Cat® CS11 GC

Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Cat® CS11 GC Titreşimli Toprak Silindirleri, iş sahasında kolay kullanım, düşük işletme maliyetleri ve performans artırıcı teknoloji arasında bir denge sağlar. Yüksek güvenilirlik için tasarlanan kanıtlanmış bir titreşim sisteminin kullanıldığı CS11 GC düz tamburlu silindir, opsiyonel keçi ayağı kovan seti ile kullanıldığında taneli veya yapışkan toprak uygulamaları için idealdir.

Güvenilir Güç

- Tahrik sistemi tek bir pompa ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır ve düz ya da orta derecede eğimler için idealdir.
- U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılayan Cat® C3.6 motorla güçlendirilmiştir.
- Eco modu, yakıt tüketimini azaltmaya yardımcı olacak şekilde motor devrini sınırlar.
- Rölantide Motor Kapatma Zamanlayıcısı, önceden ayarlanan rölanti süresinden sonra makineyi kapatarak yakıt tüketimini ve gereksiz rölanti süresini azaltır.

Konforlu ve Ergonomik Operatör Kabini

- ISO monteli operatör kabini ve kauçuk zemin paspasları, çalışma sırasında konfor sağlamak için gürültüyü ve titreşimi azaltmaya yardımcı olur.
- Kullanımı kolay kumandalar, işlevine göre gruplanmıştır ve geniş bir ekranla operatörler makine performansı hakkında bilgilendirilir.
- Koltuk, kolçak ve direksiyon kolonu, tüm gün konfor sağlayacak şekilde ayarlanabilir.
- Operatörler, standart donanımlı bir ROPS/FOPS güneşlik veya menteşeli cam pencereli, opsiyonel iklim kontrollü ROPS/FOPS kabin ile hava koşullarından korunur.
- Operatörün konforunu artırmak için kabin yapılandırmaları, lüks yüksek sırtlı hava süspansiyonlu koltuğa yükseltilebilir.

Güvenlik Özellikleri

- Açılı basamaklar, tutacaklar ve kaymayı önleyen yüzey, operatör kabinine giriş ve çıkış sırasında denge sağlanmasına yardımcı olur.
- Operatörün iş sahasını geniş bir şekilde görmesini sağlamak için iç ve dış aynalar mevcuttur.
- Daha eksiksiz operatör kontrolü ve güvenliği için geniş renkli dokunmatik ekranı bulunan opsiyonel arka görüş kamerasıyla görünürlüğü artırın.
- Opsiyonel operatör varlığı koltuk sensörü ve emniyet kemeri anahtarı.

Mükemmel Sıkıştırma Performansı

- Özel bölme stilinde eksantrik ağırlıklı titreşim sistemi, 3 yıllık ve 3.000 saatlik bakım aralığıyla yüksek güvenilirlik, sorunsuz performans ve düşük gürültü seviyeleri sağlamak üzere tasarlanmıştır.
- Yüksek statik doğrusal yükler ve genişlikler.
- Opsiyonel Çekiş Kontrolü sistemi, kum veya gevşek malzeme gibi yumuşak zemin koşullarında çekişin iyileştirilmesine yardımcı olur.
- Otomatik Titreşim işlevi, operatörlerin tutarlı ve yüksek kaliteli sıkıştırmayı kolayca korumalarına yardımcı olur.
- Oval veya kare keçi ayağı kovan seti ekleyerek makinenin çok yönlülüğünü artırın ve düz tamburlu makinenizin yarı yapışkan ve yapışkan malzemeleri sıkıştırmasını sağlayın.
- Opsiyonel MicroVibe™ tambur konfigürasyonu, titreşime duyarlı uygulamalar için standart tamburdan daha düşük bir genişlik aralığı sağlar.
- CS11 GC'yi daha geniş çeşitlilikteki iş sahalarında ve kaldırma kalınlıklarında kullanmak için opsiyonel XT ağırlık kiti ile daha ağır bir boyut sınıfına yükseltin.

