



Cat[®] CD8

TANDEM-VIBRATIONSWALZE MIT BANDAGENLENKUNG

Wichtigste Merkmale

Die Cat[®] CD8 ist eine 8 Tonnen schwere Walze mit 1500 mm breiten Tandem-Vibrationsbandagen. Sie bietet eine ausgezeichnete Sicht, einfache Vibrationswahl, große Überdeckung, und ist mit ungeteilten oder geteilten Bandagen lieferbar. Diese Maschinen eignen sich perfekt für verschiedene Asphaltgemische und andere körnige Materialien.

- **Ausgezeichnete Sicht und Steuerung** mit Handradlenkung, Touchpad-Maschinenfunktionen, Eco-Modus-Betrieb und automatischer Geschwindigkeitsregelung. Die Maschine kann mit einer Fahrerkabine oder einem Überrollschutz-/Steinschlagschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure/FOPS, Falling Object Protective Structure) ausgerüstet werden.
- **Ruckfreier Antriebsstrang** mit Motor C3.4B erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Interim (USA) und Stufe IIIB (EU). Die Ausführung mit geteilter Bandage sorgt für höchste Qualität und gleichmäßiges Fahrverhalten bei Kurvenfahrt. Vier verschiedene Lenkmodi sorgen für eine hervorragende Manövrierfähigkeit, während der große Bandagenversatz die Überdeckung erweitert. Die Antriebsschlupfregelung wird automatisch zugeschaltet, und sorgt für ein ausgewogenes Drehmoment an jeder Bandage.
- **Flexible Vibrationsleistung** durch Zwei-Amplituden-, Zwei Frequenz-Vibrationssystem, das die Frequenz und Amplitude durch Umlegen eines Schalters automatisch anpasst. Auf dünne und dicke Schichten einfach einstellbar.
- **Die Cat-Verdichtungskontrolle** sorgt für ständige Information und dadurch höhere Leistung und Effizienz des Fahrers. Durch Infrarottemperatursensoren in Verbindung mit einer Übersichtsfunktion weiß der Fahrer immer, wann optimale Temperaturen gegeben sind und wo eine Verdichtung erfolgt ist. Die Temperatur-Übersichtsfunktion zeichnet die Temperaturen zur späteren Analyse auf, während die Darstellung der Zahl der Übergänge den Fahrer ständig darüber informiert, wo eine Überdeckung stattgefunden hat und wie viele Übergänge absolviert wurden.
- **Branchenführende Wasserberieselungsanlage** mit zwei Wasserpumpen, dreistufiger Filterung, Intervallbetrieb und großem Fassungsvermögen sorgt für optimale Leistung. Eine optionale Frostschutzausrüstung bietet Schutz bei tiefen Temperaturen.
- **Unvergleichliche Verfügbarkeit:** Der Eco-Modus-Betrieb senkt den Kraftstoffverbrauch, während die Ölbadschmierung und die Vibrationsbandagen-Serviceintervalle die verfügbare Einsatzzeit verlängern und die Lebensdauer-Betriebskosten minimieren.

Technische Daten

Gewichtsangaben

Einsatzgewicht – geteilte Bandage mit ROPS/FOPS/FAHRERKABINE	
Standardmaschine	8390 kg
Maschine (maximal)	9450 kg
Statische Linienlast	27,9 kg/cm
Einsatzgewicht – ungeteilte Bandage mit ROPS/FOPS/FAHRERKABINE	
Standardmaschine	7400 kg
Maschine (maximal)	7980 kg
Statische Linienlast	24,5 kg/cm
Einsatzgewicht – geteilte Bandage mit ROPS/FOPS/SCHUTZDACH	
Standardmaschine	8190 kg
Maschine (maximal)	9220 kg
Statische Linienlast	27,2 kg/cm
Einsatzgewicht – ungeteilte Bandage mit ROPS/FOPS/SCHUTZDACH	
Standardmaschine	7200 kg
Maschine (maximal)	7760 kg
Statische Linienlast	23,9 kg/cm

