



Cat® CP54B

Compattatore vibrante per terreno con tamburo bugnato

Il Cat® CP54B è dotato di un tamburo bugnato 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.

Sistema di propulsione eccezionale

- Costruito sull'esclusivo sistema di propulsione a due pompe Cat, nel quale due pompe forniscono un flusso dedicato specifico al motore dell'assale posteriore e al motore di azionamento del tamburo, assicura 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.

Prestazioni di compattazione migliorate

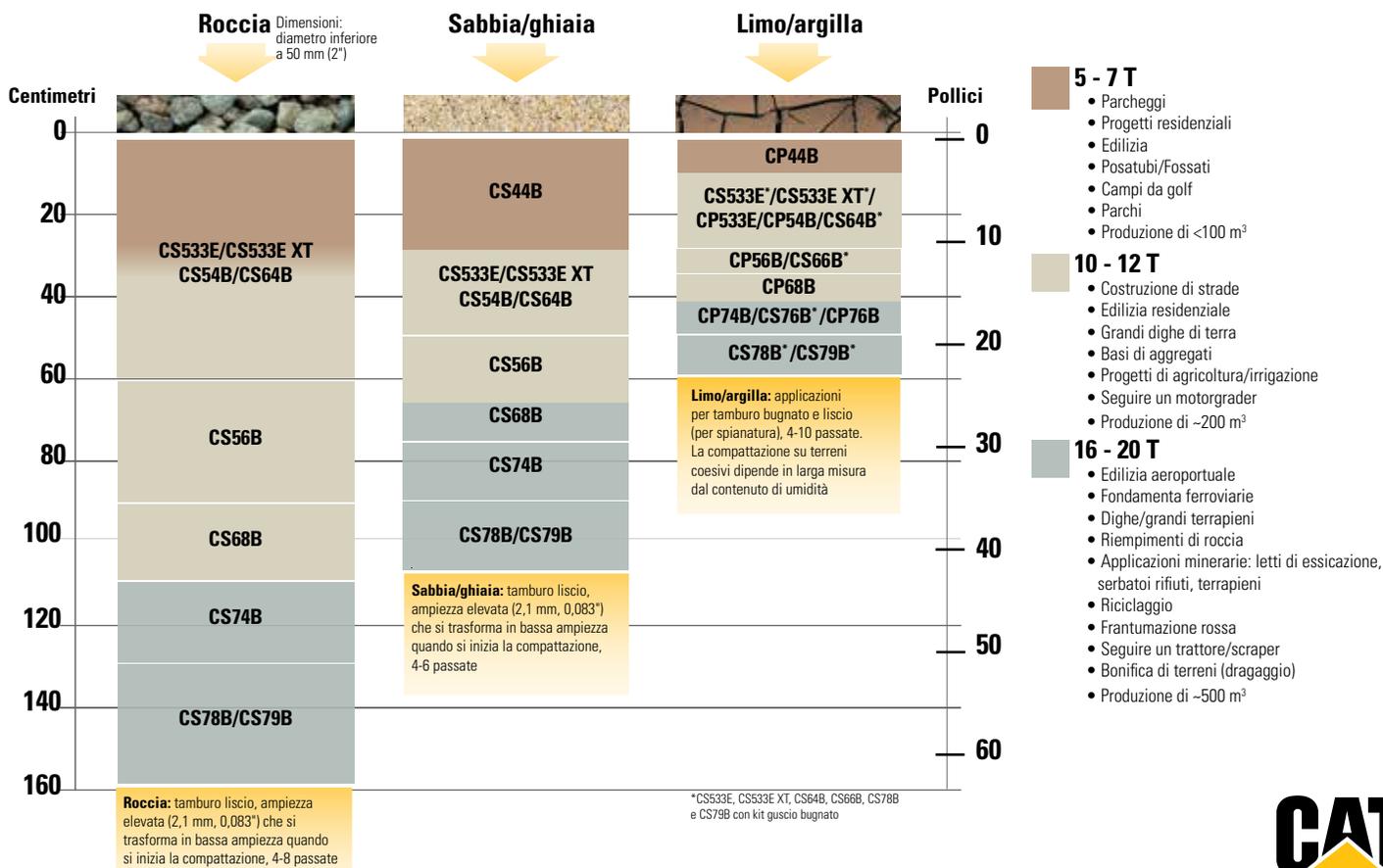
- Peso superiore sul tamburo e ampiezza maggiore.
- La funzione vibrazione automatica rende l'operazione di compattazione più coerente e di qualità.

Controllo della compattazione Cat: sistema MDP (Machine Drive Power)

- Aiuta l'operatore a stabilire se l'attività di compattazione è stata completata secondo le specifiche, assicurando una produttività e un' uniformità superiori dell'operazione.

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 Cat® CP54B

Caratteristiche tecniche

Motore - trasmissione

Modello motore	Cat C4.4	
Emissioni globali	US EPA Tier 3 EU Stage IIIA	
Potenza lorda ISO 14396	96,5 kW	129,4 hp
Cilindrata	4.4 L	
Corsa	127 mm	
Alesaggio	105 mm	
Velocità massima di marcia (in avanti o retromarcia)	11,2 km/h	
Pendenza teorica, nessuna vibrazione*	54%	

Pesi

Peso operativo con piattaforma aperta	10.545 kg
Peso operativo con tettoia in acciaio	10.645 kg
Peso operativo con tettoia ROPS/FOPS	10.820 kg
Peso operativo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	11.135 kg
Peso sul tamburo con piattaforma aperta	6.170 kg
Peso sul tamburo con tettoia in acciaio	6200 kg
Peso sul tamburo con tettoia ROPS/FOPS	6260 kg
Peso sul tamburo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	6395 kg

