

# G20M 20 KVA Askeri Jeneratör



# G20M 20KVA 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.

## G5M JENERATÖRÜN BARINDIRDIĞI AVANTAJLAR:

- Ekipman Korunağına gelen şehir şebekesinin kesilmesi durumunda jeneratör otomatik olarak devreye girme kabiliyetine sahiptir.
- G20M'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.)
- G20M Dizel motora sahiptir, F54, F34, F65 yakıt ile çalışmaktadır.
- Kontrol panosu, IP67 koruma standardına sahiptir.
- Jeneratör, yakıt takviyesi yapılmadan kendi deposu ile tam yükte en az 8 (sekiz) saat çalışabilme kabiliyeti mevcuttur.
- 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	380 VAC
Continuous Gücü	15 KVA
Çıkış Gücü	20 KVA
Maksimum Amper	22 A
Çalışma Sıcaklığı	-32°C - +49°C
Depolama Sıcaklığı	-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	900 Kg ±5
Haberleşme Altyapısı	RS422 - TCP
Jeneratör Yakıt Tüketimi	8,6 L/S
Ölçüler(Ana Motor Ünitesi) (BoyxEnxYükseklik)	1484mmx1318mmx791mm ±5

## MOTOR ÖZELLİKLERİ

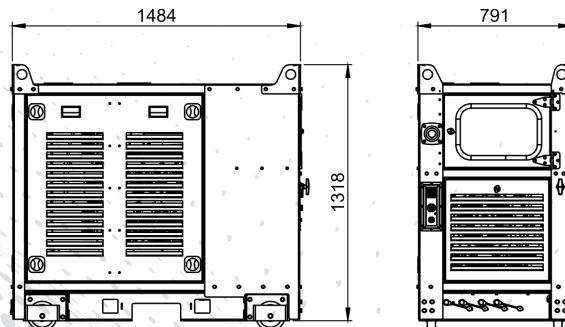
Motor	Perkins 404D-22E
Motor Yapısı	Su Soğutmalı Dikey Dizel
Emme Sistemi	Doğal Emiş
Çıkış Gücü	22,1 kW
Soğutma	Su Soğutmalı
Maksimum Hız (rpm)	1500 rpm
Çalıştırma	Elektrik Marş Motoru

## 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
--------------------------	--



## NR200 JENERATÖR KONTROL KUTUSU



### ÖZELLİKLER

Şebeke veya çoklu jeneratör uygulamaları arasında kolay geçiş

- Intelicontroller 210 denetleyicisi ile birlikte mevcut şebekeye paralel olarak birden fazla

jeneratör bağlantısı

- İki tip senkronizasyon: Faz eşleşmesi veya kayma senkronizasyonu
- Isochronous (CAN) veya Droop, acil düşüş dahil yük paylaşımı
- Tier 4 Final desteği de dahil olmak üzere EFI motorları ile doğrudan iletişim
- Uzaktan izleme ve kontrol:
  - Yapılandırma, tek jeneratör veya mutli jeneratör/site izleme için IntelliConfig
  - PID regülatörlerinin tam olarak gen set tipine ve uygulama ihtiyaçlarına göre hassas ayarlanması için WinScope
  - Bulut tabanlı izleme ve tüm gen set filonuzun kontrolü için WebSupervisor
- Haberleşme ve bağlantı yetenekleri:
  - USB, CAN ve RS485
  - Yapılandırma veya firmware yükleme veya indirme için USB master
  - Eklenti modülü ile RS232 ve ek RS485
  - Plug-in modülleri ile Ethernet, GPRS/3G/4G kullanarak internet erişimi
  - Yapılandırılabilir Modbus RTU veya TCP ve SNMP protokolleri v2 desteği
  - IntelliConfig dahil PLC editörü ve monitör ile dahili PLC desteği
  - Farklı dillerde aktif SMS ve e-postalar
  - WebSupervisor üzerinden Geofencing ve izleme
- 2x5 krank ve yakıt solenoidi için ikili çıkışlar, ayrılmış e-stop girişi ile çalışır
- 350 etkinliğe kadar esnek olay tabanlı tarih tutma
- Çok amaçlı esnek zamanlayıcılar

