

## Teknik Özellikler

Dizel  
Jeneratör Seti  
KD 715 O&M

3 YIL VEYA  
3000 SAAT  
GARANTİ



### Açıklama

Katana Güç Ürünleri jeneratör setleri entegra güç üretim sistemi, sabit bekleme, ana güç ve sürekli çalışma uygulamaları için optimum performans, güvenilirlik ve çok yönlülük sağlar.

### Özellikler

**Katana®** ağır hizmet tipi motor - Sağlam 4 zamanlı endüstriyel dizel, güvenilir güç, düşük emisyon ve yük değişikliklerine hızlı tepki verir.

**Alternatör-** Düşük reaktansda 2/3 adım sargılar; düşük dalga bozulma ile doğrusal olmayan yükler, sorun giderme için kısa devre imkanı ve H sınıfı izolasyon.

**Soğutma sistemi-** Nominal ortam sıcaklıkları için tasarlanmış ve test edilmiş standart entegre set monteli radyatör sistemi, reddedilen ısı için tesis tasarım gereksinimlerini basitleştirir.

**Kontrol sistemi-** Datakom elektronik kontrol standart ekipman ve otomatik uzaktan start/stop, alarm ve durum mesajı ekranı dahil olmak üzere toplam jeneratör sistem entegrasyonu sağlar.

**Kabinler-** İsteğe bağlı olarak iklim koşullarına karşı koruyucu ve ses geçirmez kabinler yapmak mümkündür.

**Garanti ve servis-** Desteklenen kapsamlı garanti ve dünya çapında satış sonrası uygulanan destek. 10 Yıl yedek parça temini gerçekleştirilebilir.

**Stand by Rating (ESP):** Jeneratörlerin değişken yük altında belirli zaman aralıklarıyla çalışma şeklidir. Yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yük altında çalıştırılması uygun değildir.

**Prime Rating (PRP):** Şebeke enerjisi olmadığı sürekli güç kaynağı olarak çalışma şeklidir. Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat arayla 1 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir.

Jeneratör Modeli	Motor Modeli	Prime değeri	Stand by değeri	Overload
KD 715 O&M	WY565TLD	591 kVA	650 kVA	715 kVA

## Jeneratör Seti Özellikleri

Governor düzenleme sınıfı	ISO 8528 G3
Voltaj regülasyonu, tam yükte ve yüksüz	± 1%
Rastgele voltaj değişimi	± 1%
Frekans regülasyonu	Eşzamanlı
Rastgele frekans değişimi	± 0.25%
EMS uyumluluğu	BS 800 ,VDE G ve N seviyelerine uygun

## Motor Özellikleri

Motor Markası	Optimus Prime Motor
Havalandırma tipi	Turboşarj
Motor hızı	1500 rpm
Çap	135 mm
Strok	155 mm
Toplam hacim	26,60 L
Silindir bloğu	12 silindir
Rölanti hızı (devir/dakika)	700
Tipi	V tipi
Başlangıç gerilimi	24 V
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon
Yakıt filtresi	Tabaka gözenekli yakıt filtresi
Hava filtresi tipi	Ağır hizmet tipi hava filtresi
Sıkıştırma oranı	17:1
Döngü	4 zamanlı
Soğutma sistemi	Su soğutmalı
Governor tipi	Elektronik
Jeneratör seti ana çıkışının %50'sinde yakıt tüketimi	69,77 L/hr
Jeneratör seti ana çıkışının %75'inde yakıt tüketimi	104,65 L/hr
Jeneratör seti ana çıkışının %100'ünde yakıt tüketimi	139,54 L/hr
Minimum Yakıt Tüketimi	≤210