Caratteristiche tecniche del sistema vibrante

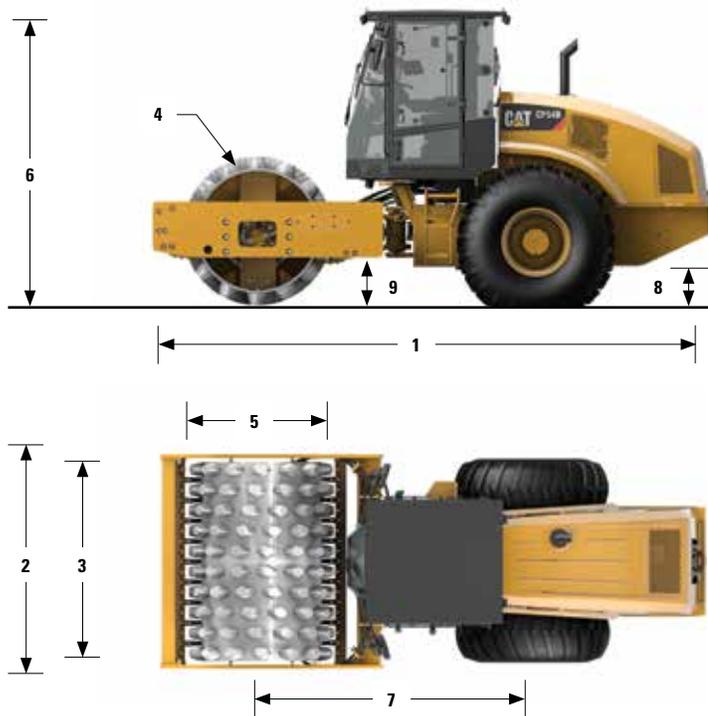
Frequenza	
Standard	30,5 Hz
In modalità di funzionamento Eco	27,7 Hz
Frequenza variabile su richiesta	23,3-30,5 Hz
Ampiezza nominale a 30,5 Hz	
Alto	1,9 mm
Basso	0,88 mm
Forza centrifuga a 30,5 Hz	
Massimi	266 kN
Minima	133 kN

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile, capacità totale	242 L
Sistema di raffreddamento	25,4 L
Olio motore con filtro	8,5 L
Alloggiamenti massa eccentrica (combinati)	26 L
Assale e riduttori finali	18 L
Serbatoio idraulico (rifornimento)	50 L

*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.

Compattatore vibrante per terreno Cat® CP54B



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 (pattini ovali)	1.549 mm
	Diametro tamburo (pattini quadrati opzionali)	1.493 mm
6	Altezza totale massima	3,11 m
7	Passo	2,9 m
8	Distanza libera da terra	450 mm
9	Distanza libera dal bordo del marciapiede	551 mm
	Raggio di sterzata interno	3,68 m
	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 mm
Superficie dei pattini, pattini ovali	74,4 cm ²
Altezza pattini, pattini quadrati su richiesta	100 mm
Superficie dei pattini, pattini quadrati su richiesta	123 cm ²
Numero di configurazioni a V	14

Compattatore vibrante per terreno Cat® CP54B

Attrezzatura standard e a richiesta

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

	Standard	A richiesta
CABINA		
Piattaforma aperta con corrimano/barriere di sicurezza, tappetino	✓	
Sedile girevole regolabile in vinile con console e display LCD integrati	✓	
Piantone dello sterzo inclinabile e regolabile con portabicchieri integrato	✓	
Cintura di sicurezza	✓	
Presa di alimentazione da 12 V	✓	
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	✓	
Tettuccio parasole in acciaio		✓
Tettuccio con struttura ROPS/FOPS		✓
Cabina ROPS/FOPS con climatizzazione		✓
Specchietto retrovisore interno		✓
Specchietti retrovisori esterni		✓
Parasole		✓
Tendina parasole avvolgibile interna alla cabina		✓
SISTEMA VIBRANTE		
Compattatore vibrante per terreno	✓	
A doppia ampiezza, frequenza singola	✓	
Alloggiamenti doppi masse eccentriche a guscio	✓	
Funzione di vibrazione automatica	✓	
Raschiatori doppi regolabili in acciaio	✓	
Frequenza variabile		✓

	Standard	A richiesta
TRASMISSIONE		
Motore diesel Cat C4.4	✓	
Filtro dell'aria, doppio elemento	✓	
Modalità Eco	✓	
Due pompe di propulsione; la prima per l'azionamento del tamburo, la seconda per l'assale posteriore	✓	
Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa di adescamento, indicatore dell'acqua	✓	
Scambiatore di calore dell'olio idraulico/radiatore inclinabili	✓	
Doppio impianto frenante	✓	
Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
Protezione del cambio		✓
TECNOLOGIA DI CONTROLLO COMPATTAZIONE CAT		
Misura: Machine Drive Power		✓
Mappatura: mappatura SBAS GNSS		✓
Connessione: comunicazione macchina-macchina		✓
IMPIANTO ELETTRICO		
Impianto elettrico da 24 V	✓	
Alternatore da 75 A	✓	
Capacità della batteria 750 A per l'avviamento a freddo	✓	
ALTRO		
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	✓	
Kit luci alogene aggiornato		✓
Faro rotante		✓
Sportello di accesso per rifornimento combustibile		✓
Spedizione in container		✓



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.

© 2019 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 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.

QLHQ2460 (09-2019)
Sostituisce QLHQ1652-04 (01-2016)
(Traduzione: 11-2019)
LRC

