



Cat® CB44B

TANDEM-VIBRATIONSWALZE

Wichtigste Merkmale

Bei der Cat® CB44B handelt es sich um eine Tandemwalze der 7,5-Tonnen-Klasse mit 1500 mm (59") breiten Vibrationsbandagen. Die Walze ist mit ungeteilten oder geteilten Bandagen erhältlich und eignet sich besonders für verschiedenste Arten von Asphalt-Mischgut sowie für andere körnige Materialien.

- **Ausgezeichnete Sicht und Steuerung**, mit Handradlenkung, Touchpad-Maschinenfunktionen, ECO-Mode-Betrieb und automatischer Geschwindigkeitsregelung. Die Maschine kann mit einer Fahrerkabine oder einem Überrollschutz-/Steinschlagschutzaufbau (ROPS/FOPS) ausgerüstet werden.
- **Gleichmäßig arbeitender Antriebsstrang** mit einem Motor C3.4B, der die Emissionsnormen EPA Tier 4 Interim (USA) und Stufe IIIB (EU) erfüllt. Durch die Wahl zwischen Ausführungen mit geteilter oder ungeteilter Bandage kann der Unternehmer allen Anforderungen gerecht werden. Die geteilte Bandage sorgt für höchste Qualität und gleichmäßiges Fahrverhalten bei Kurvenfahrt.
- **Flexible Vibrationssysteme**: Auswahl zwischen Zwei-Amplituden-/Zwei-Frequenz-System und 5-Amplituden-System. Flexible Systeme für dicke wie für dünne Schichten sowie unterschiedliche Arbeitsgeschwindigkeiten.

- **Die optionale 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 Daten zur Analyse auf, während die Darstellung der Zahl der Übergänge den Fahrer ständig darüber informiert, welche Bereiche bearbeitet und wie viele Übergänge absolviert wurden.
- **Branchenweit einzigartige Wasserberieselungsanlage** mit einem einzigen Befüllanschluss, zwei Wasserpumpen, dreistufiger Filterung, Intervallbetrieb und großem Fassungsvermögen sorgt für optimale Leistung. Eine optionale Frostschutzausrüstung bietet Schutz bei tiefen Temperaturen.
- **Höchster Lebensdauernutzwert**: Der ECO-Mode-Betrieb senkt den Kraftstoffverbrauch, und die Ölbad schmierung verlängert die Vibrationsbandagen-Serviceintervalle und minimiert die Lebensdauer-Betriebskosten.

Technische Daten

Gewichtsangaben

Einsatzgewicht – geteilte Bandage mit ROPS/FOPS/FAHRERKABINE	
Standardmaschine	9330 kg
Maximales Maschinengewicht	10.470 kg
Statische Linienlast	31,1 kg/cm
Einsatzgewicht – ungeteilte Bandage mit ROPS/FOPS/FAHRERKABINE	
Standardmaschine	8190 kg
Maximales Maschinengewicht	8940 kg
Statische Linienlast	26,9 kg/cm
Einsatzgewicht – geteilte Bandage mit ROPS/FOPS/SCHUTZDACH	
Standardmaschine	9030 kg
Maximales Maschinengewicht	10.250 kg
Statische Linienlast	29,8 kg/cm
Einsatzgewicht – ungeteilte Bandage mit ROPS/FOPS/SCHUTZDACH	
Standardmaschine	7990 kg
Maximales Maschinengewicht	8720 kg
Statische Linienlast	26,3 kg

Füllmengen

Kraftstofftank	208 l
Kraftstoffverbrauchsdauer (50 % Last)	12 h
Kühlsystem	18 l
Motoröl	9 l
Hydrauliktank	36 l
Wassertank	742 l

