

Cat®
CB44B

TANDEM TİTREŞİMLİ SİLİNDİR

En Önemli Özellikleri

Cat® CB44B, 1.500 mm (59 inç) tandem titreşimli tamburları bulunan 7,5 tonluk silindirdir. Çeşitli asfalt karışım tasarımlarında olduğu gibi diğer granüler malzemelerde de mükemmel performans sergiler.

- El çarkı teknolojisi, dokunmatik yüzey makine işlevleri, Eko modda çalışma ve otomatik hız kontrolü ile **Benzersiz Görüş Alanı ve Kontrol** . Bu makine ROPS kabini, ROPS olmayan kabin, açık platform veya güneş kanopisiyle donatılabilir.
- ABD EPA Tier 3 ve AB Stage IIIA gereksinimleriyle eşdeğer emisyon standartlarını karşılayan C4.4 motoruyla **Sorunsuz Çalışan Güç Aktarma Sistemi**.
- **Çok Yönlü Titreşim Sistemleri** çift genlik/çift frekanslı, çift genlik/üç frekanslı veya 5 genlikli sistemleri içerir. Hem kalın hem ince kaldıraçlar hem de değişken asfaltlama hızları için çok yönlü sistemler.
- **Cat Sıkıştırma Kontrolü** yüksek performans ve verimlilik için operatörü bilgilendirir. Optimum sıcaklık ve sıkıştırma oluşması durumunda harita oluşturma özelliğiyle birleştirilmiş kızılötesi sıcaklık sensörleri, operatörü bilgilendirir. Sıcaklık Haritalama verileri analizler için kaydederken Geçiş Sayımlı Haritalama, palet kaplama alanı karşılandığı ve yapılan geçiş sayısı hakkında operatörü bilgilendirir.
- **Endüstri Lideri Su Püskürtme Sistemi** tek bir dolum noktası, ikili su pompası, üçlü filtre, fasılalı çalışma ve optimum performans için yüksek kapasite içerir. İsteğe bağlı donmaya karşı koruma seti soğuk havalarda koruma sağlar.
- **En İyi Kullanım Ömrü Değeri** (Eko mod çalıştırmalı) yakıt tasarrufu yaparken yağ banyosuyla yağlama titreşimli tambur servis aralıklarını uzatır ve kullanım ömrü boyunca işletme maliyetlerini en aza indirir.

Teknik Özellikler

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı – GÜNEŞ KANOPİSİ ile		
Standart makine	8.144 kg	17.955 lb
Maksimum makine	8.875 kg	19.565 lb
Statik doğrusal yük	27,3 kg/cm	153 lb/inç
Çalışma Ağırlığı – ROPS/FOPS/AÇIK ile		
Standart makine	8.300 kg	18.300 lb
Maksimum makine	9.035 kg	19.920 lb
Statik doğrusal yük	27,8 kg/cm	156 lb/inç
Çalışma Ağırlığı – ROPS KABİN ile		
Standart makine	8.551 kg	18.850 lb
Maksimum makine	9.312 kg	20.530 lb
Statik doğrusal yük	28,7 kg/cm	161 lb/inç
Çalışma Ağırlığı – ROPS OLMAYAN KABİN ile		
Standart makine	8.450 kg	18.630 lb
Maksimum makine	9.157 kg	20.190 lb
Statik doğrusal yük	28,2 kg/cm	158 lb/inç

Motor – Güç Aktarma Sistemi

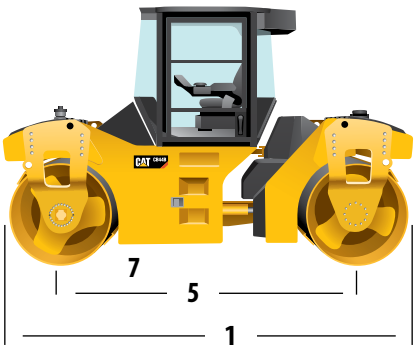
Motor Modeli	C4.4	
Silindir Sayısı	4	
Anma Hızı	2.200 dev/dak.	
İç çap	105 mm	4,13 inç
Strok	127 mm	5 inç
Brüt Güç:		
Tier 3, Stage IIIA	82,1 kW	110 hp (I), 111,6 bg (m)
Hız Aralıkları:		
Düşük	0 – 7 km/sa	4,3 mil/sa.
Yüksek	0 – 12 km/sa	7,5 mil/sa.
Tırmanabilme (titreşimsiz):	35º	
Direksiyon (İç)	4,4 m	(14 ft 8 inç)
Artikülasyon Açısı	35º	

