC çıkış
Elektrikli**



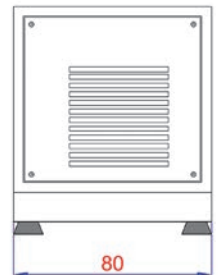
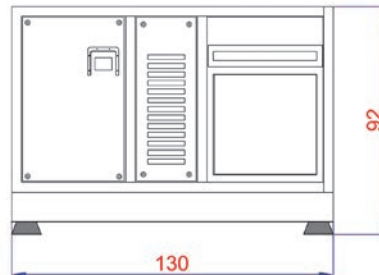
- Arel üretimi, 20kW, fırçasız, senkron motor
- Yıldız üçgen çalışma + Soft-start özellikli (düşük akım yol alma)
- 330-430V ile çalışabilme, 50Hz
- Arel üretimi, 115/200V, 400Hz, fırçasız senkron alternatör
- 15 kVA, 115/200 V, 400Hz AC
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- Gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Sabit tip
- Şebeke giriş koruması
- Çıkış voltaj koruması
- Çıkış akım koruması

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
CE
IATA Normları
MS 704F

BOYUTLAR

En	80 cm
Boy	130 cm
Yükseklik	92 cm
Ağırlık	570 kg





ADP30

30 kVA
115/200V, 400Hz AC çıkış
800A DC start
28,5V DC – 600A sürekli
Elektrikli

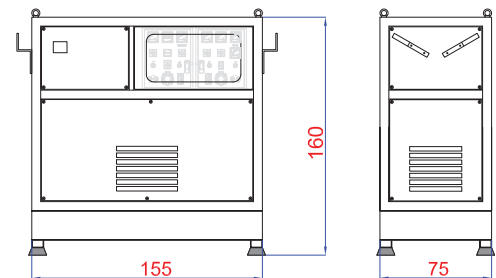
- Arel üretimi, 35kW, fırçasız, senkron motor
- Yıldız üçgen çalışma + Soft-start özellikli (düşük akım yol alma)
- 380V ile çalışabilme, 50Hz
- Arel üretimi, 115/200V, 400Hz, fırçasız senkron alternatör
- 30 kVA, 115/200 V, 400Hz AC
- 800 A start akımı
- 28,5V DC 600 A sürekli çıkış akımı
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- Gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Sabit tip
- AC-DC çıkış kabloları (2x95mm² – 10mt DC) (4x35mm²+2x4mm² – 15 mt AC)
- NATO standartlarında çıkış soketleri
- Şebeke giriş koruması
- Çıkış voltaj ve frekans koruması
- GCU (Ground Power Control Unit) Koruma (Firmamız tarafından yer destek cihazları için özel olarak tasarlanmış GCU, sistemin AC Voltaj, DC Voltaj, AC Frekansını sürekli kontrol altında tutar ve IATA kriterlerine göre belirlenmiş limitlerin dışına çıkılacak olursa, programlanmış süre içerisinde sistemin çıkışını kapatıp koruma altına alır ve sesli – ışıklı alarm verir.)
- AC ve DC yüksek akım koruması

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
 CE
 IATA Normları
 MS 704F

