



AREL®

50 kVA AC + DC çıkış
28,5V DC – 1,400A start
28,5V DC – 1,000A sürekli
Dizel motorlu

AREL – AGP1450 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. AGP1450 kompakt yapısı ve özel tasarımı sayesinde Skorsky helikopterleri ile taşınabilir 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
AGP1450

TS EN ISO 9001:2015

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

- Türk Malı Yavuz 3204G
- 3 silindir, turbo, su soğutmalı
- Dizel, 2,000 d/dak
- 68 Hp - 50KW max. çıkış gücü
- Hibrit governor (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
- IP23, H sınıfı izolasyon

PERFORMANS

- 50 kVA
- 115/200V, 400Hz AC
- 28,5V DC – 1,400A start akımı
- 28,5V DC – 1,000A 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)
- Hassas devir kontrolü (+/- 1Hz)
- Rölantide çalışma

PANO

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

KABİN

- Kompakt tasarım
- Elektrostatik toz fırın boyası
- Bakım kolaylığı sağlayan sökülebilir yan kapaklar
- Dış etkilerden korunmuş gömme kontrol paneli
- Kabin üzerinde gece çalışması için aydınlatma far lambası

RÖMÖRK

- Çift dingil
- Rot rotil sistemli ön dingil
- Çeki oku ile aktive olan, arka tekerleri kontrol eden park freni
- Şaseyle üstü montajlı 68 lt yakıt deposu
- 4,80x4 havalı lastikler

ÇIKIŞ KABLOLARI

- 10 mt - 2x120mm² DC çıkış kablosu ve NATO standartlarında DC çıkış bağlantı konnektörü (MS 25488-27)
- 15mt - 4x35mm² + 2x4 mm² AC çıkış kablosu ve NATO standartlarında AC çıkış bağlantı konnektörü (MS 25486-31)
- Kabin üzerinde kablo sarma kancaları

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)

50 kVA
AC + DC çıkış
28,5V DC – 1,400A start
28,5V DC – 1,000A sürekli
Dizel motorlu

AREL AGP1450

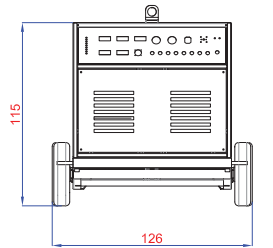
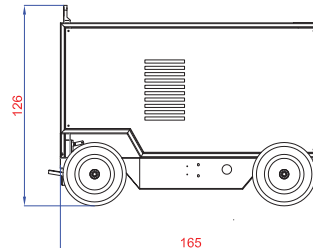


STANDARTLAR

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

BOYUTLAR

En	126 cm
Boy	165 cm
Yükseklik	115 cm
Ağırlık	1.200 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