



Cat® CB1.7 ve CB1.8 Genel Hizmet Silindirleri

Cat® CB1.7 ve CB1.8 genel hizmet silindirleri araç yolları, yürüyüş yolları, yamalı yollar ve çevre düzenleme gibi daha küçük uygulamalar için son derece uygundur. İşi tamamlamak için endüstri lideri özellikler ve performansla tasarlanmıştır.

Kolay Kullanım

- Tahribata karşı korumalı, ergonomik çalışma ortamı
- Mantıklı bir şekilde yerleştirilen tutma kolları ve düşük platform yüksekliği sayesinde kolay erişim
- Mekanik tahrik ve hız kontrol kollarıyla basit kullanım

Verimli Performans

- Dar alanlarda üstün manevra kabiliyeti için kompakt boyut
- Tambur kenarının mükemmel bir şekilde görünmesi, daha iyi kapsama ve sıkıştırma sonuçları elde etmek için kontrolü artırır
- Sektörde lider olan sıkıştırma kuvveti olağanüstü sonuçlar sunar
- Gün boyunca daha az dolum gerektiren 145 L (38 gal) kapasiteli sektör lideri su deposu kapasitesi
- Kanal açma işleri ve alternatif nakliye seçenekleri için tek noktadan kaldırma

Optimize Edilmiş Güç

- Güçlü Cat® C1.1 motor; yedek parça, servis ve destek için tek kaynaktan tedarik
- Zorlu ortamlarda iyi performans için 49 °C (120 °F) değerine kadar soğutma sistemi kapasitesi
- İş sahasında maksimum 8,6 km/sa. (5,3 mil/sa.) seyir hızı sayesinde hızla dolaşabilmenizi sağlayan iyi hareket özelliği

Güvenilir ve Kolay Bakım

- 3 yıl/3.000 saat titreşimli tambur servis aralığı
- Su püskürtme sistemi için güvenilir üçlü filtre tasarımı
- Bakım süresi ve maliyetini azaltmak için 500 saatlik yağ değiştirme aralığı
- Sağlam çeki topuzu tasarımı, tek noktadan kaldırma seçeneğini kolayca destekler
- Makine konumu ve durumunun uzaktan izlenmesi için ProductLink™
- Çalışma süresini maksimuma çıkarmayı sağlayan Müşteri Değer Anlaşmaları



Cat® CB1.7, CB1.8 Genel Hizmet Silindirleri

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI		
Operatör Algılama Anahtarı Ayarlanabilir Süspansiyonlu Koltuk		✓
ROPS, Katlanır	✓	
ROPS, Sabit		✓
Acil Durdurma, Basit Basmalı Anahtarlar ve Makine Uyarı Gösterge Lambaları Bulunan Operatör Konsolu	✓	
12 voltluk Çift Güç Çıkışı	✓	
Korna, Geri Vites Alarmı	✓	
SIKIŞTIRMA SİSTEMİ		
Katlanır Kazıyıcılar	✓	
Titreşim Seçimi - Ön, Arka veya her ikisi	✓	
Basınçlı, Üçlü Filtrelemeli Püskürtme Sistemi	✓	

	Standart	Opsiyonel
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Hava Filtresi, Çift Eleman	✓	
Motor Kayış Koruması	✓	
TEKNOLOJİ		
Telematik - ProductLink™	✓	
ELEKTRİKLİ		
Çalışma Lambaları	✓	
Akü Ayırma		✓
Yol Lambaları		✓
Kehribar Döner Işıldak		✓
Işık Korumaları		✓
DİĞER		
Tahribata Karşı Koruma - kilitlenebilir kaput ve kumanda kapağı	✓	
Makine Kaldırma ve Bağlama Elemanları	✓	
Tek Noktadan Kaldırma		✓

Genel Hizmet Silindiri Uygulama Kılavuzu

			0 - 1,8 Ton		1,8 - 3 Ton				3 - 5 Ton		
Malzeme	Uygulama	Katman Kalınlığı mm (inç)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC CC2.6	CB2.9	CB4.0 CB34B	CB4.4 CB36B	CC4.0 CC34B
			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® CB1.7, CB1.8 Genel Hizmet Silindirleri

Teknik Özellikler

Motor - Güç Aktarma Sistemi

Motor Modeli	Cat® C1.1T	
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 4 Final EU Stage V	
Silindir Sayısı	3	
Azami Devir	2.800 dev/dak.	
Motor Gücü ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp
Net Güç ISO 9249:2007	17,8 kW	23,9 hp
Egzoz gazı atık arıtma tipi	Susturucu	

Makine Performansı

Maksimum Makine Hızı	8,6 km/saat	5,3 mil/saat
Teorik Tırmanabilme (titreşimsiz) ²		
CB1.7	%36	
CB1.8	%33	

