



Cat[®] CS66B

Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio

Il Cat[®] CS66B è dotato di un tamburo liscio ed è ideale per terreni granulari o coesivi con l'uso di un kit guscio a piede di montone opzionale.

Cabina operatore confortevole ed ergonomica

- Dispone di un sedile girevole 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

- È 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.
- Il controllo elettronico della propulsione consente un controllo più preciso della macchina.

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.

Prestazioni di compattazione migliorate

- Peso superiore sul tamburo e ampiezza maggiore.
- Il controllo automatico della velocità e le funzioni del sistema vibrante consentono di garantire operazioni di compattazione uniformi e di qualità.

Tecnologie che migliorano qualità e produttività

- L'esclusiva tecnologia semiautonomia Command for Compaction automatizza la compattazione per offrire controllo del processo e aiutare a favorire risultati più uniformi.
- Le tecnologie di misurazione e documentazione aiutano l'operatore a stabilire se l'attività di compattazione è stata completata secondo le specifiche, assicurando una maggiore produttività e uniformità dell'operazione.
- Sono disponibili tecnologie di misurazione MDP (Machine Drive Power) e CMV (Compaction Meter Value) basate su accelerometro.

Cat® CS66B Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio

Caratteristiche tecniche

Motore - trasmissione		
Modello motore	Cat® C4.4	
Standard sulle emissioni europei	EU Stage V	
Potenza lorda ISO 14396	117,0 kW	156.9 hp
Potenza lorda SAE J1995	118,0 kW	158.2 hp
Potenza netta ISO 9249*	97,4 kW	130,6 hp
Potenza netta SAE J1349*	96,9 kW	129.9 hp
Cilindrata	4,4 L	268,5 ³
Corsa	127 mm	5 pollici
Alesaggio	105 mm	4,1 pollici
Velocità massima di marcia (in avanti o retromarcia)	11,4 km/h	7 mph
Pendenza teorica, nessuna vibrazione**	>65%	

Pesi		
Peso operativo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS***	12.791 kg	28.199 lb
con lama di livellamento	13.435 kg	29.619 lb
con kit guscio a piede di montone ovale	14.669 kg	32.340 lb
con kit guscio a piede di montone ovale e lama di livellamento	15.313 kg	33.759 lb
con kit guscio a piede di montone quadrato	14.828 kg	32.690 lb
con kit guscio a piede di montone quadrato e lama di livellamento	15.472 kg	34.110 lb
Peso sul tamburo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	7.304 kg	16.103 lb
con lama di livellamento	8.204 kg	18.087 lb
con kit guscio a piede di montone ovale	9.185 kg	20.250 lb
con kit guscio a piede di montone ovale e lama di livellamento	10.085 kg	22.234 lb
con kit guscio a piede di montone quadrato	9.344 kg	20.600 lb
con kit guscio a piede di montone quadrato e lama di livellamento	10.244 kg	22.584 lb

* 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.

** La pendenza effettiva può variare in base alle condizioni del cantiere e alla configurazione della macchina. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al Manuale di funzionamento e manutenzione.

*** Peso operativo standard che tiene conto di serbatoio del combustibile pieno, operatore di 75 kg, pneumatici a flottazione, tamburo liscio e cabina con climatizzatore.

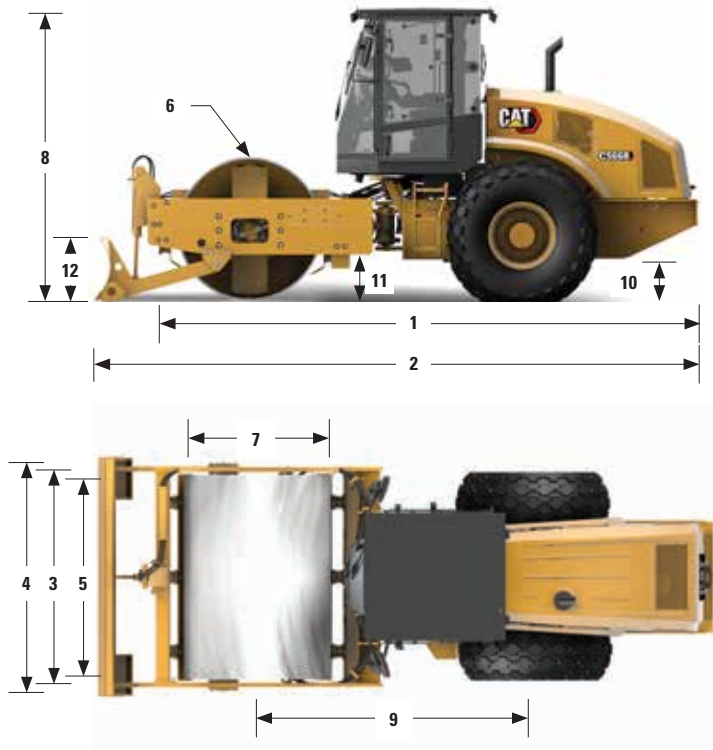
Caratteristiche tecniche del sistema vibrante