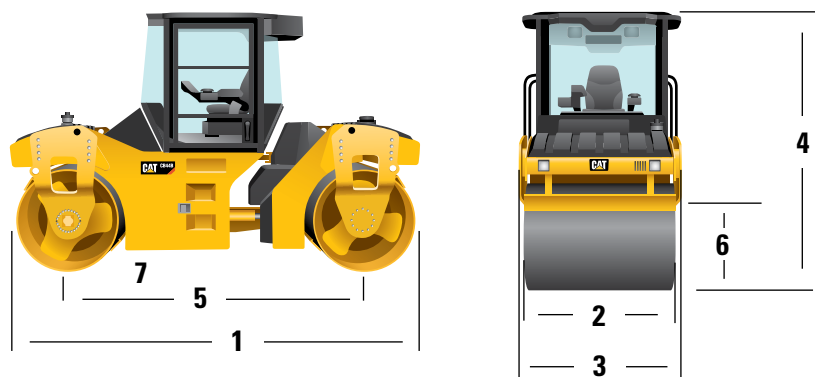
Motor – Antriebsstrang

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
Fahrbereiche:		
Langsam	0 – 7 km/h	
Schnell	0 – 12 km/h	
Steigfähigkeit (ohne Vibration):		
Ungeteilte Bandage	35°	
Geteilte Bandage	38°	
Wenderadius (innen)	4,4 m	
Lenkeinschlagwinkel	35°	



Tandem-Vibrationswalze CB44B

Abmessungen



1 Gesamtlänge	4565 mm
2 Bandagenbreite	1500 mm
Bandagenversatz	170 mm
Bandagenmantelstärke	16 mm
Bandagendurchmesser	1108 mm
3 Gesamtbreite	1670 mm
4 Höhe mit ROPS/FOPS	2980 mm
Höhe über Fahrerkabine	2980 mm
5 Achsabstand	3300 mm
6 Bordsteinfreiheit	898 mm
7 Bodenfreiheit	226 mm

Vibrationsssysteme

Zwei-Amplituden-/Zwei-Frequenz-System – geteilte Bandage

Frequenz – Hz	42/53,3
Amplitude – mm	0,62 – 0,31

Zwei-Amplituden-/Zwei-Frequenz-System – ungeteilte Bandage

Frequenz – Hz	53,3/63,3
Amplitude – mm	0,65 – 0,31

Zwei-Amplituden-/Zwei-Frequenz-System – ungeteilte Bandage

Frequenz – Hz	45/53,3/57
Amplitude – mm	0,65 – 0,31

Fünf-Amplituden-System – ungeteilte Bandage

Frequenz – Hz	53,3	
Amplitude – mm	groß	0,64
	mittel – groß	0,56
	mittel	0,45
	mittel – klein	0,35
	klein	0,25

Standard- und Sonderausrüstung

STANDARD-AUSRÜSTUNG:

- Ungeteilte Bandagen vorne und hinten
- 5-Amplituden-Vibrationssystem
- Abgedichtetes, gekapseltes Vibrationssystem
- ROPS/FOPS-Plattform
- Zweistufiger hydrostatischer Fahrtrieb
- Abschließbarer Motorraum
- Dreistufige Wasserberieselungsanlage (gefiltert)
- Wassertank, 742 l Fassungsvermögen
- Elektrisches System mit 12 Volt
- Drehstromgenerator, 120 A
- Schwingsitz
- Arbeitsscheinwerfer

SONDERAUSRÜSTUNG:

- ROPS/FOPS-Fahrerkabine
- Fahrcheinwerfer
- Klimaanlage
- Biologisch abbaubares Öl
- Frostschutzausrüstung
- Rückspiegel
- Rundumkennleuchte
- Wasserverteilmatten (Kokosmatten)
- Wasserverteilmatten (Gummi)
- Product Link
- Fahrtenschreiber (nur Fahrerkabine)
- Kantenschneider
- Vorbereitung für Splittstreuer (geteilte Bandage)
- Luftgefederter Sitz mit Heizung
- Kühlsystem für hohe Umgebungstemperaturen
- Temperaturanzeige
- Cat-Verdichtungskontrolle (Temperatur-Übersichtsfunktion und Darstellung der Zahl der Übergänge)
- Halogenscheinwerfer mit Bandagenkanten-Beleuchtung
- Xenon-Scheinwerfer mit Bandagenkanten-Beleuchtung
- Temperaturanzeige (ein Sensor)
- Geteilte Bandage vorn und hinten

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

© 2012 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderung technischer Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausstattungen aufweisen. Ihr Caterpillar-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.

QGHQ1584-01 (09-12)
(Übersetzung: 11-12)

