



Cat[®] CB8

Asphaltverdichter

Der Cat[®]-Asphaltverdichter CB8 bietet Verbesserungen, die den Betrieb vereinfachen, Vielseitigkeit bieten und einen hervorragenden Kraftstoffverbrauch ermöglichen. Die Wählscheibe und die 360°-Sitzposition machen diesen Verdichter zur perfekten Lösung für städtische Straßen, Autobahnen und andere mittelschwere Anwendungen.

Einfache Bedienung, flache Lernkurve

- Große Farbd Displays informieren den Bediener über Maschinenfunktionen wie Wasser- und Kraftstoffstand, Stoßintervalle und Belagtemperatur.
- Die innovative Handradlenkung sorgt für präzise Kontrolle und gute Sicht nach vorn.
- Aktivieren Sie das Vibrationssystem, die Wasserberieselungsanlage und den optionalen Bandagenversatz ganz einfach mit dem Multifunktionsfahrhebel.
- Die Maschinenfunktionen mit LED-Anzeigen wurden unabhängig voneinander gruppiert, um die Steuerung zu vereinfachen und eine schnelle Aktivierung zu ermöglichen.
- Wählscheiben mit grünen Leuchtanzeigen bieten eine schnelle visuelle Referenz und ein gutes Fingerspitzengefühl für die einfache Einstellung der Geschwindigkeitsregelung und der Wasserberieselungstimer.
- ROPS- und Kabinenoptionen bieten hervorragenden Komfort und Sicht. Die Kabinenoption bietet serienmäßig Heizung und Klimaanlage.

Sicherer arbeiten mit verbesserter Sicht

- Der optionale 360°-Blick von oben nach unten nutzt Kameras, die in jeder Ecke des ROPS angebracht sind, um eine hervorragende Sicht auf den Arbeitsbereich zu gewährleisten. Bei dieser Option wird ein hochauflösendes Display verwendet, das an der oberen linken Seite des ROPS/der Kabine schwenkbar montiert ist.
- Optionale vordere und hintere Kameras, die in den vorderen und hinteren Stoßfängern montiert sind, bieten eine hervorragende Sicht, wenn Sie sich Hindernissen nähern. Die Kameraansicht ist in das Hauptbedienungsdisplay integriert.
- Optimieren Sie die Sichtlinien mit der 360°-Sitzposition; schauen Sie immer in Fahrtrichtung.
- Die LED-Beleuchtung sorgt für eine hervorragende Ausleuchtung der Baustelle und spart gleichzeitig Energie. Die strategisch platzierte Beleuchtung beleuchtet die Seiten der Maschine, die Bandagenoberflächen und die Bandagenkante.
- Eine auf dem ROPS/der Kabine montierte grüne Leuchte zeigt an, ob der Sicherheitsgurt angelegt ist. Die Beleuchtung kann auf "EIN" oder "AUS" gestellt werden, wenn die Vorschriften eingehalten werden.

Einfache Einrichtung des Vibrationssystems

- Das Vibrationssystem mit zwei Amplituden und zwei Frequenzen optimiert automatisch die Amplitude und die Frequenz mit einem einzigen Schalter für den einfachen Betrieb mit dünnen und dicken Hebern.
- Erreichen Sie Ihre Verdichtungsziele mit der automatischen Geschwindigkeitskontrolle; grüne Indikatoren sorgen dafür, dass die Fahrgeschwindigkeit dem richtigen Stoßintervall entspricht.
- Die automatische Ein-/Ausschaltfunktion aktiviert oder deaktiviert das Vibrationssystem je nach Position des Fahrhebels, um eine Überverdichtung beim Richtungswechsel oder beim Anhalten zu vermeiden. Das System kann über das Menü "Arbeitshilfen" auf dem Display eingestellt werden.
- Integrierte Anwendungsprofile können erstellt und gespeichert werden, um eine schnelle, wiederholbare Einstellung von Vibrationsfrequenz, Antriebsmodus, Stoßintervall, Wasserberieselungstimer und Wasserberieselungsmodus zu ermöglichen.
- Zu den Optionen für das Kantenmanagement gehört ein Kantenschneiderad, das den Asphalt vertikal schneidet, um die Fugenanpassung zu erleichtern, während die Fasenoptionen schräge Kantenprofile ermöglichen.

