



Cat® CS74B

Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Cat® CS74B düz bir tambura sahiptir ve opsiyonel bir keçi ayağı kovan seti kullanılarak özellikle taneli ya da yapışkan toprak uygulamaları için uygundur.

Konforlu ve Ergonomik Operatör Kabini

- Entegre çok işlevli LCD ekranı ve kumanda konsolu bulunan döner koltuğa sahiptir.
- Makinenin önü ve arkası için benzersiz görüş alanı sunar.
- Düşük ses seviyesi ve titreşim, daha fazla operatör konforu ve üretkenliği sağlar.

Arka Görüş Kamerası

- Arka görüş kamerası görüşü artırarak operatör için tam kontrol ve güvenlik sağlar.

Benzersiz Tahrik Sistemi

- Özel Cat® çift pompalı tahrik sistemi temel alınarak üretilmiştir. İleri ve geri giderken olağanüstü tırmanabilme ve çekiş için tambur tahrik motoru ve arka aks motoruna iki pompa tarafından ayrı akış sağlanır.
- Yeni elektronik tahrik kontrolü, daha hassas makine kontrolü sunar.

Hemen Hemen Hiç Bakım Gerekmez

- Bakım gerektirmeyen mafsal yatakları.
- Titreşim sistemi ve hidrolik sistem için uzatılmış bakım aralıkları sayesinde daha uzun çalışma süresi sağlanır ve bakım maliyetleri düşürülür.

Gelişmiş Sıkıştırma Performansı

- Tamburda daha fazla ağırlık ve daha yüksek genişlik.
- Otomatik hız kontrolü ve titreşim sistemi işlevleri tutarlı ve yüksek kaliteli sıkıştırma sağlanmasını kolaylaştırır.

Kaliteyi ve Üretkenliği Artıran Teknolojiler

- Özel yarı otonom Sıkıştırma için Command teknolojisi, sıkıştırmayı otomatikleştirerek daha fazla üretkenlik ve eşit sıkıştırma kalitesi için işlem üzerinde teknik özelliklere uygun tam kontrol sağlar.
- Özel Makine Tahrik Gücü (MDP) ölçüm teknolojisi mevcuttur.