Teknoloji İle Kalite ve Üretkenliği Artırın

- Opsiyonel Cat Compact teknolojileri, sıkıştırma hedeflerinizi daha hızlı, daha eşit ve daha az geçiş ile tutarlı bir şekilde gerçekleştirmenize yardım eder ve böylece yakıttan tasarruf sağlarken yeniden işleme ve malzeme maliyetlerini azaltır.
  - Özel Makine Tahrik Gücü (MDP) enerji tabanlı bir ölçümdür ve statik ya da titreşimli modda tüm toprak tipleri için kullanılabilir.
  - Sıkıştırma Ölçüm Değeri (CMV), taneli topraklar için ivme ölçer tabanlı bir ölçüm sistemidir ve yalnızca titreşim sistemi etkin olduğunda ölçüm yapar.

Cat® CS11 GC Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Hemen Hemen Hiç Bakım Gerekmez

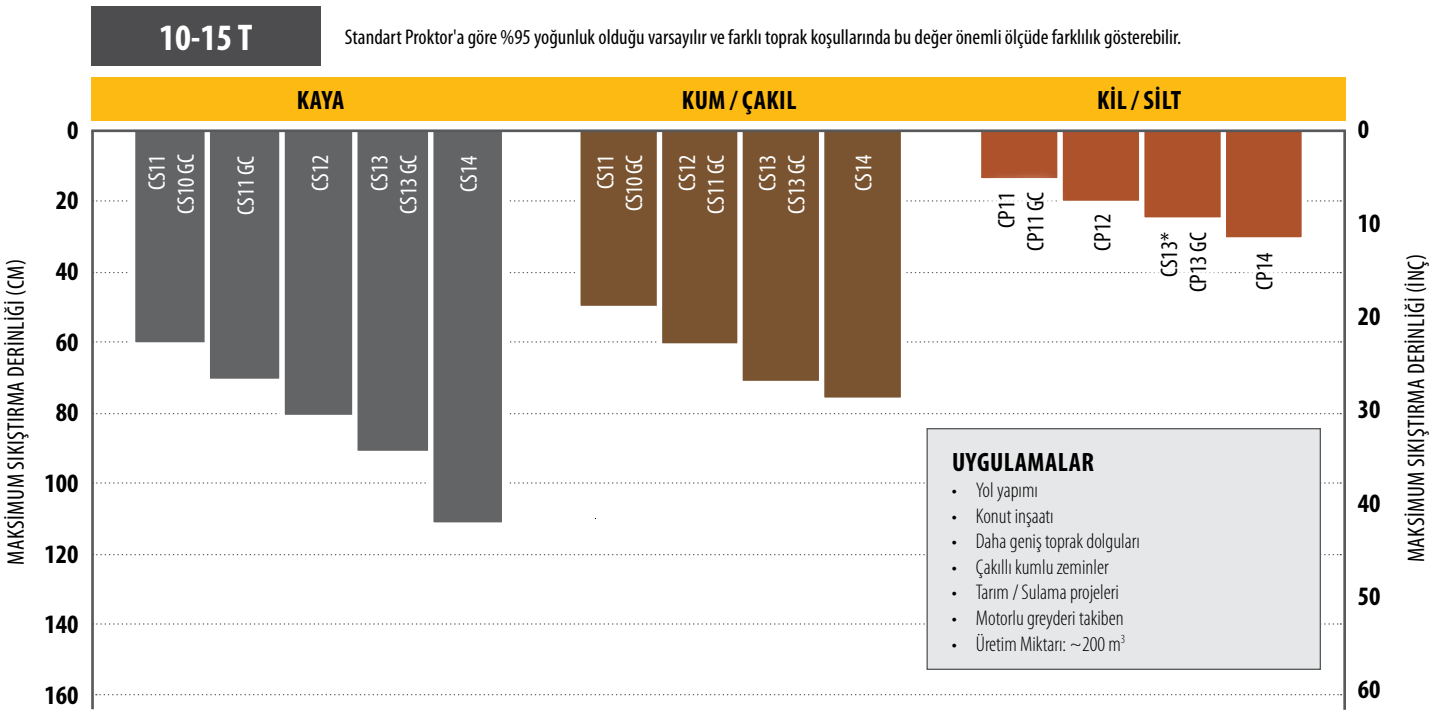
- Açılmamak üzere mühürlenmiş yataklara sahip belden kırmalı çeki topuzu rutin bakım gerektirmez.
- Kolay servis ve sıvı numunesi alımı için tüm bakım noktalarına zemin seviyesinde erişim
- 500 saat motor yağı, 3.000 saat eksantrik muhafazası ve hidrolik yağı ve 12.000 saat soğutucu sıvı değişim aralıklarını uzatmaya yardımcı olmak için düzenli örnekleme ile sıvı koşullarını izleyin.
- Uzatılmış bakım aralıkları yalnızca arıza süresini azaltmakla kalmaz, aynı zamanda makinenin ömrü boyunca değiştirilen sıvı ve filtre miktarını da azaltır.
- VisionLink®, mobil cihazınızdaki veya masaüstünüzdeki interaktif panolar yoluyla bakım ihtiyaçlarını, makine saatlerini, konumu, yakıt kullanımını, rölanti süresini, arıza kodlarını ve daha fazlasını sağlayarak, boyut veya ekipman üreticisi* ne olursa olsun, filonuzun tamamını yönetirken tahmine dayalı çalışmayı ortadan kaldırır; böylece maliyetleri düşüren, bakımı kolaylaştıran ve iş sahanızdaki emniyet ile güvenliği artıran, bilgiye dayalı kararlar vermenizi kolaylaştırır.
- Remote Flash, yerleşik yazılımı teknisyen olmadan güncellemenize olanak tanır, uygun olduğunda yazılım güncellemelerini başlatmanızı sağlar ve genel çalışma verimliliğinizi artırır.**
- Remote Troubleshoot, Cat temsilcinizin, bağlı makinenizde uzaktan arıza teşhis testleri yapmasına olanak tanır.**

