



CS11 GC

Titreşimli Toprak Silindiri

Teknik Özellikler

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

İÇİNDEKİLER

Teknik Özellikler

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

CS11 GC Titreşimli Toprak Silindiri Teknik Özellikleri

MOTOR

Motor Modeli	Cat® C3.6	
Brüt Güç - ISO 14396	90 kW	120,7 hp
Brüt Güç - SAE J1995	91,7 kW	123 hp
Net Güç - ISO 9249	83,7 kW	112,2 hp
Net Güç - SAE J1349	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, US 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/dak. 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/dak. motor devrindeki alternatör ile donatıldığı motor volanında mevcut olan güçtür.
- Belirtilen brüt güç, fanın maksimum hızda olduğu zamanki hızdır.

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 dolumu)	23 L	6,1 gal

SES PERFORMANSI (beyan edilen)

ISO 6393:2008 (harici)	107 dB(A)
ISO 6394:2008 (kabin içi)	81 dB(A)

SES PERFORMANSI (test edilen)

- Beyan edilen statik operatör ses basıncı seviyesi, ISO 6394 (iç) ve ISO 6393 (dış) ile belirtilen statik test prosedürleri ve koşullarına göre ölçülür. Ses seviyesi, farklı motor ve/veya soğutucu fanı hızlarında değişiklik gösterebilir. Ölçüm, kabin kapıları ve kabin camları kapalı olarak gerçekleştirilmiştir. Kabin doğru şekilde takılmış ve korunmuştur.
- Uzun süre çalışıldığında veya gürültülü bir ortamda açık operatör istasyonu (bakımı doğru yapılmadığında veya kapılar/camlar açıkken) ile çalışırken kulaklık gerekebilir.

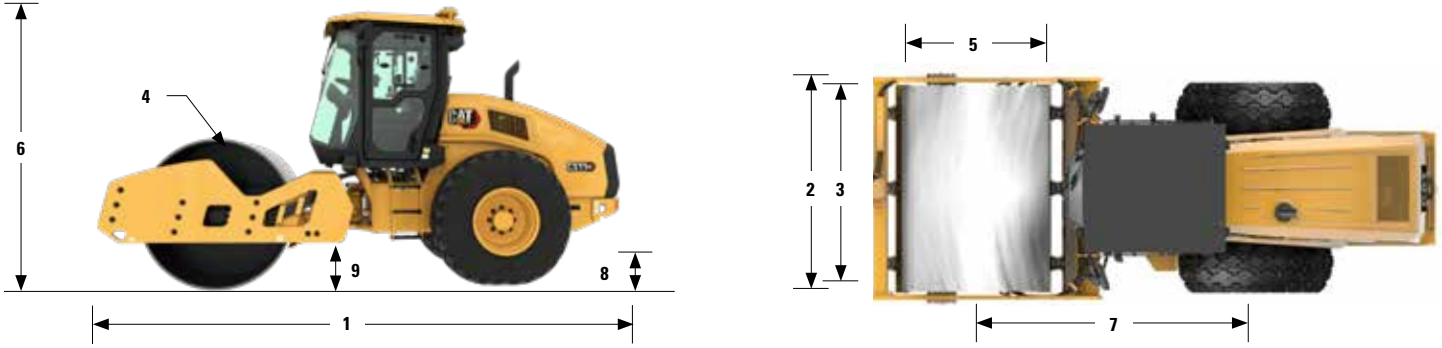
STANDARTLAR

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

CS11 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		
Düz Tambur	3,0 m	9,8 ft
Opsiyonel Kovan kiti donanımı	3,0 m	9,8 ft
7 Dingil Mesafesi	3,0 m	9,8 ft
8 Yerden Yükseklik	518 mm	20,4 inç
9 Kenar Mesafesi	492 mm	19,4 inç
İç Dönüş Yarıçapı	3,86 m	12,7 ft
Mafsal Belden Kıрма Açısı		34°
Mafsal Salınım Açısı		15°

KEÇİ AYAĞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Pabuç Sayısı		120
Pabuç Yüksekliği, oval pabuçlar	89,8 mm	3,5 inç
Pabuç Yüzey Alanı, oval pabuçlar	63,5 cm ²	9,8 inç ²
Ayak Yüksekliği, kare ayaklar	89,8 mm	3,5 inç
Ayak Yüzey Alanı, kare ayaklar	105,6 cm ²	16,4 inç ²
V Sayısı		16

