



Cat® CP74B

Keçi Ayağı Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Cat® CP74B bir keçi ayağı tambura sahiptir, ayrıca yapışkan ve yarı yapışkan toprak uygulamaları için uygundur.

Konforlu ve Ergonomik Operatör Kabini

- Entegre çok işlevli LCD ekran ve kumanda konsolu bulunan döner koltuğa sahiptir
- Makinenin önü ve arkası için benzersiz görüş alanı sunar
- Düşük ses seviyesi ve titreşim, operatörün konforunu ve üretkenliğini artırır

Arka Görüş Kamerası

- Arka görüş kamerası daha kapsamlı operatör kontrolü ve güvenliği için görüş imkânını artırır

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 sağlar
- 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

Kalite ve Üretkenliği Artıran Teknolojiler

- Özel yarı otonom Sıkıştırma için Command teknolojisi sıkıştırmayı otomatikleştirerek işlem üzerinde tam kontrol sağlar ve daha tutarlı sonuçlar elde edilmesine yardımcı olur
- Ölçüm ve belgelendirme teknolojileri daha fazla üretkenlik ve eşit dağılımlı sıkıştırma kalitesi için operatörün sıkıştırma işlemini verilen özelliklere uygun biçimde tamamlamasını sağlamasına yardımcı olur
- Özel Makine Tahrik Gücü (MDP) ölçüm teknolojisi mevcuttur

Cat® CP74B Keçi Ayağı Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

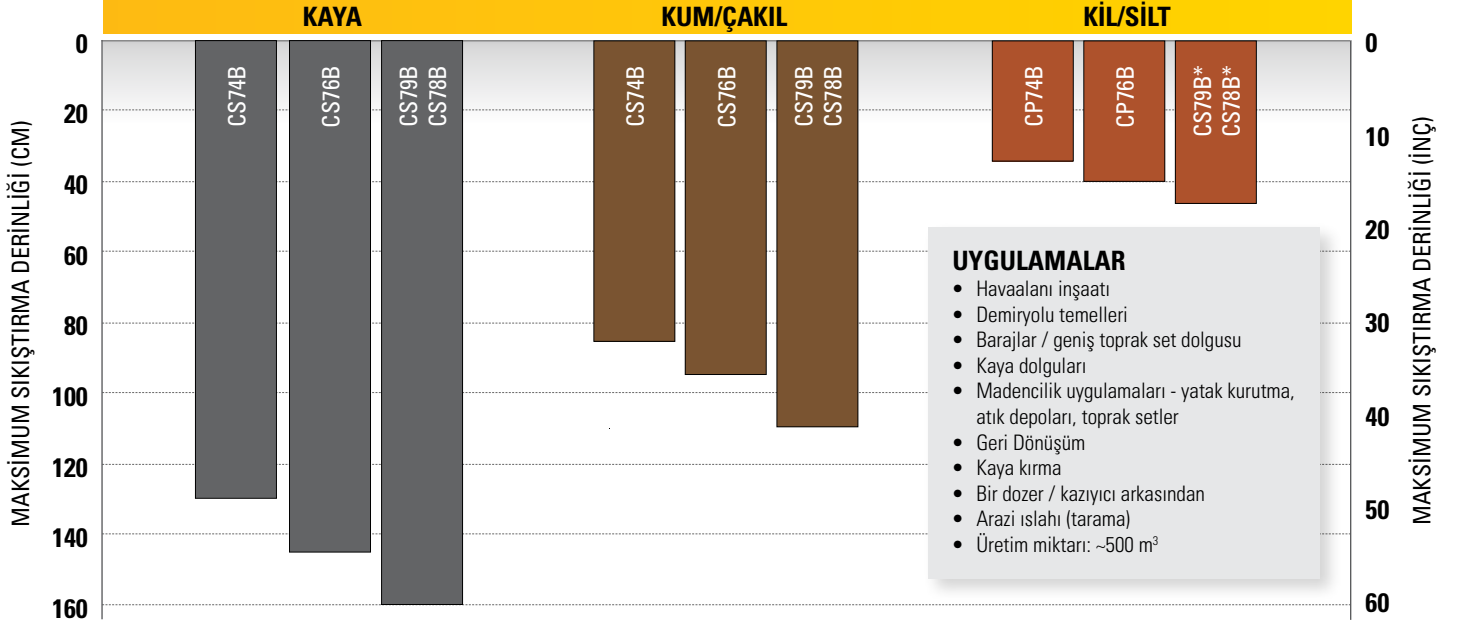
	Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI		
İklim Kontrollü ROPS/FOPS Kabin, Dış Arka Görüş Aynaları	✓	
Entegre Konsol ve LCD Ekran Bulunan Ayarlanabilir ve Döner Kumaş Koltuk	✓	
Entegre Bardak Tutuculu, Ayarlanabilir Direksiyon Kolunu	✓	
Renkli Dokunmatik Ekranlı Arka Görüş Kamerası	✓	
Emniyet Kemeri – 50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

Cat® CP74B Keçi Ayağı 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, 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® CP74B Keçi Ayağı Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Teknik Özellikler

