



AREL®

**10 kW 220V AC
28,5V DC – 200A sürekli
Max 4,500 PSI - Sürekli 3,000 PSI
Dizel Motorlu Hidrolik Sistem**

AREL – AHP serisi hidrolik yer destek cihazları (GPU), hava araçlarının hidrolik donanımlarının kontrol ve bakımlarının yapılması için özel olarak tasarlanmış ürünlerdir. AHP serisi GPU'lar kompakt yapısı ve özel tasarımı sayesinde Sikorsky helikopterler ile taşınabilir ve üstün manevra kabiliyeti sayesinde, tek operatör ile rahatlıkla kullanılabilir ve bakımları kolayca yapılabilir.

Standart olarak aynı anda hidrolik güç, AC ve DC çıkış da üretebilen **AREL-AHP** serisi hidrolik GPU'lar, dizel motorlu seçenekleri ve Arel üretimi özel alternatörleri ile 30 yılı aşkın **AREL** deneyimi sonrasında üretilmiştir. Geniş bir ürün yelpazesi ile **AREL**, sivil ve askeri havacılık endüstrisindeki tüm uçak ve helikopterlerin ihtiyacını karşılayacak ürünler üretmektedir.



TS EN ISO 9001:2015

**AREL
AHP**

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

- Türk Malı Yavuz 3104G
- 3 silindir, su soğutmalı
- Dizel, 1,500 d/dak
- 44 Hp – 32 KW max. Çıkış gücü
- 165 gr/Hp saat yakıt tüketimi

ALTERNATÖR

- Arel üretimi
- 4 kutup, 1,500 d/dak
- 220V, 50Hz, 45 Amp.
- Fırçasız, senkron
- IP23, H sınıfı izolasyon

HİDROLİK POMPA

- 15 kw, 1,500 devir
- 45cc debi ayarlı
- 60 lt/dak

HİDROLİK BLOK

- Çift çıkışlı
- Ayrı ayrı debi ve basınç ayarlı
- Pompanın ve her iki çıkışın değiştirilebilir debi ayarları
- Her iki çıkışın ayarlanabilen basınç ayar valfleri
- Pompa emniyet sigorta valfi (blok altında)
- Pompa basınç ayar valfi
- Pompa çalışma basınç ayar valfi
- Çıkışlar ve dönüş numune alma muslukları

PERFORMANS

- 10 kW, 220V AC generatör
- +/- %5 voltaj regülasyonu
- 28,5V DC – 200A sürekli akım
- Max 4,500 PSI
- Sürekli 3,000 PSI
- Çift çıkış uçak dolun valfi

PANO

- Göstergeler ve ikaz lambaları
- Yağ hararet göstergesi
- AC & DC göstergeler
- Kontrol butonları
- 220V AC çıkış prizi
- Çeşitli uyarı lambaları
- Acil stop butonu

HİDROLİK GÖSTERGE PANELİ

- Hidrolik test cihazının bütün pompa çıkış ve hidrolik çıkış basınçlarını, PSI ve BAR olarak gösterebilen, firmamız tarafından özel olarak tasarlanmış LCD panel
- Debimetre

KABİN

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

RÖMÖRK

- Çift dingil
- Rot rotli sistemli ön dingil
- Çeki oku ile aktive olan, arka tekerleri kontrol eden park freni
- 4,80x4 havalı lastik tekerler
- Şase üstü montajlı 61 lt yakıt deposu
- Şase üstü montajlı 85 lt hidrolik yağ deposu

ÇIKIŞ

- 10 mt – 2x20mm² DC çıkış kablo ve NATO standartlarında DC çıkış bağlantı konektörü (MS 25488-27)
- Kabin üzerinde kablo sarma kancaları
- 2 adet 10 mt 1/2 basınç hortumu
- 2 adet 10 mt 3/4 emiş hortumu

KORUMALAR

- 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)
- Hidrolik yağ hararet koruma
- Hidrolik yağ seviye koruma

10 kW 220V AC
28,5V DC – 200A sürekli
Max 4,500 PSI
Sürekli 3,000 PSI
Dizel Motorlu Hidrolik Sistem

AREL AHP

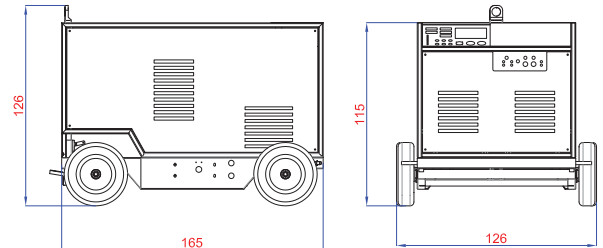


STANDARTLAR

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

BOYUTLAR

En	126 cm
Boy	165 cm
Yükseklik	115 cm
Ağırlık	950 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