## Alternatör Özellikleri

Alternatör Markası	Megatron
Tip	Fırçasız,döner alan
Frekans	50 Hz
Sargı adımı	2/3
Yatak sayısı	Tek yataklı
Koruma	IP23
Yalıtım sistemi	H sınıf
Standart sıcaklık artışı	Standart 125°C ,Stand by 163°C
Uyarıcı tipi	Kendi-kendine uyarma ya da PMG tarafından kendini uyarma
Faz sırası	A (U), B (V), C (W)
Alternatör soğutma	Doğrudan santrifüj fan
AC dalga formu toplam harmonik bozulma (THDV)	Yüksüz < % 1,5. Bozulmayan dengeli doğrusal yük < % 5
Telefon etki faktörü (TIF)	<50% başına NEMA MG1-22.43
Telefon harmonik faktörü (THF)	<2%

## Jeneratör seti seçenekleri

Motor

Su çeketi ısıtıcı

Soğutma

Antifriz -25°

Alternatör

H sınıfı yalıtım  
 Uyarıcı voltaj regülatörü

Kontrol Paneli

Datakom  
 3 kutuplu ana devre kesici  
 Motorlu 4 kutuplu devre kesici

Kabin

İsteğe bağlı süper sessiz kabin

Garanti

3000 çalışma saati veya 3 yıl garanti

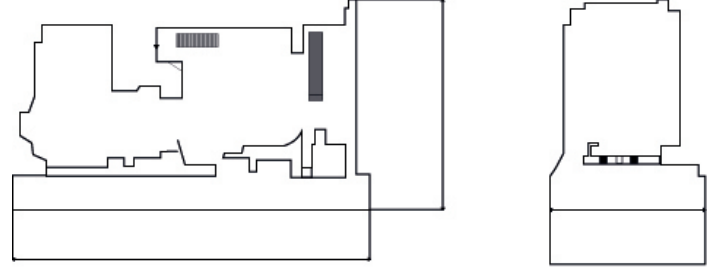
Firma önceden haber vermeksizin modelinde değişiklik, teknik özellikleri, renk, ekipman ve aksesuarları yapma hakkını saklı tutar.



## Kabin Standart Özellikler

- Kaynaksız somun ve civatarlarla kompakt tasarım bağlantısı.
- Entegre olarak monte edilmiş kabin,jeneratör seti, egzoz sistemi ve yakıt deposu.
- Polyester toz boya ile işlenmiş çelik bileşenlerden yapılmış gövde
- Tüm servis noktalarına kolay erişim
- Kabin içerisinde egzoz sistemi
- Her iki tarafta geniş kapılar
- Kilitlenebilir kontrol paneli
- Kabin dışına monte acil stop butonu
- Yakıt doldurma bölümüne ve aküye yalnızca kilitlenebilir erişim kapıları aracılığıyla erişilebilir.
- Uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamak için müşteri seçenekleri mevcuttur
- Katana jeneratör setlerinin gürültü seviyesi testleri 2000/14/EC direktifine uygun olarak Szutest (CE standartları uygunluk değerlendirme kuruluşu) tarafından onaylanmıştır.

### Açık Tip



### Kabinli



	Kuru ağırlık (kg)	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Tank Kapasitesi (L)
<b>Açık tip</b>	5180	4500	2000	2650	1200
<b>Kabinli</b>	5930	4500	2000	3100	1200

## Kodlar ve standartlar



Katana Güç Ürünleri Kalite Yönetim sertifikasına sahiptir. ISO 9001:2015



Katana Güç Ürünleri İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri sertifikasına sahiptir. ISO 45001: 2018



Katana Güç Ürünleri Çevre Yönetim Sistemi sertifikasına sahiptir. ISO 14001:2015



Katana jeneratör setleri CE sertifikasına sahiptir.



Türk Standartları Enstitüsü Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi

### Katana Power Products Katana Güç Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.

Adress : Gebze Güzeller Organize Sanayi Bölgesi  
Yunus Emre Sok. No :3  
Gebze / KOCAELI / TURKEY  
Telephone: 444 5 978  
+90 262 502 10 90  
Faks : +90 262 502 10 77  
E Mail : katana@katana.com.tr



www.katana.com.tr