

TANDEM VIBRATIONSWALZEN

CB7 | CB8 | CB10 | CB13 | CB15 | CB16
CD8 | CD10



CAT[®]

TANDEMVIBRATIONSWALZEN

Die Cat®-Reihe an Tandemvibrationswalzen bietet zahlreiche technologische Verbesserungen, die eine bessere Kontrolle, mehr Vielseitigkeit sowie eine höhere Effizienz ermöglichen:

- + 360°-DREHSITZ
- + SCHWINGUNGSVIBRATION
- + CAT COMPACTION CONTROL

Cat-Tandemvibrationswalzen kurbeln Ihr Geschäft an, indem Sie Ihnen neue Möglichkeiten eröffnen, ein Maximum an Arbeit mit einem Minimum an Kosten zu erzielen, sodass Sie am Ende viel Geld sparen.



CAT®-TANDEM- VIBRATIONSWALZEN

ZUVERLÄSSIG. KOMFORTABEL. PRODUKTIV.

Diese Modelle bieten eine hervorragende Deckendichte, gute Sicht und hohen Komfort, einen geringen Kraftstoffverbrauch dank Eco-Modus sowie eine hervorragende Zuverlässigkeit.

KEINE BEDENKEN MEHR CAT COMPACTION CONTROL HILFT WEITER

Verkehr, Transport-Lkw, Einsatzstopps von Asphaltfertigern sowie Nachtbetrieb sorgen beim Einsatz eines Asphaltverdichters für echte Bedenken. Je nachdem, wie stark diese Faktoren zu Ablenkungen führen, können sie sich unmittelbar auf die Qualität der Straßendecke auswirken. Hat jeder Teil der Decke die gleiche Anzahl von Übergängen erhalten? War die Asphalttemperatur geeignet für die Verdichtung? Wurde die Grundsicht richtig vorbereitet? Wo wurde beim vorherigen Übergang aufgehört? Wurde die Amplitude richtig eingestellt?

Die folgenden Cat Compaction Control-Technologien geben Antworten auf diese Fragen.



DARSTELLUNG DER ANZAHL DER ÜBERGÄNGE UND DER TEMPERATUR

Sorgt bei optimalen Temperaturen für eine vollständige Überdeckung. Verbindet Infrarottemperatursensoren mit GPS-Kartierung und informiert den Fahrer so über aktuelle Asphalttemperaturen, Maschinenposition, Übergangszahl und Verdichtungsgang.



COMPACTION METER VALUE (CMV) – DER VERDICHTUNGSWERT

Ermittelt mithilfe eines an der Bandage montierten Beschleunigungsmessers die kombinierte Steifigkeit der Asphaltdecke, der Grundsicht und der unteren Tragschicht. Er kann ein Indikator für eventuelle Probleme mit der Straßenstruktur sein – auch unterhalb der Asphaltdecke.



VERDICHTUNGSEINSTELL-AUTOMATIK

Optimiert die Effizienz durch die größtmögliche Amplitude, die der Asphalt ohne die Gefahr der Überverdichtung aushalten kann. Ein spezieller Beschleunigungsmesser an jeder Bandage nimmt in Sekundenbruchteilen Empfindlichkeitseinstellungen vor und gewährleistet somit eine maximale Verdichtungsleistung. Nur verfügbar für die Modelle CB10 und CD10.



KOMMUNIKATION VON MASCHINE ZU MASCHINE

Unterstützt die Beibehaltung von Walzschemata durch Freigabe kartierter Daten zwischen den Anzeigen verschiedener Maschinen, z. B. Verdichtungsmesswert (CMV, Compaction Meter Value), Temperaturkartierung, Abdeckungsbereich sowie Karten zur Übergangszahl.



360°-DREHSITZ ERHÖHT DIE SICHERHEIT

Im Straßenbau ist es gang und gäbe, unter ungünstigen Bedingungen zu arbeiten; der Bedienstand bietet den Fahrern jedoch Komfort und Sicherheit und gewährleistet deren Produktivität.



BLICK NACH VORNE

Sicht und Komfort werden durch den optionalen 360°-Drehsitz verbessert, durch den sich der Fahrer immer in Fahrtrichtung ausrichten kann. Die vordere Lenkconsole wird durch die Handradlenkung ersetzt, wodurch der Fahrer ganz einfach die Wasserberieselungsleistung sowie entgegenkommende Hindernisse überwachen kann. Eine optionale 8-Tasten-Bedientafel vereinfacht die Steuerung und gewährleistet so optimale Leistung.

GRÖßERE VIELSEITIGKEIT DANK SCHWINGUNGSVIBRATION



Die neue Konstruktion vereint die leistungsstarke Vertikalvibration an der Vorderbandage mit der Schwingungstechnologie an der Hinterbandage. Die Vorderbandage mit Vertikalvibration ist erhältlich als Zwei-Amplituden-/Fünf-Amplituden- oder Versa-Vibe-System mit Vorverdichtung, während die Hinterbandage mit Schwingung die hervorragende Leistung fortsetzt und so optimale Gleichmäßigkeit und Dichte gewährleistet.



