



Cat® CB7

TANDEM-VIBRATIONSWALZE

Wichtigste Merkmale

Die Cat® CB7 ist eine 7 Tonnen schwere Walze mit 1500 mm breiten Tandem-Vibrationsbandagen. Die Walze ist mit geteilten oder ungeteilten Bandagen erhältlich und eignet sich besonders für verschiedenste Arten von Asphalt-Mischgut sowie 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). Durch die Wahl zwischen Ausführungen mit geteilter oder ungeteilter Bandage kann der Unternehmer allen Straßenbauanforderungen gerecht werden. Die geteilte Bandage sorgt für höchste Qualität und gleichmäßige Leistung bei Kurvenfahrt.
- **Flexible Vibrationssysteme:** Auswahl zwischen Zwei-Amplituden-/Zwei-Frequenz-System und 5-Amplituden-System. Flexible Systeme für dicke und dünne Schichten sowie unterschiedliche Arbeitsgeschwindigkeiten.
- **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 Daten zur 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 einem einzigen Befüllanschluss, zwei Wasserpumpen, dreistufiger Filterung, Intervallbetrieb und großem Fassungsvermögen sorgt für optimale Leistung. Eine optionale Frostschutzausrüstung bietet Schutz bei tiefen Temperaturen.
- **Die Kommunikation von Maschine zu Maschine** bietet Echtzeitfortschritt von mehreren Maschinen. Sie ermöglicht den Fahrern, das Walzschema ihrer Kollegen zu verfolgen und dort weiterzumachen, wo diese aufgehört haben. Das System verbessert deutlich die Arbeit bei Nacht, wenn die Lichtverhältnisse schlecht sind.

Technische Daten

Gewichtsangaben

Einsatzgewicht – geteilte Bandage mit ROPS/FOPS/FAHRERKABINE

| | |
|----------------------|------------|
| Standardmaschine | 9330 kg |
| Maschine (maximal) | 10.470 kg |
| Statische Linienlast | 31,1 kg/cm |

Einsatzgewicht – ungeteilte Bandage mit ROPS/FOPS/FAHRERKABINE

| | |
|----------------------|------------|
| Standardmaschine | 8190 kg |
| Maschine (maximal) | 8940 kg |
| Statische Linienlast | 26,9 kg/cm |

Einsatzgewicht – geteilte Bandage mit ROPS/FOPS/SCHUTZDACH

| | |
|----------------------|------------|
| Standardmaschine | 9030 kg |
| Maschine (maximal) | 10.250 kg |
| Statische Linienlast | 29,8 kg/cm |

Einsatzgewicht – ungeteilte Bandage mit ROPS/FOPS/SCHUTZDACH

| | |
|----------------------|------------|
| Standardmaschine | 7990 kg |
| Maschine (maximal) | 8720 kg |
| Statische Linienlast | 26,3 kg/cm |

Füllmengen

| | |
|---------------------------------|------------|
| Kraftstofftank | 208 l |
| Kraftstoffverbrauch (50 % Last) | 12 Stunden |
| Kühlsystem | 18 l |
| Motoröl | 9 l |
| Hydrauliktank | 36 l |
| Wasserbehälter | 742 l |

Motor – Antriebsstrang

| | | |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|
| Motortyp | Cat C3.4B | |
| Anzahl der Zylinder | 4 | |
| Nenn Drehzahl | 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 | 35° | |
| Geteilte Bandage | 38° | |
| Lenkung (innen) | 4,4 m | |
| Lenkeinschlagwinkel | 35° | |
| Knickgelenkpendelwinkel | ±6° | |