Cat® CS74B Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

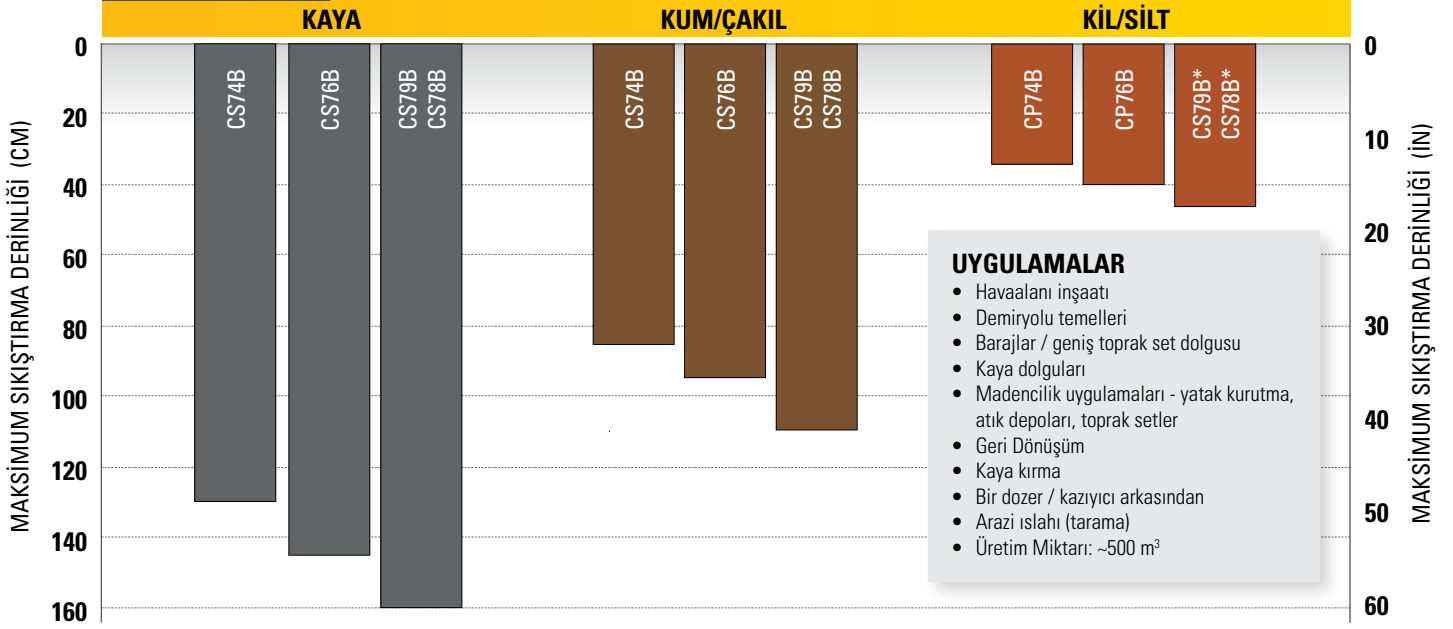
	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI			GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
İklim Kontrollü ROPS/FOPS Kabin, Dış Arka Görüş Aynaları	✓		Cat C4,4 Dizel Motor	✓	
Entegre Konsol ve LCD Ekran Bulunan Ayarlanabilir ve Döner Kumaş Koltuk	✓		Hava Filtresi, Çift Eleman	✓	
Entegre Bardak Tutuculu, Ayarlanabilir Direksiyon Kolunu	✓		Üç Hızlı Gaz Kelebeği Anahtarı, Eco modu ve Otomatik Hız Kontrolü	✓	
Renkli Dokunmatik Ekranlı Arka Görüş Kamerası	✓		Çift Tahrikli Pompalar; Biri Tambur Yürüyüşü, Biri Arka Aks için	✓	
Kolayca Görülebilir Turuncu Renkli 50 mm (2 inç) Emniyet Kemerini	✓		Yakıt Filtresi, Su Ayırıcısı, Besleme Pompası, Su Göstergesi	✓	
12 voltluk Güç Çıkışı	✓		Ayarlanabilir Radyatör/Hidrolik Yağı Soğutma Sistemi	✓	
Korna, Geri Vites Alarmı	✓		İkili Fren Sistemi	✓	
İç Dikiz Aynası		✓	İki Hızlı Hidrostatik Şanzıman	✓	
Güneşlik		✓	Şanzıman Koruması		✓
Kabin İçi Açılır Güneşlik		✓	ELEKTRİK		
Kolayca Görülebilir Turuncu Renkli 76 mm (3 inç) Emniyet Kemerini		✓	24 volt Elektrik Sistemi	✓	
TİTREŞİM SİSTEMİ			100 amper Alternatör	✓	
Düz Tambur	✓		Soğukta Marş Özellikli 750 Amper Akü Kapasitesi	✓	
Çift Genişlik, Tek Frekans	✓		DİĞER		
Çift Bölme Stilinde Eksantrik Ağırlık Muhafazaları	✓		Product Link™	✓	
Otomatik Titreşim İşlevi	✓		Hidrolik Yağı Seviyesi ve Radyatör Soğutucu Sıvı Seviyesi Yan Göstergeleri	✓	
Ayarlanabilir Ön Çelik Kazıyıcı	✓		S•O•S SM Numune Alma Valfleri: Motor Yağı, Hidrolik Yağı ve Soğutucu Sıvı	✓	
Keçi Ayağı Kovan Seti (oval ya da kare pabuç tasarımı mevcuttur)		✓	Makine bağlantı noktaları - ön ve arka (ISO 15818'e uygundur)	✓	
Tesviye Bıçağı		✓	Kayıt Modülü		✓
Değişken Frekans		✓	Fabrikada Doldurulmuş Biyolojik Hidrolik Yağı		✓
İkili Ayarlanabilir Çelik Kazıcı		✓	Geliştirilmiş Halojen Aydınlatma Paketi		✓
İkili Ayarlanabilir Poliüretan Kazıcılar		✓	Geliştirilmiş LED Aydınlatma Paketi		✓
TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ			Kehribar Döner Işıldak		✓
Ölçüm - Makine Tahrik Gücü		✓	Yakıt Doldurma Erişim Kapağı		✓
Harita - SBAS GNSS Görüntüleme		✓	Italian Road Homologation (IRH)		✓
Bağlantı - Cloud ve Makine Bağlantısı		✓			
Sıkıştırma için Command		✓			

Cat® CS74B Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Titreşimli Toprak Silindiri Seçim Kılavuzu

