



# Cat® CB7

## VIBRERANDE TANDEMKOMPAKTOR

### Viktiga egenskaper och funktioner

Cat® CB7 är en 7-tons kompaktor med vibrerande tandemvalsar på 1 500 mm (59 tum). Den finns i modeller med massiv eller delad vals och utmärker sig på en rad olika asfaltsblandningar och andra granulära material.

- **Suverän sikt och kontroll** med handhjulsstyrningsteknik, maskinfunktioner via pekskärm, drift med ekonomilägen och automatisk hastighetskontroll. Den här maskinen kan utrustas med en hytt eller ROPS/FOPS.
- **Den smidigt arbetande drivlinan** med C3.4B-motor uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Interim och EU steg IIIB. Konstruktionen med massiv eller delad vals ger entreprenören valmöjlighet utifrån beläggningskraven. Den delade valsen ger suverän beläggningskvalitet och smidiga prestanda i svängar.
- **Mångsidiga vibratorsystem** med valmöjlighet mellan två amplituder/två frekvenser eller system med fem amplituder. Mångsidiga system för både tjocka och tunna lager liksom förvarierande beläggningshastigheter.
- **Cat kompakteringskontroll** håller föraren informerad för högre prestanda och effektivitet. Med IR-temperaturgivare i kombination med karteringsfunktioner informeras föraren om när optimala temperaturer föreligger och var packningen utförts. Med temperaturkartering registreras data för analys, medan överfartskartering upplyser föraren om antalet vändor som slutförts.
- **Branschledande vattenspraysystem** med ett påfyllningsställe, dubbla vattenpumpar, tredubbel filtrering, intermittent drift och hög kapacitet för optimala prestanda. Frysskyddssats som tillval ger gott skydd vid låga temperaturer.
- **Förarna kan se** hur långt arbetet fortskridit vid användning av flera maskiner. Det gör att förarna kan övervaka varandras rullmönster och fortsätta där andra slutade arbeta. Systemet är särskilt effektivt vid arbete nattetid när det är mörkt.

### Specifikationer

#### Vikter

##### Arbetsvikt – delad vals med ROPS/FOPS/HYTT

Standardmaskinvikt	9 330 kg	20 569 lb
Maximal maskinvikt	10 470 kg	23 082 lb
Statiskt lineärt tryck	31,1 kg/cm	174 lb/tum

##### Arbetsvikt – massiv vals med ROPS/FOPS/HYTT

Standardmaskinvikt	8 190 kg	18 056 lb
Maximal maskinvikt	8 940 kg	19 709 lb
Statiskt linjärt tryck	26,9 kg/cm	151 lb/tum

##### Arbetsvikt – delad vals med ROPS/FOPS/SKYDDSTAK

Standardmaskinvikt	9 030 kg	19 908 lb
Maximal maskinvikt	10 250 kg	22 597 lb
Statiskt lineärt tryck	29,8 kg/cm	167 lb/tum

##### Arbetsvikt – massiv vals med ROPS/FOPS/SKYDDSTAK

Standardmaskinvikt	7 990 kg	17 615 lb
Maximal maskinvikt	8 720 kg	19 224 lb
Statiskt lineärt tryck	26,3 kg/cm	147 lb/tum

#### Rymduppgifter – service

Bränsletank	208 l	55 gal
Bränsleförbrukning (50 % belastning)	12 timmar	
Kylsystem	18 l	4,7 gal
Motorolja	9 l	2,4 gal
Hydraultank	36 l	9,5 gal
Vattentank	742 l	196 gal

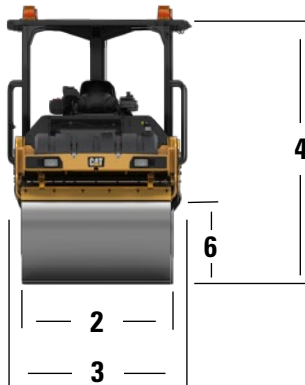
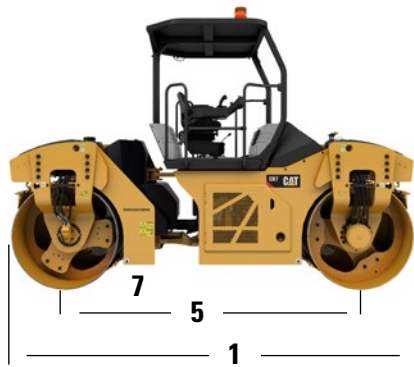
#### Motor – drivlina

