



CP11 GC

Titreşimli Toprak Silindiri

Teknik Özellikler

Konfigürasyonlar ve özellikler bölgeye göre değişiklik gösterebilir. Bölgenizde bulunup bulunmadığını Cat® temsilcinizden öğrenebilirsiniz.

İÇİNDEKİLER

Teknik Özellikleri

Motor	2
Servis Dolum Kapasiteleri	2
Standartlar	2
Boyutlar	3
Keçi Ayağı Teknik Özellikleri	3
Tahriik Sistemi	4
Titreşim Sistemi	4
Çalışma Teknik Değerleri	5
Standart ve Opsiyonel Ekipman	6
Çevresel Beyanlar	7

CP11 GC Titreşimli Toprak Silindiri Teknik Özellikleri

MOTOR

Motor Modeli	Cat® C3.6	
Motor Gücü - ISO 14396:2002	90,0 kW	120,7 hp
Brüt Güç - SAE J1995:2014	91,7 kW	123 hp
Net Güç - ISO 9249:2007	83,7 kW	112,2 hp
Net Güç - SAE J1349:2011	82,9 kW	111,2 hp
Silindir Hacmi	3,6 l	219,7 inç ³
Strok	120 mm	4,7 inç
İç çap	98 mm	3,9 inç

- Cat C3.6 motor, U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V emisyon standartlarını karşılar.
- Güç değerlemesi, üretim sırasında yürürlükte olan belirtilen standart koşulları altında test edildiğinde 2.000 dev/dk. motor devrinde geçerlidir. Belirtilen hız, açıklanan standartlara yönelik referans koşullar altında test edildiğinde geçerlidir.
- Bildirilen net güç; maksimum devirde fan, hava filtresi, temiz emisyon modülü ve 2.000 dev/dk. motor devrindeki alternatör ile donatıldığında motor volanında mevcut olan güçtür.
- Reklamı yapılan brüt güç, fanla maksimum hızda elde edilir.

SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt Deposu (toplam kapasite)	213 l	56,3 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) dolun kapasitesi	19 l	5,0 gal
Soğutma Sistemi	18,5 l	4,9 gal
Motor Yağı, Filtreli	11,6 l	3,1 gal
Eksantrik Ağırlık Muhafazaları (birleşik)	26 l	6,9 gal
Aks ve Nihai Tahrik Grupları	10 l	2,6 gal
Hidrolik Deposu (servis dolunu)	23 l	6,1 gal

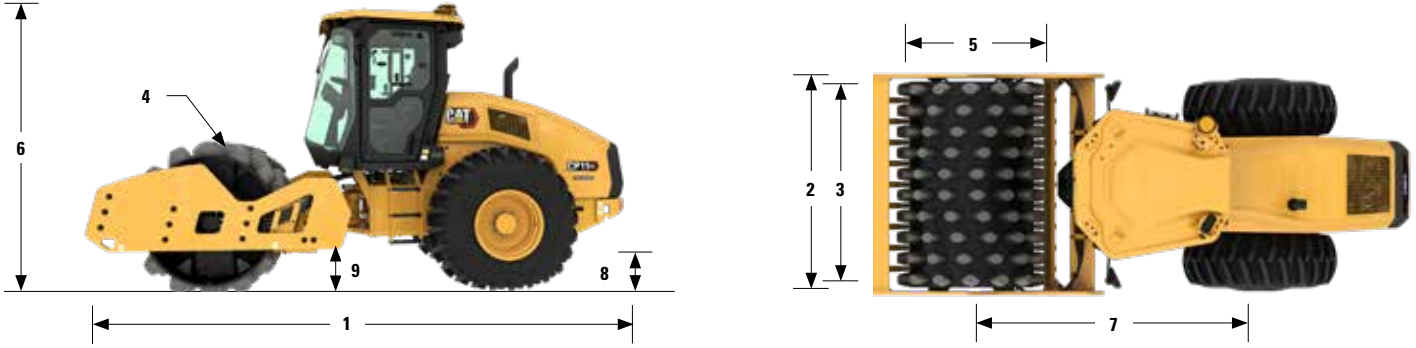
STANDARTLAR

Frenler	Frenler ISO 3450:2011 standartlarını karşılar
Kabin/ROPS	ROPS/FOPS, ISO 3471:2008 ve ISO 3449:2005 Level II standartlarını karşılar

