

CB14B

Yama Silindiri



Sıkıştırma genişliği

900 mm (35 inç)

1.000 mm (39 inç)

Çalışma ağırlığı – kg (lb)

1.485 (3.274)

1.520 (3.351)

Kohler KDW1003 dizel motor

16,8 kW (22,5 hp)

AVANTAJLARI

SINIRLI ALANLARDA ÜRETKENLİK

MÜKEMMEL GÖRÜŞ ALANI PERFORMANSI ARTIRIR

Sınırlı ve açık alanlarda üretkenliğin yanı sıra bir işten diğerine kolay nakliye özelliği, işletmenizin rekabet üstünlüğünü artırmalarını sağlar.

Eğimli kaputu ve hassas direksiyonu operatörlerin CB14B Yama Silindiri ile yol kenarlarında daha verimli çalışmalarına olanak tanır. CB14B rahat oturma yeri ve ergonomik kontrolleri sayesinde dar alanlarda kullanışlıdır. Kullanışlılıkla kastedilen hem granüler malzeme hem de asfalt sıkıştırma makinesinin üretkenliği üst seviyededir.

ÇİFT TAMBURLU TAHRİK

- Yumuşak tabanlı malzemelerde kesintisiz tam tambur çekiş gücü sunar
- Engeli yüzeylerde ve dik yokuşlarda mükemmel performans gösterir

KONFOR VE GÖRÜŞ ALANI

- Geniş ayak koyma yerine sahip ferah operatör kabini
- Standart, ayarlanabilir koltuk görüş alanını iyileştirir
- İster standart ister süspansiyonlu koltuk olsun, her ikisi de güvenlik ve su tahliye kapasitesi için operatör varlığını algılama sensörü ile donatılmıştır.

MOTOR

- Kohler KDW1003, 3 silindirli sıvı soğutmalı motor 2.850 dev/dak'da 16,8 kW'lık (22,5 hp) güç sağlar.
- ABD EPA Tier 4 Final motor emisyon standartlarını karşılar
- Ön ısıtmalı marş sistemi



Yakıt verimliliği sağlayan motor aynı zamanda düşük ses düzeyi de sunmaktadır.



SU PÜSKÜRTME SİSTEMİ

- Standart 100 Litrelik (26 gal) depo, dolumlar arasındaki süreyi maksimize eder
- Sekiz ayrı su püskürtme zaman ayarı ile değişen malzeme ve hava koşullarına rahat uyum sağlanabilir
- Her tamburda dört fiskeye bulunmaktadır ve basınçlı su püskürtme sistemi tamburun optimum şekilde su ile kaplanmasını sağlar

SERVİS KOLAYLIĞI

- Parçalara erişim ve servis kolaylığı için kaldırma takviyesi ile donatılmış olan arka platform ve ön kaput
- Kolay erişim ve çevre dostu tahliye için harici motor parçaları, hidrolik sistem ve rutin servis noktaları gruplandırılmıştır



1. Geniş operatör kabini
2. Tamamen izole edilmiş platform
3. Mükemmel tambur tasarımları
4. Geri çekilebilir ön ve arka sıyrıcılar
5. Yatan operatör platformu ve motor kaputu
6. Eğimli kaput mükemmel bir ön görüş açısı sağlar
7. Basınçlı su püskürtme sistemi



KONFOR VE GÖRÜŞ ALANI

OPERATÖRLERİ DİNÇ TUTMAK İÇİN BİRLEŞMİŞ GÜÇLER

ÜRETKENLİK VE GELİŞTİRİLMİŞ GÜVENLİK

Operatörler için kabin konfor ve rahatlığı çok önemlidir. Asfalt müteahhitleri de kabin konfor ve rahatlığına giderek daha değer vermektedirler. Konforu sağlanan operatörler, mesaiyeri boyunca dinç ve dikkatli kalarak hem güvenlik hem de üretkenliklerini artırmaktadırlar.

Görüş açısı, güvenliği artırır ve bu sadece iyileştirilmiş görüş hatları sayesinde olmamaktadır. Geniş görüş açısı ayrıca operatörlerin görmek için hareket ettiklerinde ortaya çıkan yorgunluğu da azaltır.

