



Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Genel Hizmet Silindirleri

The Cat® 3-5 tonluk genel hizmet silindirleri serisi, asfalt işinden temel sıkıştırmaya ve hatta çevre düzenlemesine kadar çeşitli uygulamalar için oldukça uygundur. İş tamamlamak için endüstri lideri özellikler ve performansla tasarlanmıştır.

Kullanımı Kolay

- Çalıştırmayı kolaylaştırmak için basmalı anahtarlar ve su deposu göstergeli Cat gösterge paneli
- Su dolumları arasındaki süreyi uzatmak için değişken su püskürtme sistemi
- Operatör yorgunluğunu azaltmak ve iş yüzeyinde daha iyi görünürlük sağlamak için opsiyonel kızaklı operatör koltuğu ve ikili tahrik kolları

Kanıtlanmış Üretkenlik

- Pürüzsüz mat bitiş için 800 mm (31,5 inç) geniş tambur çapları
- Daha uzun süre dayanıklılık için 16 mm (0,6 inç) kalınlığında tambur kovanları
- Sıkıştırma kuvvetini en üst düzeye çıkarmak için ikili titreşim frekansları ve balast seçenekleri
- 36 kW (48,2 hp) (brüt) değerinde C1.7T motor

Teknoloji Uyumlu

- Makine konumu ve durumunun uzaktan izlenmesi için ProductLink™
- Daha iyi sıkıştırma performansı ve tutarlılığı için operatöre gösterilen Opsiyonel Sıkıştırma Ölçüm Değeri (CMV)

Üstün Güvenlik

- Şantiye güvenliğini görünür kılmak için yüksek görünürlükte 75 mm (3 inç) turuncu emniyet kemeri
- Operatör koltukta değilken istenmeyen çalışmayı önlemek için operatör algılama sensörlü koltuk
- Gelişmiş operatör güvenliği için kaymaya dirençli basamaklar ve platform
- Opsiyonel kehribar döner ışıldak

Servis Kolaylığı

- Kolay arıza giderme için ET kabiliyetine sahip Cat kontrolleri
- Hızlı servis için daha az bakım görevi
- Bakım süresi ve maliyetini azaltmak için 500 saatlik yağ değiştirme aralığı
- Kolay erişim için harici yakıt doldurma
- Dayanıklı ve güvenilir performans için LED aydınlatma
- Çalışma süresini maksimuma çıkarmak için sunulan çalışma süresi kitleri ve müşteri değer anlaşmaları

Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0 Genel Hizmet Silindirleri

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI		
Operatör Algılama Anahtarlı Ayarlanabilir Süspansiyonlu Koltuk	✓	
ROPS, Katlanır	✓	
ROPS, Sabit		✓
Emniyet Kemer – 75 mm (3 inç) yüksek görünürükte turuncu	✓	
Su Deposu Göstergesi, Acil Durdurma ve Torpido Gözü ile Operatör Konsolu	✓	
12 voltluk Güç Çıkışı	✓	
Korna, Geri Vites Alarmı	✓	
Güneşlik		✓
Koltuk – Yana Kaydırma		✓
İkili Tahrik Kolları		✓
SIKIŞTIRMA SİSTEMİ		
Katlanır Kazıyıcılar	✓	
Titreşim seçimi – Ön, Arka veya ikisi birlikte	✓	
Test Modu Bulunan Basınçlı, Üçlü Filtrelemeli Püskürtme Sistemi	✓	
Kakao Paletleri		✓
Kenar Asfalt Kesici Uyumlu		✓
Su Püskürtücüsü Antifriz Kiti		✓
Balast Kiti – 200 kg (440 lb) (CC4.0)		✓
Balast Kiti – 400 kg (880 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓
Balast Kiti – 542 kg (1.194,91 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓

	Standart	Opsiyonel
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Otomatik Motor Kapatma ve Otomatik Isınma	✓	
Hava Filtresi, Çift Eleman	✓	
Motor Kayış Koruması	✓	
Çekiş Kontrolü (CB4.0, CB4.4)		✓
Yakıt Filtresi, Su Ayırıcısı, Besleme Pompası, Su Göstergesi	✓	
İsteğe Bağlı Hidrolik Soğutma Fanı	✓	
TEKNOLOJİ		
Telematik – ProductLink™	✓	
Remote Flash / Sorun Giderme		✓
CMV - Sıkıştırma Ölçüm Değeri		✓
ELEKTRİK		
LED Çalışma Lambaları	✓	
Akü Ayırma		✓
LED Yol Lambaları		✓
Kehribar Döner Işıldak		✓
DİĞER		
Tahribata Karşı Koruma - kilitlenebilir kaput, yakıt doldurma ve kontrol kapağı	✓	
Biyolojik Olarak Ayrışabilir Hidrolik Yağı		✓
Tamponlar		✓
Makine Ömrü ve Bağlama Elemanları	✓	
Ofset Mafsalı	✓	
Özel Boya		✓

