



- GENERATÖR
- KONVERTÖR
- VİBRATÖR
- DİZEL KAYNAK

31.Sokak No:111 06370 Ostim/ANKARA
Tel : (0312) 385 02 02 Fax: (0312) 385 08 14
Fabrika : Kırımhanlığı Cad. No:7 Genişleme Sahası
1. Organize Sanayi Bölgesi Sincan / ANKARA
Tel : (0312) 267 58 38 Fax: (0312) 267 58 43
<http://www.arel.com.tr> e-mail: arel@arel.com.tr

ARCAĞ ELK. MAK.SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.

ARL.38-HD 38 KVA HİDROLİK DEVRİLMELİ MOBİL AYDINLATMA JENERATÖRÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

DİZEL MOTOR ÖZELLİKLERİ :

| | |
|------------------|---|
| Markası | : YAVUZ MOTOR (Türk Malı) |
| Modeli | : 3204G (Elektrojen tip motor) |
| İlk Hareket | : Marş Motorlu |
| Elektrik Sistemi | : 12 Volt DC |
| Şarj Sistemi | : Alternatörlü |
| Silindir Adet | : 3 Silindir – Turbo, Su Soğutmalı |
| Silindir Çapı | : 104 mm. |
| Silindir Hacmi | : 2930 cm ³ |
| Strok | : 115 mm. |
| Sıkıştırma oranı | : 17 : 1 |
| Devir /HP | : 1500 Devir/Dak – 45 KW Sürekli Çıkış Gücü |
| Yakıt Tüketimi | : 163 gr/BG saat |
| Yağ Karter hacmi | : 8,5 Lt. |
| Mazot Deposu | : 120 Litre |

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ :

| | |
|------------------|---|
| Markası | : AREL (Türk Malı) |
| Gücü | : 38 KVA Trifaze – 18 KVA Monofaze (80 Amper) |
| Voltajı | : 220 / 380 Volt |
| Frekans Devir | : 50 Hz. 1500 Devir / dak. |
| Alternatör Tipi | : Senkron Temper Sargılı, Fırçasız uyarımlı |
| İzolasyon/Koruma | : H sınıfı izolasyon / IP 23 koruma faktörü |
| İkaz Şekli | : Kendinden Uyarımlı, Elektronik Regülatörlü |
| Montaj Şekli | : Monoblok Akuple, Tek Yatak |

TELESKOPIK MAST VE ARMATÜR ÖZELLİKLERİ :

Teleskopik lift 3 kademeli iç içe geçmiş kare profilli galvaniz kaplı malzemelerden meydana gelmiştir. Liftlerin hareketi hidrolik basıncı ile sağlanmaktadır. Lift önce yatay eksenden dikey eksene gelmekte, daha sonra tam açılmış hali lambaları yerden **9 metre** yüksekliğe çıkaracak şekilde dikey eksende uzamaktadır. Mast yukarıdayken hareket ve lambalar için gerekli enerji kablosu yukarı taşınmıştır. Hareket motorları, 12 volt doğru akım motorları olup ayrıca şanzıman kullanılıp kuvvetleri ve sağlamlıkları arttırılmıştır. Teleskopik mastın üzerinde 4 adet 1000 Watt'lık metal halide lamba vardır. Lambaların kontrolü pano üzerindeki şalterlerden, mastın hareketi Joystick anahtarla sağlanır.

Teleskopik mast sistemi üzerine monte edilmiş bulunan armatür şasesi, kontrol ve kumanda paneli üzerinde bulunan joystick yardımı ile kumanda edilen servo-motor sistemi ile, yatay eksende en az 200°, dikey eksende en az 300° hareket kabiliyetine sahiptir.



- GENERATÖR
- KONVERTÖR
- VİBRATÖR
- DİZEL KAYNAK

31.Sokak No:111 06370 Ostim/ANKARA
Tel : (0312) 385 02 02 Fax: (0312) 385 08 14
Fabrika : Kırımhanlığı Cad. No:7 Genişleme Sahası
1. Organize Sanayi Bölgesi Sincan / ANKARA
Tel : (0312) 267 58 38 Fax: (0312) 267 58 43
<http://www.arel.com.tr> e-mail: arel@arel.com.tr

ARCAĞ ELK. MAK.SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.

KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ :

Kontrol ve kumanda paneli çelik saçtan imal edilmiştir. Açılabilir cam kapaklı olup kapağın açık kalması gazlı amortisörle sağlanmıştır. Harici etkenlere karşı koruyucu boya ile boyanmıştır. Kontrol ve kumanda paneli üzerinde bulunan göstergeler aşağıda sunulmuştur.

