



Cat[®] CS44B

Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio

Il compattatore Cat[®] CS44B è dotato di un tamburo liscio ed è ideale per terreni granulari o coesivi con l'uso di un kit guscio bugnato opzionale.

Cabina operatore confortevole ed ergonomica

- Dispone di un sedile regolabile con display LCD multifunzione integrato e console dei comandi.
- Eccellente visibilità sul lato anteriore e posteriore della macchina.
- Vibrazioni e a livelli di rumorosità ridotti a favore di un comfort e di una produttività superiori.

Telecamera posteriore

- La telecamera posteriore migliora la visibilità per una maggiore sicurezza e un controllo più completo da parte dell'operatore.

Sistema di propulsione eccezionale

- Costruito 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

- Cuscinetti dell'attacco esenti da manutenzione.
- Intervalli di manutenzione prolungati per sistema vibrante e impianto idraulico, a favore di tempi di utilizzo maggiori e costi di manutenzione ridotti.

Potente motore Cat C3.4B

- Conforme agli standard sulle emissioni US EPA Tier 4 Final ed EU Stage IV.

Controllo della compattazione Cat opzionale

- Aiuta l'operatore a stabilire se l'attività di compattazione è stata completata secondo le specifiche, assicurando una maggiore produttività e uniformità dell'operazione.
- È disponibile la tecnologia di misurazione basata su accelerometro (CMV).