CP11 GC Titreşimli Toprak Silindiri Teknik Özellikleri

BOYUTLAR

Tüm boyutlar yaklaşıktır



1 Toplam Uzunluk	5,70 m	18,71 ft
2 Toplam Genişlik	2,30 m	7,53 ft
3 Tambur Genişliği	2.134 mm	84 inç
4 Tambur Kovan Kalınlığı	25 mm	0,98 inç
5 Tambur Çapı	1.535 mm	60,4 inç
6 Toplam Yükseklik		
Oval Yüzeyle Keçi Ayağı	3,0 m	9,8 ft
Kare Yüzeyle Keçi Ayağı	3,0 m	9,8 ft
7 Dingil Mesafesi	3,0 m	9,8 ft
8 Yerden Yükseklik		
Oval Yüzeyle Keçi Ayağı	516 mm	20,3 ft
Kare Yüzeyle Keçi Ayağı	525 mm	20,7 ft
9 Kenar Mesafesi		
Oval Yüzeyle Keçi Ayağı	496 mm	19,5 ft
Kare Yüzeyle Keçi Ayağı	480 mm	18,9 ft
İç Dönüş Yarıçapı	3,86 m	12,7 ft
Çeki Topuzu Belden Kıırma Açısı		34°
Çeki Topuzu Salınım Açısı		15°

KEÇİ AYAĞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Pabuç Sayısı		140
Pabuç Yüksekliği, oval pabuçlar	127 mm	5 inç
Pabuç Yüze Alanı, oval pabuçlar	74,4 cm ²	11,5 inç ²
Pabuç Yüksekliği, kare pabuçlar	100 mm	3,9 inç
Pabuç Yüze Alanı, kare pabuçlar	123,1 cm ²	19,1 inç ²
V Sayısı		14

CP11 GC Titreşimli Toprak Silindiri Teknik Özellikleri

TAHRİK SİSTEMİ

Maks. Seyir Hızı		
Yüksek Rölanti	11 km/sa.	6,84 mil/sa.
Eco modu	9,4 km/sa.	5,84 mil/sa.
Maks. Çalışma Devri		
Yüksek Rölanti	5,6 km/sa.	3,5 mil/sa.
Eco modu	5,0 km/sa.	3,1 mil/sa.
Çekiş	57 kN	12.814 lbf
Titreşimli veya titreşimsiz Teorik Tırmanabilme		%55

- Maksimum Seyir Hızı, düz tambur ve elmas lastik konfigürasyonu ile ölçülmüştür.
- Gerçek tırmanabilme saha koşullarına ve makine yapılandırmasına göre değişebilir. Daha fazla bilgi için Kullanma ve Bakım Kılavuzunu inceleyin.

TİTREŞİM SİSTEMİ

Nominal Genlik - Yüksek	1,8 mm	0,071 inç
Standart Frekans	30 Hz	1.830 vpm
Eco Modunda Frekans	28,6 Hz	1.716 vpm
Nominal Genlik - Düşük	0,89 mm	0,035 inç
Frekans	33 Hz	1.980 vpm
Eco Modunda Frekans	31,5 Hz	1.890 vpm
Merkezkaç Kuvveti		
Maksimum	249 kN	55.932 lbf
Minimum	148 kN	33.249 lbf

