



Cat® CS10 GC

Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Cat® CS10 GC düz bir tambura sahiptir ve yapışkan toprak uygulamalarına yönelik opsiyonel bir keçi ayağı kovan seti kullanılmasıyla özellikle taneli toprak uygulamaları için uygundur.

Üstün Sıkıştırma Performansı

- Tamburdaki yüksek ağırlık ve yüksek genişlik, üstün sıkıştırma performansı sunar

Konforlu ve Ergonomik Operatör Kabini

- Basit kontrollere kolayca erişilebilir
- Makinenin önü ve arkası için benzersiz görüş alanı sunar

Kanıtlanmış ve Özel Cat Özellikleri

- Son derece güvenilir bölme stili titreşim sistemi ve açılmamak üzere mühürlenmiş mafsal yatağı dahildir

Güvenilir Cat Motor

- Cat motor bol miktarda güç ve tutarlı performans sağlar
- Standart Eco modu, normal çalışma sırasında yakıt kullanımını azaltır

Basit Bakım

- Bakım gerektirmeyen mafsal yatakları ve titreşim sistemi ile hidrolik sistem için uzatılmış bakım aralıkları daha uzun çalışma süresi sağlar ve bakım maliyetlerini düşürür

Opsiyonel Cat Compaction Control Teknolojisi

- Sıkıştırma kontrolü, daha fazla üretkenlik ve eşit dağılımlı sıkıştırma kalitesi için, operatörün sıkıştırma işlemini verilen teknik özelliklere uygun biçimde tamamlamasını sağlamasına yardımcı olur
- Hızölçer tabanlı (CMV) ve özel Makine Tahrik Gücü (MDP) ölçüm teknolojileri mevcuttur
- Ölçeklenebilir çözümler, müşteri ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde yapılandırılabilir