Compatto, manovrabilità e trasportabilità elevate

Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio Cat® CS44B

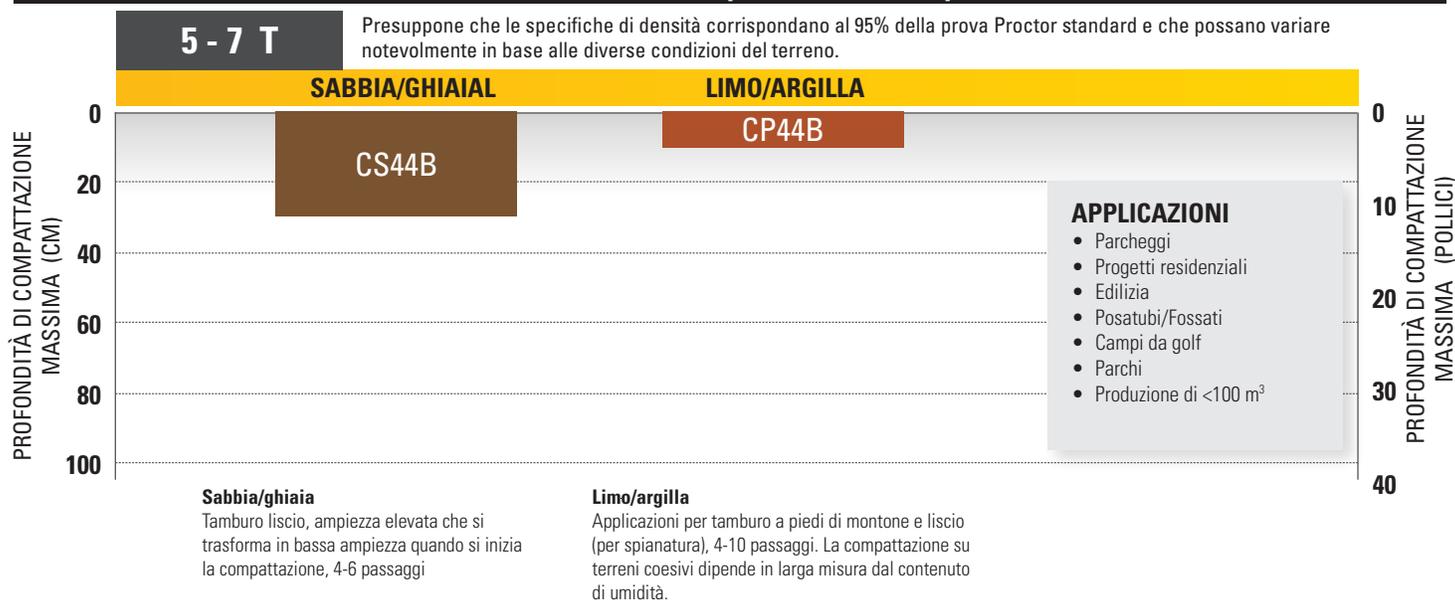
Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
CABINA			TRASMISSIONE		
Tettuccio ROPS/FOPS con corrimano, tappetino, specchietti retrovisori interni	✓		Motore Cat® C3.4B	✓	
Sedile regolabile in vinile con console integrata e display LCD con protezione antimanomissione con chiusura a chiave	✓		Filtro dell'aria, doppio elemento	✓	
Piantone dello sterzo inclinabile e regolabile con portabicchieri integrato	✓		Interruttore dell'acceleratore a due velocità, modalità Eco	✓	
Sistema di telecamera posteriore con display touchscreen a colori	✓		Due pompe di propulsione; la prima per l'azionamento del tamburo, la seconda per l'assale posteriore	✓	
Cintura di sicurezza	✓		Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa di adescamento, indicatore dell'acqua	✓	
Presa di alimentazione da 12 V	✓		Scambiatore di calore dell'olio idraulico/radiatore inclinabili	✓	
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	✓		Doppio impianto frenante	✓	
Cabina dotata di struttura ROPS/FOPS con climatizzazione, sedile in tessuto, specchietti retrovisori esterni, visiera parasole, tendina parasole avvolgibile		✓	Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
SISTEMA VIBRANTE			SOLUZIONI TECNOLOGICHE		
Tamburo liscio	✓		CMV (Compaction Meter Value)		✓
A doppia ampiezza, frequenza singola	✓		IMPIANTO ELETTRICO		
Alloggiamenti masse eccentriche a guscio	✓		Impianto elettrico a 12 V	✓	
Funzione di vibrazione automatica	✓		Alternatore da 120 A	✓	
Raschiatore in acciaio anteriore regolabile	✓		Capacità della batteria 1000 A per l'avviamento a freddo	✓	
Kit guscio bugnato (disponibili in forma ovale o quadrata)		✓	ALTRO		
Lama di livellamento		✓	Product Link™	✓	
Frequenza variabile		✓	Indicatori di livello per livello olio idraulico e olio liquido di raffreddamento radiatore	✓	
Raschiatori doppi regolabili in acciaio		✓	S•O•Valvole di prelievo rapido S SM per olio motore, olio idraulico e liquido di raffreddamento	✓	
			Olio idraulico biologico fornito in fabbrica		✓
			Kit luci alogene aggiornato		✓
			Pacchetto luci rotanti color ambra		✓

Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio Cat® CS44B

Guida alla selezione del compactatore vibrante per terreno



Non tutti i modelli sono disponibili in tutte le regioni. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro dealer Cat®.

Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio Cat® CS44B

Caratteristiche tecniche

Motore - trasmissione

Modello motore	Cat® C3.4B	
Emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final EU Stage IV	
Potenza motore - ISO 14396:2002	75 kW	100,6 hp
Potenza lorda SAE J1995:2014	75,5 kW	101,2 hp
Potenza netta – ISO 9249:2007*	70,4 kW	94,4 hp
Potenza netta - SAE J1349:2011*	69,7 kW	93,5 hp
Cilindrata	3,4 L	207 pollici ³
Corsa	110 mm	3,9 pollici
Foro	99 mm	3,9 pollici
Max. Velocità massima di marcia (in avanti o retromarcia)	11,4 km/h	7,0 mph

