Cat®
CB7

RULLO VIBRANTE TANDEM

Caratteristiche principali

Il Cat® CB7 è un rullo da 7 tonnellate con tamburi vibranti in tandem da 1.500 mm. È disponibile nei modelli a tamburo pieno o a tamburo separato ed eccelle su un'ampia varietà di miscele di asfalto e di altri materiali granulari.

- **Massima visibilità e controllo eccezionale** grazie alla tecnologia dello sterzo a volantino, alle funzioni touch-pad, al funzionamento in modalità Eco e al controllo automatico della velocità. La macchina può essere dotata di cabina o struttura ROPS/FOPS.
- **Trasmissione con funzionamento omogeneo** e motore C3.4B che risponde agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Interim ed EU Stage IIIB. I design a tamburo pieno o separato consentono all'azienda di raggiungere i livelli di pavimentazione richiesti grazie alle opzioni offerte. Il tamburo separato offre una qualità superiore del manto e prestazioni uniformi nelle curve.
- **Sistemi vibranti versatili** che consentono di scegliere tra il sistema a doppia ampiezza/doppia frequenza e il sistema a cinque ampiezze. Sistemi versatili per strati spessi e sottili nonché per le diverse velocità di pavimentazione.
- **Cat Compaction Control** mantiene informato l'operatore durante le fasi di lavoro per garantire prestazioni ed efficienza massime. I sensori di temperatura a infrarossi associati alla funzione di mappatura segnalano costantemente all'operatore quando si raggiungono le temperature ottimali e i punti in cui è stata eseguita la compattazione. La mappatura della temperatura registra i dati per le analisi mentre la mappatura con conteggio delle passate segnala all'operatore i punti in cui è stata effettuata la copertura e il numero di passate effettuate.
- **Il sistema di irrorazione dell'acqua leader nel settore** è dotato di punto di rifornimento singolo, pompe dell'acqua doppie, tripla filtrazione, funzionamento a intermittenza e alta capacità per prestazioni ottimali. Un kit di protezione antigelo su richiesta offre protezione alle basse temperature.
- **Comunicazione da macchina a macchina** che fornisce lo stato di avanzamento in tempo reale di più macchine. Consente agli operatori di tenere sotto controllo ogni altro schema di compattazione e continuare la passata dal punto in cui è stata interrotta. Il sistema migliora notevolmente le operazioni notturne quando si verificano condizioni di scarsa illuminazione.

Caratteristiche tecniche

Pesi

Peso operativo – tamburo separato con struttura ROPS/FOPS/CABINA	
Macchina standard	9.330 kg
Peso Massimo macchina	10.470 kg
Carico statico lineare	31,1 kg/cm
Peso operativo – tamburo pieno con struttura ROPS/FOPS/CABINA	
Macchina standard	8.190 kg
Peso Massimo macchina	8.940 kg
Carico statico lineare	26,9 kg/cm
Peso operativo – tamburo separato con struttura ROPS/FOPS/TETTOIA	
Macchina standard	9.030 kg
Peso Massimo macchina	10.250 kg
Carico statico lineare	29,8 kg/cm
Peso operativo – tamburo pieno con struttura ROPS/FOPS/TETTOIA	
Macchina standard	7.990 kg
Peso Massimo macchina	8.720 kg
Carico statico lineare	26,3 kg/cm

Capacità di rifornimento

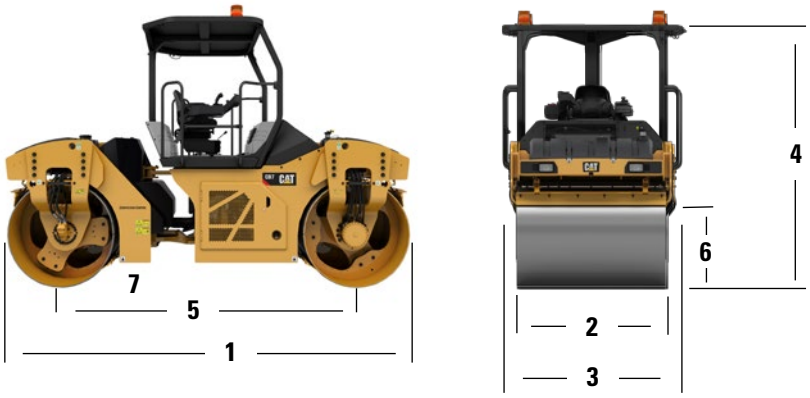
Serbatoio del combustibile	208 L
Consumo di combustibile (impiego del 50%)	12 ore
Sistema di raffreddamento	18 L
Olio motore	9 L
Serbatoio idraulico	36 L
Serbatoio dell'acqua	742 L