BOYUTLAR

En	75 cm
Boy	155 cm
Yükseklik	160 cm
Ağırlık	950 kg





ADP1400

60 kVA

115/200V, 400Hz AC çıkış

1,600A DC start

28,5V DC – 1,200A sürekli

Elektrikli

NATO Stok No: 6115270511678



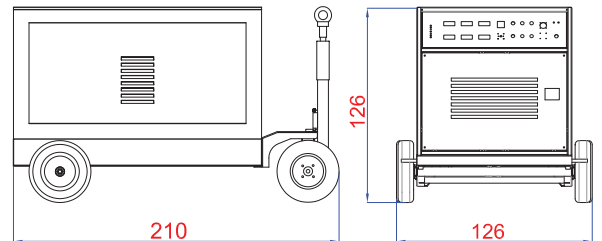
- Arel üretimi, 70kW, fırçasız, senkron motor
- Yıldız üçgen çalışma + Soft-start özellikli (düşük akım yol alma)
- 380V, 50Hz
- Arel üretimi, 115/200V, 400Hz, fırçasız senkron alternatör
- 60 kVA, 115/200V, 400Hz AC
- 1,600 A start akımı
- 28,5V DC - 1,200 A sürekli çıkış akımı
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- Işıklılandırılmış ve gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri uyarıcı reflektörler
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- Giriş kablosu (5x16mm² – 20 mt)
- AC-DC çıkış kabloları (2x120mm² – 10 mt DC) (4x35mm² + 2x4 mm² – 15mt AC)
- NATO standartlarında çıkış soketleri
- GCU (Ground Power Control Unit) Koruma (Firmamız tarafından yer destek cihazları için özel olarak tasarlanmış GCU, sistemin AC Voltaj, DC Voltaj, AC Frekansını sürekli kontrol altında tutar ve IATA kriterlerine göre belirlenmiş limitlerin dışına çıkılacak olursa, programlanmış süre içerisinde sistemin çıkışını kapatıp koruma altına alır ve sesli – ışıklı alarm verir.)
- AC ve DC yüksek akım koruması

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
CE
IATA Normları
MS 704F

BOYUTLAR

En	126 cm
Boy	210 cm
Yükseklik	126 cm
Ağırlık	1.180 kg



ADP2400

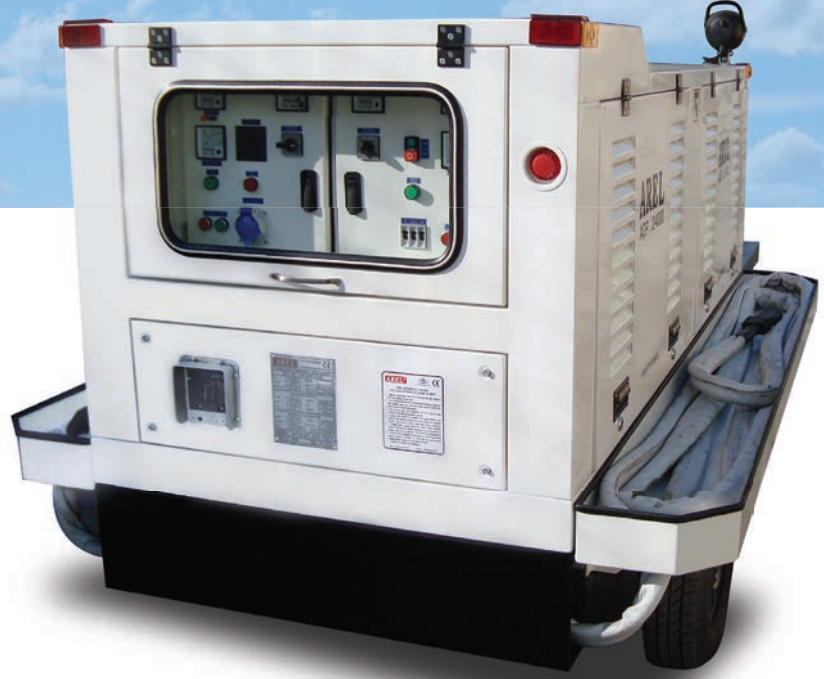
90 kVA

115/200V, 400Hz AC çıkış

1,600A DC start

28,5V DC – 1,200A sürekli
Elektrikli

NATO Stok No: 6115270511680



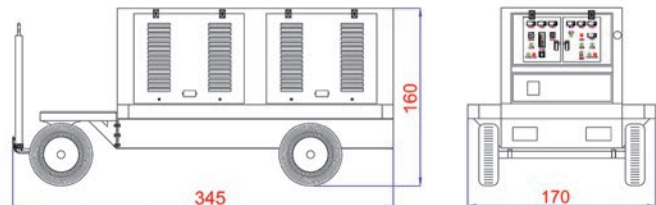
- Arel üretimi, 95kW, fırçasız, senkron motor
- Yıldız üçgen çalışma + Soft-start özellikli (düşük akım yol alma)
- 380V, 50Hz
- Arel üretimi, 115/200V, 400Hz, fırçasız senkron alternatör
- 90 kVA, 115/200V, 400Hz AC
- 1,600 A start akımı
- 28,5V DC - 1,200 A sürekli çıkış akımı
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- Işıklılandırılmış ve gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri aydınlatma lambası ve uyarıcı reflektörler
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- Giriş kablosu (5x25mm² – 20 mt)
- AC-DC Çıkış kabloları (2x120mm² – 10 mt DC) (4x70mm² + 2x4 mm² – 15mt AC)
- NATO standartlarında çıkış soketleri
- GCU (Ground Power Control Unit) Koruma (Firmamız tarafından yer destek cihazları için özel olarak tasarlanmış GCU, sistemin AC Voltaj, DC Voltaj, AC Frekansını sürekli kontrol altında tutar ve IATA kriterlerine göre belirlenmiş limitlerin dışına çıkılacak olursa, programlanmış süre içerisinde sistemin çıkışını kapatıp koruma altına alır ve sesli – ışıklı alarm verir.)
- AC ve DC yüksek akım koruması