KOLAY VE RAHAT ÇALIŞMA

- Ergonomik tasarımı operatör kabini
- Kauçuk bağlantı noktaları operatör kabine iletilen titreşimi asgari düzeye indirir.
- Yürüyüş kolu ve direksiyon döndürme topuzuyla direksiyon daha az çaba gerektiren bir kontrol sağlar

GÖSTERGE TABLOSU

- Operatörün rahatlığı ve güvenliği için merkezi olarak konumlandırılmış kontroller
- Tambur vibrasyon seçimi, su püskürtmeyi açma/kapama ve fasallı ayarlar gibi kontrollerin erişimi ve ayarlanması kolaydır.
- Kolayca fark edilen uyarı ışıkları hızlı geribildirim sağlar

KOLTUK

- Gelişmiş güvenlik için operatör varlığını algılama sensörüyle donatılmış, tamamen ayarlanabilir koltuk
- Standart koltuk üst düzeyde rahatlık ve çok sayıda ayarlama seçeneği sağlar
- Kötü hava koşullarına karşı mücadele etmeye yardımcı olması için kolaylaştırılmış su tahliyesi

GÖRÜŞ ALANI

- Eğimli kaput mükemmel bir önden görüş alanı sağlar
- Asgari yanıl açıklık, çalışma alanlarına doğrudan görüş hattı oluşturur
- Silindirin arka tarafı için geniş görüş açısı



GÖSTERGE PANELİ GÖSTERGELERİ

1. Vibrasyon açma
2. Düşük yakıt
3. Motor ön ısıtma
4. Hava filtresi değişimi
5. Saat ölçer
6. Motor yağ basıncı
7. Soğutma sıcaklığı
8. Park freni
9. Düşük akü

Yakıt doldurma ağızı ve motor bölmesi, tahribatı önlemek için kilitlenebilir özelliğe sahiptir. Kilitlenebilir, otomatik olarak kapanan bir kapak gösterge panelini korur.

MOTOR

YÜKSEK VERİMLİLİK, DÜŞÜK SES SEVİYELERİ

ETKİN GÜÇ

CB14B gücüyle dik yokuşlarda bile verimli olabilmek adına tasarlanmıştır. Motor, kayış tahrikli, üstten kam mili ve düşük türbülans sayesinde sessizdir. Geniş soğutma sistemi normal ve yüksek ortam sıcaklıklarında etkili bir performans sağlar.

MOTOR

- Kohler KDW1003 4 devirli, 3 silindirli sıvı soğutmalı motor
- 2.850 dev/dak'da 16,8 kW'lık (22,5 hp) güç sunar
- Düşük motor hızı ve gelişmiş enjeksiyon sistemi mükemmel yakıt verimliliği sağlar
- Daha az sayıda hareket eden parça olması, mükemmel denge ve düşük silindir hacminden dolayı daha sessiz operasyon ve daha düşük titreşim
- ABD EPA Tier 4 Final motor emisyon standartlarını karşılar
- Ön ısıtmalı marş sistemi
- Bakım ve destek Cat® distribütörleri tarafından sağlanır

SOĞUTMA SİSTEMİ

- Entegre su ve yağ soğutuculu soğutma paketi
- Alüminyum radyatör korozyona karşı direnç ve güvenilirlik sağlar
- Petekler arasındaki geniş boşluklar etkili soğutma ve kolay temizlik sağlar
- 50 °C'ye (122 °F) ulaşan yüksek ortam sıcaklıklarında etkilidir



MÜKEMMEL UYUM

TAMBURLAR VE VİBRASYON AYARLARI SIKIŞTIRMA İHTİYAÇLARINIZI KARŞILAR

VİBRASYON SİSTEMİ VE TAMBURLAR

İki tambur genişliği opsiyonu bulunan CB14B, uygulamalarınıza tam anlamıyla uyumlu olan seçenekler sağlamak için tasarlanıp üretilmiştir. Frekans ve genlik ayarları farklı çalışma koşullarında düzgün bir sıkıştırma sağlanması için optimize edilmiştir.

