



Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Compattatori per usi generici

I compattatori per impiego generico Cat® serie GC da 2 a 3 tonnellate sono ideali per una vasta gamma di applicazioni, da lavori sull'asfalto alla compattazione base, fino all'architettura paesaggistica. Sono progettati con caratteristiche ai vertici del settore e prestazioni superiori.

Facilità di utilizzo

- Interruttori a bilanciere e il gruppo indicatori Cat® con indicatore di livello nel serbatoio dell'acqua per contribuire a rendere il lavoro facile
- Sistema di irrorazione dell'acqua variabile per prolungare i tempi tra i rabbocchi dell'acqua
- Sedile dell'operatore scorrevole e leve di propulsione doppia a richiesta per ridurre la fatica dell'operatore e migliorare la visibilità della superficie di lavoro

Produttività comprovata

- Tamburi con diametro di 720 mm (28 in) per una finitura uniforme del manto
- Guscii a tamburo spessi di 14 mm (0,55 in) per una maggiore durata
- Frequenze di vibrazione doppia e opzioni di zavorra per ottenere il massimo effetto di compattazione
- Motore C1.7T con 18,4 kW (24,7 hp) (lordo)

Technology ready

- ProductLink™ per il monitoraggio a distanza della posizione e dello stato della macchina
- CMV (Compaction Measurement Value, valore della misurazione di compattazione) a richiesta mostrato all'operatore per maggiori prestazioni e uniformità di compattazione

Maggiore sicurezza

- Cintura di sicurezza arancione ad alta visibilità di 75 mm (3 in) per la massima sicurezza in cantiere
- Sedile dotato di sensore di presenza dell'operatore per impedire l'azionamento involontario in assenza dell'operatore
- Gradini e piattaforma antiscivolo per una maggiore sicurezza dell'operatore
- Faro rotante color ambra a richiesta

Facile manutenzione

- Comandi Cat con funzione ET per facilitare la risoluzione dei problemi
- Attività di manutenzione ridotte per una manutenzione rapida
- Intervallo di sostituzione dell'olio di 500 ore per ridurre i costi e i tempi della manutenzione
- Riempiimento del combustibile esterno per un facile accesso
- Luci a LED per prestazioni affidabili e durevoli
- Kit rapidi e Customer value agreement disponibili per garantire tempi di utilizzo massimi

Guida alle applicazioni del compattatore per usi generici											
			0 - 1,8 tonnellate		1,8 - 3 tonnellate				3 - 5 tonnellate		
Terreno	Applicazione	Spessore dello strato mm (in)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0
			900 mm (35 in)	1.000 mm (39 in)	1.000 mm (39 in)	1.200 mm (47 in)	1.200 mm (47 in)	1.300 mm (51 in)	1.300 mm (51 in)	1.400 mm (55 in)	1.300 mm (51 in)
Asfalto	Percorsi pedonali, strade carrabili, patchwork	25 - 50 (1 - 2)	Il migliore	Il migliore	Migliore	Migliore	Migliore	Buono	Buono	Buono	Buono
		50 - 100 (2 - 3)	Il migliore	Il migliore	Migliore	Migliore	Migliore	Buono	Buono	Buono	Buono
	Parcheggi, strade urbane	25 - 50 (1 - 2)	Migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore	Migliore	Migliore	Migliore
		50 - 100 (2 - 3)	Migliore	Migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore	Migliore	Migliore	Il migliore
Terreno	Strade, autostrade	25 - 50 (1 - 2)	Buono	Buono	Migliore	Migliore	Migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore
		50 - 100 (2 - 3)	Buono	Buono	Migliore	Migliore	Migliore	Migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore
	Paesaggistica	< 100 (4)	Il migliore	Il migliore	Migliore	Migliore	Migliore	Buono	Buono	Buono	Buono
Cantieri piccoli	< 100 (4)	Buono	Buono	Il migliore	Il migliore	Il migliore	Migliore	Migliore	Migliore	Migliore	Migliore
Cantieri medi	< 100 (4)	Buono	Buono	Migliore	Migliore	Migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore	Il migliore



