



Cat® CB10

RULLO VIBRANTE TANDEM

Caratteristiche principali

Il Cat® CB10 è un rullo da 10 tonnellate con tamburi vibranti in tandem da 1.700 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.

- **Sistemi vibranti versatili** che consentono di scegliere tra sistemi VERSA-Vibe™, a cinque ampiezze, a doppia ampiezza/doppia frequenza, di oscillazione e di compattazione con regolazione automatica (AAC). Sono disponibili diverse opzioni per strati sottili o spessi, nonché diverse velocità di pavimentazione.
- **Massima visibilità e controllo eccezionale** grazie alla tecnologia dello sterzo a volantino, alle funzioni touch-pad, al funzionamento in modalità Eco e al controllo compattazione a richiesta. La macchina può essere dotata di cabina o struttura ROPS/FOPS.
- **Trasmissione con funzionamento omogeneo** e motore C4.4 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'operatore di raggiungere i livelli di pavimentazione richiesti grazie alle opzioni offerte. Il tamburo separato produce un manto di qualità superiore e assicura prestazioni omogenee in curva.
- **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 analisi future mentre la mappatura con conteggio delle passate segnala all'operatore i punti in cui è stata effettuata la compattazione e il numero di passate.
- **Compattazione con regolazione automatica** che assicura una compattazione più immediata, una maggiore produttività e un funzionamento semplice a costi ridotti. Ogni tamburo è controllato in modo indipendente con attivazione tramite semplice pressione di un pulsante.
- **Sistema vibrante oscillatorio** che combina le vibrazioni standard sul tamburo anteriore con la tecnologia oscillante sul tamburo posteriore. Il sistema di oscillazione è efficace su strati sottili e strutture sensibili come ad esempio edifici, ponti e servizi pubblici nel sottosuolo.
- **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	10.670 kg
Peso Massimo macchina	12.070 kg
Carico statico lineare	31,5 kg/cm
Peso operativo – tamburo pieno con struttura ROPS/FOPS/CABINA	
Macchina standard	9.710 kg
Peso Massimo macchina	10.510 kg
Carico statico lineare	28,5 kg/cm
Peso operativo – tamburo separato con struttura ROPS/FOPS/TETTOIA	
Macchina standard	10.410 kg
Peso Massimo macchina	11.790 kg
Carico statico lineare	30,8 kg/cm
Peso operativo – tamburo pieno con struttura ROPS/FOPS/TETTOIA	
Macchina standard	9.500 kg
Peso Massimo macchina	10.235 kg
Carico statico lineare	27,8 kg/cm

Capacità di rifornimento

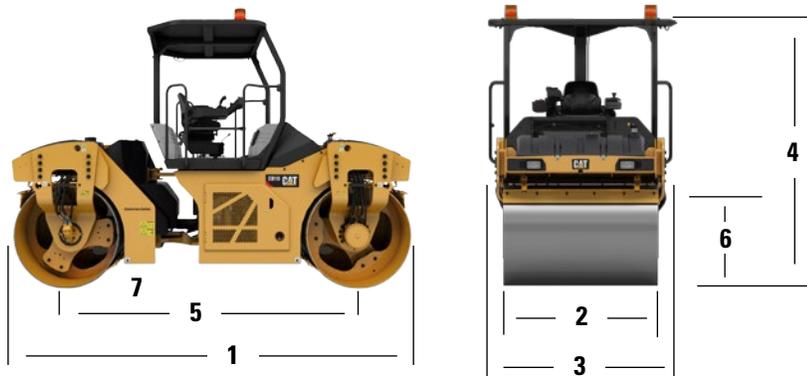
Serbatoio del combustibile	208 L
Consumo di combustibile (impiego del 50%)	12 ore
Sistema di raffreddamento	22 L
Olio motore	9 L
Serbatoio idraulico	36 L
Serbatoio dell'acqua	837 L