Besserer Kraftstoffverbrauch

- Der Motor des C3.6 leistet 74,4 kW (100 hp) und erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Der Cat[®] C3.6-Motor sorgt in Kombination mit dem Eco-Modus für eine gute Kraftstoffeffizienz.
- Der Eco-Modus passt die Motordrehzahl an die Lastanforderungen an. Bei Vibrationen mit hoher Amplitude wird eine höhere Motordrehzahl verwendet, während beim statischen Rollen Kraftstoff gespart wird und die Motordrehzahl bei niedrigerem Geräuschpegel sinkt.

Gewährleisten Sie eine flächendeckende Matte mit Verdichtungskontrolle

- Bei Ladespielzähler und Temperaturdarstellung sind Infrarot-Temperatursensoren mit GPS-Mapping kombiniert, sodass der Fahrer über die aktuellen Asphalttemperaturen, die Maschinenposition, den Ladespielzähler und die Schichtabdeckung informiert ist. Die Kartierungsanzeige bietet eine verbesserte Darstellung auf dem Bildschirm für eine einfache Erkennung und eine Touchscreen-Funktion für eine vereinfachte Einrichtung.
- Verdichtungsmesserwert (Compaction Meter Value, CMV) nutzt einen an der Bandage montierten Beschleunigungsmesser, um die kombinierte Steifigkeit der Asphaltschicht, der Tragschicht und der unteren Tragschicht zu messen und so die Qualität der Straßenstruktur unter der Oberfläche anzuzeigen.

Verhindern Sie Ablagerungen, halten Sie die Bandagenoberflächen feucht

- Der Wasserbehälter mit hohem Fassungsvermögen und zwei Einfüllöffnungen sorgt für lange Zeiträume zwischen den Nachfüllungen. An der linken hinteren Bandagenstütze kann eine optionale Stufe angebracht werden, die das Nachfüllen erleichtert.
- Zwei Wasserpumpen sorgen für eine Reservefunktion und wechseln sich mit der Fahrtrichtung ab, um die Nutzungsdauer zu maximieren.
- Die dreistufige Filterung mit Filtern an der Befüllungsstelle, den Wasserpumpen und den Sprühdüsen hilft, Verstopfungen zu vermeiden.
- Die automatische Ein-/Aus-Funktion deaktiviert die Wasserberieselungsanlage, wenn der Fahrhebel in die Neutralstellung gebracht wird, und aktiviert die Anlage, wenn der Fahrhebel aus der Neutralstellung bewegt wird. Die Einrichtung des Systems finden Sie im Menü "Einstellungen".
- Eine einfache Wählscheibe bietet anpassbare Berieselungseinstellungen und Intervallbetrieb, die helfen, Wasser zu sparen.
- Ein integrierter Frostschutzsatz (optional) bietet Schutz bei kalten Temperaturen, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.

VisionLink™

- VisionLink® ist eine cloudbasierte Software-Anwendung, die Daten auf Ihrem Desktop oder Ihrem Mobilgerät bereitstellt und so Schluss macht mit Spekulationen im Flottenmanagement und konkrete Erkenntnisse zur Leistungsoptimierung liefert – unabhängig von der Flottengröße oder dem Hersteller der Ausrüstung.
- Das System liefert Wartungsbedarf, Maschinenstunden, Standort, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit, Diagnosecodes und andere Maschinendaten an Ihr Mobilgerät, Ihren Desktop oder über eine API an andere Softwareanwendungen.