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

Titreşim Sistemi Teknik Özellikleri

Frekans	57 Hz	3.420 vpm
Genişlik		
CB1.7	0,50 mm	0,019 inç
CB1.8	0,47 mm	0,018 inç
Maksimum Merkezkaç Kuvveti	13,6 kN	3.057 lb/ft

Elektrik

Sistem Gerilimi	12 v
Akü Kapasitesi	650 CCA
Jeneratör	40 Amp

Çeşitli

Artikülasyon Açısı	32°
Salınım Açısı	8°

Servis Doluları

Yakıt Deposu (toplam kapasite)	30 L	7,9 gal
Su Püskürtme Deposu (toplam kapasite)	145 L	38 gal
Soğutma Sistemi	3,9 L	1,0 gal
Motor Yağı, Filtreli	4,4 L	1,1 gal
Hidrolik Deposu (servis dolumu)	34 L	8,9 gal

Teknik Özellikler

Makine Ağırlıkları⁴

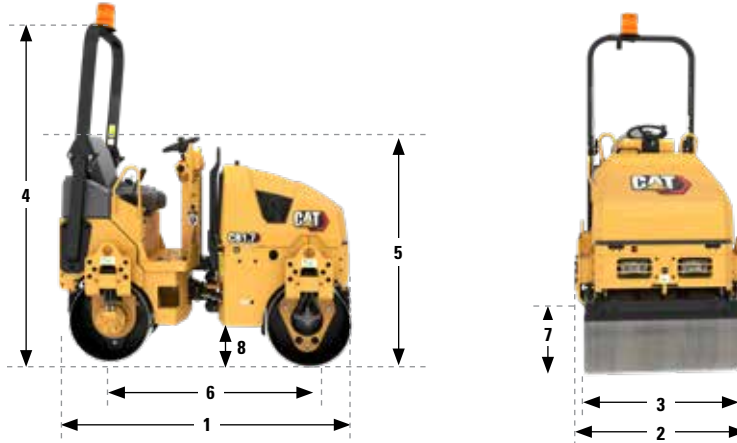
ROPS ile Standart Makine Çalışma Ağırlığı		
CB1.7	1.605 kg	3.538 lb
CB1.8	1.735 kg	3.825 lb
Maksimum Makine Ağırlığı ⁵		
CB1.7	1.808 kg	3.985 lb
CB1.8	1.953 kg	4.305 lb
Statik Doğrusal Yük		
CB1.7	9,4 kg/cm	72 lb/inç
CB1.8	9,1 kg/cm	63 lb/inç

⁴ Çalışma ağırlıkları soğutucu sıvılar, yağlar, dolu yakıt deposu, %50 su ve 80 kg (176 lb) ağırlığındaki operatörü içerir.

⁵ Maksimum makine ağırlığı bütün opsiyonlar, bütün sıvılar ve 80 kg (176 lb) ağırlığındaki operatörü içerir.

Boyutlar

1	Toplam Uzunluk	2.040 mm	80 inç
2	Toplam Genişlik		
	CB1.7	1.012 mm	40 inç
	CB1.8	1.112 mm	44 inç
3	Tambur Genişliği		
	CB1.7	900 mm	35 inç
	CB1.8	1.000 mm	39 inç
4	Toplam Yükseklik		
	ROPS/FOPS ile	2.400 mm	94,5 inç
5	Katlanabilir ROPS ile Nakliye Yüksekliği	1.630 mm	64 inç
6	Dingil Mesafesi	1.376 mm	54 inç
7	Kenar Açıklığı	403 mm	16 inç
8	Yerden Yükseklik	251 mm	10 inç
	İç Dönüş Yarıçapı		
	CB1.7	1.950 mm	77 inç
	CB1.8	1.900 mm	75 inç
	Dış Dönüş Yarıçapı		
	CB1.7	2.850 mm	112 inç
	CB1.8	2.900 mm	114 inç



Cat® CB1.7, CB1.8 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 C1.1, 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 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 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
 - Kadmiyum < %0,01
 - Krom < %0,01
 - Kurşun < %0,01

SES PERFORMANSI

Soğutucu fan hızı maksimum değer %70'i düzeyindeyken:

Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008) – 93 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 Sıvısı (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 sistemler, güç ve verimliliği dengeler
 - Uzatılmış bakım aralıkları sıvı ve filtre tüketimini azaltır
 - Değişken hızlı soğutma fanı, yakıt tüketimini azaltmaya yardımcı olur

Cat® CB1.7, CB1.8 Genel Hizmet Silindirleri

QTHQ2351-02 (07-2022)

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.

