



# 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

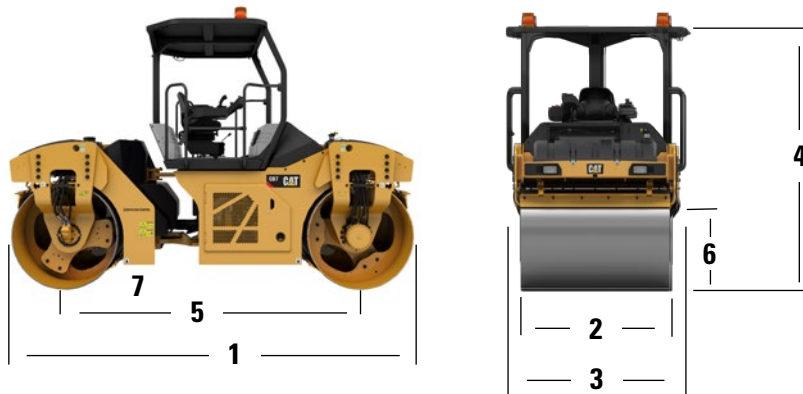
Brandstoftank	208 l
Brandstofverbruik (50% duty)	12 uur
Koelsysteem	18 l
Motorolie	9 l
Hydrauliekolietank	36 l
Watertank	742 l

#### Motor – aandrijflijn

Motor type	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
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°	

# Tandemtrilwals CB7

## Afmetingen



1 Totale lengte	4565 mm
2 Trommelbreedte	1500 mm
Trommelloffset	170 mm
Trommeldikte	16 mm
Trommeldiameter	1108 mm
3 Totale breedte	1670 mm
4 Hoogte bij ROPS/FOPS	2980 mm
Hoogte bij cabine	2980 mm
5 Wielbasis	3300 mm
6 Vrije ruimte bij stoeprand	898 mm
7 Bodemvrijheid	226 mm

## Trilsystemen.

### 2 amplitudes, 2 frequenties – Gedeelde trommel (VT1)\*

Frequentie – Hz	42/53,3
Amplitude – mm	0,62 – 0,31
Centrifugaalkracht (hoog) – kN	73,8
Centrifugaalkracht (laag) – kN	59,2

### 2 amplitudes, 2 frequenties – Ongedeelde trommel (VT1)\*

Frequentie – Hz	53,3/63,3
Amplitude – mm	0,65 – 0,31
Centrifugaalkracht (hoog) – kN	78,3
Centrifugaalkracht (laag) – kN	53,3

### 2 amplitudes, 2 frequenties – Ongedeelde trommel (CE)\*

Frequentie – Hz	50
Amplitude – mm	0,65
Centrifugaalkracht (hoog) – kN	68,8
Frequentie – Hz	57
Amplitude – mm	0,31
Centrifugaalkracht (laag) – kN	43,2

\* Voldoet aan de Franse VT1-methodespecificatieclassificering

### 5 amplitudes – Ongedeelde trommel (VT1)\*

Frequentie – Hz	53,3	
Amplitude – mm	hoog	0,64
	middelhoog-hoog	0,56
	middelhoog	0,45
	middelhoog-laag	0,35
	laag	0,25
Centrifugaalkracht (hoog) – kN	76,9	
Centrifugaalkracht (laag) – kN	30,2	

\* Voldoet aan de Franse VT1-methodespecificatieclassificering

## Standaard- en optionele uitrusting

### STANDAARDUITRUSTING:

- Trilsysteem met 5 amplitudes
- Watertank met inhoud van 742 l
- Elektrisch systeem van 12 volt
- Dynamo van 120 A
- Ongedeelde trommels voor en achter
- Vergrendelbaar motorcompartiment
- ROPS/FOPS-platform
- Trilsysteem met afgedichte dop
- Geveerde stoel
- Hydrostatische transmissie met twee versnellingen
- Watersproeisysteem met driedubbele filtratie
- Werklichten

### OPTIONELE UITRUSTING:

- Airconditioning
- Luchtgeveerde stoel met verwarming
- Biologisch afbreekbare olie
- Cat verdichtingsregeling (mapping van temperatuur en aantal gangen)
- Voorbereid voor hakselaar (gedeelde trommel)
- CMV-sensor
- Kantensnijder
- Beschermkit tegen bevroering
- Gedeelde trommel voor en achter
- Halogeenlampen met verlichting van trommelrand
- Koelsysteem voor hoge omgevingstemperaturen
- HID (High Intensity Discharge: gasontlading met hoge lichtintensiteit) met verlichting van trommelrand
- Ledverlichting
- Communicatie tussen machines
- Spiegels
- Product Link
- Opnamemodule (alleen cabine)
- ROPS/FOPS-cabine
- Weglichten
- Temperatuurmeter (enkele sensor)
- Trilsysteem met twee amplitudes/twee frequenties
- Waterdistributiematten (kokos)
- Waterdistributiematten (rubber)
- Waarschuwingszwaailamp

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2016 Caterpillar  
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

QDHQ2234 (12-16)  
(Vertaling: 02-17)

