



- 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.32-HT 32 KVA HİDROLİK TELESKOPIK MOBİL IŞIK KULESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### DİZEL MOTOR ÖZELLİKLERİ :

Markası	: YAVUZ MOTOR ( Türk Malı )
Modeli	: 3104G (Elektrojen tip motor)
İlk Hareket	: Marş Motorlu
Elektrik Sistemi	: 12 Volt DC
Şarj Sistemi	: Alternatörlü
Silindir Adet	: 3 Silindir, Su Soğutmalı
Silindir Çapı	: 104 mm.
Silindir Hacmi	: 2930 cm <sup>3</sup>
Strok	: 115 mm.
Sıkıştırma oranı	: 17 : 1
Devir /HP	: 1500 Devir/Dak – 44 BG Max.
Yakıt Tüketimi	: 163 gr/BG saat
Yağ Karter hacmi	: 8,5 Lt.
Mazot Deposu	: 82 Litre

### ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ :

Markası	: AREL ( Türk Malı )
Gücü	: 32 KVA Trifaze
Voltajı	: 220 / 380 Volt, 3x48 Amper
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 5 kademeli iç içe geçmiş özel profilli (kama kanalı) honlanmış borulardan meydana gelmiştir. Liftlerin hareketi hidrolik basıncı ile sağlanmaktadır. Liftin tam uzanmış hali lambaları **9,5 metre** yüksekliğe çıkarmaktadır. 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 artırılmıştır. Teleskobik mastın üzerinde 6 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 ekseninde en az 200°, dikey ekseninde 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 :**

- 3 adet Ampermetre
- 1 adet Voltmetre
- 1 adet Voltmetre komütatörü
- 1 adet Frekansmetre
- 1 adet Joystick anahtar (Telemekanik marka)  
Düşey eksen etrafında 300° / Yatay eksen etrafında 200° dönüş kabiliyeti
- 6 adet Termik sigorta (Lambalardan her biri için)
- 1 adet Şebeke giriş prizi
- 1 adet Şebeke / Alternatör seçici anahtarı
- 1 adet Topraklı trifaze çıkış prizi
- 1 adet Topraklı monofaze çıkış prizi  
Prizler için ayrı ayrı sigorta

### **Dizel Motor kontrol ve kumanda sistemi :**

- Start / stop anahtarı
- Akü şarj ampermetresi
- Yağ basınç göstergesi
- Hararet göstergesi
- Yakıt seviye göstergesi
- Çalışma zaman saati
- Motorun düşük yağ basıncı, yetersiz akü şarjı, yüksek hararet ve düşük yakıt seviyesi gibi arızalara karşı korunması için otomatik stop sistemine bağlı olarak, ayrı ayrı ışıklı ikaz ve sesli alarm tertibatı.

### **Hidrolik sistem kontrol ve kumanda sistemi :**

- Hidrolik pompa start / stop butonları
- Hidrolik mast aşağı yukarı hareket butonları
- Hidrolik basınç manometresi bulunmaktadır.



- 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.

### **KABİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ :**

Kabin 1,5 mm çelik saçtan imal edilmiştir. Dizel motor, alternatör, kumanda paneli, akü, günlük yakıt tankı, kilitli takım sandığı ve hidrolik tesisatını muhafaza içine alınması sağlanıp, yanlardan 4 adet kilitli ve gazlı amortisör takviyeli kapaklarla emniyeti sağlanmıştır. Teleskopik mast sistemi ayrıca küçük bir pano sistemi ile harici etkenlere karşı korunmuştur.

### **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 çeki halkası vardır. Darbelere karşı yay mekanizmalıdır. Çekici araca bağımlı olarak hidrolik fren sistemi mevcuttur. Gerektiğinde dikey hale getirilebilir.

Treylerin çeki araca bağımlı olarak 12 Volt oto elektrik ve sinyalizasyon tesisatı bulunmaktadır.

Çalışma ve park anında açılabilen 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, en az 8 saatlik yakıt tankı ve kumanda paneli şasi sistemi üzerine monte edilmiştir.

Şase üzerine montajlı 1 adet kilitli takım sandığı bulunmaktadır.

### **GARANTİ:**

Generatör seti çalışmaya başlamasından itibaren her türlü malzeme, imalat, işçilik ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantilidir.

Dizel motor üretici firması tarafından kendi koşulları dahilinde 2 yıl garantilidir.

### **KALİTE:**

Üretici firma AREL LTD.ŞTİ. TÜV RHEINLAND CERT TS- EN-ISO 9001:2008 sistem kalite güvence belgesine sahiptir.