Cat® CS10 GC Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

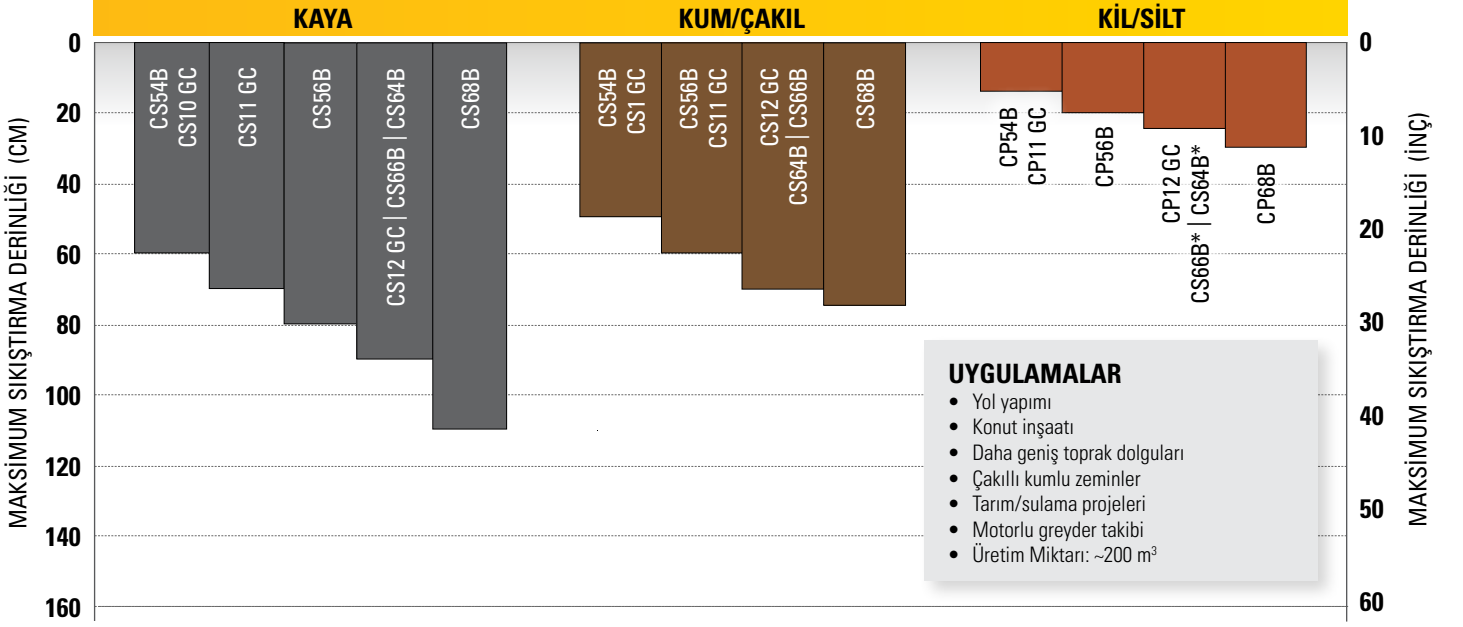
	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI			GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Tutacaklı/Parmaklıklı ROPS/FOPS Güneşlik, Zemin Paspası	✓		Cat® C3.6 Dizel Motor, 4 silindirli	✓	
Vinil Ayarlanabilir Koltuk, Emniyet Kemerli	✓		Tekli Tahrik Pompası	✓	
Ayarlanabilir Direksiyon Kolonu	✓		Yakıt Filtresi, Su 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	✓	
İklim Kontrollü ROPS/FOPS Kabini		✓	Şanzıman Koruması		✓
Lüks Yüksek Arkalıklı Hava Süspansiyonlu Koltuk (Kabin)		✓	TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ		
Güneş/Döküntü Kalkanları (Güneşlik)		✓	Ölçüm - Makine Tahrik Gücü ve/veya CMV		✓
Kabin İçi Açılır Güneşlik (Kabin)		✓	Harita - SBAS GNSS Görüntüleme		✓
Renkli Dokunmatik Ekranlı Arka Görüş Kamerası		✓	Bağlantı - Cloud ve Makine Bağlantısı		✓
Ses Azaltma Kiti		✓	ELEKTRİK SİSTEMİ		
TİTREŞİM SİSTEMİ			12 volt Elektrik Sistemi	✓	
Düz Tambur	✓		150 amper Alternatör	✓	
Çift Genişlik, Çift Frekans	✓		Soğukta Marş Özellikli 900 Amper Akü Kapasitesi	✓	
Bölme Stilinde Eksantrik Ağırlığı Muhafazaları	✓		DİĞER		
Otomatik Titreşim İşlevi	✓		Product Link™	✓	
Ayarlanabilir Arka Çelik Kazıyıcı	✓		Hidrolik Yağı Seviyesi ve Radyatör Soğutucu Sıvı Seviyesi için Yan Göstergeler	✓	
Keçi Ayağı Kovan Seti (oval ya da kare pabuç tasarımı mevcuttur)		✓	S-O-S SM Numune Alma Valfleri: Motor Yağı, Hidrolik Yağı ve Soğutucu Sıvı	✓	
İkili Ayarlanabilir Çelik Kazıcı		✓	Yüksek Ortam Sıcaklığı Yağı Fabrikada Doldurma		✓
İkili Ayarlanabilir Poliüretan Kazıcılar		✓	Yazıcı Portu		✓
			Emniyet Kemerli Düğmesi		✓
			Geliştirilmiş LED Aydınlatma Paketi		✓
			Kehribar Döner Işıldak		✓
			XT Ağırlık Kiti		

Cat® CS10 GC Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Titreşimli Toprak Silindiri Seçim Kılavuzu

10 - 15 T

Standart Proktor'a göre %95 yoğunluk olduğu varsayılır ve farklı toprak koşullarında bu değer önemli ölçüde farklılık gösterebilir.



