



Cat® CB7

TANDEMTRILWALS

Belangrijkste kenmerken

De Cat® CB7 is een wals van 7 ton met tandemtriltrommels van 1500 mm. Hij is verkrijgbaar met ongedeelde of gedeelde trommel en blinkt uit bij meerdere asfaltmengsels en ook op andere korrelige materialen.

- **Uitzonderlijk goed zicht en dito controle** met handwielbesturingstechnologie, touchpad-machinefuncties, bedrijf in Eco-modus en automatische motortoerentalregeling. Deze machine kan worden uitgerust met een cabine of ROPS/FOPS.
- **Soepel werkende aandrijflijn** met C3.4B-motor die voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Interim- en EU Stage IIIB-emissienormen. De ontwerpen met gedeelde trommel of ongedeelde trommel geven de aannemer meer opties voor het asfalteren. De gedeelde trommel levert uitstekende matkwaliteit en soepele prestaties bij draaien.
- **Veelzijdige trilsystemen** met keuze uit systemen met 2 amplitudes/ 2 frequenties of 5 amplitudes. Veelzijdige systemen voor zowel dikke of dunne lagen en bij diverse asfalteesnelheden.
- **Cat verdichtingsregeling** houdt de machinist op de hoogte voor betere prestaties en efficiëntie. Infraroodtemperatuursensoren in combinatie met registratie stellen de machinist op de hoogte wanneer de temperaturen optimaal zijn en waar verdichting heeft plaatsgevonden. Temperatuurregistratie legt gegevens vast voor analyse, terwijl de functie voor het registreren van het aantal gangen de machinist op de hoogte houdt van waar de matdekking is bereikt en van het aantal gemaakte gangen.
- **Toonaangevend watersproeisysteem** met één vulpunt, twee waterpompen, driedubbele filtratie, intervalwerking en een hoge capaciteit, voor optimale prestaties. Een optionele vorstbeveiligingskit biedt bescherming bij lage temperaturen.
- **Communicatie tussen machines** levert real-time voortgang van meerdere machines. Zorgt ervoor dat machinisten elkaars walspatroon kunnen zien en kunnen verdergaan waar de andere gebleven was. Het systeem verbetert de werking 's nachts bij slechte verlichting aanzienlijk.

Specificaties

Gewichten

Bedrijfgewicht – Gedeelde trommel met ROPS/FOPS/CABINE

Standaardmachine	9330 kg
Maximale machine	10.470 kg
Statische lineaire belasting	31,1 kg/cm

Bedrijfgewicht – Ongedeelde trommel met ROPS/FOPS/CABINE

Standaardmachine	8190 kg
Maximale machine	8940 kg
Statische lineaire belasting	26,9 kg/cm

Bedrijfgewicht – Gedeelde trommel met ROPS/FOPS/OVERKAPPING

Standaardmachine	9030 kg
Maximale machine	10.250 kg
Statische lineaire belasting	29,8 kg/cm

Bedrijfgewicht – Ongedeelde trommel met ROPS/FOPS/OVERKAPPING

Standaardmachine	7990 kg
Maximale machine	8720 kg
Statische lineaire belasting	26,3 kg/cm

Inhouden

Brandstoftank	208 l
Brandstofverbruik (50% duty)	12 uur
Koelsysteem	18 l
Motorolie	9 l
Hydrauliekolietank	36 l
Watertank	742 l

Motor – aandrijflijn

Motortype	Cat C3.4B	
Aantal cilinders	4	
Nominaal toerental	2200 tpm	
Boring	99 mm	
Slag	110 mm	
Brutovermogen:		
Tier 4 Interim, Stage IIIB	75 kW	102 pk (m)
Snelheidsbereiken:		
Laag	0 – 7 km/h	
Hoog	0 – 12 km/h	
Klimvermogen (zonder trillen):		
Ongedeelde trommel	35°	
Gedeelde trommel	38°	
Besturing (binnenkant)	4,4 m	
Knikhoek	35°	
Pendelen van koppeling	±6°	