Alternatör kontrol ve kumanda sistemi :

1 adet Motor paneli (Datakom DKG317 Türk Malı)

- Dijital Voltmetre
- Dijital Ampermetre
- Dijital Frekansmetre
- Dijital Yağ Basınç Göstergesi
- Dijital Hararet Göstergesi
- Düşük yağ basıncı, yüksek hararet, düşük yakıt seviyesi, yüksek – düşük hız, yüksek – düşük voltaj, aşırı yük, yetersiz şarj gibi durumlarda sesli ve ışıklı ikaz vererek motoru otomatik olarak durduran motor koruma sistemi.

1 adet şarj indikatörü

1 adet yağ basıncı indikatörü

1 adet ana sigorta

4 adet w-otomat şalter (lambalar için)

2 adet monofaze çıkış prizi ve sigortaları

4 adet trifaze çıkış prizi ve sigortaları

1 adet 12 Volt sistem koruyucu sigorta

1 adet iş-güç-zaman saati

1 adet Joystick anahtar (Telemekanik marka)

Düşey eksen etrafında 300° / Yatay eksen etrafında 200° dönüş kabiliyeti

1 adet Şebeke giriş prizi

1 adet Şebeke / Alternatör seçici anahtarı

1 adet Yakıt Seviye Göstergesi

Hidrolik sistem kontrol ve kumanda sistemi :

Hidrolik pompa start / stop butonları

Hidrolik Kumanda Kolu (hidrolik ünitesinin kendi üzerinde bulunmaktadır.)

KABİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ :

Kabin 1,5 mm çelik saçtan imal edilmiş olup harici etkilere karşı elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Dizel motor, alternatör, kumanda paneli, akü, günlük yakıt tankı, takım sandığı ve hidrolik tesisatını muhafaza içine alınması sağlanıp, yanlardan 4 adet kilitli ve gazlı amortisör takviyeli kapaklarla emniyeti sağlanmıştır. Kabin iç duvarları yanmaz ses izolasyon malzemesiyle kaplanarak, ses seviyesi asgari düzeye indirilmiştir.



- GENERATÖR
- KONVERTÖR
- VİBRATÖR
- DİZEL KAYNAK

31.Sokak No:111 06370 Ostim/ANKARA

Tel : (0312) 385 02 02 Fax: (0312) 385 08 14

Fabrika : Kırımhanlığı Cad. No:7 Genişleme Sahası

1. Organize Sanayi Bölgesi Sincan / ANKARA

Tel : (0312) 267 58 38 Fax: (0312) 267 58 43

<http://www.arel.com.tr> e-mail: arel@arel.com.tr

ARCAĞ ELK. MAK.SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.

TREYLER AKSAMININ ÖZELLİKLERİ :

Treyler çelik saçtan U profil şasi sistemi ile çift dingil, 185R14C ebatlı lastikler ve yaprak yaylı makaslar üzerine oturtulmuştur. Dönüşler ön aksta bulunan rotül sistemi ile gerçekleştirilmiştir. Kaynak birleştirmeleri, çapakları taşlandıktan sonra astar ve selülozik boya ile boyanmıştır.

Treyler çeki oku ucunda, çekici araca bağlanmak üzere, kendi eksenini etrafında dönebilen 2" küresel topuz kavraması vardır. Darbelere karşı yay mekanizmalıdır. Treylerin çekici araca bağımlı olarak 12 Volt oto elektrik ve sinyalizasyon tesisatı bulunmaktadır.

Çalışma ve park anında kullanılmak üzere, yüksekliği ayarlanabilen 4 adet mesnet ayağı vardır. Bu yolla çalışma güvenliği sağlanırken lastiklere de yük gelmemektedir.

Dizel motor ve alternatör titreşimlere karşı lastik takozlarla şasiye monte edilmiştir.

Treylerin üzerinde 12 volt starter akü, 120'lik polietilen yakıt tankı ve kumanda paneli şasi sistemi üzerine monte edilmiştir.

Şase üzerine montajlı 1 adet takım sandığı bulunmaktadır.

BOYUTLAR: 390 x 158 x 210 cm (BOY x EN x YÜKSEKLİK)

GARANTİ:

Mobil aydınlatma jeneratörü çalışmaya başlamasından itibaren her türlü imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantilidir.

KALİTE:

Üretici firma AREL LTD.ŞTİ. TÜV RHEINLAND CERT TS- EN-ISO 9001:2000 sistem kalite güvence belgesine sahiptir.