



AREL®

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

AREL – AGP2420 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 mükemmel çözümdür. Özel tasarımı, kompakt yapısı ve üstün manevra kabiliyeti sayesinde, tek operatör ile rahatlıkla kullanılabilir ve bakımları kolayca yapılabilir.

Aynı anda AC ve DC çıkış üretebilen **AREL-AGP** serisi GPU'lar, benzin ve dizel motorlu seçenekleri ve **Arel** 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**, havacılık endüstrisindeki tüm uçak ve helikopterlerin ihtiyacını karşılayacak ürünler üretmektedir.



AREL
AGP2420

TS EN ISO 9001:2015

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

- Türk Malı Yavuz 6304G
- 6 silindir, turbo, aftercooler, su soğutmalı
- Dizel, 2,000 d/dak
- 197 Hp - 145KW 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, 346 Amp.
- Fırçasız, 3 faz, senkron
- 220V AC yardımcı alternatör
- IP23, H sınıfı izolasyon

PERFORMANS

- 120 kVA, 115/200V, 400Hz AC, 346A
- 28,5V DC – 2,000A 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 göstergeleri
- 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 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 100 lt yakıt deposu
- 195-R13C lastik ve jantlar
- Yangın söndürme tüpü – 6kg

ÇIKIŞ KABLoları

- 10 mt - 2x120mm² DC çıkış kablosu ve NATO standartlarında DC çıkış bağlantı konnektörü (MS 25488-27)
- 15mt - 4x70mm² + 2x2,5 mm² 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)

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

AREL AGP2420



STANDARTLAR

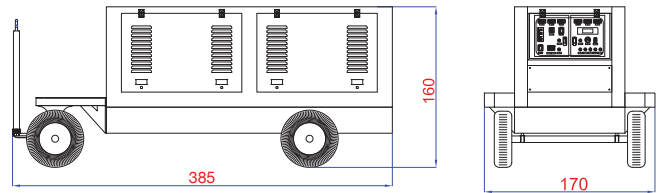
- ISO 9001:2015
- CE
- IATA Normları
- MS 704F
- ISO 6858-2017
- SAE ARP5015B

OPSİYONLAR

- Büyük yakıt deposu
- 28V / 56V DC
- Farklı motor seçeneği

BOYUTLAR

En	170 cm
Boy	385 cm
Yükseklik	160 cm
Ağırlık	2.400 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