Genel Hizmet Silindiri Uygulama Kılavuzu											
			0 - 1,8 Ton		1,8 - 3 Ton				3 - 5 Ton		
	Uygulama	Katman Kalınlığı mm (inç)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0
			900 mm (35 inç)	1.000 mm (39 inç)	1.000 mm (39 inç)	1.200 mm (47 inç)	1.200 mm (47 inç)	1.300 mm (51 inç)	1.300 mm (51 inç)	1.400 mm (55 inç)	1.300 mm (51 inç)
Asfalt	Yürüyüş Yolları, Sürüş Yolları, Yamalı Yollar	25 - 50 (1 - 2)	En İyi	En İyi	Daha İyi	Daha İyi	Daha İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
		50 - 100 (2 - 3)	En İyi	En İyi	Daha İyi	Daha İyi	Daha İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
	Otoparklar, Şehir Sokakları	25 - 50 (1 - 2)	Daha İyi	En İyi	En İyi	En İyi	En İyi	En İyi	Daha İyi	Daha İyi	Daha İyi
		50 - 100 (2 - 3)	Daha İyi	Daha İyi	En İyi	En İyi	En İyi	En İyi	Daha İyi	Daha İyi	En İyi
	Yollar, Otoyollar	25 - 50 (1 - 2)	İyi	İyi	Daha İyi	Daha İyi	Daha İyi	En İyi	En İyi	En İyi	En İyi
		50 - 100 (2 - 3)	İyi	İyi	Daha İyi	Daha İyi	Daha İyi	Daha İyi	En İyi	En İyi	En İyi
Toprak	Çevre Düzenleme	< 100 (4)	En İyi	En İyi	Daha İyi	Daha İyi	Daha İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
	Küçük İş Sahaları	< 100 (4)	İyi	İyi	En İyi	En İyi	En İyi	Daha İyi	Daha İyi	Daha İyi	Daha İyi
	Orta Büyüklükte İş Sahaları	< 100 (4)	İyi	İyi	Daha İyi	Daha İyi	Daha İyi	En İyi	En İyi	En İyi	En İyi

Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0 Genel Hizmet Silindirleri

Teknik Özellikler

Motor - Güç Aktarma Sistemi

Motor Modeli	Cat® C1.7T	
Küresel Emisyonlar	US EPA Tier 4 Final EU Stage V	
Silindir Sayısı	3	
Azami Devir	2.800 dev/dak.	
Brüt Güç ISO 14396	36,0 kW	48,2 hp
Net Güç ISO 9249 ¹	35,5 kW	47,6 hp
Egzoz gazı atık arıtma tipi	DOC/DPF	

¹ Net Güç, maksimum soğutucu fan hızında hesaplanır.

Makine Performansı

Maksimum Makine Hızı		
CB4.0, CB4.4	13 km/saat	8,1 mil/saat
CC4.0	12 km/saat	7,5 mil/saat.
Teorik Tırmanabilme (titreşimsiz) ²		
CB4.0	%46	
CB4.4	%44	
CC4.0	%49	

² Gerçek tırmanabilme performansı, saha koşullarına ve makine konfigürasyonuna göre değişebilir. Daha fazla bilgi için Kullanma ve Bakım Kılavuzunu inceleyin.

Titreşim Sistemi Teknik Özellikleri

Frekans		
Yüksek	55 Hz	3300 vpm
Düşük	45 Hz	2700 vpm
Genişlik		
CB4.0	0,50 mm	0,020 inç
CB4.4	0,49 mm	0,019 inç
CC4.0	0,50 mm	0,020 inç
Maksimum Merkezkaç Kuvveti		
CB4.0	33,47 kN	7.524 lbf
CB4.4	34,82 kN	7.828 lbf
CC4.0	33,47 kN	7.524 lbf

Makine Ağırlıkları³

ROPS ile Standart Makine Çalışma Ağırlığı		
CB4.0	3.623 kg	7.971 lb
CB4.4	3.801 kg	8.362 lb
CC4.0	3.586 kg	7.889 lb
Maksimum Makine Ağırlığı ⁴		
CB4.0	4.315 kg	9.493 lb
CB4.4	4.493 kg	9.885 lb
CC4.0	3.936 kg	8.659 lb
Çalışma Ağırlığı (Ön)		
CB4.0	1.744 kg	3.837 lb
CB4.4	1.810 kg	3.982 lb
CC4.0	1.781 kg	3.918 lb
Çalışma Ağırlığı (Arka)		
CB4.0	1.879 kg	4.134 lb
CB4.4	1.991 kg	4.380 lb
CC4.0	1.805 kg	3.971 lb
Lastik Başına Ağırlık – Çalışma Ağırlığı		
CC4.0	451 kg	992 lb
Statik Doğrusal Yük – Çalışma Ağırlığı (Ön)		
CB4.0	13,42 kg/cm	75,0 lb/inç
CB4.4	12,93 kg/cm	72,2 lb/inç
CC4.0	13,70 kg/cm	76,6 lb/inç
Statik Doğrusal Yük – Çalışma Ağırlığı (Arka)		
CB4.0	14,45 kg/cm	80,8 lb/inç
CB4.4	14,22 kg/cm	79,5 lb/inç
CC4.0	13,88 kg/cm	77,6 lb/inç

³ Çalışma Ağırlıkları soğutucu sıvılar, yağlar, dolu yakıt deposu, %50 su ve 80 kg (176 lb) ağırlığındaki operatör dahil olacak şekilde hesaplanmıştır.