Compattatori per usi generici Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 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		
CABINA						
Sedile con sospensioni regolabili con interruttore di rilevazione della presenza dell'operatore	✓		Arresto del motore automatico e riscaldamento automatico	✓		
Struttura ROPS pieghevole	✓		Filtro dell'aria, doppio elemento	✓		
Struttura ROPS fissa	✓		Protezione della cinghia del motore	✓		
Cintura di sicurezza arancione ad alta visibilità - 75 mm (3 in)	✓		Controllo della trazione (CB2.5 GC, CB2.7 GC)	✓		
Console dell'operatore con indicatore di livello nel serbatoio dell'acqua, arresto di emergenza e vano portaoggetti	✓		Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa di adescamento, indicatore dell'acqua	✓		
Presa di alimentazione da 12 V	✓					
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	✓					
Tettuccio parasole	✓					
Sedile - Spostamento laterale	✓					
Due leve di propulsione	✓					
SISTEMA DI COMPATTAZIONE						
Scraper ripiegabili	✓		Telematica - ProductLink™	✓		
Scraper fissi	✓		Risoluzione dei problemi a distanza	✓		
Selezione di vibrazione - anteriore, posteriore o entrambi	✓		CMV - Compaction Measurement Value (Valore della misurazione di compattazione)	✓		
Sistema di irrorazione pressurizzato, con triplo filtraggio con modalità di prova	✓					
Tappetini in cocco	✓					
Compatibile con un tagliabordi	✓					
Sistema antigelo con irrorazione dell'acqua	✓					
Kit zavorra - 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)	✓					
Kit zavorra - 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)	✓					
Kit zavorra - 100 kg (220 lb) (solo per CC2.7 GC)	✓					
APPARATO PROPULSORE						
TECNOLOGIA						
IMPIANTO ELETTRICO						
ALTRÒ						

Compattatori per usi generici Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Caratteristiche tecniche

Motore - Apparato propulsore		
Modello motore	Cat® C1.7T	
Emissioni globali	US EPA Tier 4 Final EU Stage V	
Numero di cilindri	3	
Velocità nominale	2.200 giri/min	
Potenza lorda ISO 14396	18,4 kW	24,6 hp
Potenza netta ISO 9249 ¹	18,2 kW	24,4 hp
Tipo di post-trattamento dei gas di scarico	Silenziatore	

¹ La potenza netta viene calcolata alla velocità della ventola di raffreddamento al minimo.

Pesi della macchina ³		
Peso operativo della macchina standard dotata di struttura ROPS		
CB2.5 GC	2.521 kg	5.546 lb
CB2.7 GC	2.698 kg	5.936 lb
CC2.7 GC	2.599 kg	5.718 lb
Peso massimo della macchina⁴		
CB2.5 GC	3.021 kg	6.646 lb
CB2.7 GC	3.198 kg	7.036 lb
CC2.7 GC	2.779 kg	6.114 lb
Peso operativo (anteriore)		
CB2.5 GC	1.185 kg	2.607 lb
CB2.7 GC	1.301 kg	2.861 lb
CC2.7 GC	1.310 kg	2.882 lb
Peso operativo (posteriore)		
CB2.5 GC	1.336 kg	2.939 lb
CB2.7 GC	1.398 kg	3.075 lb
CC2.7 GC	1.289 kg	2.836 lb
Peso per pneumatico - Peso operativo		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
Carico lineare statico - Peso operativo (anteriore)		
CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66,2 lb/poll.
CB2.7 GC	13,01 kg/cm	60,7 lb/poll.
CC2.7 GC	13,10 kg/cm	61,0 lb/poll.
Carico lineare statico - Peso operativo (posteriore)		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/poll.
CB2.7 GC	13,98 kg/cm	65,1 lb/poll.

³ I pesi operativi includono liquido di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio del combustibile pieno, 50% acqua e operatore di peso pari a 80 kg (176 lb).

⁴ Il peso massimo della macchina comprende tutte le opzioni, la configurazione della ventola più pesante, tutti i fluidi e un operatore di peso pari a 80 kg (176 lb).