CS11 GC Titreşimli Toprak Silindiri Teknik Özellikleri

TAHRİK

Maks. Seyir Hızı		
Yüksek Rölanti	11 km/saat	6,84 mil/saat
Eco modu	9,4 km/saat	5,84 mil/saat
Maks. Çalışma Hızı		
Yüksek Rölanti	5,6 km/saat	3,5 mil/saat
Eco modu	5,0 km/saat	3,1 mil/saat
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 Genişlik - Yüksek	2,0 mm	0,079 inç
Standart Frekans	30 Hz	1.800 vpm
Eco Modunda Frekans	28,6 Hz	1.716 vpm
Nominal Genişlik - Düşük	1,0 mm	0,039 inç
Frekans	33 Hz	1.980 vpm
Eco Modunda Frekans	31,5 Hz	1.890 vpm
Merkezkaç Kuvveti		
Maksimum	250 kN	56.202 lbf
Minimum	149 kN	33.497 lbf

Oval Keçi Ayağı ile

Nominal Genişlik - Yüksek	1,41 mm	0,06 inç
Standart Frekans	30 Hz	1.800 vpm
Eco Modunda Frekans	28,6 Hz	1.716 vpm
Nominal Genişlik - Düşük	0,67 mm	0,03 inç
Frekans	33 Hz	1.980 vpm
Eco Modunda Frekans	31,5 Hz	1.890 vpm

Kare Keçi Ayağı ile

Nominal Genişlik - Yüksek	1,37 mm	0,05 inç
Standart Frekans	30 Hz	1.800 vpm
Eco Modunda Frekans	28,6 Hz	1.716 vpm
Nominal Genişlik - Düşük	0,65 mm	0,03 inç
Frekans	33 Hz	1.980 vpm
Eco Modunda Frekans	31,5 Hz	1.890 vpm

CS11 GC Titreşimli Toprak Silindiri Teknik Özellikleri

ÇALIŞMA TEKNİK DEĞERİ	ROPS/FOPS Güneşlik		ROPS/FOPS Kabini	
Çalışma Ağırlığı - Standart	11.084 kg	24.435 lb	11.238 kg	24.775 lb
Tamburda	6.102 kg	13.453 lb	6.146 kg	13.549 lb
Statik Doğrusal Yük	28,6 kg/cm	160,1 lb/inç	28,8 kg/cm	161,3 lb/inç
Fransız Sınıflandırması, veri/sınıf				
Yüksek Genlik	40,4	VM3	40,7	VM3
Düşük Genlik	28,6	VM2	28,8	VM2
XT Tampon Ağırlığı ile	12.097 kg	26.669 lb	12.251 kg	27.009 lb
Tamburda	7.443 kg	16.409 lb	7.486 kg	16.504 lb
Statik Doğrusal Yük	34,9 kg/cm	195,3 lb/inç	35,1 kg/cm	196,6 lb/inç
Fransız Sınıflandırması, veri/sınıf				
Yüksek Genlik	49,4	VM3	49,6	VM3
Düşük Genlik	34,9	VM2	35,1	VM2
Cıvata Bağlantılı Çatal Ağırlık ile	11.488 kg	25.327 lb	11.642 kg	25.666 lb
Tamburda	6.351 kg	14.002 lb	6.394 kg	14.096 lb
Statik Doğrusal Yük	29,8 kg/cm	166,7 lb/inç	30,0 kg/cm	168,0 lb/inç
Fransız Sınıflandırması, veri/sınıf				
Yüksek Genlik	42,1	VM3	42,4	VM3
Düşük Genlik	29,8	VM2	30,0	VM2
Tampon Ağırlığı ve Cıvata Bağlantılı Çatal Ağırlık ile	12.501 kg	27.560 lb	12.655 kg	27.900 lb
Tamburda	7.691 kg	16.955 lb	7.734 kg	17.051 lb
Statik Doğrusal Yük	36,0 kg/cm	201,8 lb/inç	36,2 kg/cm	202,9 lb/inç
Fransız Sınıflandırması, veri/sınıf				
Yüksek Genlik	51,0	VM3	51,3	VM3
Düşük Genlik	36,0	VM2	36,2	VM2
Oval Kovan Seti ile	12.765 kg	28.142 lb	12.919 kg	28.482 lb
Tamburda	7.730 kg	17.042 lb	7.774 kg	17.138 lb
Fransız Sınıflandırması, veri/sınıf				
Yüksek Genlik	43,0	VM3	43,3	VM3
Düşük Genlik	29,7	VM2	29,8	VM2
Kare Kovan Seti ile	12.924 kg	28.493 lb	13.078 kg	28.832 lb
Tamburda	7.889 kg	17.393 lb	7.933 kg	17.488 lb
Fransız Sınıflandırması, veri/sınıf				
Yüksek Genlik	43,3	VM3	43,5	VM3
Düşük Genlik	29,8	VM2	30,0	VM2
Keçi Ayağı Tamponu ile, Kovan Yok	11.248 kg	24.797 lb	11.402 kg	25.137 lb
Tamburda	6.213 kg	13.698 lb	6.257 kg	13.794 lb
Statik Doğrusal Yük	29,1 kg/cm	163,0 lb/inç	29,3 kg/cm	164,2 lb/inç
Fransız Sınıflandırması, veri/sınıf				
Yüksek Genlik	41,2	VM3	41,5	VM3
Düşük Genlik	29,1	VM2	29,3	VM2