Motore – Trasmissione

Modello motore	Cat C4.4 con tecnologia ACERT™	
Numero di cilindri	4	
Velocità nominale	2.200 giri/min	
Alesaggio:	105 mm	
Corsa:	127 mm	
Potenza lorda:		
Tier 4 Interim, Stage IIIB	98 kW	133,2 hp sistema metrico
Gamme di velocità:		
Bassa	0 – 7 km/hr	
Alta	0 – 12 km/hr	
Pendenza (nessuna vibrazione):		
Tamburo pieno	38°	
Tamburo separato	44°	
Raggio di sterzata (interno)	4,3 m	
Angolo di articolazione	35°	
Disassamento del tamburo	170 mm	



Rullo vibrante tandem CB10



Dimensioni

1	Lunghezza totale	4.565 mm
2	Larghezza tamburo	1.700 mm
	Disassamento del tamburo	170 mm
	Spessore guscio tamburo	17 mm
	Diametro tamburo	1.198 mm
3	Larghezza totale	1.872 mm
4	Altezza alla struttura ROPS/FOPS	2.982 mm
	Altezza alla cabina	2.982 mm
5	Interasse	3.300 mm
6	Distanza libera dal bordo del marciapiede	934 mm
7	Distanza libera da terra	268 mm

Sistemi vibranti

Doppia ampiezza, doppia frequenza – tamburo separato (VT1)*

Frequenza – Hz	42/53,3
Ampiezza – mm	0,61 – 0,33
Forza centrifuga (alta) – kN	86,7
Forza centrifuga (bassa) – kN	75,5

Doppia ampiezza, doppia frequenza – tamburo pieno (VT2)**

Frequenza – Hz	43/63,3
Ampiezza – mm	0,82 – 0,32
Forza centrifuga (alta) – kN	81,6
Forza centrifuga (bassa) – kN	69,9

Doppia ampiezza, doppia frequenza – tamburo pieno (VT2)**

Frequenza – Hz	43/53,3
Ampiezza – mm	0,82 – 0,32
Forza centrifuga (alta) – kN	81,6
Forza centrifuga (bassa) – kN	49,6

Versa-Vibe – tamburo pieno (solo per Stati Uniti e Canada)

Frequenza – Hz	43
Ampiezza – mm	alta 0,86
	bassa 0,72
Forza centrifuga (alta) – kN	87,6
Forza centrifuga (bassa) – kN	72,9

Frequenza – Hz	63,3
Ampiezza – mm	alta 0,39
	bassa 0,26
Forza centrifuga (alta) – kN	86,7
Forza centrifuga (bassa) – kN	58,2

* Conforme alla classificazione delle specifiche del metodo VT1 francese

** Conforme alla classificazione delle specifiche del metodo VT2 francese

Compattazione con regolazione automatica (AAC) – tamburo separato

Frequenza – Hz	42
Intervallo di ampiezza – mm – alta	0,84
	bassa 0,18
Forza centrifuga (alta) – kN	128,9
Forza centrifuga (bassa) – kN	27,1
Frequenza – Hz	53,3
Intervallo di ampiezza – mm – alta	0,45
	bassa 0,18
Forza centrifuga (alta) – kN	111,1
Forza centrifuga (bassa) – kN	43,6

Sistema vibrante oscillatorio – tamburo posteriore

Frequenza – Hz	40
Ampiezza – mm	Tamburo temprato*** 1,35
	Tamburo standard 1,12

*** Particolarmente utile per fondi di roccia rigida.

Cinque ampiezze – tamburo pieno (VT2)**

Frequenza – Hz	43
Ampiezza – mm – alta	1,06
	medio-alta 0,91
	media 0,73
	medio-bassa 0,54
	bassa 0,34
Forza centrifuga (alta) – kN	107,0
Forza centrifuga (bassa) – kN	34,6

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.

QLHQ2241 (12-16)
(Traduzione: 01-17)

