



Cat[®] CS44B

COMPATTATORE VIBRANTE PER TERRENO
A TAMBURO BUGNATO

CARATTERISTICHE:

Il modello Cat[®] CS44B è dotato di un tamburo liscio ed è particolarmente adatto per le applicazioni su terreno granulare:

- **Cabina operatore confortevole ed ergonomica** caratterizzata da un sedile girevole con display LCD multifunzione e console dei comandi integrati, eccezionale visibilità sul fronte e sul retro della macchina, ridotti livelli di rumorosità e vibrazioni, per garantire maggior comfort e produttività dell'operatore.
- **Sistema di propulsione di categoria superiore** incentrato sull'esclusivo sistema di propulsione a due pompe Cat, nel quale due pompe forniscono un flusso dedicato specifico all'assale motore posteriore e al motore di azionamento del tamburo anteriore, garantendo un'eccezionale superamento della pendenza e dello sforzo di trazione in marcia avanti e retromarcia.
- **Praticamente esente da manutenzione**, grazie alla presenza di cuscinetti che non necessitano di manutenzione. Intervalli di manutenzione prolungati per il sistema vibrante e impianto idraulico che offrono maggiori tempi di utilizzo e minori costi di manutenzione.
- **Il potente motore Cat C3.4B** è conforme agli standard sulle emissioni US EPA Tier 4 Final ed EU Stage IV.
- **Cat Compaction Control su richiesta**, sistema di ausilio all'operatore per stabilire se l'attività di compattazione si sia conclusa secondo le specifiche. Sistema che assicura una maggiore produttività e uniformità della qualità di compattazione.
- **Compatto, manovrabilità e trasportabilità elevate.**

Caratteristiche tecniche

Motore – Trasmissione

Modello motore	Cat C3.4B	
Emissioni globali	US EPA Tier 4 Final EU Stage IV	
Potenza lorda ISO 14396	75 kW	100,6 hp
Cilindrata	3,4 L	
Corsa	110 mm	
Alesaggio	99 mm	
Velocità di marcia massima (avanti o retromarcia)	11,4 km/h	

Pesi

Peso operativo con tettuccio ROPS/FOPS	6.943 kg
Peso sul tamburo	3.384 kg
Peso operativo con cabina ROPS/FOPS	7.210 kg
Peso sul tamburo	3.518 kg
Con kit guscio bugnato	+1.031 kg
Con lama di livellamento	+ 432 kg

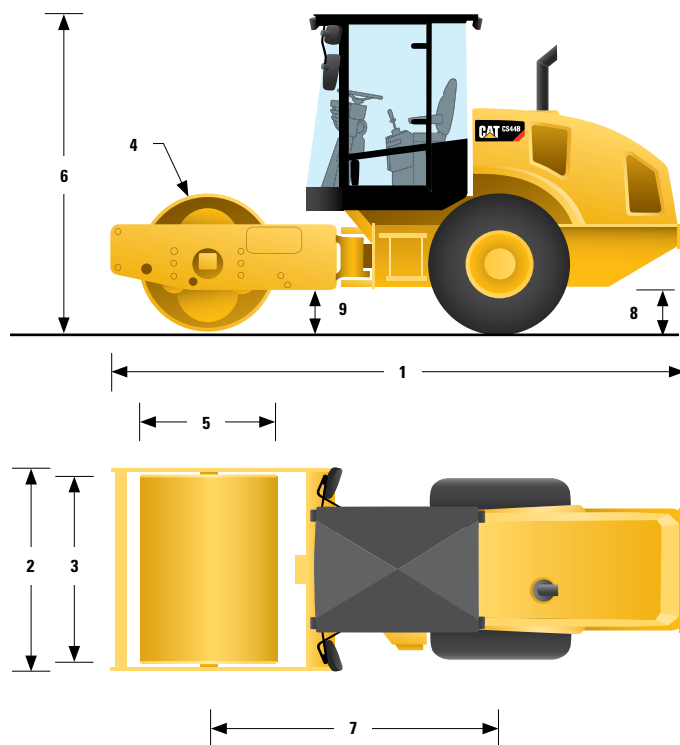
Caratteristiche tecniche del sistema vibrante

Frequenza		
Standard		31,9 Hz
Durante il funzionamento in modalità Eco		29 Hz
Frequenza variabile a richiesta		23,3-31,9 Hz
Ampiezza nominale a 31,9 Hz		
Alta		1,67 mm
Bassa		0,84 mm
Forza centrifuga a 31,9 Hz		
Massima		133 kN
Minima		67 kN
Carico statico lineare		
Con struttura ROPS/FOPS		20,2 kg/cm
Con cabina ROPS/FOPS		21 kg/cm