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG			VIBRATIONSSYSTEM		
180°-Sitzpositionierung mit verschiebbarer Station	✓		Kantenmanagement – abgeschnitten, abgeschrägt		✓
360°-Sitzpositionierung mit verschiebbarer Station		✓	Matten – Kokos		✓
Verstellbare Armlehnen	✓		Matten – Wasserverteilung		✓
Vollfarbiges Display mit Touchscreen-Bedienung	✓		Zwei Amplituden/Zwei Frequenzen	✓	
Plattform – Fahrerkabine		✓	SERVICE UND WARTUNG		
Plattform – ROPS/FOPS	✓		Serviceintervall für Schwingungsvibrationssystem: 2 Jahre/2000 Std.	✓	
Fahrhebel mit 4-Tasten-Bedienung	✓		Serviceintervall für konventionelles Vibrationssystem: 3 Jahre/3000 Std.	✓	
Lenkrad – feste Position, linke Seite	✓		Gefrierschutz – Wasserberieselungsanlage		✓
Lenkrad – erhöhte Position, linke Seite		✓	Filtergruppen, vom Boden aus zugänglich	✓	
Gefederter Sitz – nicht beheizt	✓		Wartungsfreies Knickgelenk	✓	
Gefederter Sitz – beheizt		✓	Abgesetzte Ablässe	✓	
Kopfstütze am Sitz		✓	Ölprobenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Sicherheitsgurt – 76 mm (3"), hohe Sichtbarkeit	✓		Schaugläser	✓	
Vandalismusschutz	✓		- Motorkühlmittel	✓	
TECHNOLOGIE			- Hydrauliköl	✓	
CMV Beschleunigungsmesser – Vorderbandage		✓	SICHERHEIT		
GNSS-Kartierung – Temperatur und Ladespielzähler		✓	Rückfahrwarnsignal	✓	
Infrarot-Asphalttemperatursensoren		✓	Kameras - 360°-Sicht, ROPS-montiert		✓
VisonLink®	✓		Kameras – am vorderen und hinteren Stoßfänger montiert		✓
- Software-Updates per Fernzugriff	✓		Signalhorn – vorn und hinten	✓	
- Fehlersuche per Fernzugriff	✓		LED-Arbeitsscheinwerfer	✓	
ANTRIEBSSTRANG			LED-Arbeitsscheinwerfer mit Blinker		✓
Cat® C3.6, 4-Zylinder	✓		LED-Zusatzscheinwerfer – 1000/2000 Lumen	✓	
Knickgelenk – Versatz		✓	Spiegelpaket		✓
Hydrauliköl – biologisch abbaubar		✓	Stufe – Vorderbandage zum Kraftstoffzufüllstutzen	✓	
ELEKTRISCHE ANLAGE			Stufe – Hinterbandage, Wasserberieselungsbefüllung links		✓
150-A-Drehstromgenerator	✓		Rundumleuchte – LED	✓	
12-Volt-Batterieladesystem	✓				
Elektrisches Sicherungssystem wie im Kfz	✓				
Batterien – wartungsfrei	✓				
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓				
Fernstart/Ladebuchse	✓				

Cat® -Asphaltverdichter CB8

Technische Daten

Antriebsstrang

Motormodell	Cat C3.6	
Motorleistung bei 2400/min (ISO 14396-2002)	74,4 kW	100 hp
Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).		
Geschwindigkeit – Betrieb	0-7 km/h	0-4 mph
Geschwindigkeit – Fahrt	11 km/h	0-7 mph
Steigfähigkeit	32 %	

Maschinengewicht

Einsatzgewicht – ROPS	9075 kg	20.006 lb
Max. Gewicht – ROPS	9445 kg	20.822 lb
Statische Linienlast – ROPS	27,8 kg/cm	155 lb/in
Einsatzgewicht – Fahrerkabine	9335 kg	20.580 lb
Max. Gewicht – Fahrerkabine	9705 kg	21.396 lb
Statische Linienlast – Fahrerkabine	28,5 kg/cm	159 lb/in

Bei den Angaben für das Einsatzgewicht handelt es sich um Zirkawerte, die Kühlmittel, Schmierstoffe, einen vollen Kraftstofftank, 50 % Wasser und einen 75 kg (165 lb) schweren Fahrer beinhalten.

Service Füllmengen

Kraftstofftank	137 l	36 US-Gall.
Wasserberieselungstank	740 l	195 US-Gall.
Kühlsystem	21 l	5,5 US-Gall.
Motoröl	10,6 l	2,8 US-Gall.
Hydrauliktank	32 l	8,5 US-Gall.
DEF-Tank	7,9 l	2 US-Gall.

