



**AREL®**

**60 kVA AC + DC çıkış  
28,5V DC – 1,600A start  
28,5V DC – 1,200A sürekli  
AC Yardımcı alternatör Dizel motorlu**

NATO Stok No: 6115270511671

**AREL – AGP1400** serisi yer destek cihazları (GPU), hava araçlarının motorlarının ilk hareketi ve bakımları için gerekli olan 115/200V, 400HZ AC ve 28.5V DC gücü sağlamak için özel olarak tasarlanmış ürünlerdir. Kompakt yapısı, özel tasarımı ve üstün manevra kabiliyeti sayesinde, tek operatör ile rahatlıkla kullanılabilir ve bakımları kolayca yapılabilir.

Standart olarak aynı anda AC ve DC çıkış üretebilen **AREL-AGP** serisi GPU'lar, benzin ve dizel motorlu seçenekleri ve Arel üretimi özel alternatörleri ile 30 yılı aşkın **AREL** deneyimi sonrasında üretilmiştir. 30 kVA - 180 kVA, 400HZ AC ve 400A – 2.500A DC arası geniş bir ürün yelpazesi ile AREL, sivil ve askeri havacılık endüstrisindeki tüm uçak ve helikopterlerin ihtiyacını karşılayacak ürünler üretmektedir.

**AREL**  
**AGP1400**



**CE**

TS EN ISO 9001:2015

[www.arel.com.tr](http://www.arel.com.tr) | [www.arelgroundpower.com](http://www.arelgroundpower.com) | [www.arelgpu.com](http://www.arelgpu.com)

# TEKNİK ÖZELLİKLER

## MOTOR

- Türk Malı Yavuz 4204G
- 4 silindir, turbo, su soğutmalı
- Dizel, 2,000 d/dak
- 105 Hp - 75KW max. çıkış gücü
- Hibrit governör (Mekanik + Elektronik) (+/- 5 rpm)
- 165 gr/hp saat yakıt tüketimi

## ALTERNATÖR

- Arel üretimi
- 24 kutup, 2,000 d/dak
- 115/200V, 400Hz, 174 Amp.
- Fırçasız, 3 faz, senkron
- 220V AC yardımcı alternatör
- IP23, H sınıfı izolasyon

## PERFORMANS

- 60 kVA, 115/200V, 400Hz AC
- 28,5V DC – 1,600A start akımı
- 28,5V DC – 1,200A sürekli akım
- +/- %1 elektronik voltaj regülasyonu (AC ve DC için ayrı ayrı)
- +/- %10 manuel voltaj ayarı (pano içinden) (AC ve DC için ayrı ayrı)
- %3 den küçük Toplam Harmonik Distorsiyon (THD)
- 5 kVA, 23A, 220V, 67Hz, AC yardımcı çıkış
- Hassas devir kontrolü (+/- 1Hz)
- Rölantide (yüksüz) çalışma

## PANO

- Dijital Motor Paneli
- Yakıt seviye ve hararet göstergesi
- Göstergeler ve ikaz lambaları
- AC & DC göstergeler
- Kontrol butonları
- 115V, 400Hz çıkış prizi
- 220V AC çıkış prizi
- Acil stop butonu
- Motor yavaş-hızlı butonu

## KABİN

- Elektrostatik toz fırın boya
- Bakım kolaylığı sağlayan amortisörlü yan kapaklar
- Dış etkilerden korunmuş gömme ve aydınlatmalı kontrol paneli
- Karanlıkta fark edilmeyi sağlayan reflektörler
- Kabin üzerinde gece çalışması için aydınlatma far lambası
- Kabin üzerinde mazot seviye ikazlı çakar lamba

## RÖMORK

- Çift dingil
- Kendi ekseninde dönebilir ön dingil
- Çeki oku ile aktive olan, ön tekerleri kontrol eden park freni
- Şaseye bağlantılı kaldırma kancası
- Kendi ekseninde dönebilen yaylı çeki oku
- Şaseyle bütünleşmiş 105 lt yakıt deposu
- 155-R13C lastik ve jantlar
- Yangın söndürme tüpü – 6kg

## ÇIKIŞ KABLoları

- 10 mt - 2x120mm<sup>2</sup> DC çıkış kablosu ve NATO standartlarında DC çıkış bağlantı konnektörü (MS 25488-27)
- 15mt - 4x35mm<sup>2</sup> + 2x4 mm<sup>2</sup> AC çıkış kablosu ve NATO standartlarında AC çıkış bağlantı konnektörü (MS 25486-31)
- Yanlarda şaseye montajlı kablo taşıma sepetleri

## KORUMALAR

- GCU (Ground Power Control Unit)  
Firmamız tarafından yer destek cihazları için özel olarak tasarlanmış GCU, sistemin AC Voltaj, DC Voltaj, AC Frekanslarını 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 (aşırı akım halinde belirlenmiş limit ve süre sonunda çıkışı kesip sesli ve ışıklı alarm verir)
- Motor koruma (yağ, yakıt, hararet, şarj, kontak açık)

60 kVA AC + DC çıkış  
28,5V DC – 1,600A start  
28,5V DC – 1,200A sürekli  
AC Yardımcı alternatör  
Dizel motorlu  
NATO Stok No: 6115270511671

# AREL AGP1400



## STANDARTLAR

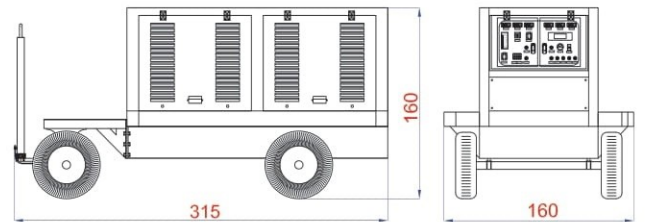
- ISO 9001:2015
- CE
- IATA Normları
- MS 704F
- ISO 6858-2017
- SAE ARP5015B

## OPSİYONLAR

- Farklı motor seçeneği

## BOYUTLAR

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



## MERKEZ

1202/1 Cad. No:109-111  
06370 Ostim - Ankara, Türkiye  
Tel : +90 312 385 02 02 (Pbx)  
Faks : +90 312 385 08 14

## FABRİKA

Kırım Hanlığı Cad. No: 7, 1. OSB  
06935 Sincan - Ankara, Türkiye  
Tel : +90 312 267 58 38 (Pbx)  
Faks : +90 312 267 58 43