⁴ Maksimum Makine Ağırlığı bütün opsiyonları, en ağır balast konfigürasyonunu, bütün sıvıları ve 80 kg (176 lb) ağırlığındaki operatörü içerir.

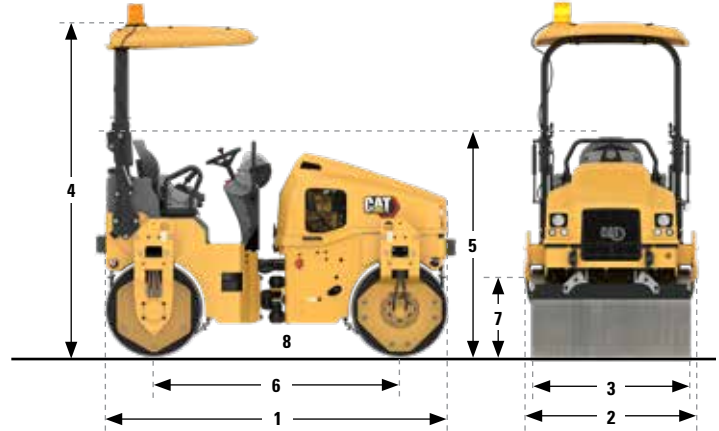
Teknik Özellikler

Elektrik	
Sistem Gerilimi	12 V
Akü Kapasitesi	750 CCA
Alternatör	85 Amp

Boyutlar	
1 Toplam Uzunluk*	2.853 mm 112,3 inç
2 Toplam Genişlik	
CB4.0	1.400 mm 55,1 inç
CB4.4	1.500 mm 59,1 inç
CC4.0	1.400 mm 55,1 inç
3 Tambur Genişliği	
CB4.0	1.300 mm 51,2 inç
CB4.4	1.400 mm 55,1 inç
CC4.0	1.300 mm 51,2 inç
Tambur Kovan Kalınlığı	16 mm 0,6 inç
Tambur Çapı	800 mm 31,5 inç
Tambur Ofseti	50 mm 2,0 inç
4 Toplam Yükseklik	
ROPS ile**	2.660 mm 104,7 inç
ROPS ve Güneşlik ile**	2.774 mm 109,2 inç
5 Katlanabilir ROPS ile Nakliye Yüksekliği	1.932 mm 76,1 inç
6 Dingil Mesafesi	2.050 mm 80,7 inç
7 Kenar Açıklığı	499 mm 19,6 inç
8 Yerden Yükseklik	284 mm 11,2 inç
İç Dönüş Yarıçapı	
CB4.0	2.926 mm 115,2 inç
CB4.4	2.876 mm 113,2 inç
CC4.0	2.926 mm 115,2 inç
Dış Dönüş Yarıçapı	
CB4.0	4.226 mm 166,4 inç
CB4.4	4.276 mm 168,3 inç
CC4.0	4.226 mm 166,4 inç

Çeşitli	
Artikülasyon Açısı	32°
Salınım Açısı	9°
Lastik Sayısı (CC4.0)	4

Servis Dolum Kapasiteleri		
Yakıt Deposu (toplam kapasite)	81 L	21,43 gal
Su Püskürtme Deposu (toplam kapasite)		
CB4.0, CB4.4	300 L	79 gal
CC4.0	230 L	61 gal
Emülsiyon Deposu (toplam kapasite), yalnızca CC4.0	34,7 L	9,16 gal
Soğutma Sistemi	8,8 L	2,32 gal
Filtreli Motor Yağı	6,3 L	1,66 gal
Hidrolik Deposu (servis dolumu)	21 L	5,54 gal



*Tampon seçeneği 95 mm (3,7 inç) ekler

**İşildak seçeneği 175 mm (6,8 inç) ekler

Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0 Genel Hizmet Silindirleri

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 C1.7T, 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 kullanmalıdır:
 - ✓ %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.

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 değerinin %70'i düzeyindeyken:

Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008) – 88 dB(A)

Dış Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008) – 106 dB(A)

- Açık operatör kabini uzun süre veya gürültülü ortamlarda 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.
 - Gelişmiş hidrolik sistem, güç ve verimliliği dengeler
 - Hidrolik tahrik fanının hızı sıcaklıkla değişir
 - Uzatılmış bakım aralıkları sıvı ve filtre tüketimini azaltır
 - Otomatik rölanti kapatma, verimsiz saatleri ve yakılan yakıtı azaltır

Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0 Genel Hizmet Silindirleri

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.

QTHQ2845-02 (08-2022)
Üretim Numarası: 03A