CP11 GC Titreşimli Toprak Silindiri Teknik Özellikleri

ÇALIŞMA TEKNİK DEĞERİ	ROPS/FOPS Güneşlik		ROPS/FOPS Kabini	
Oval Keçi Ayağı ile Çalışma Ağırlığı	11.235 kg	24.769 lb	11.389 kg	25.109 lb
Tamburda	6.345 kg	13.988 lb	6.388 kg	14.084 lb
Fransız Sınıflandırması, veri/sınıf				
Yüksek Genlik	39,9	VM2	40,2	VM3
Düşük Genlik	27,9	VM2	28,1	VM2
Kare Keçi Ayağı ile Çalışma Ağırlığı	11.267 kg	24.840 lb	11.421 kg	25.179 lb
Tamburda	6.377 kg	14.059 lb	6.420 kg	14.154 lb
Fransız Sınıflandırması, veri/sınıf				
Yüksek Genlik	40,1	VM3	40,4	VM3
Düşük Genlik	28,0	VM2	28,2	VM2

- Gösterilen tüm çalışma ağırlıkları; dolu sıvı seviyesi, 75 kg operatör, elmas lastikleri olan düz/kovan kiti tambur, çubuk dişli lastikleri olan ayaklı tambur ve ısıtmalı ve klimalı kabin içeren standart konfigürasyonlara dayanmaktadır.

CP11 GC Titreşimli Toprak Silindiri Teknik Özellikleri

Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve opsiyonel ekipman değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI		
Tutacaklı/Parmaklıklı ROPS/FOPS Güneşlik, Zemin Paspası	✓	
Vinil Ayarlanabilir Koltuk, Emniyet Kemerli	✓	
Ayarlanabilir Direksiyon Kolunu	✓	
12 voltluk Güç Çıkışı	✓	
Korna, Geri Vites Alarmı	✓	
İç Dikiz Aynası	✓	
İklim Kontrollü ROPS/FOPS Kabini		✓
Lüks Yüksek Arkalıklı Hava Süspansiyonlu Koltuk (Kabin)		✓
Güneş/Döküntü Kalkanları (Güneşlik)		✓
Kabin İçi Açılır Güneşlik (Kabin)		✓
Renkli Dokunmatik Ekranlı Arka Görüş Kamerası		✓
Ses Azaltma Kiti		✓
TİTREŞİM SİSTEMİ		
Keçi Ayağı Tambur	✓	
Çift Genlik, Çift Frekans	✓	
Bölme Stilinde Eksantrik Ağırlığı Muhafazaları	✓	
Otomatik Titreşim İşlevi	✓	
İkili Ayarlanabilir Çelik Kazıcı	✓	

	Standart	Opsiyonel
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Cat® C3.6 Dizel Motor, 4 silindirli	✓	
Tekli Tahrik Pompası	✓	
Yakıt Filtresi, Su Ayırıcısı, Besleme Pompası, Su Göstergesi	✓	
Radyatör/Hidrolik Yağı Soğutma Sistemi	✓	
İkili Fren Sistemi	✓	
İki Hızlı Hidrostatik Şanzıman	✓	
Şanzıman Koruması		✓
TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ		
Ölçüm - Makine Tahrik Gücü		✓
Harita - SBAS GNSS Görüntüleme		✓
Bağlantı - Cloud ve Makine Bağlantısı		✓
ELEKTRİK SİSTEMİ		
12 volt Elektrik Sistemi	✓	
150 amper Alternatör	✓	
Soğukta Marş Özellikli 900 Amper Akü Kapasitesi	✓	
DİĞER		
Product Link™	✓	
Hidrolik Yağı Seviyesi ve Radyatör Soğutucu Sıvı Seviyesi için Yan Göstergeler	✓	
S-O-S SM Numune Alma Valfleri: Motor Yağı, Hidrolik Yağı ve Soğutucu Sıvı	✓	
Yüksek Ortam Sıcaklığı Yağı Fabrikada Doldurma		✓
Yazıcı Portu		✓
Emniyet Kemerli Düğmesi		✓
Geliştirilmiş LED Aydınlatma Paketi		✓
Kehribar Döner İşildak		✓

CP11 GC Titreşimli Toprak Silindiri Teknik Özellikleri

Çevresel Beyanlar

Aşağıdaki bilgiler, bu belgede kapsanan bölgelerde satışa göre yapılandırıldığı şekliyle, nihai üretim sırasında makine için geçerlidir. Bu beyanların içeriği düzenlendiği tarih itibarıyla geçerlidir; bununla birlikte, makine özellikleri ve teknik özellikleriyle ilgili içerik önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için lütfen makinenin Kullanma ve Bakım Kılavuzuna bakın.