16 - 20 T

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



UYGULAMALAR

- Havaalanı inşaatı
- Demiryolu temelleri
- Barajlar / geniş toprak set dolgusu
- Kaya dolguları
- Madencilik uygulamaları - yatak kurutma, atık depoları, toprak setler
- Geri Dönüşüm
- Kaya kırma
- Bir dozer / kazıyıcı arkasından
- Arazi ıslahı (tarama)
- Üretim Miktarı: ~500 m³

Kaya

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

Boyut: Çapı 50 mm'den (2 inç) küçük

Kum/Çakıl

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

Kil/Silt

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

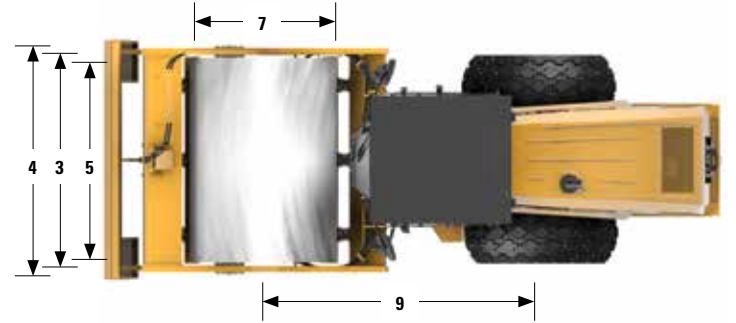
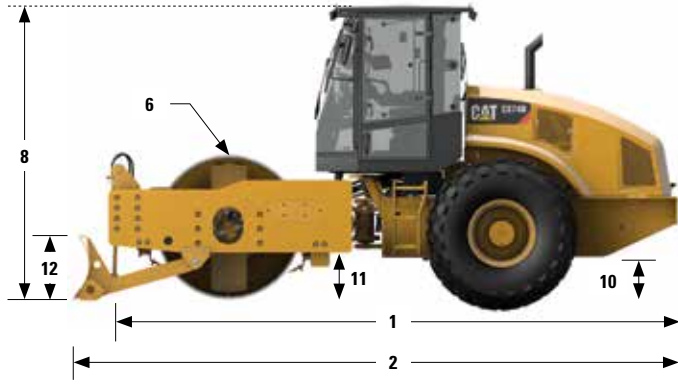
* Keçi ayağı kovan seti ile donatılmış düz tambur modeli

Cat® CS74B Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Teknik Özellikler

Boyutlar			
1	Toplam Uzunluk	6,1 m	19,9 ft
2	Opsiyonel Tesviye Bıçağı ile Genel Uzunluk	6,6 m	21,5 ft
3	Toplam Genişlik	2,3 m	7,5 ft
4	Opsiyonel Tesviye Bıçağı ile Genel Genişlik	2,5 m	8,2 ft
5	Tambur Genişliği	2.134 mm	84 inç
6	Tambur Kovan Kalınlığı	40 mm	1,6 in
7	Tambur Çapı	1.535 mm	60,4 inç
8	Toplam Yükseklik	3,1 m	10,2 ft
9	Dingil Mesafesi	2,9 m	9,5 ft
10	Yerden Yükseklik	434 mm	17,1 in
11	Kenar Açıklığı	489 mm	19,3 inç
12	Opsiyonel Tesviye Bıçağı Yüksekliği	688 mm	27,1 inç
	İç Dönüş Yarıçapı	3,7 m	12,1 ft
	Mafsalsal Belden Kıırma Açısı	34°	
	Mafsalsal Salınım Açısı	15°	

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



Cat® CS74B Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Teknik Özellikler

Motor - Güç Aktarma Sistemi		
Motor Modeli	Cat® C4,4	
Emisyonlar	EU Stage V	
Motor Gücü ISO 14396:2002	129,4 kW	173,5 hp
Brüt Güç SAE J1995:2014	130,4 kW	174,9 hp
Net Güç ISO 9249:2007*	108,7 kW	145,8 hp
Net Güç SAE J1349:2011*	108,2 kW	145,1 hp
Silindir Hacmi	4,4 L	268,5 inç ³
Strok	127 mm	5 inç
İç çap	105 mm	4,1 inç
Maks. Seyir Hızı (İleri veya Geri)	11,4 km/saat	7 mil/saat
Teorik Tırmanabilme, titreşim yok**	%59	

