



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 bugnato 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 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, per garantire 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

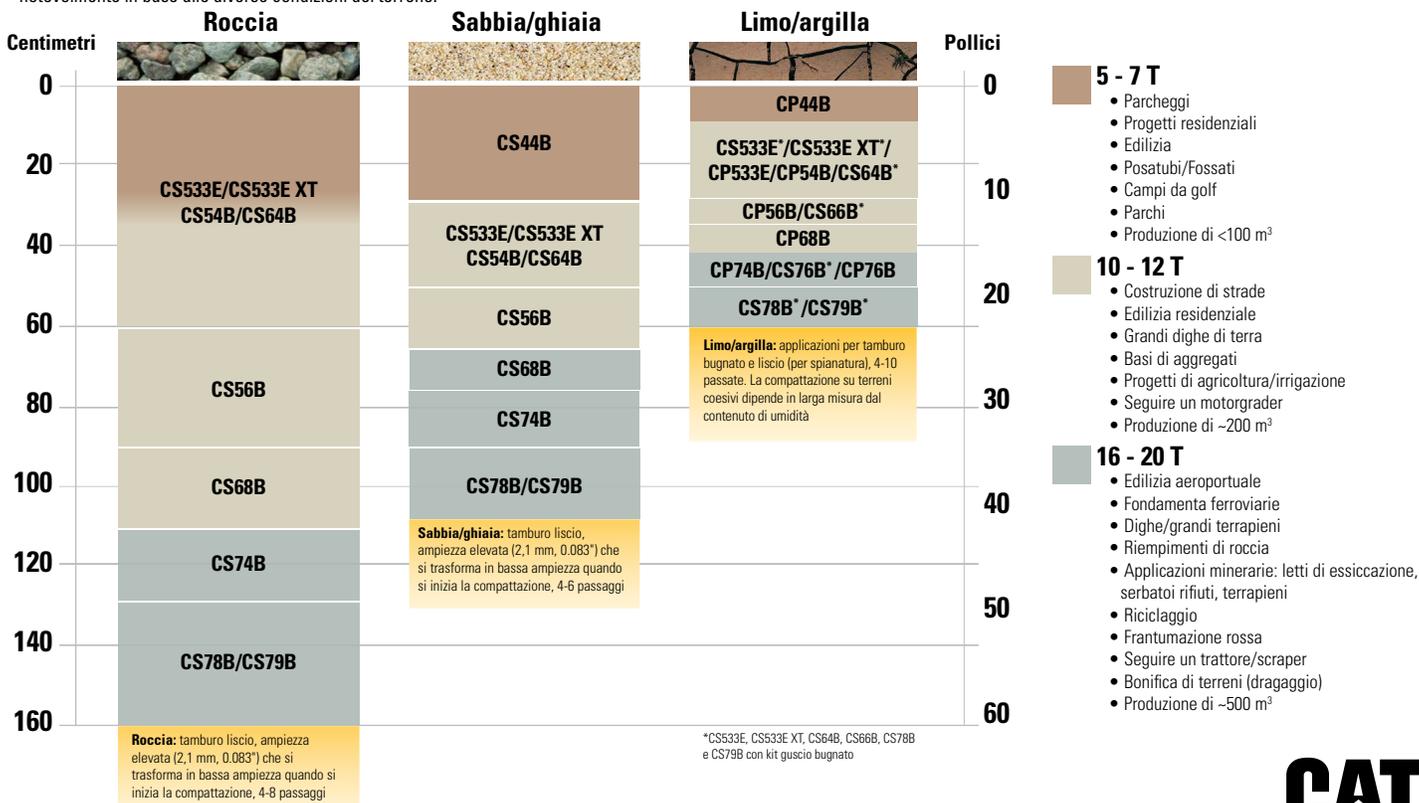
- Peso superiore sul tamburo e ampiezza maggiore.
- Il controllo automatico della velocità e le funzioni del sistema vibrante consentono di garantire operazioni di compattazione uniformi e di qualità.

Tecnologie che migliorano qualità e produttività

- L'esclusiva tecnologia semiautonomia Command for Compaction automatizza la compattazione per offrire il controllo del processo e 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.

GUIDA ALLA SELEZIONE DEL COMPATTATORE VIBRANTE PER TERRENO

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.



Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio Cat® CS66B

Caratteristiche tecniche

Motore - trasmissione

Modello motore	Cat C4.4	
Emissioni globali	US EPA Tier 4 Final, EU Stage IV	
Potenza lorda ISO 14396	117,0 kW	156,9 hp
Potenza lorda SAE J1995	118,6 kW	159,0 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

Pesi

Peso operativo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	12.360 kg	27.245 lb
con kit guscio bugnato	13.770 kg	30.351 lb
con lama di livellamento	12.985 kg	28.618 lb
con kit guscio bugnato e lama di livellamento	14.395 kg	31.724 lb
Peso sul tamburo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	7.355 kg	16.214 lb
con kit guscio bugnato	8.765 kg	19.315 lb
con lama di livellamento	8.245 kg	18.176 lb
con kit guscio bugnato e lama di livellamento	9.655 kg	21.277 lb

