



AREL®

**180 kVA
Çift AC çıkış
AC Yardımcı alternatör
Dizel motorlu**

AREL – AGP4400 serisi yer destek cihazları (GPU), hava araçlarının motorlarının ilk hareketi ve bakımları için gerekli olan 115/200V, 400HZ AC 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
AGP4400**

TS EN ISO 9001:2015

www.arel.com.tr | www.arelgroundpower.com | www.arelgpu.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

- Cummins QSL 9
- 6 silindir, turbo, aftercooler, su soğutmalı
- Dizel, 2,000 d/dak
- 325 Hp – 243 KW max. çıkış gücü
- 165 gr/hp saat yakıt tüketimi

ALTERNATÖR

- Arel üretimi
- 24 kutup, 2,000 d/dak
- 115/200V, 400Hz, 520 Amp.
- Fırçasız, 3 faz, senkron
- 220V AC yardımcı alternatör
- IP23, H sınıfı izolasyon

PERFORMANS

- Çift AC çıkış
- 180 kVA, 115/200V AC, 400Hz,
- +/- %1 elektronik voltaj regülasyonu
- +/- %10 manuel voltaj ayarı (pano içinden)
- %3 den küçük Toplam Harmonik Distorsiyon (THD)
- 5 kVA, 23A, 220V, 67Hz, AC yardımcı çıkış
- Rölantide (yüksüz) çalışma

PANO

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

KABİN

- Elektrostatik toz fırın boyu
- 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 eksenini etrafında dönebilir ön dingil
- Çeki oku ile aktive olan, ön tekerleri kontrol eden park freni
- Şaseye bağlantılı kaldırma kancası
- Kendi eksenini etrafında dönebilen yaylı çeki oku
- Şaseyle bütünleşmiş yakıt deposu
- 600x9 lastikler
- Yangın söndürme tüpü – 6kg

ÇIKIŞ KABLOLARI

- 15mt - 2 adet 4x70mm² + 2x2,5mm² 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 ve 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 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)

180 kVA
Çift AC çıkış
AC Yardımcı alternatör
Dizel motorlu

AREL AGP4400



STANDARTLAR

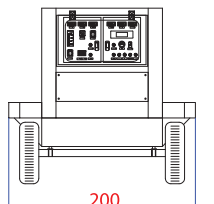
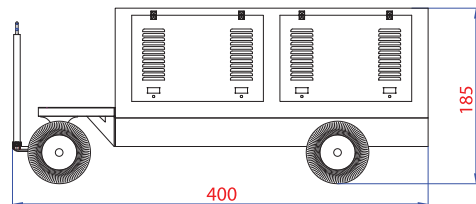
- ISO 9001:2015
- CE
- IATA Normları
- MS 704F
- ISO 6858-2017
- SAE ARP5015B

OPSİYONLAR

- DC Çıkış
- 28V / 56V DC
- Farklı motor seçeneği

BOYUTLAR

En	200 cm
Boy	400 cm
Yükseklik	185 cm
Ağırlık	2.800 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