Pesi**

Peso operativo con tettuccio ROPS/FOPS	6.943 kg	15.307 lb
con kit guscio bugnato	8.001 kg	17.639 lb
con kit guscio bugnato e lama di livellamento	8.528 kg	18.801 lb
Peso operativo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	7.210 kg	15.895 lb
con kit guscio bugnato	8.232 kg	18.148 lb
con kit guscio bugnato e lama di livellamento	8.711 kg	19.204 lb
Peso sul tamburo con tettuccio ROPS/FOPS	3.384 kg	7.460 lb
con kit guscio bugnato	4.418 kg	9.740 lb
con kit guscio bugnato e lama di livellamento	5.138 kg	11.327 lb
Peso sul tamburo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	3.518 kg	7.756 lb
con kit guscio bugnato	4.490 kg	9.899 lb
con kit guscio bugnato e lama di livellamento	5.217 kg	11.502 lb

Caratteristiche tecniche del sistema vibrante

Frequenza		
Di serie	31,9 Hz	1.914 vpm
In modalità di funzionamento Eco	29 Hz	1.744 vpm
Frequenza variabile su richiesta	23,3-31,9 Hz	1.400 - 1.914 vpm
Ampiezza nominale a 31,9 Hz (1.914 vpm)		
Prestazioni	1,67 mm	0,066 pollici
Basso	0,84 mm	0,033 pollici
Forza centrifuga a 31,9 Hz (1.914 vpm)		
Max	133 kN	29.900 lb
Min	67 kN	15.000 lb
Carico statico lineare		
con tettuccio ROPS/FOPS	20,2 kg/cm	113 lb/pollici
con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	21,0 kg/cm	118 lb/pollici

Capacità di rifornimento di servizio

Serbatoio del combustibile, capacità totale	140 L	37,0 gal
Rifornimento DEF (Diesel Exhaust Fluid)	18,9 L	5 gal
Sistema di raffreddamento	19,5 L	5,3 gal
Olio motore con filtro	9 L	2,4 gal
Alloggiamento massa eccentrica	13 L	3,5 gal
Assale e riduttori finali	14,6 L	3,9 gal
Serbatoio idraulico (rifornimento)	26 L	6,9 gal

* La potenza netta indicata corrisponde alla potenza disponibile al volano quando il motore è equipaggiato con ventola alla massima velocità, filtro dell'aria, modulo emissioni pulite e alternatore.

** Peso operativo standard che tiene conto di serbatoio del combustibile pieno, operatore di 80 kg.

Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio Cat® CS44B

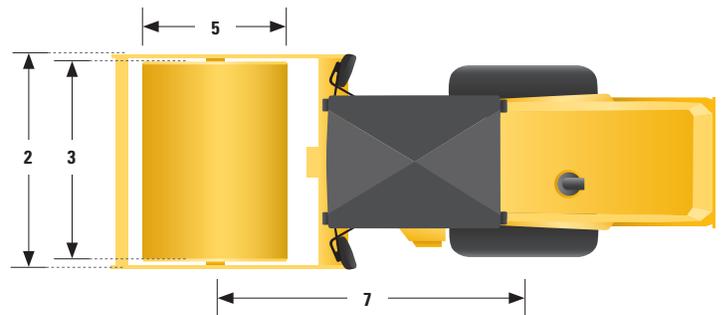
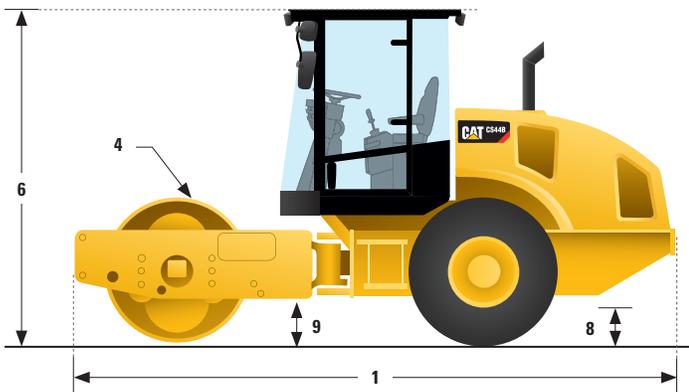
Caratteristiche tecniche