Eylemde sürdürülebilirlik ve ilerlememiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html adresini ziyaret edin.

MOTOR

- Cat C3.6, U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılayan konfigürasyonlarda mevcuttur.
- Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla karıştırılmış ULSD kullanmalıdır:
 - ✓ %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)*
 - ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

Başarılı uygulama için yönergelere bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.

**Atık arıtma cihazı bulunmayan motorlarda, en fazla %20 biyodizel olmak üzere daha yüksek karışımlar kullanılabilir.*

KLİMA SİSTEMİ

Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistemde 3,146 metrik tona (3,468 ton) eşdeğer CO₂ barındıran 2,2 kg (4,91 lb) soğutucu bulunur.

BOYA

- Mevcut en iyi bilgilere dayanarak, boyanın içinde aşağıdaki ağır metallerin PPM olarak ölçülen izin verilen maksimum konsantrasyonu şudur:
 - Baryum < %0,01
 - Kadmiyum < %0,01
 - Krom < %0,01
 - Kurşun < %0,01

SES PERFORMANSI

Soğutucu fan hızı maksimum değerdeyken:

Dış Ses Basıncı Seviyesi (SAE J88:2013) – 107 dB(A)

Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008) – 85 dB(A)

- ANSI/SAE J1166 OCT98'e göre kapılar ve pencereler kapalı olarak test edildiğinde Caterpillar'ın sunduğu kabin, düzgün takıldığında ve bakımı yapıldığında, üretim sırasında yürürlükte olan operatör ses maruziyet sınırlarına ilişkin OSHA ve MSHA gerekliliklerini karşılar.
- Uzun süre veya gürültülü bir ortamda açık operatör kabininde (bakımı doğru yapılmadığında veya kapılar/camlar açıkken) çalışırken işitme koruması gerekebilir.

YAĞLAR VE SIVILAR

- Caterpillar fabrikasında etilen glikol soğutucu sıvıları doldurulur. Cat Dizel Motor Antifriz/Soğutucu Sıvısı (DEAC) ve Cat Uzun Ömürlü Soğutucu Sıvısı (ELC) geri dönüştürülebilir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinize danışın.
- Cat BIO HYDO™ Advanced, AB Ecolabel onaylı biyolojik olarak ayrışabilir bir hidrolik yağıdır.
- Ek sıvıların mevcut olması muhtemeldir; tam sıvı önerileri ve bakım aralıkları için lütfen Kullanma ve Bakım Kılavuzuna veya Uygulama ve Kurulum kılavuzuna bakın.

ÖZELLİKLER VE TEKNOLOJİ

- Aşağıdaki özellikler ve teknoloji, yakıt tasarrufuna ve/veya karbon azaltımına katkıda bulunabilir. Özellikler değişebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
 - Standart eco modu, motor devrini sınırlayarak yüksek rölantiye kıyasla toplam yakıt tüketimini %10'a kadar düşürür
 - Opsiyonel sıkıştırma kontrolü, gereksiz geçişleri azaltarak toplam yakıt tüketiminin düşmesine katkıda bulunur
 - Uzatılmış bakım aralıkları sıvı ve filtre tüketimini azaltır
 - Otomatik rölanti kapatma, verimsiz saatleri ve yakılan yakıtı azaltır

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

© 2022 Caterpillar Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK; bunların ilgili logoları; "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

QTXQ2863-02 (10-2022)
Build Number 01A
N Am, Europe, Korea