Caratteristiche tecniche del sistema vibrante		
Frequenza		
Alto	62 Hz	3.720 vpm
Basso	50 Hz	3.000 vpm
Aampiezza		
CB2.5 GC	0,51 mm	0,020 pollici
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020 pollici
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020 pollici
Forza centrifuga massima		
CB2.5 GC	26,2 kN	5.885,3 lbf
CB2.7 GC	31,0 kN	6.968,8 lbf
CC2.7 GC	31,0 kN	6.968,8 lbf

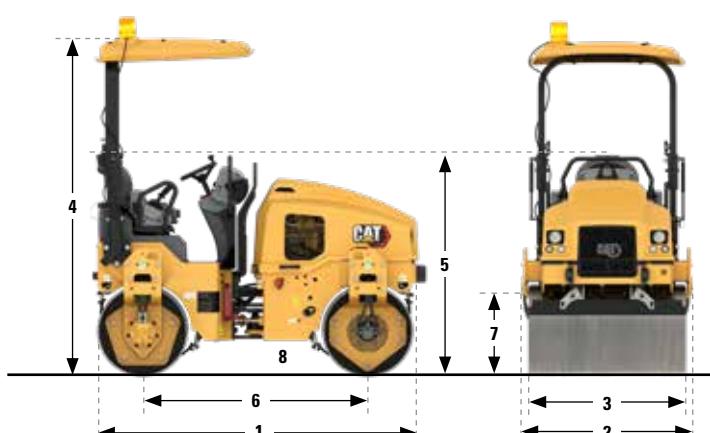
Compattatori per usi generici Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Caratteristiche tecniche

Impianto elettrico			Varie		
Tensione dell'impianto	12 V		Angolo di articolazione	32°	
Capacità della batteria	750 CCA		Angolo di oscillazione	6°	
Alternatore	85 A		Numero di pneumatici (CC2.7 GC)	4	
Dimensioni			Capacità di rifornimento		
1 Lunghezza totale*	2.596 mm	102,2 pollici	Serbatoio del combustibile (capacità totale)	55 l	14,37 gal
2 Larghezza totale			Serbatoio di irrorazione dell'acqua (capacità totale)		
CB2.5 GC	1.112 mm	43,8 pollici	CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 l	52,80 gal
CB2.7 GC	1.312 mm	51,7 pollici	CC2.7 GC	160 l	42,24 gal
CC2.7 GC	1.312 mm	51,7 pollici	Serbatoio emulsione (capacità totale) (CC2.7 GC)	26 l	6,86 gal
3 Larghezza tamburo			Sistema di raffreddamento	7,9 l	2,09 gal
CB2.5 GC	1.000 mm	39,4 pollici	Olio motore con filtro	6,0 l	1,58 gal
CB2.7 GC	1.200 mm	47,2 pollici	Serbatoio idraulico (rifornimento)	21 l	5,54 gal
CC2.7 GC	1.200 mm	47,2 pollici			
Spessore guscio tamburo	14 mm	0,6 pollici			
Diametro tamburo	720 mm	28,3 pollici			
Disassamento del tamburo	50 mm	2,0 pollici			
4 Altezza totale					
con struttura ROPS**	2.595 mm	102,2 pollici			
con struttura ROPS e tettuccio**	2.709 mm	106,7 pollici			
5 Altezza di trasporto con struttura ROPS pieghevole	1.799 mm	70,8 pollici			
6 Passo	1.800 mm	70,9 pollici			
7 Distanza libera dal bordo del marciapiede	453 mm	17,8 pollici			
8 Distanza libera da terra	285 mm	11,2 pollici			
Raggio di sterzata interno					
CB2.5 GC	2.640 mm	103,9 pollici			
CB2.7 GC	2.540 mm	100,0 pollici			
CC2.7 GC	2.540 mm	100,0 pollici			
Raggio di sterzata esterno					
CB2.5 GC	3.640 mm	143,3 pollici			
CB2.7 GC	3.740 mm	147,2 pollici			
CC2.7 GC	3.740 mm	147,2 pollici			

*L'opzione con paraurti aggiunge 95 mm (3,7 pollici)

**L'opzione con faro rotante aggiunge 175 mm (6,8 pollici)



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 attrezzi aggiuntivi. 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.

QLHQ2818-01 (05-2021)
Numero di fabbricazione: 03A

HRC

