



# CP12 GC

Compattatore vibrante per terreno

## Caratteristiche tecniche

Le configurazioni e le caratteristiche possono variare a seconda della regione. Per conoscere la disponibilità nella vostra area, rivolgetevi al vostro dealer Cat®.

### SOMMARIO

#### Caratteristiche tecniche

<a href="#">Motore</a>	2
<a href="#">Capacità di rifornimento</a>	2
<a href="#">Standard</a>	2
<a href="#">Dimensioni</a>	3
<a href="#">Caratteristiche tecniche dei pattini</a>	3
<a href="#">Trasmissione</a>	4
<a href="#">Sistema vibrante</a>	4
<a href="#">Caratteristiche tecniche di funzionamento</a>	5
<a href="#">Attrezzatura standard e a richiesta</a>	6
<a href="#">Dichiarazione ambientale</a>	7

# Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CP12 GC

## MOTORE

Modello motore	Cat® C3.6	
Potenza motore - ISO 14396:2002	90,0 kW	120,7 hp
Potenza lorda - SAE J1995:2014	91,7 kW	123 hp
Potenza netta - ISO 9249:2007	83,7 kW	112,2 hp
Potenza netta - SAE J1349:2011	82,9 kW	111,2 hp
Cilindrata	3,6 L	219,7 in <sup>3</sup>
Corsa	120 mm	4,7 in
Foro	98 mm	3,9"

- Il motore C3.6 è conforme agli standard sulle emissioni US EPA Tier 4 Final/EU Stage V.
- I valori di potenza nominale a una velocità del motore di 2.000 giri/min sono stati rilevati nelle condizioni indicate negli standard specificati in vigore al momento della produzione. Il regime indicato si riferisce ai test nelle condizioni di riferimento per gli standard specificati.
- 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 con regime del motore a 2.000 giri/min.
- La potenza lorda indicata si riferisce alla presenza di una ventola alla massima velocità.

## CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Serbatoio del combustibile (capacità totale)	213 L	56,3 gal
Capacità di rifornimento Diesel Exhaust Fluid (DEF)	19 L	5,0 gal
Sistema di raffreddamento	18,5 L	4,9 gal
Olio motore con filtro	11,6 L	3,1 gal
Alloggiamenti massa eccentrica (combinati)	26 L	6,9 gal
Assale e riduttori finali	10 L	2,6 gal
Serbatoio idraulico (rifornimento)	23 L	6,1 gal

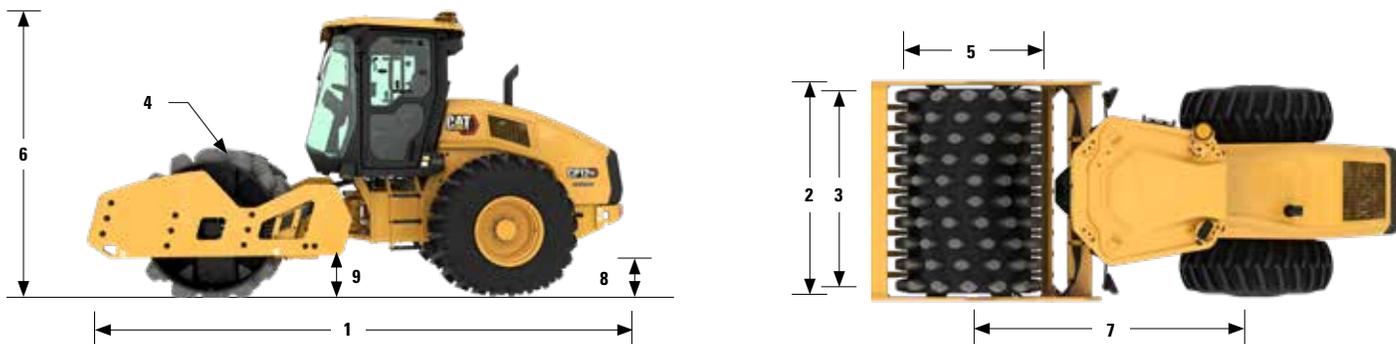
## STANDARD

Freni	I freni sono conformi allo standard ISO 3450:2011
Cabina/struttura ROPS	Le strutture ROPS/FOPS sono conformi agli standard ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 livello II

# Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CP12 GC

## DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono indicative



1 Lunghezza totale	5,70 m	18,71 ft
2 Larghezza totale	2,30 m	7,53 ft
3 Larghezza tamburo	2.134 mm	84 in
4 Spessore guscio tamburo	25 mm	0,98 in
5 Diametro tamburo	1.549 mm	60,4 in
6 Altezza totale		
Pattini ovali	3,0 m	9,8 ft
Pattini quadrati	3,0 m	9,8 ft
7 Passo	3,0 m	9,8 ft
8 Distanza libera da terra		
Pattini ovali	516 mm	20,3 ft
Pattini quadrati	525 mm	20,7 ft
9 Distanza libera dal bordo del marciapiede		
Pattini ovali	496 mm	19,5 ft
Pattini quadrati	480 mm	18,9 ft
Raggio di sterzata interno	3,86 m	12,7 ft
Angolo di articolazione dell'attacco		34°
Angolo di oscillazione dell'attacco		15°

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PATTINI

Numero di tamburi		140
Altezza pattini, pattini ovali	127 mm	5"
Superficie dei pattini, pattini ovali	74,4 cm <sup>2</sup>	11,5 in <sup>2</sup>
Altezza pattini, pattini quadrati	100 mm	3,9"
Superficie dei pattini, pattini quadrati	123,1 cm <sup>2</sup>	19,1 in <sup>2</sup>
Numero di configurazioni a spina di pesce		14

# Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CP12 GC

## SISTEMA DI TRASMISSIONE

Max. Velocità di marcia		
Regime minimo elevato	11 km/h	6,84 mph
Modalità Eco	9,4 km/h	5,84 mph
Max. Velocità d'esercizio		
Regime minimo elevato	5,6 km/h	3,5 mph
Modalità Eco	5,0 km/h	3,1 mph
Spinta a terra	57 kN	12.814 lbf
Pendenza teorica, con o senza vibrazione		50%

- La velocità massima di marcia è misurata con configurazioni a tamburo liscio e pneumatico diamantato
- La pendenza effettiva può variare in base alle condizioni del cantiere e alla configurazione della macchina. Per ulteriori informazioni, fate riferimento al Manuale di funzionamento e manutenzione.

## SISTEMA VIBRANTE

Ampiezza nominale - Elevata	1,8 mm	0,071 in
Frequenza standard	30 Hz	1.800 vpm
Frequenza in modalità Eco	28,6 Hz	1.716 vpm
Ampiezza nominale - Bassa	0,89 mm	0,035 in
Frequenza	33 Hz	1.980 vpm
Frequenza in modalità Eco	31,5 Hz	1.890 vpm
Forza centrifuga		
Max	249 kN	55.932 lbf
Min	148 kN	33.249 lbf

# Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CP12 GC

CARATTERISTICHE TECNICHE DI FUNZIONAMENTO	Tettuccio con struttura ROPS/FOPS		Cabina con struttura ROPS/FOPS	
	kg	lb	kg	lb
<b>Peso operativo - con pattini ovali</b>	<b>12.487 kg</b>	<b>27.529 lb</b>	<b>12.641 kg</b>	<b>27.869 lb</b>
Sul tamburo	7.698 kg	16.971 lb	7.741 kg	17.066 lb
Classificazione francese, dati/classe				
Ampiezza elevata	48,4	VM3	48,7	VM3
Ampiezza ridotta	33,8	VM2	34,0	VM2
<b>Peso operativo - con pattini quadrati</b>	<b>12.519 kg</b>	<b>27.599 lb</b>	<b>12.673 kg</b>	<b>27.939 lb</b>
Sul tamburo	7.730 kg	17.041 lb	7.773 kg	17.137 lb
Classificazione francese, dati/classe				
Ampiezza elevata	48,6	VM3	48,9	VM3
Ampiezza ridotta	34,0	VM2	34,2	VM3

- Tutti i pesi operativi mostrati si basano su configurazioni standard con fluidi al livello massimo, operatore da 75 kg, tamburo liscio/ dotato di kit guscio con pneumatici diamantati, tamburo imbottito con pneumatici battistrada a barra e cabina con riscaldamento e aria condizionata.
- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 2,2 kg di refrigerante con un equivalente di CO2 pari a 3,146 tonnellate metriche.

# Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CP12 GC

## 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
<b>CABINA</b>			<b>TRASMISSIONE</b>		
Tettuccio con struttura ROPS/FOPS con corrimano/barriere di sicurezza, tappetino	✓		Motore diesel Cat® C3.6, 4 cilindri	✓	
Sedile regolabile in vinile, cintura di sicurezza	✓		Pompa a propulsione singola	✓	
Piantone dello sterzo inclinabile e regolabile	✓		Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa di adescamento, indicatore dell'acqua	✓	
Uscita di potenza da 12 V	✓		Refrigeratore olio idraulico/radiatore	✓	
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	✓		Doppio impianto frenante	✓	
Specchietto retrovisore interno	✓		Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
Cabina ROPS/FOPS con climatizzazione		✓	Protezione del cambio		✓
Sedile deluxe con sospensioni pneumatiche e schienale alto (cabina)		✓	<b>SOLUZIONI TECNOLOGICHE</b>		
Protezione dal sole/dai detriti (tettuccio)		✓	Misura: Machine Drive Power		✓
Tendina parasole avvolgibile interna alla cabina (cabina)		✓	Mappatura - Mappatura SBAS GNSS		✓
Telecamera retrovisiva con display touchscreen a colori		✓	Collegamento - Connettività tra cloud e macchina		✓
Kit per la riduzione del rumore		✓	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
<b>SISTEMA VIBRANTE</b>			Impianto elettrico a 12 V	✓	
Compattatore vibrante per terreno	✓		Alternatore da 150 A	✓	
A doppia ampiezza, frequenza doppia	✓		Capacità della batteria 900 A per l'avviamento a freddo	✓	
Alloggiamenti masse eccentriche a guscio	✓		<b>ALTRO</b>		
Funzione di vibrazione automatica	✓		Product Link™	✓	
Raschiatori doppi regolabili in acciaio		✓	Indicatori di livello per livello olio idraulico e olio liquido di raffreddamento radiatore	✓	
			Valvole di prelievo rapido S-O-S <sup>SM</sup> per olio motore, olio idraulico e liquido di raffreddamento	✓	
			Rifornimento in fabbrica di olio a elevata temperatura ambiente		✓
			Porta della stampante		✓
			Interruttore cintura di sicurezza		✓
			Kit luci a LED aggiornato		✓
			Faro rotante ambra		✓

# Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CP12 GC

## 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](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## MOTORE

- Il motore Cat C3.6 disponibile in configurazioni che soddisfano i requisiti degli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed 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 (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotreatato) e GTL (gas-liquido)

Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per dettagli consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

*\*I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 20%.*

## 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 2,2 kg (4,91 lb) di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> pari a 3,146 tonnellate metriche (3,468 ton).

## 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 ventola di raffreddamento alla velocità massima:

Livello di pressione sonora esterna (SAE J88:2013) - 107 dB(A)

Livello di pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008) - 85 dB(A)

- La cabina fornita da Caterpillar, installata e mantenuta correttamente, se sottoposta a test con sportelli e finestri chiusi nelle condizioni specificate dalla normativa ANSI/SAE J1166 OCT98, soddisfa i requisiti OSHA ed MSHA relativi ai limiti di esposizione sonora per l'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, rivolgetevi al vostro 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 locale.
  - La modalità eco standard limita i giri/min del motore, riducendo il consumo complessivo di combustibile fino al 10% 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

# Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CP12 GC

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](http://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. Per informazioni sulle opzioni disponibili, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

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.

QLXQ2864-02 (10-2022)  
Numero di fabbricazione 01A  
N Am, Europe, Korea