* *Veri alanının kullanılabilirliği ekipman üreticisine göre değişebilir ve bir uygulama programlama arayüzü (API) aracılığıyla sağlanır.*

** *Hücresel kapsama alanı dahilinde olmalıdır.*

Titreşimli Toprak Silindiri Seçim Kılavuzu

Bu grafik, işinize en uygun olan modeli seçmenize yardımcı olur. Sıralanan tüm modeller her bölgede mevcut değildir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişim kurun.



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 (kapatma için), 4-10 geçiş. Yapışkan toprakta sıkıştırma uygulamaları, büyük ölçüde toprağın nem içeriğine bağlıdır.

* Keçi ayağı kovan seti ile donatılmış düz tambur modeli

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI		
Tutacaklı ROPS/FOPS Güneşlik, Zemin Paspası, İç Dikiz Aynası	✓	
İklim Kontrollü ROPS/FOPS Kabin, Zemin Paspası, Dış Dikiz Aynaları		✓
Vinil Süspansiyonlu Koltuk	✓	
Lüks Yüksek Arkalıklı Hava Süspansiyonlu Koltuk (Kabin)		✓
Güneş/Döküntü Kalkanları (Güneşlik)		✓
Açılır Güneşlik (Kabin)		✓
İç Dikiz Aynası (Kabin)		✓
Dış Dikiz Aynaları (Güneşlik)		✓
Ayarlanabilir Direksiyon Kolonu	✓	
Renkli Dokunmatik Ekranlı Arka Görüş Kamerası		✓
Yüksek Görünürlüğe Sahip 76 mm (3 inç) Emniyet Kemeri	✓	
12 Volt Güç Çıkışı	✓	
Korna, Geri Vites Alarmı	✓	
Emniyet Kemeri Düğmesi		✓
Ses Azaltma Kiti		✓
TİTREŞİM SİSTEMİ		
Düz Tambur	✓	
Çıkarılabilir Kovan Seti – Oval veya Kare Ayaklar		✓
Bölme Stilinde Eksantrik Ağırlığı Muhafazaları	✓	
Çift Genişlik, Çift Frekans	✓	
Otomatik Titreşim İşlevi	✓	
MicroVibe™		✓
Ayarlanabilir Arka Çelik Kazıyıcı	✓	
İkili Ayarlanabilir Çelik Kazıcı		✓
İkili Ayarlanabilir Poliüretan Kazıcılar		✓