EINZIGARTIGE MERKMALE

- Bewährte, von Caterpillar entwickelte Kapselgehäuse-Exzentergewichtstechnologie
- Das 2-Jahres-/2000-Betriebsstunden-Serviceintervall trägt zur Maximierung der Betriebszeit sowie zur Reduzierung der Wartungskosten bei.
- Die langlebige Kraftübertragung ermöglicht eine doppelt so hohe Lastkapazität wie ein Zahnriemensystem
- Die Standardbandage und die optional verfügbare verstärkte Bandage bieten eine außergewöhnliche Langlebigkeit bei verschiedenen Arten von Mischgut und gewährleisten eine überragende Einbauqualität, Vorverdichtung und Laufruhe.

* Siehe Preisliste für Verfügbarkeit bei den einzelnen Modellen.





WENDEN OHNE PROBLEME

GETEILTE BANDAGEN VERMEIDEN DIE AUFREISSGEFAHR BEIM WENDEN

MANÖVRIERFÄHIGKEIT UND LEISTUNG

Durch das exklusive Antriebssystem mit Bandagenlenkung kann ein enger Wenderadius eingehalten werden, ohne die heiße Decke zu beschädigen. Beim Wenden dreht sich die äußere Bandage schneller als die innere Bandage, wodurch die Schiebe- und Aufreißgefahr verhindert wird, die bei einteiligen Standardbandagen auftreten kann.

	CD8	CD10
MOTOR		
Bruttoleistung	75 kW 102 PS	75 kW 102 PS
MASCHINENGEWICHT		
Einsatzgewicht mit geteilter Bandage	8390 kg	10.120 kg
Einsatzgewicht – Maximum	9450 kg	11.440 kg
Statische Linienlast	27,9 kg/cm	29,5 kg/cm
ABMESSUNGEN		
Gesamtlänge	4284 mm	4322 mm
Gesamtbreite	1664 mm	1874 mm
Höhe	2940 mm	2985 mm
Verdichtungsbreite	1500 mm	1700 mm
Bandagenversatz – optional	1320 mm	1320 mm
VIBRATIONS DATEN		
Amplitude – Maximum	0,65 mm	0,84 mm
Frequenz – Minimum/Maximum	42/63,3 Hz	42/53,3 Hz
Fliehkraft – Maximum	73,8 kN	128,9 kN
FÜLLM ENGEN		
Kraftstofftankinhalt	135 l	191 l
Fassungsvermögen Wassertank	600 l	750 l

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

	CB7	CB8	CB10
MOTOR			
Bruttolleistung	75 kW 102 PS	75 kW 102 PS	98 kW 133 PS
MASCHINENGEWICHT			
Einsatzgewicht mit ROPS	7990 kg	8520 kg	9500 kg
Einsatzgewicht – Maximum	8720 kg	9250 kg	10.235 kg
Statische Linienlast	26,3 kg/cm	25,1 kg/cm	27,8 kg/cm
ABMESSUNGEN			
Gesamtlänge	4565 mm	4565 mm	4565 mm
Gesamtbreite	1670 mm	1862 mm	1872 mm
Höhe	2980 mm	2980 mm	2982 mm
Verdichtungsbreite	1500 mm	1700 mm	1700 mm
Bandagenversatz – optional	170 mm	170 mm	170 mm
VIBRATIONS DATEN			
Amplitude – Maximum	0,65 mm	0,56 mm	1,06 mm
Frequenz – Minimum/Maximum	42/63,3 Hz	53,3/63,3 Hz	42/63,3 Hz
Fliehkraft – Maximum	78,3 kN	78,3 kN	128,9 kN
FÜLLM ENGEN			
Kraftstofftankinhalt	208 l	208 l	208 l
Fassungsvermögen Wassertank	742 l	742 l	837 l

	CB13	CB15	CB16
MOTOR			
Bruttolleistung	106 kW 144 PS	106 kW 144 PS	106 kW 144 PS
MASCHINENGEWICHT			
Einsatzgewicht mit ROPS	12.500 kg	13.135 kg	14.488 kg
Einsatzgewicht – Maximum	13.150 kg	13.785 kg	15.538 kg
Statische Linienlast	33 kg/cm	32 kg/cm	36 kg/cm
ABMESSUNGEN			
Gesamtlänge	4742 mm	4742 mm	4742 mm
Gesamtbreite	2325 mm	2325 mm	2325 mm
Höhe	3068 mm	3068 mm	3068 mm
Verdichtungsbreite	2000 mm	2130 mm	2130 mm
Bandagenversatz – optional	170 mm	170 mm	170 mm
VIBRATIONS DATEN			
Amplitude – Maximum	0,096 mm	1,03 mm	1,03 mm
Frequenz – Minimum/Maximum	42/63,3 Hz	42/63,3 Hz	42/63,3 Hz
Fliehkraft – Maximum	110 kN	138 kN	138 kN
FÜLLM ENGEN			
Kraftstofftankinhalt	250 l	250 l	250 l
Fassungsvermögen Wassertank	1000 l	1000 l	1000 l



Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.

Zeppelin Baumaschinen GmbH

Graf-Zeppelin-Platz 1
85748 Garching bei München
Telefon: 089 32000-0
Telefax: 089 32000-111
zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH

Zeppelinstraße 2
A-2401 Fischamend
Telefon: 02232 790-0
Telefax: 02232 790-262
info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

BUILT FOR IT.™

QG02418-01 (06/18)

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com auf unserer Website

© 2018 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow", das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.
www.cat.com www.caterpillar.com