Motormodell	Cat C3.4B	
Antal cylindrar	4	
Nominellt motorvarvtal	2 200 varv/min	
Cylinderdiameter	99 mm	3,89 tum
Slaglängd	110 mm	4,33 tum
Bruttoeffekt:		
Tier 4 Interim, steg IIIB	75 kW	100 hp (imperial), 102 hk (metriskt)
Hastighetsområden:		
Låg	0-7 km/h	4,3 mph
Hög	0-12 km/h	7,5 mph
Backtagningsförmåga (utan vib.):		
Massiv vals	35°	
Delad vals	38°	
Styrning (insida)	4,4 m	(14 fot 8 tum)
Styrvinkel	35°	
Ramledspendling	±6°	



# CB7 Vibrerande tandemkompaktör

## Mått



1 Total längd	4 565 mm	14 fot 5 tum
2 Valsbredd	1 500 mm	59 tum
Valsförskjutning	170 mm	6 tum
Valshöljets tjocklek	16 mm	0,67 tum
Valsdiameter	1 108 mm	44 tum
3 Total bredd	1 670 mm	5 fot 5 tum
4 Höjd vid ROPS/FOPS	2 980 mm	9 fot 9 tum
Höjd vid hytten	2 980 mm	9 fot 9 tum
5 Hjulbas	3 300 mm	10 fot 10 tum
6 Avstånd till kantsten	898 mm	35 tum
7 Markfrigång	226 mm	9 tum

## Vibratorsystem.

### Två amplituder, två frekvenser – delad vals (VT1)\*

Frekvens – Hz (vpm)	42/53,3	(2 520/3 200)
Amplitud – mm (tum)	0,62-0,31	(0,024-0,012)
Centrifugalkraft (hög) – kN (lbF)	73,8	(16 590)
Centrifugalkraft (låg) – kN (lbF)	59,2	(13 309)

### Två amplituder, två frekvenser – massiv vals (VT1)\*

Frekvens – Hz (vpm)	53,3/63,3	(3 200/3 800)
Amplitud – mm (tum)	0,65-0,31	(0,026-0,012)
Centrifugalkraft (hög) – kN (lbF)	78,3	(17 603)
Centrifugalkraft (låg) – kN (lbF)	53,3	(11 982)

### Två amplituder, två frekvenser – massiv vals (CE)\*

Frekvens – Hz (vpm)	50	(3 000)
Amplitud – mm (tum)	0,65	(0,026)
Centrifugalkraft (hög) – kN (lbF)	68,8	(15 467)
Frekvens – Hz (vpm)	57	(3 420)
Amplitud – mm (tum)	0,31	(0,012)
Centrifugalkraft (låg) – kN (lbF)	43,2	(9 712)

\* Uppfyller den franska metodspecifikationen VT1

### Fem amplituder – massiv vals (VT1)\*

Frekvens – Hz (vpm)	53,3	(3 200)
Amplitud – mm (tum)	hög	0,64 (0,025)
	medelhög	0,56 (0,022)
	medel	0,45 (0,018)
	medellåg	0,35 (0,014)
	låg	0,25 (0,010)
Centrifugalkraft (hög) – kN (lbF)	76,9	(17 288)
Centrifugalkraft (låg) – kN (lbF)	30,2	(6 789)

\* Uppfyller den franska metodspecifikationen VT1

## Standardutrustning och tillval

### STANDARDUTRUSTNING:

- Vibratorsystem med 5 amplituder
- Vattentanksvolym på 742 l (196 gal)
- 12 V elsystem
- 120 A generator
- Massiva valsar fram och bak
- Motorutrymme med lås

- ROPS/FOPS-plattform
- Slutet vibratorsystem av pod-typ
- Fjädrande säte
- Hydrostatisk transmission med två växlar
- Vattenspraysystem med tredubbel filtrering
- Arbetsbelysning

### TILLVALSUTRUSTNING:

- Luftkonditionering
- Luftfjädrat förarsäte med värme
- Biologiskt nedbrytbar olja
- Cats kompakteringskontroll (temperatur och kartläggning av överfarter)
- Förberedd för spridaraggregat (delad vals)
- CMV-givare
- Kantskärare
- Frysskyddssats
- Delad främre och bakre vals
- Halogenstrålkastare med belysning av valskant
- Kylsystem för hög omgivningstemperatur
- HID-belysning (High-Intensity Discharge) med belysning av valskant
- Lysdiodbelysning
- Kommunikation mellan maskiner
- Spegel
- Product Link
- Inspelningsmodul (endast hytt)
- ROPS/FOPS-hytt
- Belysning för vägkörning
- Temperaturmätare (en givare)
- Vibratorsystem med två amplituder och två frekvenser
- Vattenspridarmattor (kokos)
- Vattenspridarmattor (gummi)
- Roterande varningsljus

Fullständig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2016 Caterpillar  
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

QWHQ2234 (12-16)  
(Översättning: 01-17)