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile, capacità totale	150 L
Rifornimento di liquido DEF (Diesel Exhaust Fluid)	18,9 L
Sistema di raffreddamento	15,8 L
Olio motore con filtro	9 L
Alloggiamenti masse eccentriche	26 L
Assale e riduttori finali	14,6 L
Serbatoio idraulico (rifornimento)	26 L

Compattatore vibrante per terreno CS44B



Dimensioni

1 Lunghezza totale	5,09 m
Con lama di livellamento su richiesta	5,62 m
2 Larghezza totale	1,8 m
Con lama di livellamento su richiesta	2,12 m
3 Larghezza tamburo	1,676 m
4 Spessore guscio tamburo	25 mm
5 Diametro tamburo	1.221 mm
6 Altezza totale	
- Cabina	2,85 m
- Struttura ROPS/FOPS	2,81 m
7 Interasse	2,6 m
8 Distanza libera da terra	411 mm
9 Distanza libera dal bordo del marciapiede	369 mm
Raggio di sterzata interno	3,05 m
Angolo di articolazione dell'attacco	37°
Angolo di oscillazione dell'attacco	15°

Caratteristiche tecniche kit guscio bugnato a richiesta

Numero di pattini (ovali o quadrati)	98
Altezza pattini, pattini ovali	89 mm
Superficie pattino, pattini ovali	63,8 cm ²
Altezza pattini, pattini quadrati a richiesta	79,4 mm
Superficie pattino, pattini quadrati a richiesta	95,5 cm ²
Numero di configurazioni a V	14

ATTREZZATURA STANDARD *Varia da mercato a mercato, contattare il dealer di zona per le specifiche.*

IMPIANTO ELETTRICO

- Impianto elettrico a 12 V
- Alternatore da 120 A
- Capacità della batteria 1000 A per l'avviamento a freddo

CABINA

- Struttura ROPS/FOPS o cabina ROPS/FOPS - *A seconda del mercato*
- Sedile girevole regolabile in vinile con console e display LCD integrati
- Display LCD multifunzione con indicatori e/o allarme sonoro per segnalare: *temperatura dell'olio idraulico, pressione dell'olio motore, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, carica dell'alternatore, livello del combustibile, contatore di servizio, regime motore, velocità di avanzamento, frequenza delle vibrazioni, portata del combustibile, strozzatura del filtro dell'aria, carico del motore e Cat Compaction Control su richiesta.*
- Piantone dello sterzo inclinabile e regolabile con portabicchieri integrato
- Cintura di sicurezza
- Protezione antimanomissione con chiusura a chiave per il display LCD *Solo modelli con struttura ROPS/FOPS*
- Presa di alimentazione da 12 V
- Tappetino
- Specchietto retrovisore interno *Solo modelli con struttura ROPS/FOPS*
- Avvisatore acustico, allarme di retromarcia

TRASMISSIONE

- Motore Cat C3.4B
- Interruttore dell'acceleratore a due velocità, modalità Eco
- Due pompe di propulsione; la prima per l'azionamento del tamburo, la seconda per l'assale posteriore
- Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, indicatore dell'acqua
- Scambiatore di calore combustibile/olio idraulico inclinabile
- Doppio impianto freni
- Trasmissione idrostatica a due velocità

SISTEMA VIBRANTE

- Tamburo liscio
- A doppia ampiezza, frequenza singola
- Alloggiamenti masse eccentriche a guscio
- Funzione di vibrazione automatica
- Raschiatore anteriore regolabile in acciaio

ALTRO

- Indicatore di livello dell'olio idraulico
- Tubo flessibile Cat ToughGuard™
- Valvole di prelievo S-O-SSM, olio motore e olio idraulico
- Paraurti universale

ATTREZZATURA A RICHIESTA

- Cabina ROPS/FOPS con climatizzatore
- Kit guscio bugnato (profilo pattini quadrato o ovale)
- Predisposizione kit guscio con raschiatori
- Lama di livellamento
- Frequenza di vibrazione variabile
- Cat Compaction Control, CMV
- Faro rotante
- Modulo di registrazione per frequenza di vibrazione
- Raschiatore del tamburo in acciaio lato posteriore
- Bio-olio rifornito in fabbrica
- Parasole
- Tendina parasole avvolgibile interna alla cabina
- Product Link™

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene refrigerante gas fluorurato ad effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,9 kg di refrigerante che ha un equivalente di CO₂ pari a 1,287 tonnellate metriche.

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

© 2017 Caterpillar
Tutti i diritti riservati
Stampato negli U.S.A.

I pesi e le dimensioni elencati sono approssimativi. 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, BUILT FOR IT, 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.

QLHQ1911-02 (03-17)
(Traduzione: 05-17)