Motor - Güç Aktarma Sistemi		
Motor Modeli	Cat C4.4	
Emisyonlar	EU Stage V	
Brüt Güç ISO 14396	129,4 kW	173,5 hp
Brüt Güç SAE J1995	130,4 kW	174,9 hp
Net Güç ISO 9249*	108,7 kW	145,8 hp
Net Güç SAE J1349*	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/sa.	7 mil/sa.
Teorik Tırmanabilme, titreşim yok**	%59	

Ağırlıklar		
ROPS/FOPS kabin ile Çalışma Ağırlığı***	16.355 kg	36.048 lb
Tesviye Bıçağı ile	17.015 kg	37.503 lb
ROPS/FOPS kabin ile Tamburda Ağırlık	10.725 kg	23.633 lb
Tesviye Bıçağı ile	11.695 kg	25.771 lb

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	166 kN	37.300 lb
Yüksek Genişlikte VM Sınıfı		VM5

Servis Dolum Kapasiteleri		
Yakıt Deposu, toplam kapasite	332 l	88 gal
Dizel Egzoz Yakıt dolum 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

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

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

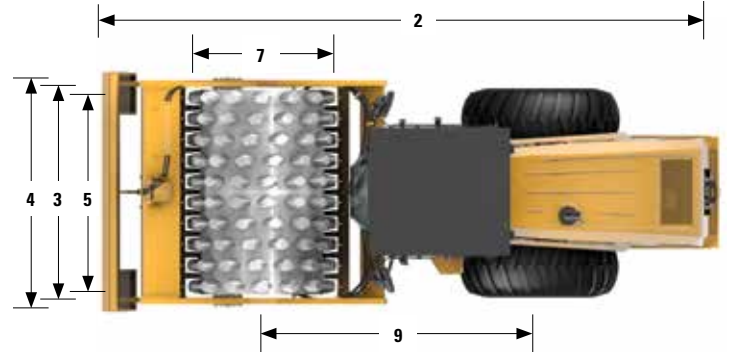
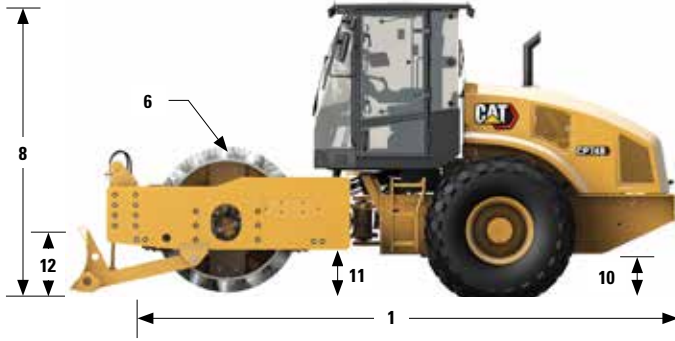
*** Standart çalışma ağırlığında; tam yakıt deposu, 75 kg'lık operatör, çekişli lastikler, oval pabuçlu tambur ve klimalı kabin göz önünde bulundurulur.

Cat® CP74B Keçi Ayağı Tamburlu Titreşimli Toprak Silindiri

Teknik Özellikler

Boyutlar			
1	Toplam Uzunluk	6,05 m	19,9 ft
2	Opsiyonel Tesviye Bıçağı ile Toplam Uzunluk	6,55 m	21,5 ft
3	Toplam Genişlik	2,33 m	7,64 ft
4	Opsiyonel Tesviye Bıçağı ile Toplam Genişlik	2,50 m	8,25 ft
5	Tambur Genişliği	2.134 mm	84 inç
6	Tambur Kovan Kalınlığı	40 mm	1,6 inç
7	Tambur Çapı	1.550 mm	61,0 inç
8	Toplam Yükseklik	3,11 m	10,2 ft
9	Dingil Mesafesi	2,9 m	9,5 ft
10	Yerden Yükseklik	445 mm	17,5 inç
11	Kenar Açıklığı	497 mm	19,6 inç
12	Opsiyonel Tesviye Bıçağı Yüksekliği	688 mm	27,1 inç
	İç Dönüş Yarıçapı	3,68 m	12,07 ft
	Çeki Topuzu Belden Kıırma Açısı	34°	
	Çeki Topuzu Salınım Açısı	15°	

Keçi Ayağı Teknik Özellikleri			
Pabuç Sayısı	140		
Pabuç Yüksekliği, oval pabuçlar	127 mm	5 inç	
Pabuç Yüzey Alanı, oval pabuçlar	74,4 cm ²	11,5 inç ²	
Pabuç Yüksekliği, opsiyonel kare pabuçlar	100 mm	3,9 inç	
Pabuç Yüzey Alanı, opsiyonel kare pabuçlar	123 cm ²	19,1 inç ²	
V Sayısı	14		



Cat® CP74B Keçi Ayağı 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 C4.4 motor, EU Stage V emisyon standartlarını karşılayan konfigürasyonlarda mevcuttur.
 - Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürlü 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 bir uygulama için yönergelerle bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.

*Atık arıtma cihazı bulunmayan motorlarda, en fazla %100 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 0,8 kg (1,8 lb) soğutucu bulunur ve bu 1,144 metrik ton (1,261 ton) CO₂'ye eş değerdir.

BOYA

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

- 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 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 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
 - Hidrolik tahrik fanının hızı sıcaklıkla değişir

Cat® CP74B Keçi Ayağı 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.

QTHQ2870-01 (09-2022)
Üretim Numarası 01A
Europe