	Standart	Opsiyonel
TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ		
VisionLink®	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Uzaktan Devre Dışı Bırakma	✓	
Ölçüm – Makine Tahrik Gücü (MDP)		✓
Ölçüm – Sıkıştırma Ölçüm Değeri (CMV)		✓
Makine Devir Sensörü		✓
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Cat® C3.6 Motor	✓	
Tekli Tahrik Pompası	✓	
Yakıt Filtresi, Su Ayırıcısı, Besleme Pompası, Su Göstergesi	✓	
Eco Modu	✓	
Radyatör/Hidrolik Yağı Soğutma Sistemi	✓	
İkili Fren Sistemi	✓	
İki Hızlı Hidrostatik Şanzıman	✓	
Sınırlı Kayan Diferansiyel	✓	
Temel Çekiş Kontrolü		✓
Şanzıman Koruması		✓
ELEKTRİK		
12 Volt Elektrik Sistemi	✓	
150 Amper Alternatör	✓	
Soğukta Marş Özellikli 900 Amper Akü Kapasitesi	✓	
Akü Ayırma Anahtarı	✓	
DİĞER		
Hidrolik Yağı Seviyesi ve Radyatör Soğutucu Sıvı Seviyesi için Yan Göstergeler	✓	
Programlı Yağ Numunesi Alma (S•O•S℠) Portlar: Motor Yağı, Hidrolik Yağı ve Soğutucu Sıvı	✓	
Yüksek Ortam Sıcaklığı Hidrolik Yağı (Fabrikada Doldurulur)		✓
Serbest Hareket Sırtlı veya Pabuç Sırtlı Lastikler		✓
Çalışma Lambaları (2 Önde, 2 Arkada)	✓	
Geliştirilmiş Aydınlatma Paketi (4 Önde, 4 Arkada)		✓
Kehribar Döner Işıldak		✓
XT Ağırlık Kiti		✓

Cat® CS11 GC Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Teknik Özellikler

Motor ve Güç Aktarma Sistemi		
Motor Modeli	Cat C3.6	
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, Japan 2014	
Motor Gücü – ISO 14396:2002	90 kW	120,7 hp
Brüt Güç – SAE J1995:2014	91,7 kW	122,9 hp
Net Güç – ISO 9249:2014*	83,7 kW	112,2 hp
Net Güç – SAE J1349:2011*	82,9 kW	111,2 hp
Silindir Sayısı	4	
Silindir Hacmi	3,6 l	219,7 inç^3
Strok	120 mm	4,7 inç
İç Çap	98 mm	3,9 inç
Maksimum Seyir Hızı	11 km/sa.	6,8 mil/sa.
Titreşimli veya titreşimsiz Teorik Tırmanabilme**	%55	

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

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

Titreşim Sistemi		
Nominal Genişlik – Yüksek	2 mm	0,079 inç
Yüksek Rölantide Frekans	30 Hz	1.800 vpm
Eco Modunda Frekans	28,6 Hz	1.716 vpm
Nominal Genişlik – Düşük	1 mm	0,039 inç
Yüksek Rölantide Frekans	33 Hz	1.980 vpm
Eco Modunda Frekans	31,5 Hz	1.890 vpm
Merkezkaç Kuvveti		
30 Hz'de maksimum (1.800 vpm)	250 kN	56.200 lb
33 Hz'de minimum (1.980 vpm)	149 kN	33.500 lb
Yüksek Genişlikte VM Sınıfı (Kabin Konfigürasyonu)	VM3	
33 Hz'de MicroVibe Nominal Genişlik (1.980 vpm)		
Yüksek	1,19 mm	0,047 inç
Düşük	0,21 mm	0,008 inç
33 Hz'de MicroVibe Merkezkaç Kuvveti (1.980 vpm)		
Maksimum	176 kN	39.566 lb
Minimum	31 kN	6.969 lb
Yüksek Genişlikte MicroVibe VM Sınıfı (Kabin Konfigürasyonu)	VM2	
Statik Doğrusal Yük		
ROPS/FOPS Güneşlik	28,6 kg/cm	160,1 lb/inç
ROPS/FOPS Kabini	28,8 kg/cm	161,3 lb/inç