- Gösterilen tüm çalışma ağırlıkları ve Statik Doğrusal Yük, dolu sıvı seviyesi, 75 kg operatör, elmas lastikli düz/kovan kiti tambur, pedli tambur ve çubuk dişli lastikler, ısıtmalı ve klimalı kabinli standart konfigürasyonlara dayanmaktadır.
- Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistemde 2,2 kg soğutucu bulunmakta olup bu değer 3,146 metrik ton CO₂'ye eş değerdir.

CS11 GC Titreşimli Toprak Silindiri Teknik Özellikleri

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI			GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Tutacaklı/Parmaklıklı ROPS/FOPS Güneşlik, Zemin Paspası	✓		Cat C3.6 Dizel Motor, 4 silindiri	✓	
Vinil Ayarlanabilir Koltuk, Emniyet Kemerli	✓		Tekli Tahrik Pompası	✓	
Ayarlanabilir Direksiyon Kolunu	✓		Yakıt Filtresi, Su Ayırıcısı, Besleme Pompası, Su Göstergesi	✓	
12 voltluk Güç Çıkışı	✓		Radyatör/Hidrolik Yağı Soğutma Sistemi	✓	
Korna, Geri Vites Alarmı	✓		İkili Fren Sistemi	✓	
İç Dikiz Aynası	✓		İki Hızlı Hidrostatik Şanzıman	✓	
Klima Kumandalı ROPS/FOPS Kabini		✓	Şanzıman Koruması		✓
Lüks Yüksek Arkalıklı Hava Süspansiyonlu koltuk (Kabin)		✓	ELEKTRİK		
Güneş/Moloz Kalkanları (Güneşlik)		✓	12 volt Elektrik Sistemi	✓	
Kabin İçi Kaldırılabilir Güneşlik (Kabin)		✓	150 amper Alternatör	✓	
Renkli Dokunmatik Ekranlı Arka Görüş Kamerası		✓	Soğukta Başlatma 900 Amper Akü Kapasitesi	✓	
Ses Azaltma Kiti		✓	DIĞER		
TİTREŞİM SİSTEMİ			Product Link™	✓	
Düz Tambur	✓		Hidrolik Yağı Seviyesi ve Radyatör Soğutucu Sıvı Seviyesi için Yan Göstergeler	✓	
Çift Genişlik, Çift Frekans	✓		S-O-S SM Numune Alma Valfleri: Motor Yağı; Hidrolik Yağı ve Soğutucu Sıvı	✓	
Bölme Stilinde Eksantrik Ağırlık Muhafazaları	✓		Yüksek Ortam Sıcaklığı Fabrikada Yağ Doldurma		✓
Otomatik Titreşim İşlevi	✓		Ek Dikiz Aynası		✓
Ayarlanabilir Arka Çelik Kazıyıcı	✓		Yazıcı Portu		✓
Keçi Ayağı Kovan Seti (oval ya da kare pabuç tasarımı mevcuttur)		✓	Emniyet Kemerli Düğmesi		✓
İkili Ayarlanabilir Çelik Kazıcı		✓	Geliştirilmiş LED Aydınlatma Paketi		✓
İkili Ayarlanabilir Poliüretan Kazıcılar		✓	Amber Renkli Döner Işıldak		✓
TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ			Flotasyon Sırtı veya Çekiş Sırtı Lastikleri		✓
Ölçüm - Makine Tahrik Gücü ve/veya CMV		✓	XT Ağırlık Kiti		✓
Harita - SBAS GNSS Görüntüleme		✓			
Connect - Bulut ve Makine Bağlantısı		✓			

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

QTXQ2866 (07-2021)

© 2021 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," the "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

