



Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Genel Hizmet Silindirleri

Cat® 2-3 tonluk genel hizmet silindirleri, asfalt işinden temel sıkıştırmaya ve hatta çevre düzenlemesine kadar çeşitli uygulamalar için oldukça uygundur. İşi tamamlamak için endüstri lideri özellikler ve performansla tasarlanmıştır.

Kullanımı Kolay

- Çalıştırmayı kolaylaştırmak için basmalı anahtarlar ve su deposu göstergeli Cat® gösterge paneli
- Su dolmaları 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 kaplama bitişi için 720 mm (28 inç) geniş tambur çapları
- Daha uzun süre dayanıklılık için 14 mm (0,55 inç) kalınlığında tambur kovanları
- Sıkıştırma kuvvetini en üst düzeye çıkarmak için ikili titreşim frekansları ve balast seçenekleri
- 18,4 kW (24,7 hp) (brüt) gücünde C1.7T motor

Kullanıma Hazır Teknoloji

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

Üstün Güvenlik

- Şantiyede güvenlik için görünürlüğü artırmak amacıyla kolayca görülebilen 75 mm (3 inç) turuncu emniyet kemeri
- Operatör oturmuyorken yanlışlıkla çalışmayı önlemek için operatör algılama sensörü bulunan koltuk
- Gelişmiş operatör güvenliği için kaymaya dirençli basamaklar ve platform
- Opsiyonel kehribar döner ışıdak

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® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Genel Hizmet Silindirleri

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® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Genel Hizmet Silindirleri

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI			GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Operatör Algılama Anahtarlı Ayarlanabilir Süspansiyonlu Koltuk	✓		Otomatik Motor Kapatma ve Otomatik Isınma	✓	
ROPS, Katlanır	✓		Hava Filtresi, Çift Eleman	✓	
ROPS, Sabit		✓	Motor Kayış Koruması	✓	
Emniyet Kemeri – 75 mm (3 inç) yüksek görünürükte turuncu	✓		Çekiş Kontrolü (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Su Deposu Göstergesi, Acil Durdurma ve Torpido Gözü ile Operatör Konsolu	✓		Yakıt Filtresi, Su Ayırıcısı, Besleme Pompası, Su Göstergesi	✓	
12 voltluk Güç Çıkışı	✓		İsteğe Bağlı Hidrolik Soğutma Sistemi	✓	
Korna, Geri Vites Alarmı	✓		TEKNOLOJİ		
Güneşlik		✓	Telematik – ProductLink™	✓	
Koltuk – Yana Kaydırma		✓	Remote Flash / Troubleshoot		✓
İkili Tahrik Kolları		✓	CMV - Sıkıştırma Ölçüm Değeri		✓
SIKIŞTIRMA SİSTEMİ			ELEKTRİK		
Katlanır Kazıyıcılar	✓		LED Çalışma Lambaları	✓	
Sabit Kazıyıcılar		✓	Akü Ayırma		✓
Titreşim seçimi – Ön, Arka veya ikisi birlikte	✓		LED Yol Lambaları		✓
Test Modu Bulunan Basınçlı, Üçlü Filtrelemeli Püskürtme Sistemi	✓		Kehribar Döner Işıldak		✓
Kakao Paletleri		✓	DİĞER		
Kenar Asfalt Kesici Uyumlu		✓	Tahribata Karşı Koruma – kilitlenebilir kaput, yakıt doldurma ve kontrol kapağı	✓	
Su Püskürtücüsü Antifriz Kiti		✓	Biyolojik Olarak Ayrışabilir Hidrolik Yağı		✓
Balast Kiti – 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Tamponlar		✓
Balast Kiti – 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Makine Ömrü ve Bağlama Elemanları	✓	
Balast Kiti – 100 kg (220 lb) (yalnızca CC2.7 GC)		✓	Ofset Mafsalı	✓	
			Tek Noktadan Kaldırma		✓
			Özel Boya		✓

Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Genel Hizmet Silindirleri

Teknik Özellikler

Motor - Güç Aktarma Sistemi		
Motor Modeli	Cat® C1.7T	
Emisyonlar ¹	U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V eş değeri Brazil MAR-1	
Silindir Sayısı	3	
Azami Devir	2.200 dev/dak.	
Motor Gücü ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp
Net Güç ISO 9249:2007	18,2 kW	24,4 hp
Egzoz gazı atık arıtma tipi	Susturucu	

¹ Uyumlu olması için ultra düşük kükürtlü dizel yakıt gerektirmez.