Ağırlıklar		
Çalışma Ağırlığı		
ROPS/FOPS Güneşlik	11.084 kg	24.435 lb
XT Ağırlık Kiti	12.501 kg	27.560 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti	12.765 kg	28.142 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti	12.924 kg	28.493 lb
Keçi Ayağı Tamponu (kovan yok)	11.248 kg	24.797 lb
ROPS/FOPS Kabini	11.238 kg	24.775 lb
XT Ağırlık Kiti	12.655 kg	27.900 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti	12.919 kg	28.482 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti	13.078 kg	28.832 lb
Keçi Ayağı Tamponu (kovan yok)	11.402 kg	25.137 lb
Tamburda Ağırlık		
ROPS/FOPS Güneşlik	6.102 kg	13.453 lb
XT Ağırlık Kiti	7.691 kg	16.955 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti	7.730 kg	17.042 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti	7.889 kg	17.393 lb
Keçi Ayağı Tamponu (kovan yok)	6.213 kg	13.698 lb
ROPS/FOPS Kabini	6.146 kg	13.549 lb
XT Ağırlık Kiti	7.734 kg	17.051 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti	7.774 kg	17.138 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti	7.933 kg	17.488 lb
Keçi Ayağı Tamponu (kovan yok)	6.257 kg	13.794lb

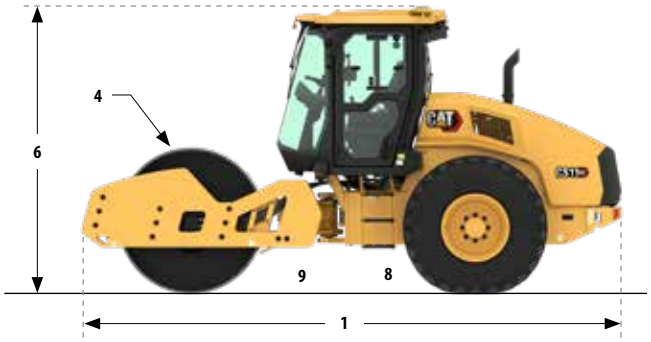
Çalışma ağırlığı yaklaşıktır ve dolu sıvılar ve 75 kg (165 lb) operatör dikkate alınır. Kabin ağırlıklarına ısıtma ve klima dahildir.

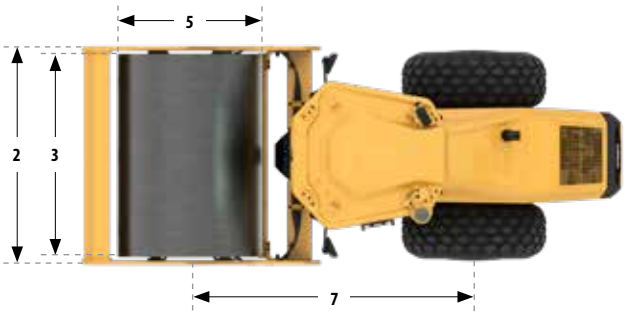
Servis Dolum Kapasiteleri		
Yakıt Deposu (toplam kapasite)	213 l	56,3 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu	19 l	5 gal
Soğutma Sistemi	18,5 l	4,9 gal
Filtreli Motor Yağı	11,6 l	3,1 gal
Eksantrik Ağırlık Muhafazaları (birleşik)	26 l	6,9 gal
Aks ve Nihai Tahrik Grupları	10 l	2,6 gal
Hidrolik Deposu	23 l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

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 inç
6	Toplam Yükseklik	3 m	9,8 ft
	Keçi Ayağı Kovan Seti	3,03 m	9,9 ft
7	Dingil Mesafesi	3 m	9,8 ft
8	Yerden Yükseklik	518 mm	20,4 inç
9	Kenar Açıklığı	492 mm	19,4 inç
	İç Dönüş Yarıçapı	3,9 m	12,7 ft
	Çeki Topuzu Belden Kırma Açısı	34°	
	Çeki Topuzu Salınım Açısı	15°	

Opsiyonel Keçi Ayağı Kovan Setleri		
Pabuç Sayısı	120	
V Sayısı	16	
Oval Ayaklar		
Pabuç Yüksekliği	89,8 mm	3,5 inç
Yastık Yüzey Alanı	63,5 cm^2	9,8 $inç^2$
Kare Ayaklar		
Pabuç Yüksekliği	89,8 mm	3,5 inç
Yastık Yüzey Alanı	105,7 cm^2	16,4 $inç^2$





Cat® CS11 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, EU Stage V, Korea Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılayan konfigürasyonlarda mevcuttur.
- Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya şu 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 bir uygulama için yönergelere bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri" ne (SEBU6250) başvurun.