- 900 mm (35 inç) ya da 1.000 mm'lik (39 inç) vibrasyonlu tambur seçenekleriyle piyasaya sunulmaktadır
- Sadece ön tambur ya da iki tambur beraber olarak vibrasyon çalıştırılabilir
- Vibrasyon sistemi, yürüyüş kolu devreye girdiğinde otomatik olarak çalışır
- Her tambur, yay yüklü, geri çekilebilir ve otomatik ayarlanan ön ve arka kazıyıcılarla donatılmıştır
- Çift tambura sahip tahrikli güç aktarma sistemleri, yumuşak malzemelerde, engebeli yüzeylerde ve dik yokuşlarda kesintisiz tam tambur çekiş gücü sağlar.
- Yuvarlak tambur kenarı asfaltın kesilmesini engeller



Yürüyüş kolu

Vibrasyon sistemi, farklı yol ve çevre koşullarını sağlamak üzere frekans ve genlik arasında iyi bir denge sağlar. Uygulamalar şunlardır:

- | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| • Bisiklet yolları | • Park alanları | • Hendekler |
| • Avlular | • Araba yolları | • Yamaç çalışmaları |
| • Yamalı yollar | • Şehir merkezleri | • Ara sokaklar |



MANEVRA KABİLİYETİ

SINIRLI ALANLAR SORUN TEŞKİL ETMEZ

ENGELLER KARŞISINDA HASSAS KONTROL

CB14B'nin boyutu, diğer silindirlerin gidemedikleri yerlere girebilmesini sağlar. CB14B'nin minimum yanal açıklığı kaldırılar ve engellerin yanında optimum manevra kabiliyeti sağlarken, düşük ağırlık merkezi açık alanlarda ya da dar lokasyonlarda çalışma esnasında stabilite sağlar.

BOYUT VE DİREKSİYON

- Mafsallı şasi ve direksiyon
- Asfalt ya da toprak/çakıllı kum üzerinde optimum stabilite için düşük ağırlık merkezi
- Yalıtılmış mafsallı yataklar
- 45 mm'lik (2 inç) yanal açıklık
- 400 mm'lik (16 inç) kaldırım açıklığı
- 900 mm'lik (35 inç) tamburda 2,9 m'lik (9,6 inç) ve 1.000 mm'lik (39 inç) tamburda 3 m'lik (9,8 inç) dış dönüş yarıçapları

BOYUT NAKLİYEYİ KOLAYLAŞTIRIR

- Katlanabilir ROPS makinenin nakliye edilmesini kolaylaştırır
- ROPS alet kullanmaksızın ileri doğru katlanabilir
- Kısa uzunluk, CB14B'nin bir römork üzerinde çaprazlama bir şekilde yerleştirilmesine olanak tanır
- Yerden yüksekliğinin yüksek olması CB14B'nin römork rampalarından yukarı çıkarılmasını kolaylaştırır
- Dört kaldırma noktası ve opsiyonel askı çubuğu



SU PÜSKÜRTME SİSTEMİ

TAMBURLARIN SÜREKLİ SU İLE KAPLANMASI ASFALTIN KALKMASINI ENGELLER

FARKLI UYGULAMALAR İÇİN ÇOK SAYIDA AYAR İMKANI

Yama sıkıştırma işleminde asfaltın kalkmasını engellemek en kritik konulardan biridir. CB14B yama silindirindeki su püskürtme sistemiyle tamburlar optimum şekilde tamamen su ile kaplanır ve asfaltın kalkması engellenir.

Su püskürtme sisteminde farklı püskürtme ayarları ve birden çok fiskeye tamburlara düzenli su akışı sağlar. Geniş su deposu, dolular arası süreyi uzatarak personelin daha çok işte kalmasına olanak sağlar.

SU PÜSKÜRTME SİSTEMİ

- Standart 100 Litrelik (26 gal) depo, dolular arasındaki süreyi maksimize eder
- Basıncı su püskürtme sistemi tamburların sürekli ve optimum şekilde su ile kaplanmasını sağlar
- Sekiz ayrı su püskürtme zaman ayarı
- Önde ve arkada bulunan dört fiskeye tamburların optimum şekilde suyla kaplanmasını sağlar
- Geniş çaplı delik hızlı dolum yapılmasını sağlar
- Korozyona dayanıklı malzemeler
- Uzun ömürlü su pompası
- Çift filtreli sistem tıkanmanın engellenmesine yardımcı olur
- Tek bir delik ile gerçekleştirilen tahliye
- Elle çıkartılabilen kapaklara sahip, kolay temizlenen püskürtme çubukları
- Periyodik temizleme için elle çıkartılabilen filtrelerle sahip püskürtme fiskeyeleri

Yama silindiri sekiz ayrı su püskürtme zaman ayarına ve tambur başına dört fiskeye sahiptir.