Makine Performansı		
Maksimum Makine Hızı		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/sa.	5,8 mil/sa.
CC2.7 GC	8,6 km/sa.	5,3 mil/sa.
Teorik Tırmanabilme (titreşimsiz) ²		
CB2.5 GC	%44	
CB2.7 GC	%41	
CC2.7 GC	%50	

Gerçek tırmanabilme saha koşullarına ve makine yapılandırmasına göre değişebilir. Daha fazla bilgi için Kullanma ve Bakım Kılavuzunu inceleyin.

Titreşim Sistemi Teknik Özellikleri		
Frekans		
Yüksek	62 Hz	3.720 vpm
Düşük	50 Hz	3.000 vpm
Genişlik		
CB2.5 GC	0,51 mm	0,020 inç
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020 inç
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020 inç
Maksimum Merkezkaç Kuvveti		
CB2.5 GC	26,2 kN	5.885,3 lbf
CB2.7 GC	31,0 kN	6.968,8 lbf
CC2.7 GC	31,0 kN	6.968,8 lbf

Makine Ağırlıkları ²		
ROPS ile Standart Makine Çalışma Ağırlığı		
CB2.5 GC	2.521 kg	5.546 lb
CB2.7 GC	2.698 kg	5.936 lb
CC2.7 GC	2.599 kg	5.718 lb
Maksimum Makine Ağırlığı ³		
CB2.5 GC	3.021 kg	6.646 lb
CB2.7 GC	3.198 kg	7.036 lb
CC2.7 GC	2.779 kg	6.114 lb
Çalışma Ağırlığı (Ön)		
CB2.5 GC	1.185 kg	2.607 lb
CB2.7 GC	1.301 kg	2.861 lb
CC2.7 GC	1.310 kg	2.882 lb
Çalışma Ağırlığı (Arka)		
CB2.5 GC	1.336 kg	2.939 lb
CB2.7 GC	1.398 kg	3.075 lb
CC2.7 GC	1.289 kg	2.836 lb
Lastik Başına Ağırlık – Çalışma Ağırlığı		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
Statik Doğrusal Yük – Çalışma Ağırlığı (Ön)		
CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66,2 lb/inç
CB2.7 GC	13,01 kg/cm	60,7 lb/inç
CC2.7 GC	13,10 kg/cm	61,0 lb/inç
Statik Doğrusal Yük – Çalışma Ağırlığı (Arka)		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/inç
CB2.7 GC	13,98 kg/cm	65,1 lb/inç

² Çalışma Ağırlıklar soğütücü sıvıları, yağları, dolu yakıt deposunu, %50 suyu ve 80 kg (176 lb) ağırlığındaki operatörü içerir.

³ Maksimum Makine Ağırlığı bütün opsiyonları, en ağır balast konfigürasyonunu, bütün sıvıları ve 80 kg (176 lb) ağırlığındaki operatörü içerir.

Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Genel Hizmet Silindirleri

Teknik Özellikler

Elektrik	
Sistem Gerilimi	12 v
Akü Kapasitesi	750 CCA
Jeneratör	85 Amp

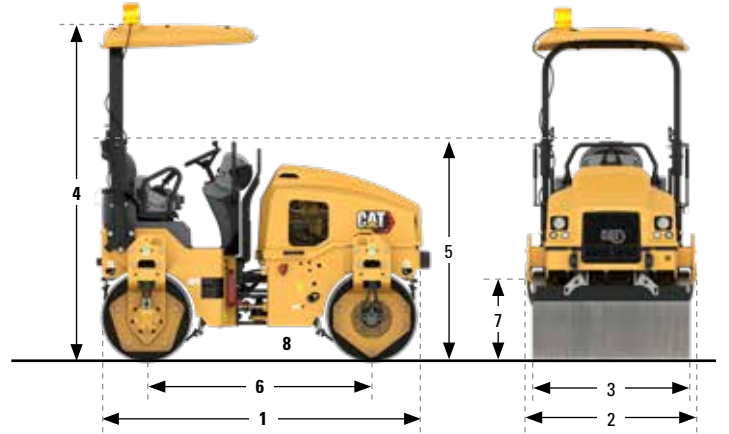
Boyutlar		
1 Toplam Uzunluk*	2.596 mm	102,2 inç
2 Toplam Genişlik		
CB2.5 GC	1.112 mm	43,8 inç
CB2.7 GC	1.312 mm	51,7 inç
CC2.7 GC	1.312 mm	51,7 inç
3 Tambur Genişliği		
CB2.5 GC	1.000 mm	39,4 inç
CB2.7 GC	1.200 mm	47,2 inç
CC2.7 GC	1.200 mm	47,2 inç
Tambur Kovan Kalınlığı	14 mm	0,6 inç
Tambur Çapı	720 mm	28,3 inç
Tambur Ofseti	50 mm	2,0 inç
4 Toplam Yükseklik		
ROPS ile**	2.595 mm	102,2 inç
ROPS ve Güneşlik ile**	2.709 mm	106,7 inç
5 Katlanabilir ROPS ile Nakliye Yüksekliği	1.799 mm	70,8 inç
6 Dingil Mesafesi	1.800 mm	70,9 inç
7 Kenar Açıklığı	453 mm	17,8 inç
8 Yerden Yükseklik	285 mm	11,2 inç
İç Dönüş Yarıçapı		
CB2.5 GC	2.640 mm	103,9 inç
CB2.7 GC	2.540 mm	100,0 inç
CC2.7 GC	2.540 mm	100,0 inç
Dış Dönüş Yarıçapı		
CB2.5 GC	3.640 mm	143,3 inç
CB2.7 GC	3.740 mm	147,2 inç
CC2.7 GC	3.740 mm	147,2 inç

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

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

Çeşitli	
Artikülasyon Açısı	32°
Salınım Açısı	6°
Lastik Sayısı (CC2.7 GC)	4

Servis Dolum Kapasiteleri		
Yakıt Deposu (toplam kapasite)	55 L	14,37 gal
Su Püskürtme Deposu (toplam kapasite)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 L	52,80 gal
CC2.7 GC	160 L	42,24 gal
Emülsiyon Deposu (toplam kapasite) (CC2.7 GC)	26 L	6,86 gal
Soğutma Sistemi	7,9 L	2,09 gal
Filtreli Motor Yağı	6,0 L	1,58 gal
Hidrolik Deposu (servis dolumu)	21 L	5,54 gal



Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC 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® C1.7, 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 bir uygulama için yönergelerle bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.

*Atık arıtma cihazı olmayan motorlarda, en fazla %100 biyodizel olmak üzere daha yüksek karışımlar kullanılabilir.

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 değerini %70'i düzeyindeyken:

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

Dış Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008) – 104 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 rölantri kapatma, 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 Yüzdeleri		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
Çelik	%69,59	%71,73	%66,65
Demir	%12,96	%12,05	%12,44
Karışık Metal	%5,24	%4,87	%5,03
Sıvı	%3,31	%3,08	%3,18
Demirsiz Metal	%3,00	%2,79	%2,88
Plastik	%1,71	%1,59	%1,64
Lastik	%1,56	%1,45	%5,66
Diğer	%1,34	%1,25	%1,29
Sınıflandırılmayanlar	%1,24	%1,15	%1,19
Karışık, Metal Olmayan Maddeler	%0,03	%0,03	%0,03
Karışık Metal ve Metal Olmayan Maddeler	%0,01	%0,01	%0,01
Toplam	%100	%100	%100

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

Malzeme listesindeki tüm parçalar, önce ISO 16714 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 daha fazla değerlendirilir.

Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle, aşağıdaki tablodaki değerler değişebilir.

Geri dönüştürülebilirlik – %96

Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Genel Hizmet Silindirleri



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

© 2023 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," "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

QTHQ2818-03 (01-2023)
Üretim Numarası: 03A
(Global)