Frequenza		
Standard	30,5 Hz	1.830 vpm
In modalità di funzionamento Eco	27,7 Hz	1.664 vpm
Frequenza variabile su richiesta	23,3-30,5 Hz	1.400 - 1.830 vpm
Ampiezza nominale a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Alto	2,1 mm	0,083 pollici
Basso	0,98 mm	0,039 pollici
Forza centrifuga a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Massimi	301 kN	67.600 lb
Minima	141 kN	31.670 lb
Carico statico lineare		
con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	34,2 kg/cm	191,5 lb/pollici
Classe VM ad ampiezza elevata		VM5

Capacità di rifornimento		
Serbatoio del combustibile, capacità totale	242 L	64 gal
Capacità di rifornimento DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 l	5 gal
Sistema di raffreddamento	27,8 l	7,3 gal
Olio motore con filtro	11,6 l	3,1 gal
Alloggiamenti massa eccentrica (combinati)	26 l	6,9 gal
Assale e riduttori finali	18 l	4,8 gal
Serbatoio idraulico (rifornimento)	50 l	13,2 gal

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 kg di refrigerante che ha un equivalente di CO₂ pari a 1,144 tonnellate metriche.

Cat® CS66B Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio



Dimensioni

1	Lunghezza totale	5,9 m	19,5 piedi
2	Lunghezza totale con lama di livellamento opzionale	6,4 m	21,0 piedi
3	Larghezza totale	2,3 m	7,7 piedi
4	Larghezza totale con lama di livellamento opzionale	2,5 m	8,2 piedi
5	Larghezza tamburo	2.134 mm	84 pollici
6	Spessore guscio tamburo	30 mm	1,2 pollici
7	Diametro tamburo	1.535 mm	60,4 pollici
8	Altezza totale	3,1 m	10,2 piedi
9	Passo	2,9 m	9,5 piedi
10	Distanza libera da terra	442 mm	17,4 pollici
11	Distanza libera dal bordo del marciapiede	491 mm	19,3 pollici
12	Altezza della lama di livellamento su richiesta	688 mm	27,1 pollici
	Raggio di sterzata interno	3,7 m	12,1 piedi
	Angolo di articolazione dell'attacco	34°	
	Angolo di oscillazione dell'attacco	15°	

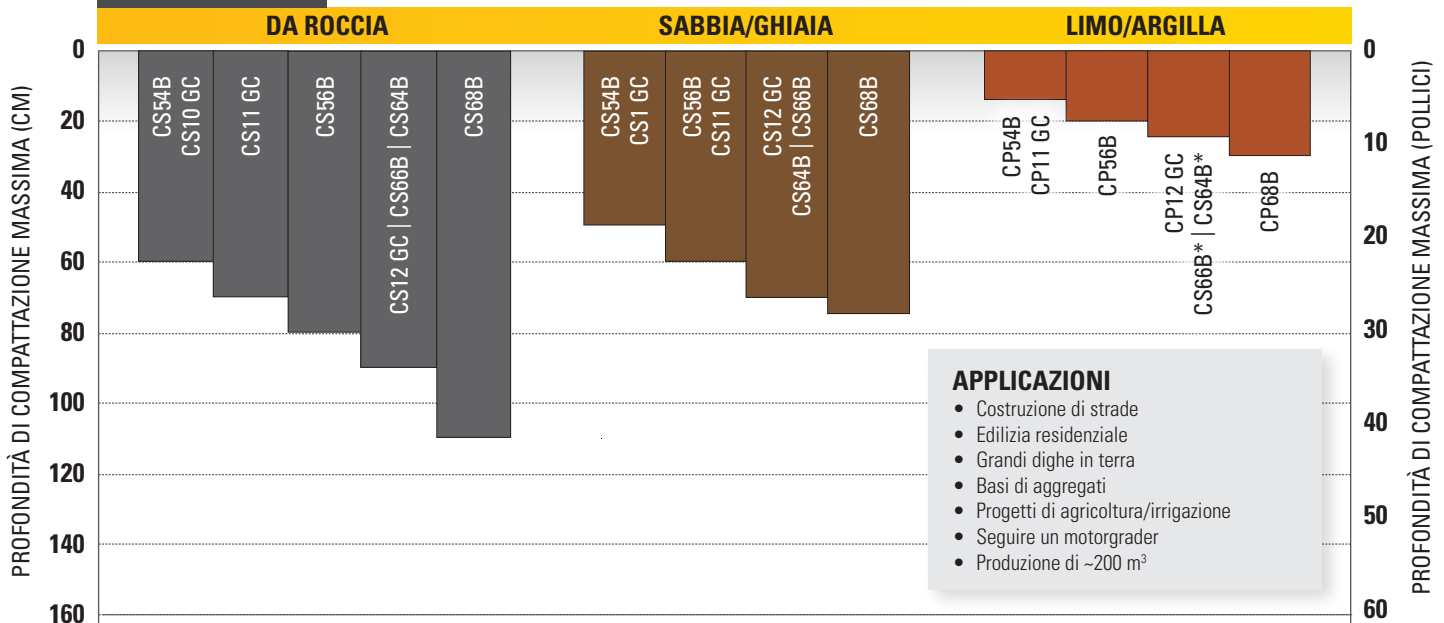
Caratteristiche tecniche kit guscio bugnato a richiesta