Ağırlıklar		
ROPS/FOPS kabin ile Çalışma Ağırlığı***	15.999 kg	35.272 lb
Tesviye Bıçağı ile	16.684 kg	36.782 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti ile	17.883 kg	39.425 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti ve Tesviye Bıçağı ile	18.568 kg	40.935 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti ile	18.042 kg	39.776 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti ve Tesviye Bıçağı ile	18.727 kg	41.286 lb
ROPS/FOPS kabin ile Tamburda Ağırlık	10.423 kg	22.979 lb
Tesviye Bıçağı ile	11.399 kg	25.130 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti ile	12.310 kg	27.139 lb
Oval Keçi Ayağı Kovan Seti ve Tesviye Bıçağı ile	13.286 kg	29.291 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti ile	12.469 kg	27.489 lb
Kare Keçi Ayağı Kovan Seti ve Tesviye Bıçağı ile	13.445 kg	29.641 lb

* Bildirilen net güç; maksimum hızda bir fan, hava filtresi, temiz emisyon modülü ve jeneratör ile donatılan bir motor için volanda bulunan güçtür.

** Gerçek tırmanabilme, saha koşullarına ve makine konfigürasyonuna göre değişebilir. Daha fazla bilgi için Kullanma ve Bakım Kılavuzu'nu inceleyin.

*** Standart çalışma ağırlığında; tam yakıt deposu, 75 kg'lık operatör, çeşitli lastikler, oval keçi ayağı tambur ve klimalı kabin göz önünde bulundurulur.

Titreşim Sistemi Teknik Özellikleri		
Frekans		
Standart	28 Hz	1.680 vpm
Eco Modu Kullanımı Sırasında	25,5 Hz	1.527 vpm
Opsiyonel Değişken Frekans	23,3-28 Hz	1.400 - 1.680 vpm
30,5 Hz'de (1.830 vpm) Nominal Genişlik		
Yüksek	2,1 mm	0,083 inç
Düşük	0,98 mm	0,039 inç
30,5 Hz'de (1.830 vpm) Merkezkaç Kuvveti		
Maksimum	335 kN	75.234 lb
Minimum	156 kN	35.153 lb
Statik Doğrusal Yük		
ROPS/FOPS kabin ile	48,8 kg/cm	273,3 lb/inç
Yüksek Genişlikte VM Sınıfı		VM5

Servis Dolu Kapasiteleri		
Yakıt Deposu, toplam kapasite	332 L	88 gal
Dizel Egzoz Yakıt dolu kapasitesi	19 L	5 gal
Soğutma Sistemi	28,2 L	7,5 gal
Motor Yağı, Filtreli	11,6 L	3,1 gal
Eksantrik Ağırlık Muhafazaları (birleşik)	26 L	6,9 gal
Aks ve Nihai Tahrik Grupları	18 L	4,8 gal
Hidrolik Deposu (servis dolumu)	50 L	13,2 gal

Cat® CS74B 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 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 C4,4, AB 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 yakıtları 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.

KLİMA SİSTEMİ

Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistemde 0,8 kg (1,8 lb) soğutucu bulunur ve 1,144 metrik ton (1,261 ton) CO₂ ile eşdeğerdir.

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 Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008) – 109 dB(A)

Soğutucu fan hızı maksimum değer %70'i düzeyindeyken:

Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008) – 79 dB(A)

- Caterpillar tarafından sunulan kabin, doğru şekilde takıldığında ve bakımı yapıldığında, kapılar ve camlar ANSI/SAE J1166 OCT98'e göre kapalı olarak test edildiğinde, üretim sırasında yürürlükte olan operatör ses maruziyeti sınırları için 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 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 mod, motor devrini sınırlayarak yüksek rölanتيye kıyasla toplam yakıt tüketimini düşürür
 - Opsiyonel sıkıştırma kontrolü, gereksiz geçişleri azaltarak toplam yakıt tüketiminin düşmesine katkıda bulunur
 - Uzatılmış bakım aralıkları sıvı ve filtre tüketimini azaltır
 - Otomatik rölanتي kapatma, verimsiz saatleri ve yakılan yakıtı azaltır
 - Hidrolik tahrik fanının hızı sıcaklıkla değişir

Cat® CS74B Düz Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Cat® CS74B 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 bir şekilde kullanılamaz.

QTHQ2874-01 (07-2022)
Europe