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
CE
IATA Normları
MS 704F

BOYUTLAR

En	170 cm
Boy	345 cm
Yükseklik	160 cm
Ağırlık	2.000 kg



AREL®

ADP4000

90 kVA**Çift DC çıkış****2 x 2,000A DC start****2 x 28,5V DC - 1,200A sürekli Elektrikli**

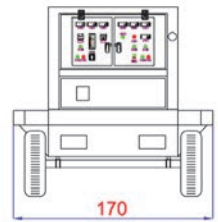
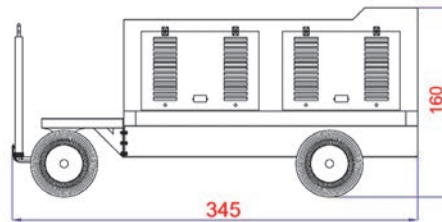
- Standart 110kW, asenkron motor
- Yıldız üçgen çalışma + Soft-start özellikli (düşük akım yol alma)
- 380V, 50Hz
- Arel üretimi, 115/200V, 400Hz, fırçasız senkron alternatör
- 90 kVA
- Çift çıkışı
- 2 adet 2,000 A start akımı
- 2 adet 28,5V DC - 1,200 A sürekli çıkış akımı
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- Işıklandırılmış ve gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri aydınlatma lambası ve uyarıcı reflektörler
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- Giriş kablosu (5x25mm² – 20 mt)
- DC çıkış kabloları (2 adet 2x120mm² – 10 mt DC)
- NATO standartlarında çıkış soketleri
- DC yüksek akım koruması
- DC çıkış koruması
- 28/56 V DC çıkış seçeneği

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
CE
IATA Normları
MS 704F

BOYUTLAR

En	170 cm
Boy	345 cm
Yükseklik	160 cm
Ağırlık	2.250 kg





AGP400

15 kVA
400A DC start
28,5V DC – 300A sürekli
AC Yardımcı alternatör
Benzin motorlu



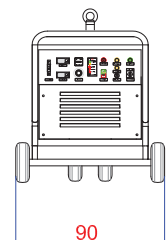
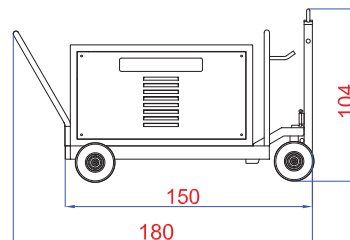
- Honda GX690, hava soğutmalı, benzinli motor
- 22.3Hp net çıkış gücü
- Arel üretimi, fırçasız, alternatör
- 15 kVA
- 400A DC start akımı
- 28,5V DC – 300A sürekli çıkış akımı
- 2,5 kVA, 220V yardımcı alternatör
- Gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri uyarıcı reflektörler
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- DC çıkış kablosu (2x70mm² – 8 mt DC)
- NATO standartlarında çıkış soketi
- Motor koruması, düşük / yüksek voltaj ve yüksek akım koruması
- 14V – 28V DC 2 kademeli çıkış seçeneği
- Farklı motor seçeneği

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
 CE
 IATA Normları
 MS 704F

BOYUTLAR

En	90 cm
Boy	180 cm
Yükseklik	104 cm
Ağırlık	325 kg





AGP450

15 kVA
500A DC start
28,5V DC – 400A sürekli
AC Yardımcı alternatör
Dizel motorlu