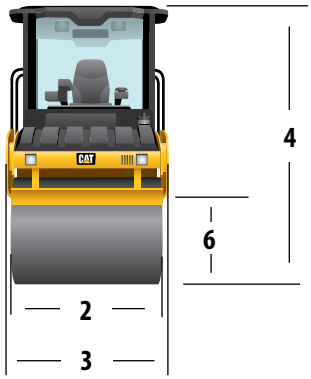
Servis Doldurma Kapasiteleri

Yakıt Deposu	208 L	55 gal
Yakıt Kullanımı (%50 hizmet)	12 saat	
Soğutma Sistemi	18 L	4,7 gal
Motor Yağı	9 L	2,4 gal
Hidrolik Deposu	36 L	9,5 gal
Su Deposu	742 L	196 gal

CB44B Tandem Titreşimli Silindir

Boyutlar





1	Genel Uzunluk	4.565 mm	14 ft 5 inç
2	Tambur Genişliği	1.500 mm	59 inç
	Tambur Ofset	170 mm	6 inç
	Tambur Kovanı Kalınlığı	16 mm	0,67 inç
	Tambur Çapı	1.108 mm	44 inç
3	Toplam genişlik	1.670 mm	5 ft 5 inç
4	ROPS/FOPS'ta yükseklik	2.980 mm	9 ft 9 inç
	Kabinde yükseklik	2.980 mm	9 ft 9 inç
5	Aks açıklığı	3.300 mm	10 ft 10 inç
6	Kaldırım Açıklığı	898 mm	35 inç
7	Yerden Yükseklik	226 mm	9 inç

Titreşim Sistemleri.

Çift Genlik, Çift Frekans

Frekans – Hz (vpm)	53,3/66,7	(3.200/4.000)
Genlik – mm (inç)	0,65 – 0,31	(0,026 – 0,012)

Çift Genlik, Çift Frekans

Frekans – Hz (vpm)	45/53,3	(2.700/3.200)
Genlik – mm (inç)	0,65 – 0,31	(0,026 – 0,012)

Çift Genlik, Üçlü Frekans

Frekans – Hz (vpm)	45/50/57	(2.700/3.200/3.420)
Genlik – mm (inç)	0,65 – 0,31	(0,026 – 0,012)

Beş Genlik

Frekans – Hz (vpm)		53,3	(3.200)
Genlik – mm (inç)	yüksek	0,64	(0,025)
	orta yüksek	0,56	(0,022)
	orta	0,45	(0,018)
	orta düşük	0,35	(0,014)
	düşük	0,25	(0,010)

CB44B Standart ve İsteğe Bağlı Donanım

Standart Donanım:

- 12 Volt Elektrik Sistemi
- 120 Amper Alternatör
- 742 L Su Deposu Kapasitesi
- 2 Genlikli/2 Frekanslı Titreşim Sistemi
- Motor Bölmesi Kilidi
- ROPS/FOPS Platformu
- Gizli Bölmeli Titreşim Sistemi
- Süspansiyonlu Koltuk
- Üç Filtreli Su Püskürtme Sistemi
- İki Hızlı Hidrostatik Şanzıman
- Çalışma Lambaları

İsteğe Bağlı Donanım:

- 2 Genlikli 3 Frekanslı Titreşim Sistemi
- 5 Genlikli Titreşim Sistemi
- Klima
- Havalı Süspansiyonlu Koltuk (Isıtmalı)
- Biyolojik Olarak Çözülebilir Yağ
- Cat Sıkıştırma Kontrolü (Sıcaklık ve Geçiş Sayımlı Haritalama)
- Kenar Kesici
- Donmaya Karşı Koruma Seti
- Halojen Lambalar (Tambur Kenarı Lambaları ile birlikte)
- Yüksek Yoğunluklu Tahliye (HID) (Tambur Kenarı Lambaları ile birlikte)
- Yüksek Ortam Sıcaklığı Soğutma Sistemi
- Aynalar
- Product Link™
- Kayıt Modülü (sadece kabin)
- Yol Lambaları
- ROPS/FOPS Kabini
- Güneş Kanopisi
- Sıcaklık Göstergesi
- Uyarı Işıldağı
- Su Dağıtım Paletleri (kakao)
- Su Dağıtım Paletleri (kauçuk)

Cat ürünleri, bayi hizmetleri ve endüstri çözümleri hakkında tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz

© 2013 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır.

Malzemeler ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda görülen özelliklere sahip makineler ek donanım içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinizle görüşün.

Burada kullanılan şirket ve ürün kimliğinin yanı sıra CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, bunların logoları, "Caterpillar Yellow" ve "Power Edge" ticari takdim şekli Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamazlar.

QTHQ1715-01 (09-13)
(Tercüme: 06-13)