JUTEK ENERGY & POWER SYSTEMS
CAT DIZEL JENERATÖR TEKNIK FÖYÜ

+90 539 101 38 03 · 7/24 Arıza Hattı
info@jutekglobal.com
www.jutekglobal.com

CAT GÜÇ SERİSİ · 50 Hz · DİZEL JENERATÖR SETİ

Cat 3516E Serisi 2.725 – 3.500 kVA



2.725 – 3.500 kVA
Güç aralığı (Standby)

2.180 – 2.800 kW
cos φ 0,8

Cat 3516E
Motor

20.707 kg
Kuru ağırlık (maks.)

Veri merkezleri, enerji santralleri, limanlar ve büyük endüstriyel tesisler için MW seviyesinde, orta gerilime uygun güç.

Teklif: +90 539 101 38 03 · info@jutekglobal.com

Görsel temsilidir.

Jeneratör seti

Güç (Standby)	**2.725 – 3.500 kVA / 2.180 – 2.800 kW**
Sürekli güç (Prime)	**3.175 / 2.950 / 2.725 kVA**
Frekans / devir	**50 Hz / 1500 d/d**
Gerilim	**380 – 11.000 V**
Faz / güç faktörü	**3 faz / cos φ 0,8**
Kontrol paneli	**Cat ECS 100**
Alternatör	**IP23 alternatör**
Emisyon	**U.S. EPA Tier 2 / düşük NOx**

Motor

Motor	**Cat® 3516E**
Yapı	**V-16, 4 zamanlı, su soğutmalı dizel**
Çap x strok	**170 x 215 mm**
Silindir hacmi	**78,1 L**
Sıkıştırma oranı	**14,0:1**
Emiş	**Turbo, havadan havaya ara soğ.**
Yakıt sistemi	**Elektronik ünite enjektör (EUI)**
Regülatör	**Elektronik – ADEM™ A5**

Boyut ve ağırlık (maks.)

Uzunluk	**7.785 mm**
Genişlik	**2.612 mm**
Yükseklik	**3.342 mm**
Kuru ağırlık	**20.380 – 20.707 kg**

Standart donanım

- Cat EMCP 4 / ECS kontrol paneli
- Modbus RTU müşteri veri bağlantısı
- Pakete monte radyatör
- Servis göstergeli hava filtresi
- Flanşlı egzoz çıkışı
- Su ayırıcılı yakıt filtreleri
- Bara çıkışlı güç bağlantısı
- IP23 alternatör
- Acil durdurma butonu
- 24 V DC sistem
- Caterpillar sarısı boya

Opsiyonel donanım ve JUTEK çözümleri

- EMCP 4.4 / yük paylaşım modülü
- PMG (kalıcı mıknatıslı) uyartım
- Alternatör anti-kondens ısıtıcı
- Motor ceket suyu ön ısıtıcısı
- Yaylı titreşim izolatörleri
- Ağır hizmet marş sistemi
- Akü şarj redresörü
- Egzoz susturucusu
- Uzaktan izleme yazılımı
- Senkron pano (JUTEK)

Teknik veriler Caterpillar yayınlarına dayanır, bilgi amaçlıdır; konfigürasyona göre değişebilir ve teklif aşamasında teyit edilir. kW değerleri cos φ 0,8 ile hesaplanmıştır. Görseller temsilidir. Cat® ve Caterpillar® Caterpillar Inc.'in tescilli markalarıdır.