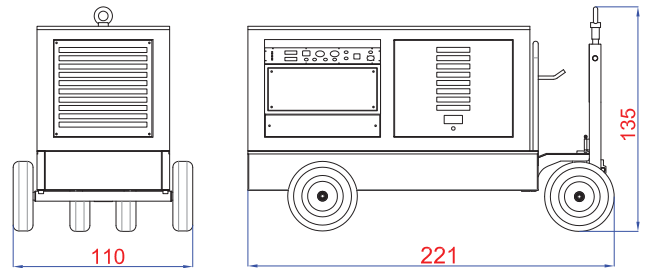
- Perkins 404D-22G model, su soğutmalı, dizel motor
- 27,6 Hp – 20,6 KW max. Çıkış gücü
- Arel üretimi, fırçasız alternatör
- 15 kVA
- 500A DC start akımı
- 28,5V DC – 400A sürekli çıkış akımı
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- 5 kVA, 220V yardımcı alternatör
- Gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri uyarıcı reflektörler
- Yakıt seviye uyarı lambası
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- DC çıkış kablosu (2x70mm² – 10 mt DC)
- NATO standartlarında çıkış soketi
- Motor koruması, düşük / yüksek voltaj ve yüksek akım koruması

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
 CE
 IATA Normları
 MS 704F

BOYUTLAR

En	110 cm
Boy	221 cm
Yükseklik	135 cm
Ağırlık	795 kg



AGP1000

60 kVA

1,200A DC start

28,5V DC – 1,000A sürekli

AC Yardımcı alternatör

Dizel motorlu

NATO Stok No: 6115270511664



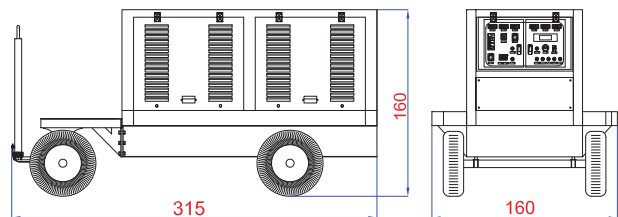
- Türk Malı Yavuz 3204G model, turbo, su soğutmalı, dizel motor
- 80 Hp - 58KW max. Çıkış gücü
- Arel üretimi, fırçasız alternatör
- 60 kVA
- 1,200A DC start akımı
- 28,5V DC – 1,000A sürekli çıkış akımı
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- 5 kVA, 220V yardımcı alternatör
- Işıklandırılmış ve gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri aydınlatma lambası ve uyarıcı reflektörler
- Yakıt seviye uyarı lambası
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- Şaseye bağlantılı taşıma kancası
- DC çıkış kablosu (2x120mm² – 10 mt DC)
- NATO standartlarında çıkış soketleri
- Motor koruması, düşük / yüksek voltaj ve yüksek akım koruması