Dimensioni

1	Lunghezza totale	5,1 m	16,7 piedi
	Lunghezza totale con lama di livellamento opzionale	5,6 m	18,4 piedi
2	Larghezza totale	1,8 m	5,9 piedi
	Larghezza totale con lama di livellamento opzionale	2,1 m	6,95 piedi
3	Larghezza tamburo	1.676 mm	66 pollici
4	Spessore guscio tamburo	25 mm	1 pollici
5	Diametro tamburo	1.221 mm	48,1 pollici
6	Altezza totale		
	con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	2,9 m	9,4 piedi
	con tettuccio ROPS/FOPS	2,8 m	9,2 piedi
7	Passo	2,6 m	8,5 piedi
8	Distanza libera da terra	411 mm	16,2 pollici
9	Distanza libera dal bordo del marciapiede	369 mm	14,5 pollici
	Raggio di sterzata interno	3,1 m	10 piedi
	Angolo di articolazione dell'attacco	37°	
	Angolo di oscillazione dell'attacco	15°	

Caratteristiche tecniche kit guscio bugnato a richiesta

Numero di pattini	98
Altezza pattini, pattini ovali	86,8 mm 3,4 pollici
Superficie dei pattini, pattini ovali	63,8 cm ² 9,9 pollici ²
Altezza pattini, pattini quadrati su richiesta	79,4 mm 3,13 pollici
Superficie dei pattini, pattini quadrati su richiesta	95,5 cm ² 14,8 pollici ²
Numero di configurazioni a V	14



Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio Cat® CS44B

Dichiarazione ambientale

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per maggiori informazioni sulla sostenibilità in corso e sul nostro progresso, visitate il sito www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTORE

- Il motore Cat C4.4 disponibile in configurazioni che soddisfano i requisiti degli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V.
 - I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
 - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)
 - ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)
- Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250) per dettagli.

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,8 hg (1,8 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1,144 tonnellate metriche (1,261 tonnellate).

VERNICE

- In base alle migliori conoscenze disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in ppm, dei seguenti metalli pesanti presenti nella vernice, è:
 - Bario < 0,01%
 - Cadmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Piombo < 0,01%

PRESTAZIONI ACUSTICHE

Con velocità della ventola di raffreddamento al valore massimo:

Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008) – 109 dB(A)

Con la ventola di raffreddamento al 70% della velocità massima:

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008) – 79 dB(A)

- Se installata e sottoposta a corretta manutenzione, la cabina Caterpillar, se testata con sportelli e finestrini chiusi in conformità allo standard ANSI/SAE J1166 OCT98, soddisfa i requisiti OSHA e MSHA relativi ai limiti di esposizione acustica dell'operatore in vigore al momento della produzione.
- Potrebbe essere necessario indossare protezioni acustiche quando si lavora su una cabina operatore aperta o una cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

OLI E FLUIDI

- L'industria Caterpillar è piena di liquidi di raffreddamento a base di glicole etilenico. L'antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel (DEAC) Cat e il liquido di raffreddamento a lunga durata Cat (ELC) possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, consultate il dealer Cat locale.
- Il Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti fluidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui fluidi e intervalli di manutenzione.

CARATTERISTICHE E TECNOLOGIA

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le caratteristiche potrebbero variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
 - La modalità standard limita i giri/min del motore, riducendo il consumo complessivo di combustibile rispetto al minimo alto
 - Il controllo della compattazione su richiesta riduce i passaggi non necessari, contribuendo alla riduzione complessiva di consumo di combustibile
 - Gli intervalli di manutenzione estesi riducono il consumo di fluidi e del filtro
 - L'arresto automatico al minimo riduce i tempi non produttivi e il combustibile consumato
 - La ventola idraulica a richiesta cambia velocità in base alla temperatura

Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio Cat® CS44B

Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio Cat® CS44B

Per maggiori informazioni sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il nostro sito Web all'indirizzo www.cat.com.

©2022 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. Consultate il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

QLHQ1911-04 (07-2022)