*Düşük karbon yoğunluklu yakıtlardaki *egzoz borusu sera gazı emisyonları, temel olarak geleneksel yakıtlarla aynıdır.*

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 CO_2 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:

Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008) – 81 dB(A)

Dış Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008) – 107 dB(A)

- Operatör ses basıncı seviyesi, Caterpillar tarafından sunulan kabin düzgün şekilde takılıp bakımı yapıldığında ve kapı ile pencereleri kapalı hâlde test edildiğinde ISO 6396:2008'de tanımlanan test prosedürlerine ve koşullarına uygun şekilde ölçülmüştür. Ölçümler maksimum motor soğutma fanı hızının %100'inde gerçekleştirilmiştir.
- Dış ses gücü seviyesi, uygun şekilde donatılmış ve bakımı yapılmış bir Caterpillar makine için ISO 6395:2008'de belirtilen test prosedürlerine ve koşullarına göre ölçülmüştür. Ölçümler maksimum motor soğutma fanı hızının %100'inde gerçekleştirilmiştir.
- Uzun süre veya gürültülü ortamlarda açık operatör kabini ve kabin (bakımı doğru yapılmadığında veya kapılar/camlar açıkken) ile çalışırken kulaklık 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 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 toplam yakıt tüketimini düşürür
  - – Opsiyonel sıkıştırma kontrolü teknolojisi, gereksiz geçişleri azaltarak çalışma verimliliğini artırır
  - – Uzatılmış bakım aralıkları sıvı ve filtre tüketimini azaltır
  - – Motor Rölanti Kapatma Zamanlayıcısı, verimsiz saatleri ve yakılan yakıtı azaltır

GERİ DÖNÜŞÜM

- Makinelerde bulunan malzemeler yaklaşık ağırlık yüzdeleri ile aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır. Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle, aşağıdaki tablodaki değerler değişebilir.

Malzeme Tipi	Ağırlık Yüzdesi
Çelik	%73,66
Demir	%10,34
Sıvı	%4,34
Sınıflandırılmayanlar	%4,18
Diğer	%3,81
Demirsiz Metal	%1,74
Plastik	%0,62
Karışık Metal ve Metal Olmayan Maddeler	%0,51
Kauçuk	%0,45
Karışık Metal	%0,32
Karışık, Metal Olmayan Maddeler	%0,02
Toplam	%100

- Daha yüksek geri dönüştürülebilirlik oranına sahip bir makine, değerli doğal kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlar ve ürünün Ömür Sonu değerini artırır. ISO 16714:2008'e (Hafriyat makineleri – Geri dönüştürülebilirlik ve geri kazanılabilirlik – Terminoloji ve hesaplama yöntemi) göre geri dönüştürülebilirlik oranı; yeni makinenin potansiyel olarak geri dönüştürülebilen, yeniden kullanılabilen veya her ikisi birden yapılabilen kütlesinin yüzdesi (yüzde olarak kütle oranı) olarak tanımlanır.

  Malzeme listesindeki tüm parçalar, önce ISO 16714:2008 ve Japonya CEMA (İnşaat Ekipmanları Üreticileri Birliği) standartlarında tanımlanan bir komponent listesine dayalı olarak, komponent tipine göre değerlendirilir. Kalan parçalar, malzeme türüne göre geri dönüştürülebilirlik açısından ayrıca değerlendirilir.

  Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle, aşağıdaki tablodaki değer değişebilir.

Geri Dönüştürülebilirlik – %94

Cat® CS11 GC Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

オフロード法２０１４年
基準適合

QTHQ2758-05 (12-2024)
Üretim Numarası: 01A
(U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V,
Korea Stage V, Japan 2014)

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

© 2024 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Uygun seçenekler için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

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.

VisionLink, Caterpillar Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Japonya'daki İş, Güvenlik ve Sağlık Kanunlarına göre, küçük inşaat ekipmanı kullandırtan kişinin, brüt ağırlığı 3 metrik tondan az olan makinelerde tüm operatörlere özel eğitim sağlaması gerekmektedir. 3 metrik tondan büyük makineler için operatörün devlet tarafından onaylanmış tescilli bir eğitim okulundan operatör lisans sertifikası alması gerekir.