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
CE
IATA Normları
MS 704F

BOYUTLAR

En	160 cm
Boy	315 cm
Yükseklik	160 cm
Ağırlık	1.500 kg





AGP1400

60 kVA

AC + DC çıkış

1,600A DC start

28,5V DC – 1,200A sürekli

AC Yardımcı alternatör

Dizel motorlu

NATO Stok No: 6115270511671



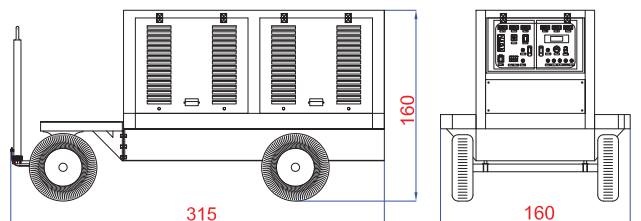
- Standart olarak aynı anda AC – DC çıkış
- Yavuz 4204G, turbo, su soğutmalı, dizel motor
- 105 Hp - 75KW max. çıkış gücü
- Hibrit governör (Mekanik + Elektronik) (+/- 5 rpm)
- Arel üretimi 115/200V, 400Hz, fırçasız alternatör
- 60 kVA, 115/200V, 400Hz AC
- 1,600A DC start akımı
- 28,5V DC – 1,200A sürekli çıkış akımı
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- 5 kVA, 220V yardımcı alternatör
- Işıklandırılmış ve gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri aydınlatma lambası ve uyarıcı reflektörler
- Yakıt seviye uyarı lambası
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- Şaseye bağlantılı taşıma kancası
- AC-DC çıkış kabloları
(2x120mm² – 10 mt DC) (4x35mm² + 2x4 mm² – 15mt AC)
- NATO standartlarında çıkış soketleri
- GCU (Ground Power Control Unit) Koruma
(Firmamız tarafından yer destek cihazları için özel olarak tasarlanmış GCU, sistemin AC Voltaj, DC Voltaj, AC Frekansını sürekli kontrol altında tutar ve IATA kriterlerine göre belirlenmiş limitlerin dışına çıkılacak olursa, programlanmış süre içerisinde sistemin çıkışını kapatıp koruma altına alır ve sesli – ışıklı alarm verir.)
- Motor koruma ve AC ve DC yüksek akım koruması
- Farklı motor seçeneği

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
CE
IATA Normları
MS 704F

BOYUTLAR

En	160 cm
Boy	315 cm
Yükseklik	160 cm
Ağırlık	1.750 kg



AGP2000

60 kVA
2,000A DC start
28,5V DC – 1,400A sürekli
AC Yardımcı alternatör
Dizel motorlu



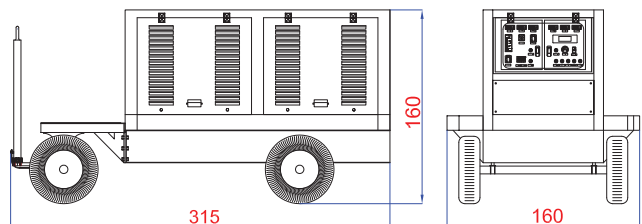
- Yavuz 4204G model, turbo, su soğutmalı, dizel motor
- 105 Hp - 75KW max. Çıkış gücü
- Arel üretimi, fırçasız alternatör
- 60 kVA
- 2,000A DC start akımı
- 28,5V DC – 1,400A sürekli çıkış akımı
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- 5 kVA, 220V yardımcı alternatör
- Işıklıdırılmış ve gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri aydınlatma lambası ve uyarıcı reflektörler
- Yakıt seviye uyarı lambası
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- Şaseye bağlantılı taşıma kancası
- DC çıkış kablosu (2x120mm² – 10 mt DC)
- NATO standartlarında çıkış soketi
- Motor koruması, düşük / yüksek voltaj ve yüksek akım koruması

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
 CE
 IATA Normları
 MS 704F

BOYUTLAR

En	160 cm
Boy	315 cm
Yükseklik	160 cm
Ağırlık	1.660 kg





AGP2400

90 kVA
AC + DC çıkış
2,000A DC start
28,5V DC – 1,200A sürekli
AC Yardımcı alternatör
Dizel motorlu

NATO Stok No: 6115270511674

- Standart olarak aynı anda AC – DC çıkış
- Yavuz 6304G model, turbo, su soğutmalı, dizel motor
- 197 Hp - 145KW max. çıkış gücü
- Hibrit governör (Mekanik + Elektronik) (+/- 5 rpm)
- Arel üretimi 115/200V, 400Hz, fırçasız alternatör
- 90 kVA, 400Hz AC
- 2,000A DC start akımı
- 28,5V DC 1,200A sürekli çıkış akımı
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- 5 kVA, 220V yardımcı alternatör
- Işıklandırılmış ve gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri aydınlatma lambası ve uyarıcı reflektörler
- Yakıt seviye uyarı lambası
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- Şaseye bağlantılı taşıma kancası
- AC-DC çıkış kabloları
(2x120mm² – 10 mt DC) (4x70mm² + 2x2,5 mm² – 15mt AC)
- NATO standartlarında çıkış soketleri
- GCU (Ground Power Control Unit) Koruma
(Firmamız tarafından yer destek cihazları için özel olarak tasarlanmış GCU, sistemin AC Voltaj, DC Voltaj, AC Frekansını sürekli kontrol altında tutar ve IATA kriterlerine göre belirlenmiş limitlerin dışına çıkılacak olursa, programlanmış süre içerisinde sistemin çıkışını kapatıp koruma altına alır ve sesli – ışıklı alarm verir.)
- Motor koruma ve AC ve DC yüksek akım koruması
- Farklı motor seçeneği
- 28 / 56 V DC çıkış seçeneği