UYGULAMALAR

- Yol yapımı
- Konut inşaatı
- Daha geniş toprak dolguları
- Çakıllı kumlu zeminler
- Tarım/sulama projeleri
- Motorlu greyder takibi
- Üretim Miktarı: ~200 m³

Kaya

Düz tambur, sıkıştırmaya yaklaşırken yüksek genişlikten düşük genişliğe geçiş, 4-8 geçiş

Boyut: Çapı 50 mm'den (2 inç) küçük

Kum/Çakıl

Düz tambur, sıkıştırmaya yaklaşırken yüksek genişlikten düşük genişliğe geçiş, 4-6 geçiş

Kil/Silt

Keçi ayağı ve düz tambur uygulaması (düzleştirme için), 4-10 geçiş. Yapışkan topraklarda sıkıştırma uygulamaları, büyük ölçüde toprağın nem içeriğine bağlıdır.

* Keçi ayağı kovan seti ile donatılmış düz tambur modeli

Cat® CS10 GC Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Teknik Özellikler

Motor - Güç Aktarma Sistemi

Motor Modeli	Cat C3.6	
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 4 Final EU Stage V	
Motor Gücü ISO14396:2002	90,0 kW	121,0 hp
Brüt Güç SAE J1995:2014	91,7 kW	122,9 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
Maks. Seyir Hızı (İleri veya Geri)	11 km/sa.	6,8 mil/sa.
Titreşimli veya titreşimsiz Teorik Tırmanabilme**	%55	

Titreşim Sistemi Teknik Özellikleri

Nominal Genişlik - Yüksek	2,0 mm	0,079 inç
Yüksek Rölantide Frekans	30,0 Hz	1.800 vpm
Eco Modunda Frekans	28,6 Hz	1.716 vpm
Nominal Genişlik - Düşük	1,0 mm	0,039 inç
Yüksek Rölantide Frekans	33 Hz	1.980 vpm
Eco Modunda Frekans	31,5 Hz	1.890 vpm
Merkezkaç Kuvveti		
Maksimum	250 kN	56.200 lb
Minimum	149 kN	33.500 lb
Statik Doğrusal Yük		
ROPS/FOPS Güneşliği ile	27,3 kg/cm	153,0 lb/inç
ROPS/FOPS Kabin ile	27,5 kg/cm	154,1 lb/inç
Fransızca Sınıflandırma, ROPS/FOPS Kabin ile veri/sınıf	38,9	VM2

* Bildirilen net güç maksimum devirde fan, hava filtresi ve jeneratör ile donatıldığında motor volanında bulunan güçtür.

** Gerçek tırmanabilme saha koşullarına ve makine yapılandırmasına göre değişebilir. Daha fazla bilgi için Kullanma ve Bakım Kılavuzunu inceleyin.

*** Standart çalışma ağırlığı tam dolu yakıt deposunu, 75 kg ağırlığında bir operatörü, serbest hareketli lastikleri, düz tamburu ve klimalı kabini içerir.

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu, toplam kapasite	213 L	56,3 gal
Dizel Egzoz Yakıt dolum 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

Ağırlıklar

ROPS/FOPS Güneşlik ile Çalışma Ağırlığı	10.340 kg	22.796 lb
XT Ağırlık Kiti ile	11.353 kg	25.030 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti ile	12.022 kg	26.503 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti ile	12.181 kg	26.854 lb
Keçi Ayağı Tamponu ile, kovan yok	10.505 kg	23.158 lb
ROPS/FOPS Kabin ile Çalışma Ağırlığı***	10.494 kg	23.136 lb
XT Ağırlık Kiti ile	11.507 kg	25.369 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti ile	12.176 kg	26.843 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti ile	12.335 kg	27.194 lb
Keçi Ayağı Tamponu ile, kovan yok	10.659 kg	23.498 lb
ROPS/FOPS Güneşlik ile Tamburda Ağırlık	5.830 kg	12.853 lb
XT Ağırlık Kiti ile	7.170 kg	15.807 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti ile	7.458 kg	16.442 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti ile	7.617 kg	16.793 lb
Keçi Ayağı Tamponu ile, kovan yok	5.941 kg	13.098 lb
ROPS/FOPS Kabin ile Tamburda Ağırlık	5.873 kg	12.948 lb
XT Ağırlık Kiti ile	7.213 kg	15.902 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti ile	7.501 kg	16.538 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti ile	7.660 kg	16.888 lb
Keçi Ayağı Tamponu ile, kovan yok	5.984 kg	13.193 lb

