



Cat[®] CP56B

Compattatore vibrante per terreno con tamburo a piede di montone

Il Cat[®] CP56B è dotato di un tamburo a piede di montone ed è ideale per i terreni coesivi e semicoesivi.

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

- 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 semiautonoma Command for Compaction automatizza la compattazione per offrire controllo del processo e ottenere 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.
- È disponibile l'esclusiva tecnologia di misurazione MDP (Machine Drive Power).

Compattatore vibrante per terreno con tamburo a piede di montone Cat® CP56B

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%	

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	
Classe VM ad ampiezza elevata		VM4	

Pesi		
Peso operativo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS***	12.260 kg	27.029 lb
con lama di livellamento	12.914 kg	28.470 lb
Peso sul tamburo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	6.566 kg	14.476 lb
con lama di livellamento	7.476 kg	16.482 lb

Capacità di rifornimento		
Serbatoio del combustibile, capacità totale	242 l	64 gal
Capacità di rifornimento DEF (Diesel Exhaust Fuel)	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

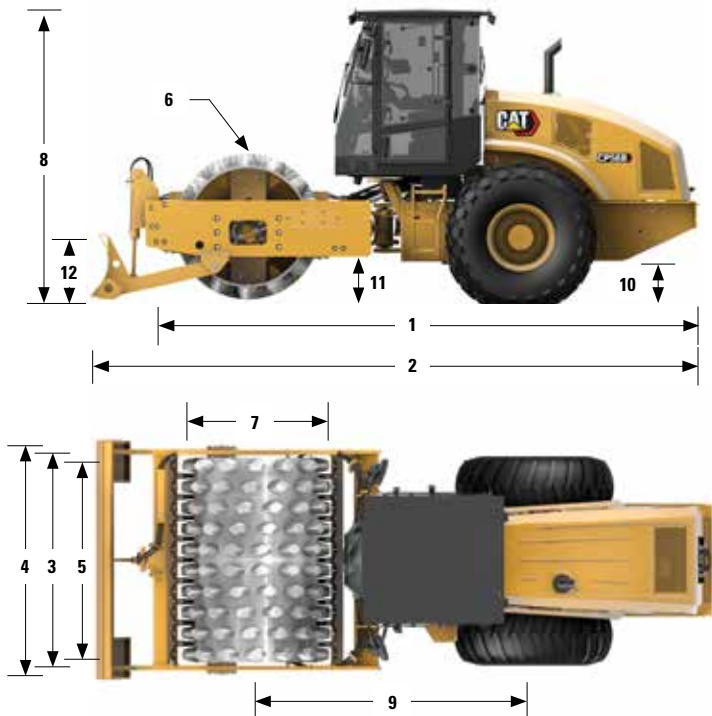
* La potenza netta indicata corrisponde alla potenza disponibile al volano quando il motore è equipaggiato con ventola alla massima velocità, filtro dell'aria, modulo emissioni pulite e alternatore.

** 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 trazione, tamburo con pattini ovali e cabina con climatizzatore.

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 a piede di montone Cat® CP56B



Dimensioni

1	Lunghezza totale	5,9 m	19,2 piedi
2	Lunghezza totale con lama di livellamento opzionale	6,4 m	21,0 piedi
3	Larghezza totale	2,3 m	7,5 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	25 mm	1,0"
7	Diametro tamburo (ai pattini)	1.549 mm	61,0 pollici
8	Altezza totale	3,1 m	10,2 piedi
9	Passo	2,9 m	9,5 piedi
10	Distanza libera da terra	452 mm	17,8 pollici
11	Distanza libera dal bordo del marciapiede	500 mm	19,7 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°

