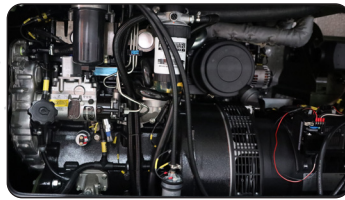


# B21P 21 kW Römorklu Askeri Jeneratör



## B21P 21kW ASKERİ JENERATÖR

Jeneratörler mekanik enerjiyi elektrik enerjisine çeviren sistemler olup Türk Silahlı Kuvvetleri ve kolluk güçlerinin muharebe sahasındaki enerji ihtiyaçlarını NATO standartlarında yüksek verimlilikte sürekli güç ihtiyacını karşılamaktadır. Jeneratörler boyutlarına, türlerine göre gruplara ayrılmaktadır.

Nero Endüstri NATO Askeri standartlara uygun 2 KW ile 1000 KW arasında özel boyutlarda jeneratör tasarım, test ve üretimi yapabilmektedir. 7 metrede 65 db ses seviyesinde süper sessiz jeneratör üretmektedir. Dual tipi birbirini yedeleyen ve aynı zamanda haberleşen jeneratörlerde jeneratör ailesinin diğer ekipmanlarıdır. Mobil ve sabit olmak üzere kolluk kuvvetlerinin ihtiyaçlarına çözüm üretmektedir.

### G5T JENERATÖRÜN BARINDIRDIĞI AVANTAJLAR:

- Ekipman Korunağına gelen şehir şebekesinin kesilmesi durumunda jeneratör otomatik olarak kesintisiz devreye girme kabiliyetine sahiptir.
- G5T'de Askeri model AGM akü kullanılmaktadır.
- Jeneratör aküsü en az 40Ah kapasite imkanı sunar. (Akü, ön ısıtıcı kullanılarak -32°C ortam sıcaklığında jeneratörü en az 3 defa çalıştırabilecek kapasitededir.)
- G5T Dizel motora sahiptir, F54, F34, F65 yakıt ile çalışmaktadır.
- Kontrol panosu, IP67 koruma standardına sahiptir.
- Jeneratör, araç yakıt deposundan yakıt takviyesi yaparak tam yükte en az 24 saat çalışabilme kabiliyetine sahiptir.
- 220 VAC/50 Hz tek fazlı çıkış imkanı sunar.
- Jeneratör üzerindeki konnektörler, MIL-DTL-38999 ve/veya VG95234 standartlarına uygun üretilmiştir.

### GENEL ÖZELLİKLER

Çıkış Gerilimi	220 VAC
Çıkış Gücü @3000m	26 kW
Continuous Gücü @3000m	21 kW
Çalışma Sıcaklığı @MIL-STD 810G	-32°C - +49°C
Depolama Sıcaklığı @MIL-STD 810G	-40°C - +60°C
Entegre Soğutma Sistemi	Su Soğutmalı
Gürültü Seviyesi	75 dB @ 7m
Maksimum Çalışma Rakımı	3000 m
Alternatör Koruma Seviyesi	IP23
Sistem Ağırlığı	3500 Kg ±5
Haberleşme Altyapısı	TCP Ethernet
Jeneratör Yakıt Tüketimi	8,5 L/S
Ölçüler(Ana Motor Ünitesi) (BoyxEnxYükseklik)	4600mmx2275mmx2200mm ±5
Uzak Komuta Özelliği	Var

\*Eşit yaşlandırma şebeke ile senkron

## MOTOR VE ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Motor	Perkins
Motor Yapısı	Su Soğutmalı Dikey Dizel
Emme Sistemi	Doğal Emiş
Çıkış Gücü	33 kW
Soğutma	Turbo
Maksimum Hız (rpm)	1500 rpm
Çalıştırma	Elektrik Marş Motoru
Alternatör Soğutması	Hava Soğutmalı

## ÇEVRESEL TESTLER

Düşük Basınç (Operasyonel)	En az 3000 m
Güneş Yüğü	MIL-STD-810G, Method 505.5, Prosedüre I, Kategori A2
Yüksek Sıcaklık (Operasyonel)	MIL-STD-810G, Method 501.5, Prosedüre II, 49°C+Solar Radyasyon
Yüksek Sıcaklık (Depolama)	MIL-STD-810G, Method 501.5, Prosedüre I, 60°C
Düşük Sıcaklık (Operasyonel)	MIL-STD-810G, Method 502.5, Prosedüre II, -32°C
Düşük Sıcaklık (Depolama)	MIL-STD-810G, Method 502.5, Prosedüre I, -40 °C
Nem	MIL-STD-810G, Method 507.5, Prosedüre II, Figüre 507.5-7'de
Yağmur	MIL-STD-810G, Method 506.5, Prosedüre II
Titreşim	MIL-STD-810G, Method 514.6, Prosedüre I, Kategori 4, Tablo 514.6 C-VI, Figüre 514.6 C-3'ye (3 eksen)
Şok	MIL-STD810G, Method 516.6, Prosedüre I, Fonksiyonel şok, 20 g 11 ms, Tablo 516.6-II, Testere dış 3 eksen.
Toz ve Kum	MIL-STD-810G, Method 510.5, Prosedüre I, Prosedür II

## EMI/RFI ÖZELLİKLERİ

MIL-STD-461E/F Standardı	CE102, RE102, CS101, CS114, CS115, CS116, RS103 Prosedürleri
--------------------------	--



## NE-7000 JENERATÖR KUTUSU



### ÖZELLİKLERİ

En kapsamlı uygulamalar için tasarlanmış olan NE-7000, senkronizasyon, yük paylaşımı, şebeke senkronizasyonu, yumuşak geçiş, AMF, ATS, Uzak Çalıştır, Motor Kontrolü ve Uzak İzleme Paneli fonksiyonlarının hepsini tek cihazda gerçekleştirir, Dünyada bir ilk olan otomatik öğrenme fonksiyonu sayesinde devreye alma işlemi kolaydır.

Eşsiz haberleşme özellikleri cihazın her tür otomasyon sistemine entegrasyonunu sağlar.

- Çoklu senkron ve yük paylaşımı
- Şebeke senkronizasyonu
- Şebeke ile paralel tek jeneratör
- AMF cihazı (kesintisiz geçişli)
- ATS cihazı (kesintisiz geçişli)
- Uzak Çalıştırma cihazı
- Manüel Çalıştırma cihazı
- Motor Kontrol Cihazı
- Uzak izleme paneli
- Flaş hafızaya uzun dönem kayıt
- Giriş-çıkış artırma
- Ethernet (10/100Mb)
- 4-bant GPRS modem (opsiyonel)
- USB Host ve USB Device
- RS-485 (2400-115200baud)
- RS-232 (2400-115200baud)
- Micro SD kart yuvası
- J1939-CANBUS
- GSM üzerinden konum belirleme
- GPS bağlantısı (USB ve RS-232)
- Gömülü web sunucusu
- Web izleme ve programlama
- İnternet üzerinden merkezi izleme
- SMS mesaj gönderimi
- E-mail gönderimi
- Ücretsiz yazılım: Rainbow Plus
- Modbus RTU ve Modbus TCP/IP
- SNMP