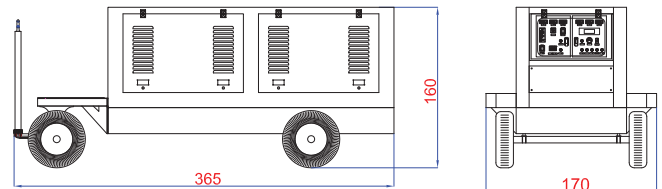


STANDARTLAR

ISO 9001:2015
 CE
 IATA Normları
 MS 704F

BOYUTLAR

En	170 cm
Boy	365 cm
Yükseklik	160 cm
Ağırlık	2.270 kg



AGP3400

140 kVA
Çift AC çıkış
AC Yardımcı alternatör
Dizel motorlu



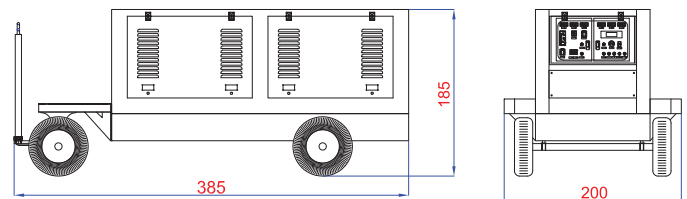
- Standart olarak çift AC çıkış
- Deutz TCD2013 L6 2V model, turbo, aftercooler, su soğutmalı dizel motor
- 268 Hp – 200 KW max. çıkış gücü
- Arel üretimi 115/200V, 400Hz, fırçasız alternatör
- 140 kVA, 115/200V AC, 400Hz
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- 5 kVA, 220V yardımcı alternatör
- Işıklılandırılmış ve gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri aydınlatma lambası ve uyarıcı reflektörler
- Yakıt seviye uyarı lambası
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- Şaseye bağlantılı taşıma kancası
- AC çıkış kabloları (2 adet 4x70mm² + 2x2,5 mm² – 15mt AC)
- NATO standartlarında çıkış soketleri
- GCU (Ground Power Control Unit) koruma
 Firmamız tarafından yer destek cihazları için özel olarak tasarlanmış GCU, sistemin AC Voltaj, AC Frekansını sürekli kontrol altında tutar ve IATA kriterlerine göre belirlenmiş limitlerin dışına çıkılacak olursa, programlanmış süre içerisinde sistemin çıkışını kapatıp koruma altına alır ve sesli – ışıklı alarm verir.
- Motor koruma ve AC yüksek akım koruması
- ⊕ Farklı motor seçeneği
- ⊕ DC çıkış seçeneği
- ⊕ 28 / 56 V DC çıkış seçeneği

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
 CE
 IATA Normları
 MS 704F

BOYUTLAR

En	200 cm
Boy	385 cm
Yükseklik	185 cm
Ağırlık	2.600 kg





AGP4400

180 kVA
Çift AC çıkış
AC Yardımcı alternatör
Dizel motorlu



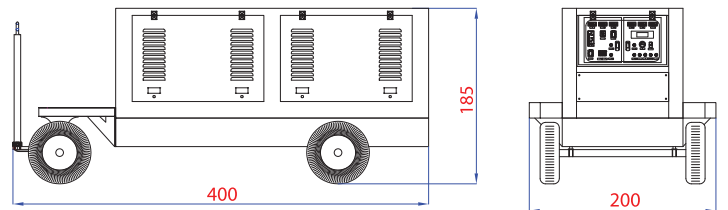
- Standart olarak çift AC çıkış
- Deutz TCD2013 L6 4V, turbo, aftercooler, su soğutmalı dizel motor
- 325 Hp – 243 KW max. çıkış gücü
- Arel üretimi, 115/200V, 400Hz, fırçasız alternatör
- 180 kVA, 115/200V AC, 400Hz
- Hassas voltaj ve akım kontrolleri
- 5 kVA, 220V yardımcı alternatör
- Işıklılandırılmış ve gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Kabin üzeri aydınlatma lambası ve uyarıcı reflektörler
- Yakıt seviye uyarı lambası
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- Şaseye bağlantılı taşıma kancası
- AC çıkış kabloları
(2 adet 4x70mm² + 2x2,5 mm² – 15mt AC)
- NATO standartlarında çıkış soketleri
- GCU (Ground Power Control Unit) koruma
Firmamız tarafından yer destek cihazları için özel olarak tasarlanmış GCU, sistemin AC Voltaj, AC Frekansını sürekli kontrol altında tutar ve IATA kriterlerine göre belirlenmiş limitlerin dışına çıkılacak olursa, programlanmış süre içerisinde sistemin çıkışını kapatıp koruma altına alır ve sesli – ışıklı alarm verir.
- Motor koruma ve AC yüksek akım koruması
- ⊕ Farklı motor seçeneği
- ⊕ DC çıkış seçeneği
- ⊕ 28 / 56 V DC çıkış seçeneği