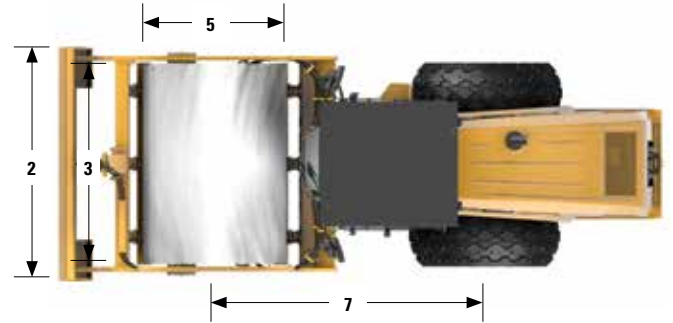
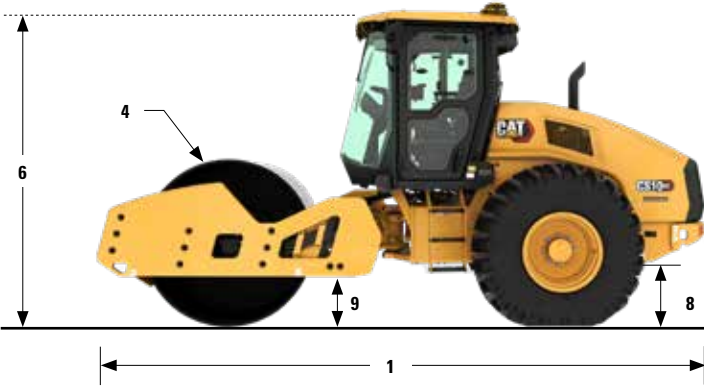
Cat® CS10 GC Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Teknik Özellikler

Boyutlar			
1	Toplam Uzunluk	5,7 m	18,7 ft
2	Toplam Genişlik	2,3 m	7,5 ft
3	Tambur Genişliği	2.134 mm	84 inç
4	Tambur Kovan Kalınlığı	25 mm	1 inç
5	Tambur Çapı	1.535 mm	60,4 ft
6	Maksimum Toplam Yükseklik	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 Açıklığı	492 mm	19,4 inç
	İç Dönüş Yarıçapı	3,8 m	12,7 ft
	Çeki Topuzu Belden Kıırma Açısı	34°	
	Çeki Topuzu Salınım Açısı	15°	

Opsiyonel Keçi Ayağı Kovan Seti Teknik Özellikleri

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
Pabuç Yüksekliği, opsiyonel kare pabuçlar	89,8 mm	3,5 inç
Pabuç Yüzey Alanı, opsiyonel kare pabuçlar	105,7 cm ²	16,4 inç ²
V Sayısı	16	



Cat® CS10 GC Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

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 kullanılmalıdır:
 - ✓ %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)*
 - ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

Başarılı uygulama için yönergeler 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 bulunduğu 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 kabini ve kabinle (bakımı doğru yapılmadığında veya kapılar/pencereler 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 Sıvı (ELC) geri dönüştürülebilir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinize danışın.
- Cat BIO HYDO™ Advanced, AB Ecolabel onaylı biyolojik olarak ayrışabilir bir hidrolik yağdır.
- 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® CS10 GC Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Cat ürünleri, bayi hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha fazla bilgi 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.

QTHQ2757-03 (09-2022)
Üretim Numarası: 01A