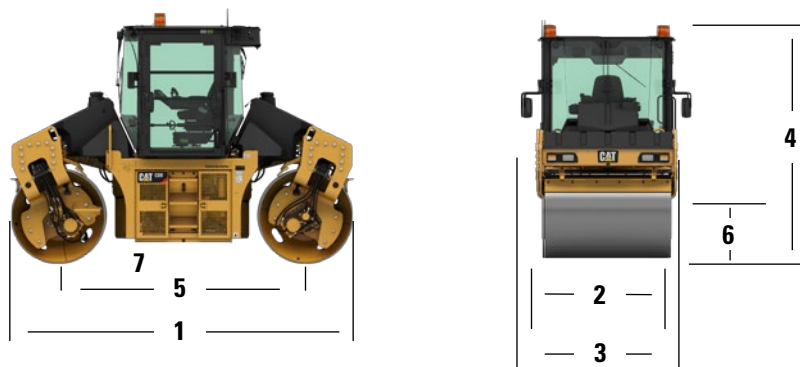
Motor – Antriebsstrang

Motortyp	Cat [®] C3.4B	
Anzahl der Zylinder	4	
Nenndrehzahl	2200/min	
Bohrung	99 mm	
Hub	110 mm	
Bruttoleistung:		
Tier 4 Interim, Stufe IIIB	75 kW	102 PS (metrische Einheit)
Fahrbereiche:		
Niedrig	0 – 7 km/h	
Hoch	0 – 12 km/h	
Steigfähigkeit (ohne Vibration):		
Ungeteilte Bandage	38°	
Geteilte Bandage	39°	
Lenkung (innen)	2,9 m	
Lenkeinschlagwinkel	25°	



Tandem-Vibrationswalze mit Bandagenlenkung CD8

Abmessungen



1 Gesamtlänge	4284 mm
2 Bandagenbreite	1500 mm
Bandagenversatz	1320 mm
Verdichtungsbreite (maximal)	2820 mm
Bandagendicke	16 mm
Bandagendurchmesser	1106 mm
3 Gesamtbreite	1664 mm
4 Höhe über ROPS/FOPS	2940 mm
Höhe über Fahrerkabine	2940 mm
5 Radstand	3120 mm
6 Bordsteinfreiheit	663 mm
7 Bodenfreiheit	273 mm

Vibrationssysteme

2 Amplituden, 2 Frequenzen – geteilte Bandage

Frequenz – Hz	42/53,3
Amplitude – mm	0,62 – 0,31
Fliehkraft (hoch) – kN	73,8
Fliehkraft (niedrig) – kN	59,2

2 Amplituden, 2 Frequenzen – ungeteilte Bandage

Frequenz – Hz	53,3/63,3
Amplitude – mm	0,65 – 0,31
Fliehkraft (hoch) – kN	78,3
Fliehkraft (niedrig) – kN	53,3

2 Amplituden, 2 Frequenzen* – ungeteilte Bandage

Frequenz – Hz	53,3
Amplitude – mm hoch	0,65
Fliehkraft (hoch) – kN	68,8
Frequenz – Hz	57
Amplitude – mm	0,31
Fliehkraft (niedrig) – kN	43,2

* System nur für Europa verfügbar.

Standard- und Sonderausrüstung

STANDARD-AUSRÜSTUNG:

- 12-V-Elektroanlage
- Drehstromgenerator, 120 A
- 600 l Fassungsvermögen Wasserbehälter
- 2-Amplituden-/2-Frequenzen-Vibrationssystem
- Automatische Antriebsschlupfregelung
- Geteilte Bandagen vorne und hinten
- Abschließbarer Motorraum

SONDERAUSRÜSTUNG:

- AccuGrade-Übersichtsfunktion für Temperatur und Zahl der Übergänge
- Klimaanlage
- Luftgefederter Sitz mit Heizung
- Biologisch abbaubares Öl
- Vorbereitung für Splitstreuer (geteilte Bandage)
- Verdichtungsmesswert-Sensor
- Schneidmesser
- Frostschutzausrüstung
- Ungeteilte Bandagen vorne und hinten
- Halogenscheinwerfer mit Bandagenkanten-Beleuchtung

- Fahrscheinwerfer
- ROPS-/FOPS-Fahrerkabine
- Abgedichtetes, gekapseltes Vibrationssystem
- Schwingsitz
- Dreistufige Wasserberieselungsanlage (gefiltert)
- Zweistufige-Hydrogetriebe
- Xenon-Scheinwerfer (HID, High Intensity Discharge) mit Bandagenkanten-Beleuchtung
- Hochleistungskühlsystem
- IRH-konform
- LED-Leuchten
- Kommunikation von Maschine zu Maschine
- Spiegel
- Product Link™
- Fahrtenschreiber (nur Fahrerkabine)
- Offene Plattform, ROPS/FOPS
- Temperaturanzeige (ein Sensor)
- Rundumleuchte
- Wasserverteilmatten (Kokosmatten)
- Wasserverteilmatten (Gummi)

Füllmengen

Kraftstofftank	135 l
Kraftstoffverbrauch (50 % Last)	12 Stunden
Kühlsystem	15 l
Motoröl	9 l
Hydrauliktank	36 l
Wasserbehälter	600 l

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

© 2017 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

QGHQ2243-01 (1-17)
(Übersetzung: 6-17)