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
CE
IATA Normları
MS 704F

BOYUTLAR

En	200 cm
Boy	400 cm
Yükseklik	185 cm
Ağırlık	2.800 kg



ASP1000

26,5 kW

3 faz giriřli

1,200A DC start

28,5V DC – 600A sürekli

Elektrikli, Statik



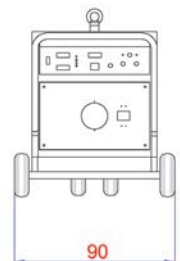
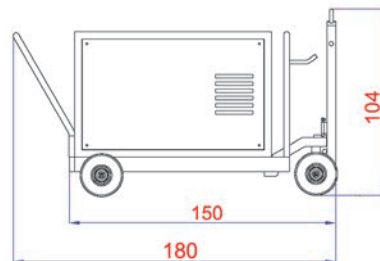
- 370 – 410V AC, 50Hz giriş
- Elektronik kontrollü
- 26,5 KW
- 1,200 A start akımı
- 28,5V DC - 600 A sürekli
- Gömme pano ile kolay kullanım
- Elektrostatik toz fırın boyalı koruyucu kabin
- Çift dingil, yüksek manevra kabiliyetli römork
- Giriş kablosu (5x10mm² – 20 mt)
- DC çıkış kablosu (2x95mm² – 7 mt)
- NATO standartlarında çıkış soketi
- Şebeke giriş koruması
- Çıkış voltaj ve akım koruması
- Akülü sistem seçeneği

STANDARTLAR

ISO 9001:2015
CE
IATA Normları
MS 704F

BOYUTLAR

En	90 cm
Boy	180 cm
Yükseklik	104 cm
Ağırlık	305 kg



REFERANSLARIMIZ**REFERANSLARIMIZ**

 TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ	 MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİ DANIŞMANLIK	 EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ HAVACILIK DAİRESİ BAŞKANLIĞI	 GENEL HAVACILIK A.Ş. GENERAL AVIATION CENTER
 ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ OGM 1909	 ÇELEBİ	 TURKISH TECHNIC	 Kam Air
 Tepe Akfen TAV Airports	 THALES	 BORAJET içi uçuşlar	 ZORLU
 BURULAŞ Havacılık	 DSS Duygu Savunma Sistemleri Ltd.	 ATILIM ÜNİVERSİTESİ	 REC HAVACILIK
 ATP	 İZAYDAŞ	 ALP HAVACILIK	 EMAIR
 ASAL HAVACILIK VE TEKNOLOJİ MERKEZİ A.Ş.	 RUAG	 MARMARIN A.Ş.	

burası sizin yeriniz...

burası sizin yeriniz...





AREL®

www.arel.com.tr
arel@arel.com.tr



AREL ARÇAĞ
ELEKTRİK MAKİNA
SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez
1202/1 Cadde No:109-111
06370 Ostim - ANKARA, TÜRKİYE
T. +90 312 385 02 02
F. +90 312 385 08 14

Fabrika
Kırım Hanlığı Caddesi No:7, 1. OSB
06935 Sincan - ANKARA, TÜRKİYE
T. +90 312 267 58 38
F. +90 312 267 58 43

www.arelgroundpower.com
www.arelgpu.com