Numero di pattini	120
Altezza pattini, pattini ovali	89,8 mm 3,5 pollici
Superficie dei pattini, pattini ovali	63,5 cm ² 9,8 pollici ²
Altezza pattini, pattini quadrati	89,8 mm 3,5 pollici
Superficie dei pattini, pattini quadrati	105,7 cm ² 16,4 pollici ²
Numero di configurazioni a V	16

Guida alla selezione del compattatore vibrante per terreno

10 - 15 T

Presuppone che le specifiche di densità corrispondano al 95% della prova Proctor standard e che possano variare notevolmente in base alle diverse condizioni del terreno.



APPLICAZIONI

- Costruzione di strade
- Edilizia residenziale
- Grandi dighe in terra
- Basi di aggregati
- Progetti di agricoltura/irrigazione
- Seguire un motorgrader
- Produzione di ~200 m³

Roccia

Tamburo liscio, ampiezza elevata (2,1 mm, 0,083") che si trasforma in bassa ampiezza quando si inizia la compattazione, 4-8 passaggi

Dimensioni: diametro inferiore a 50 mm (2")

Sabbia/ghiaia

Tamburo liscio, ampiezza elevata (2,1 mm, 0,083 in) che si trasforma in bassa ampiezza quando si inizia la compattazione, 4-6 passaggi

Limo/argilla

Applicazioni per tamburo a piede di montone e liscio (per spianatura), 4-10 passaggi. La compattazione su terreni coesivi dipende in larga misura dal contenuto di umidità.

* Modello a tamburo liscio dotato di kit guscio a piedi di montone

Cat® CS66B Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
CABINA			TRASMISSIONE		
Cabina dotata di struttura ROPS/FOPS con climatizzatore e specchietti retrovisori esterni	✓		Motore diesel Cat C4.4	✓	
Sedile girevole regolabile in tessuto con console e display LCD integrati	✓		Filtro dell'aria, doppio elemento	✓	
Piantone dello sterzo inclinabile e regolabile con portabicchieri integrato	✓		Interruttore dell'acceleratore a tre velocità, modalità Eco e controllo automatico della velocità	✓	
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 arancione ad alta visibilità da 50 mm (2")	✓		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	✓	
Specchietto retrovisore interno		✓	Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
Parasole		✓	Protezione del cambio		✓
Tendina parasole avvolgibile interna alla cabina		✓	IMPIANTO ELETTRICO		
Cintura di sicurezza arancione ad alta visibilità da 76 mm (3")		✓	Impianto elettrico a 24 V	✓	
SISTEMA VIBRANTE			Alternatore da 100 A	✓	
Compattatore vibrante per terreno	✓		Capacità della batteria 750 A per l'avviamento a freddo	✓	
A doppia ampiezza, frequenza singola	✓		ALTRO		
Alloggiamenti doppi masse eccentriche a guscio	✓		Product Link™	✓	
Funzione di vibrazione automatica	✓		Indicatori di livello per livello olio idraulico e olio liquido di raffreddamento radiatore	✓	
Raschiatore in acciaio anteriore regolabile	✓		Valvole di campionamento S-O-S SM : olio motore, olio idraulico e liquido di raffreddamento	✓	
Kit guscio a piede di montone (disponibili in forma ovale o quadrata)		✓	Ancoraggi della macchina - anteriore e posteriore (conformi a ISO 15818)	✓	
Lama di livellamento		✓	Modulo di registrazione		✓
Frequenza variabile		✓	Olio idraulico biologico rifornito in fabbrica		✓
Raschiatori doppi regolabili in acciaio		✓	Kit luci alogene aggiornato		✓
Raschiatori in poliuretano doppi regolabili		✓	Pacchetto luci a LED migliorato		✓
SOLUZIONI TECNOLOGICHE			Faro rotante color ambrato		✓
Misura: Machine Drive Power e/o CMV		✓	Sportello di accesso per rifornimento combustibile		✓
Mappatura - Mappatura SBAS GNSS		✓	IRH (Italian Road Homologation, Omologazione per la circolazione stradale in Italia)		✓
Connessione Cloud e connettività della macchina		✓			
Command for Compaction		✓			

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

© 2021 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.

VisionLink è un marchio di Trimble Navigation Limited, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

QLHQ2872 (06-2021)
Europe