SERVİS KOLAYLIĞI

ERİŞİM KOLAYLIĞI YENİ BOYUTLAR KAZANIYOR

BAKIM MALİYETLERİNİN AZALTILMASI

Üretkenlik sadece silindirin çalışmasına bağlı değildir. Bakım ve servis verimliliği üretkenliğinizi ve dolayısıyla karlılığınızı etkiler.

CB14B üzerinde erişilmesi gereken servis noktalarına kolayca ulaşılabilir. Ayrıca, temel komponentler ve kablolar kolay ulaşılabilmesi için gruplandırılmıştır ve düzgün bir şekilde korunmaktadırlar. Sonuç: Teknisyenler işlerini daha hızlı tamamlarlar ve silindiriniz sıkıştırma için daha fazla zaman harcar.

*Sıvı seviyelerini izlemek kolaydır.
Bir yan gösterge hidrolik yağı
seviyelerini gösterir ve motor yağı
bir seviye çubuğu ile kontrol edilir.*

ÖNEMLİ SERVİS ÖZELLİKLERİ

- Kolay erişim ve servis için motor kaputu ve çalışma platformu kaldırma takviyesiyle donatılmıştır
- Kaldırılmış pozisyondaki operatör platformuyla erişilmesi kolay akü ve su pompası
- Kolay erişim ve çevre dostu tahliye için harici motor parçaları, hidrolik sistem ve rutin servis noktaları gruplandırılmıştır
- Radyatör ve yağ soğutucusu peteği arasındaki geniş boşluk temizliğin kolay olmasını sağlar
- Hızlı temizlik için uygun bir şekilde yerleştirilmiş yakıt ve su depoları
- Elektrik sisteminde, güvenilirlik ve koruma sağlamak için renk kodlu kablolar, her hava şartına elverişli bağlantılar ve naylon bant kullanılmıştır.



CB14B TEKNİK DEĞERLER



Boyutlar	CB14B w/900 mm (35 inç) Tamburlar	CB14B w/1.000 mm (39 inç) Tamburlar
1 Tambur genişliği – mm (inç)	900 (35)	1.000 (39)
2 Toplam uzunluk – mm (inç)	1.950 (77)	1.950 (77)
3 Toplam genişlik – mm (inç)	1.000 (39)	1.102 (43)
4 Toplam yükseklik – mm (inç)	2.545 (100)	2.545 (100)
5 Nakliye yüksekliği (ROPS aşağıda) – mm (inç)	1.975 (78)	1.975 (78)
6 Yerden yükseklik – mm (inç)	220 (9)	220 (9)
7 Kaldırım açıklığı – mm (inç)	400 (16)	400 (16)
Yanal açıklık – mm (inç)	45 (2)	45 (2)
Tambur çapı – mm (inç)	560 (22)	560 (22)
Çalışma ağırlığı		
Çalışma ağırlığı – kg (lb)	1.485 (3.274)	1.520 (3.351)
Motor – Kohler KDW1003		
Maksimum anma gücü – kW (hp)	16,8 (22,5)	16,8 (22,5)
Çalışma hızı – dev/dak.	2.850	2.850
Kapasiteler		
Yakıt deposu – L (gal)	23 (6,1)	23 (6,1)
Su deposu – L (gal)	100 (26,4)	100 (26,4)
Vibrasyon sistemi		
Tambur başına merkezkaç kuvveti – kN (lb)	15 (3.400)	15 (3.400)
Frekans – Hz (vpm)	70 (4.200)	65 (3.900)
Genlik – mm (inç)	0,92 (0,036)	0,92 (0,036)
Muhtelif		
Maksimum hız – km/sa. (mil/sa.)	0-9 (0-6)	0-9 (0-6)
Maksimum tırmanabilme kabiliyeti – %	30	30
Dış dönüş yarıçapı – m (ft)	2,9 (9,6)	3 (9,8)

Cat® CB14B Yama Silindiri

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

© 2012 Caterpillar
Tüm Hakları Saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler, önceden bilgi vermeksizin değiştirilebilir.
Fotoğraflarda gösterilen makineler ilave donanım içerebilir.
Mevcut seçenekler için Cat Temsilcinize danışın.

Burada kullanılan şirket ve ürün kimliğinin yanı sıra CAT, CATERPILLAR, bunların logoları ve "Caterpillar Yellow", Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamazlar

QTHQ1591-01 (6/12)
Tercüme (7/12)
Replaces QTHQ1591