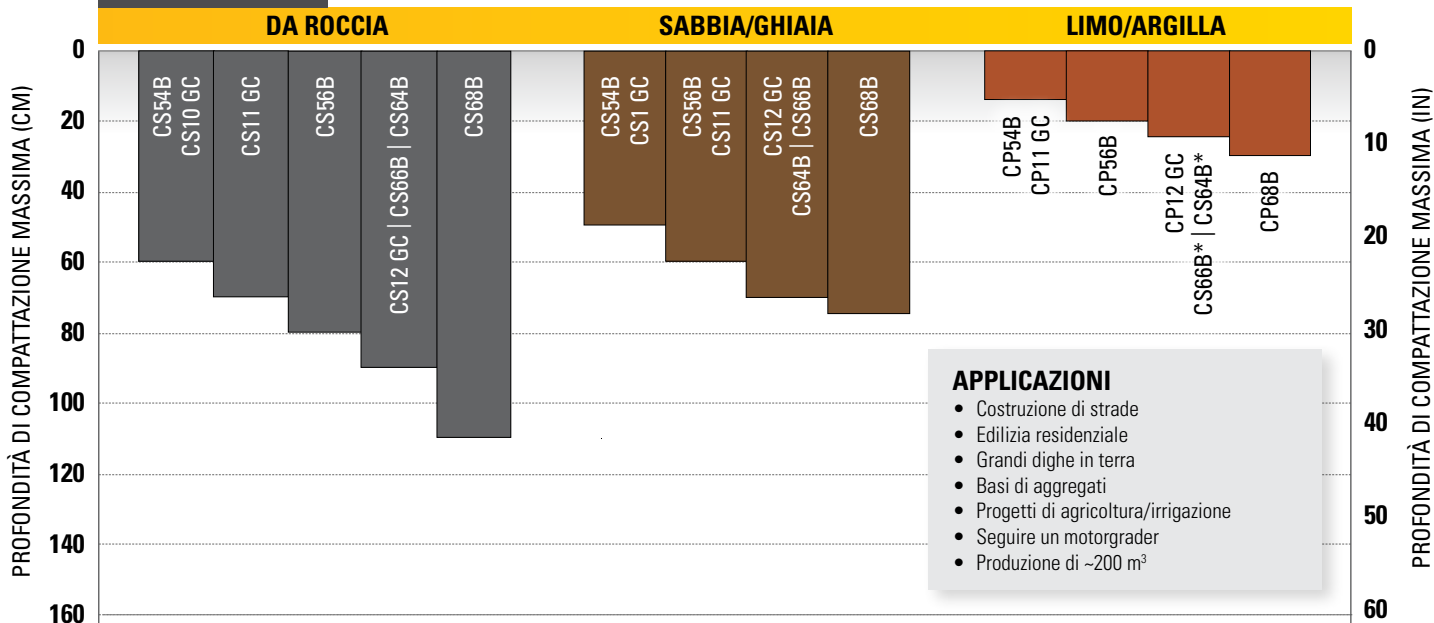
Caratteristiche tecniche dei pattini

Numero di pattini		140
Altezza pattini, pattini ovali	127,0 mm	5 pollici
Superficie dei pattini, pattini ovali	74,4 cm ²	11,5 pollici ²
Altezza pattini, pattini quadrati su richiesta	100,0 mm	3,9 pollici
Superficie dei pattini, pattini quadrati su richiesta	123,1 cm ²	19,1 pollici ²
Numero di configurazioni a V		14

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 motograder
- 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") 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 piede di montone

Compattatore vibrante per terreno con tamburo a piede di montone Cat® CP56B

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	✓	
Raschiatori doppi regolabili in acciaio	✓		Valvole di campionamento S-O-S SM : olio motore, olio idraulico e liquido di raffreddamento	✓	
Lama di livellamento		✓	Ancoraggi della macchina - anteriore e posteriore (conformi a ISO 15818)	✓	
Frequenza variabile		✓	Modulo di registrazione		✓
SOLUZIONI TECNOLOGICHE			Olio idraulico biologico fornito in fabbrica		✓
Misura: Machine Drive Power		✓	Kit luci alogene aggiornato		✓
Mappatura - Mappatura SBAS GNSS		✓	Pacchetto luci a LED migliorato		✓
Connessione Cloud e connettività della macchina		✓	Faro rotante color ambrà		✓
Command for Compaction		✓	Sportello di accesso per rifornimento combustibile		✓

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.

QLHQ2868 (06-2021)
Europe