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

Caratteristiche tecniche del sistema vibrante

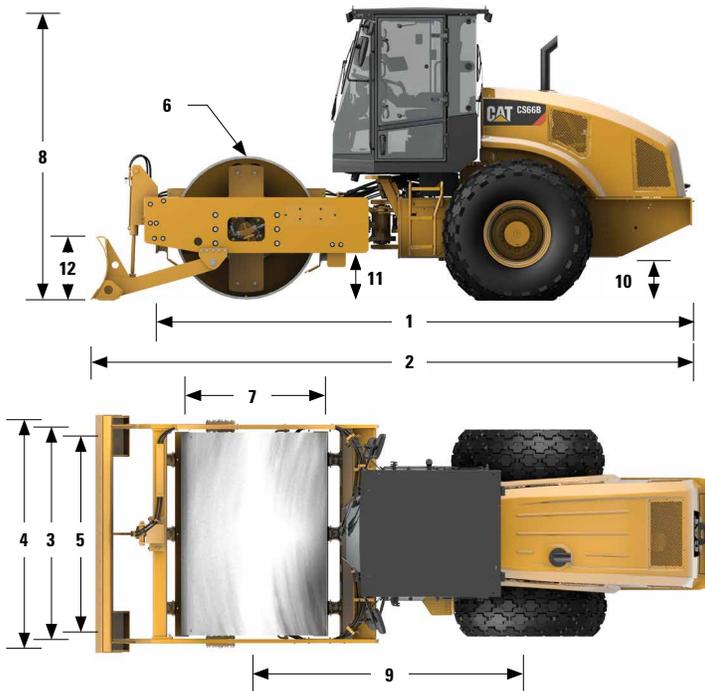
Frequenza		
Standard	30,5 Hz	1.830 vpm
In modalità di funzionamento Eco	27,7 Hz	1.664 vpm
Frequenza variabile su richiesta	23,3-30,5 Hz	1.400 - 1.830 vpm
Ampiezza nominale a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Alto	2,1 mm	0,083 pollici
Basso	0,98 mm	0,039 pollici
Forza centrifuga a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Massimi	301 kN	67.600 lb
Minima	141 kN	31.670 lb
Carico statico lineare		
con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	34,5 kg/cm	193 lb/pollici

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.

Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio Cat® CS66B



Dimensioni

1	Lunghezza totale	5,86 m	19,2 piedi
2	Lunghezza totale con lama di livellamento opzionale	6,4 m	20,9 piedi
3	Larghezza totale	2,30 m	7,53 piedi
4	Larghezza totale con lama di livellamento opzionale	2,50 m	8,25 piedi
5	Larghezza tamburo	2.134 mm	84 pollici
6	Spessore guscio tamburo	30 mm	1,18 pollici
7	Diametro tamburo	1.534 mm	60,4 pollici
8	Altezza totale	3,11 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	494 mm	19,3 pollici
12	Altezza della lama di livellamento opzionale	688 mm	27,1 pollici
	Raggio di sterzata interno	3,68 m	12,07 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	90 mm	3,5 pollici
Superficie dei pattini, pattini ovali	63,5 cm ²	9,8 pollici ²
Altezza pattini, pattini quadrati su richiesta	90 mm	3,5 pollici
Superficie dei pattini, pattini quadrati su richiesta	123 cm ²	19,1 pollici ²
Numero di configurazioni a V	16	

Compattatore vibrante per terreno con tamburo liscio Cat® CS66B

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	✓		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	✓	
Parasole		✓	Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
Tendina parasole avvolgibile interna alla cabina		✓	Protezione del cambio		✓
SISTEMA VIBRANTE			SOLUZIONI TECNOLOGICHE		
Compattatore vibrante per terreno	✓		Misura: Machine Drive Power e/o CMV		✓
A doppia ampiezza, frequenza singola	✓		Mappatura - Mappatura SBAS GNSS		✓
Alloggiamenti doppi masse eccentriche a guscio	✓		Connessione Cloud e connettività della macchina		✓
Funzione di vibrazione automatica	✓		Command for Compaction		✓
Raschiatore in acciaio anteriore regolabile	✓		IMPIANTO ELETTRICO		
Kit guscio bugnato (disponibili in forma ovale o quadrata)		✓	Impianto elettrico a 24 V	✓	
Lama di livellamento		✓	Alternatore da 100 A	✓	
Frequenza variabile		✓	Capacità della batteria 750 A per l'avviamento a freddo	✓	
Raschiatori doppi regolabili in acciaio		✓	ALTRO		
Raschiatori in poliuretano doppi regolabili		✓	Product Link™	✓	
			Indicatori di livello per livello olio idraulico e olio liquido di raffreddamento radiatore	✓	
			Valvole di campionamento S-O-S SM : olio motore, olio idraulico e liquido di raffreddamento	✓	
			Modulo di registrazione		✓
			Olio idraulico biologico fornito in fabbrica		✓
			Kit luci alogene aggiornato		✓
			Faro rotante color ambra		✓
			Sportello di accesso per rifornimento combustibile		✓
			IRH (Italian Road Homologation, Omologazione per la circolazione stradale in Italia)		✓

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.

© 2020 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.

QLHQ1636-05 (09-2020)
Traduzione (11-2020)