Abmessungen

A	Gesamtlänge	4558 mm	14'11"
B	Gesamtbreite	1977 mm	6'6"
	Bandagenbreite	1700 mm	67"
	Bandagenversatz	170 mm	6"
	Bandagenmantelstärke	16 mm	0,67"
	Bandagendurchmesser	1108 mm	44"
C	Höhe bei ROPS/FOPS	2984 mm	9'10"
D	Radstand	3300 mm	10'10"
	Bodenfreiheit	240 mm	9,5"
E	Bordsteinfreiheit	900 mm	35"

Vibrationssysteme

2-Amplitude, 2-Frequenz

Frequenz – Hz (vpm)	53,3	3200
Amplitude – mm (")	0,56	0,026
Fliehkraft – kN (lbF)	75,7	17.018

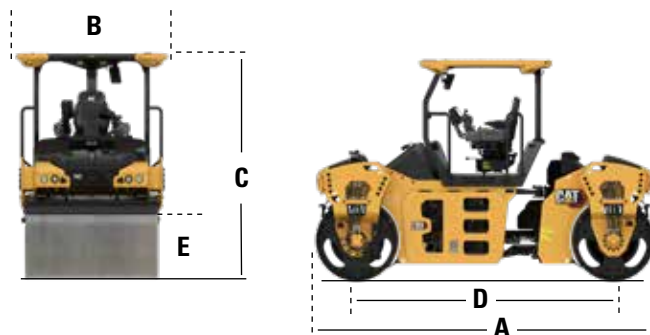
Frequenz – Hz (vpm)	63,3	3800
Amplitude – mm (")	0,27	0,012
Fliehkraft – kN (lbF)	50,2	11.285

2-Amplitude, 2-Frequenz – CE, VT1*

Frequenz – Hz (vpm)	50	3000
Amplitude – mm (")	0,56	0,026
Fliehkraft – kN (lbF)	68,8	15.466

Frequenz – Hz (vpm)	57	3420
Amplitude – mm (")	0,27	0,012
Fliehkraft – kN (lbF)	43,2	9703

* Erfüllt die französische VT1-Methode zur Klassifizierung



Umwelterklärung

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt ihrer endgültigen Fertigstellung und in der Konfiguration für den Verkauf in den Regionen, für die dieses Dokument gilt. Der Inhalt dieser Erklärung gilt ab dem Ausstellungsdatum. Angaben zu Maschinenfunktionen und technische Daten können sich jedoch ohne vorherige Ankündigung ändern. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- Der Cat®-Motor C3.6 ist in Konfigurationen erhältlich, die die Emissionsgrenzwerte EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU) einhalten.
- Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringerer Kohlenstoffintensität** bis zu:
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

**Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler)*

***Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

LACKIERUNG

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrom < 0,01 %
 - Blei < 0,01 %

GERÄUSCHPEGEL

Mit Motoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA) oder Stufe V (EU), mit offenem ROPS, fester Bandage und Vibrationssystem mit zwei Amplituden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters:

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 90 dB(A)

Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008) – 107 dB(A)

Mit Motoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA) oder Stufe V (EU), mit Fahrerkabine, geteilter Bandage und Vibrationssystem mit zwei Amplituden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters:

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 74 dB(A)

Außenschallleistungspegel – ISO 6395:2008 – 106 dB(A)

- Die Messungen des dynamischen Schalldruckpegels am Fahrerohr werden nach den dynamischen Prüfverfahren gemäß ISO 6396:2008 durchgeführt. Die Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.
- Die Messungen des dynamischen Schallleistungspegels werden nach den dynamischen Prüfverfahren gemäß ISO 6395:2008 durchgeführt.
- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

ÖLE UND FLÜSSIGKEITEN

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

FUNKTIONEN UND TECHNOLOGIE

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
 - Der Eco-Modus läuft mit reduzierter Motordrehzahl zur Verringerung des Kraftstoffverbrauchs
 - Das hydraulische Gebläse mit variabler Geschwindigkeit hilft, den Strombedarf zu senken
 - Automatische Leerlaufabschaltung spart Kraftstoff
 - Optionale Verdichtungskontrolle erhöht die Effizienz des Fahrers
 - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.

Cat®-Asphaltverdichter CB8

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com

Materialien und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat „Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

QGHQ3262 (1-2024)
Baunummer: 02B