Motore – Trasmissione

Modello motore	Cat C3.4B
Numero di cilindri	4
Velocità nominale	2.200 giri/min
Alesaggio:	99 mm
Corsa:	110 mm
Potenza lorda:	
Tier 4 Interim, Stage IIIB	75 kW 102 hp sistema metrico
Gamme di velocità:	
Bassa	0 – 7 km/hr
Alta	0 – 12 km/hr
Pendenza (nessuna vibrazione):	
Tamburo pieno	35°
Tamburo separato	38°
Raggio di sterzata (interno)	4,4 m
Angolo di articolazione	35°
Oscillazione dell'attacco	±6°

Rullo vibrante tandem CB7

Dimensioni



1	Lunghezza totale	4.565 mm
2	Larghezza tamburo	1.500 mm
	Disassamento del tamburo	170 mm
	Spessore guscio tamburo	16 mm
	Diametro tamburo	1.108 mm
3	Larghezza totale	1.670 mm
4	Altezza alla struttura ROPS/FOPS	2.980 mm
	Altezza alla cabina	2.980 mm
5	Interasse	3.300 mm
6	Distanza libera dal bordo del marciapiede	898 mm
7	Distanza libera da terra	226 mm

Sistemi vibranti.

Doppia ampiezza, doppia frequenza – tamburo separato (VT1)*		
Frequenza – Hz		42/53,3
Ampiezza – mm		0,62 – 0,31
Forza centrifuga (alta) – kN		73,8
Forza centrifuga (bassa) – kN		59,2
Doppia ampiezza, doppia frequenza – tamburo pieno (VT1)*		
Frequenza – Hz		53,3/63,3
Ampiezza – mm		0,65 – 0,31
Forza centrifuga (alta) – kN		78,3
Forza centrifuga (bassa) – kN		53,3
Doppia ampiezza, doppia frequenza – tamburo pieno (CE)*		
Frequenza – Hz		50
Ampiezza – mm		0,65
Forza centrifuga (alta) – kN		68,8
Frequenza – Hz		57
Ampiezza – mm		0,31
Forza centrifuga (bassa) – kN		43,2

** Conforme alla classificazione delle specifiche del metodo VT1 francese*

Cinque ampiezze – tamburo pieno (VT1)*		
Frequenza – Hz		53,3
Ampiezza – mm	alta	0,64
	medio-alta	0,56
	media	0,45
	medio-bassa	0,35
	bassa	0,25
Forza centrifuga (alta) – kN		76,9
Forza centrifuga (bassa) – kN		30,2

** Conforme alla classificazione delle specifiche del metodo VT1 francese*

Attrezzatura standard e a richiesta

Attrezzatura standard:

- Sistema vibrante a 5 ampiezze
- Serbatoio dell'acqua con capacità 742 L
- Impianto elettrico a 12 V
- Alternatore da 120 A
- Tamburi pieni anteriori e posteriori
- Vano motore con serratura
- Piattaforma con struttura ROPS/FOPS
- Sistema vibrante a guscio sigillato
- Sedile con sospensioni
- Trasmissione idrostatica a due velocità
- Sistema di irrorazione dell'acqua con triplo filtraggio
- Luci di lavoro

Attrezzatura a richiesta:

- Climatizzazione
- Sedile a sospensione pneumatica riscaldato
- Olio biodegradabile
- Controllo della compattazione Cat (Mappatura temperatura e conteggio passate)
- Predisposizione per spargitore di trucioli (tamburo separato)
- Sensore CMV
- Tagliabordi
- Kit di protezione antigelo
- Tamburo separato anteriore e posteriore
- Luci alogene con illuminazione del bordo del tamburo
- Sistema di raffreddamento per temperature ambiente elevate
- Luci a scarica ad alta intensità (HID) con illuminazione del bordo del tamburo
- Luci a LED
- Comunicazione tra macchine
- Specchietti
- Product Link
- Modulo di registrazione (solo cabina)
- Cabina con struttura ROPS/FOPS
- Luci per la circolazione su strada
- Indicatore di temperatura (sensore singolo)
- Sistema vibrante a doppia ampiezza, doppia frequenza
- Tappetini di distribuzione dell'acqua (in cocco)
- Tappetini di distribuzione dell'acqua (in gomma)
- Faro rotante

QLHQ2234 (12-16)
(Traduzione: 01-17)

Per informazioni complete sui prodotti Cat, sui servizi dei dealer e sulle soluzioni per l'industria, visitare il sito Web www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.