



Cat[®] CS54B

COMPATTATORE VIBRANTE PER TERRENO A TAMBURO BUGNATO

CARATTERISTICHE:

Il modello Cat[®] CS54B 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. Il controllo preciso della macchina è assicurato dal nuovo comando elettronico della propulsione.
- **Praticamente esente da manutenzione**, grazie alla presenza di cuscinetti dell'attacco che non necessitano di manutenzione e agli intervalli di manutenzione prolungati per sistema vibrante e impianto idraulico che offrono maggiori tempi di utilizzo e minori costi di manutenzione.
- **Prestazioni di compattazione potenziate** grazie al peso superiore sul tamburo e all'ampiezza maggiore. Le funzioni automatizzate del sistema vibrante e di propulsione offrono risultati coerenti e di alta qualità.
- **Cat[®] Compaction Control, a richiesta** aiuta l'operatore per stabilire se l'attività di compattazione si sia conclusa secondo le specifiche, assicurando una maggiore produttività e uniformità della qualità di compattazione.

Caratteristiche tecniche

Motore – Trasmissione

Modello motore	Cat [®] C4.4 ACERT™	
Standard sulle emissioni	US EPA Tier 4 Final EU Stage IV	
Potenza lorda ISO 14396	98 kW	131 hp
Cilindrata	4,4 L	
Corsa	127 mm	
Alesaggio	105 mm	
Velocità di marcia massima (avanti o retromarcia)	11 km/h	

Pesi

Peso operativo con tettuccio ROPS/FOPS	10.355 kg
con kit guscio bugnato	11.765 kg
Peso operativo con cabina ROPS/FOPS	10.555 kg
con kit guscio bugnato	11.965 kg
Peso sul tamburo con tettuccio ROPS/FOPS	5.785 kg
con kit guscio bugnato	7.195 kg
Peso sul tamburo con cabina ROPS/FOPS	5.880 kg
con kit guscio bugnato	7.285 kg

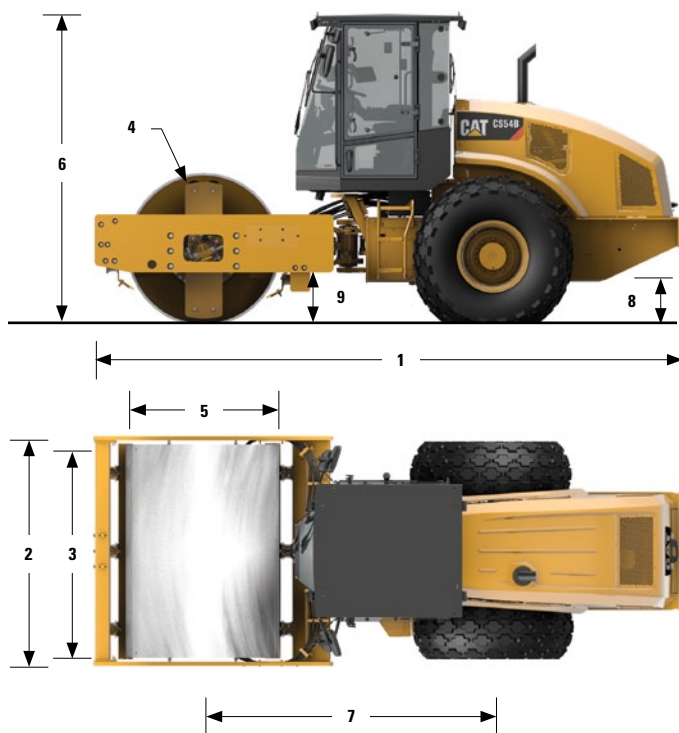
Caratteristiche tecniche del sistema vibrante

Frequenza		
Standard	30,5 Hz	1.830 vpm
Durante il funzionamento in modalità Eco	27,7 Hz	1.664 vpm
Frequenza variabile a richiesta	23,3-30,5 Hz	1.400-1.830 vpm
Ampiezza nominale a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Alta	1,9 mm	
Bassa	0,95 mm	
Forza centrifuga a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Massima	234 kN	
Minima	133 kN	
Carico statico lineare		
con struttura ROPS/FOPS	27,1 kg/cm	
con cabina ROPS/FOPS	27,6 kg/cm	

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile, capacità totale	242 L
Capacità di rifornimento di liquido DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 L
Sistema di raffreddamento	27,4 L
Olio motore con filtro	8,8 L
Alloggiamenti masse eccentriche	26 L
Assale e riduttori finali	18 L
Serbatoio idraulico (rifornimento)	50 L

Compattatore vibrante per terreno CS54B



Dimensioni

1	Lunghezza totale	5,85 m
2	Larghezza totale	2,30 m
3	Larghezza tamburo	2.134 mm
4	Spessore guscio tamburo	25 mm
5	Diametro tamburo	1.534 mm
6	Altezza totale	
	-Cabina	3,11 m
	-Struttura ROPS/FOPS	3,08 m
7	Interasse	2,9 m
8	Distanza libera da terra	442 mm
9	Distanza libera dal bordo del marciapiede	543 mm
	Raggio di sterzata interno	3,68 m
	Angolo di articolazione dell'attacco	34°
	Angolo di oscillazione dell'attacco	15°

ATTREZZATURA STANDARD

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

IMPIANTO ELETTRICO

- Impianto elettrico a 24 V
- Alternatore da 100 A
- Capacità della batteria 750 A per l'avviamento a freddo

CABINA

- Struttura ROPS/FOPS con corrimano/barriere di sicurezza sulla piattaforma
- 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
- Presa di alimentazione da 12 V
- Tappetino
- Specchietto retrovisore interno
- Avvisatore acustico, allarme di retromarcia

TRASMISSIONE

- Motore diesel Cat® C4.4
- Interruttore dell'acceleratore a tre velocità con modalità Eco e controllo automatico della velocità
- Due pompe di propulsione; la prima per l'azionamento del tamburo, la seconda per l'assale posteriore
- Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa elettrica di adescamento, indicatore dell'acqua
- Scambiatore di calore dell'olio idraulico/radiatore inclinabili
- Doppio impianto freni
- Trasmissione idrostatica a due velocità

SISTEMA VIBRANTE

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

ALTRO

- Indicatore di livello dell'olio idraulico
- Indicatore di livello del liquido di raffreddamento radiatore
- Tubo flessibile Cat® ToughGuard™
- Valvole di prelievo S-O-SSM, olio motore e olio idraulico

ATTREZZATURA A RICHIESTA

- Cabina con struttura ROPS/FOPS e climatizzatore
- Kit guscio a piedi di montone
- Frequenza di vibrazione variabile
- Faro rotante
- Raschiatori del tamburo in poliuretano
- Raschiatore del tamburo in acciaio lato posteriore
- Bio-olio rifornito in fabbrica
- Parasole
- Sedile girevole deluxe con schienale alto e sospensioni pneumatiche (solo con cabina)
- Cat Compaction Control, Machine Drive Power o CMV o entrambi
- Funzioni di mappatura SBAS GNSS per il Cat Compaction Control (disponibile RTK)
- Kit luci alogene aggiornato
- Tendina parasole avvolgibile, specchietti retrovisori interni 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 0,8 kg di refrigerante che ha un equivalente di CO₂ pari a 1,144 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.

QLHQ1556-02 (03-17)
(Traduzione: 04-17)

