



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
- Gusci 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
- Riempimento 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		
	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
	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
Terreno	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
	Cantieri medi	< 100 (4)	Buono	Buono	Migliore	Migliore	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			APPARATO PROPULSORE		
Sedile con sospensioni regolabile 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	✓	
Presse di alimentazione da 12 V	✓		TECNOLOGIA		
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	✓		Telematica - ProductLink™	✓	
Tettuccio parasole		✓	Risoluzione dei problemi a distanza		✓
Sedile - Spostamento laterale		✓	CMV - Compaction Measurement Value (Valore della misurazione di compattazione)		✓
Due leve di propulsione		✓	IMPIANTO ELETTRICO		
SISTEMA DI COMPATTAZIONE			Luci di lavoro a LED	✓	
Scraper ripiegabili	✓		Scollegamento della batteria		✓
Scraper fissi		✓	Luci a LED per la circolazione su strada		✓
Selezione di vibrazione - anteriore, posteriore o entrambi	✓		Faro rotante color ambra		✓
Sistema di irrorazione pressurizzato, con triplo filtraggio con modalità di prova	✓		ALTRO		
Tappetini in cuoio		✓	Protezione antivandalismo - cofano dotato di serratura, riempimento del combustibile e copertura dei comandi	✓	
Compatibile con un tagliabordi		✓	Olio idraulico biodegradabile		✓
Sistema antigelo con irrorazione dell'acqua		✓	Paraurti		✓
Kit zavorra - 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Durata e ancoraggio della macchina	✓	
Kit zavorra - 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Spostamenti dell'attacco	✓	
Kit zavorra - 100 kg (220 lb) (solo per CC2.7 GC)		✓	Punto di sollevamento unico		✓
			Vernice personalizzata		✓

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.

Prestazioni della macchina

Velocità massima della macchina		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/h	5,8 mph
CC2.7 GC	8,6 km/h	5,3 mph
Pendenza teorica (nessuna vibrazione)²		
CB2.5 GC	44%	
CB2.7 GC	41%	
CC2.7 GC	50%	

² 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.

Caratteristiche tecniche del sistema vibrante

Frequenza		
Alto	62 Hz	3.720 vpm
Basso	50 Hz	3.000 vpm
Ampiezza		
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

Pesi della macchina³

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).

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

Caratteristiche tecniche

Impianto elettrico

Tensione dell'impianto	12 V
Capacità della batteria	750 CCA
Alternatore	85 A

Dimensioni

1	Lunghezza totale*	2.596 mm	102,2 pollici
2	Larghezza totale		
	CB2.5 GC	1.112 mm	43,8 pollici
	CB2.7 GC	1.312 mm	51,7 pollici
	CC2.7 GC	1.312 mm	51,7 pollici
3	Larghezza tamburo		
	CB2.5 GC	1.000 mm	39,4 pollici
	CB2.7 GC	1.200 mm	47,2 pollici
	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)

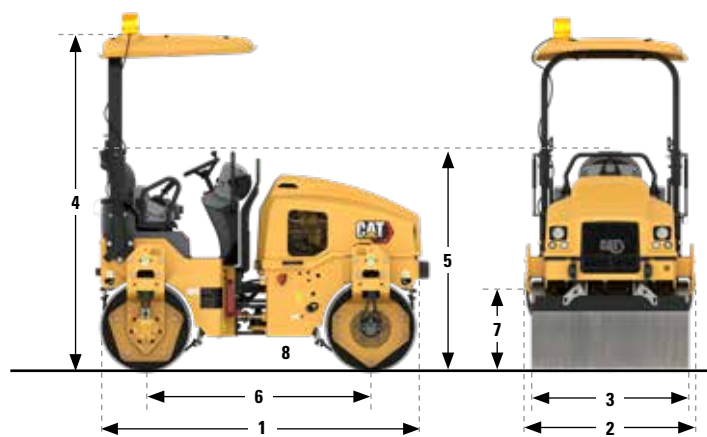
**L'opzione con faro rotante aggiunge 175 mm (6,8 pollici)

Varie

Angolo di articolazione	32°
Angolo di oscillazione	6°
Numero di pneumatici (CC2.7 GC)	4

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile (capacità totale)	55 l	14,37 gal
Serbatoio di irrorazione dell'acqua (capacità totale)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 l	52,80 gal
CC2.7 GC	160 l	42,24 gal
Serbatoio emulsione (capacità totale) (CC2.7 GC)	26 l	6,86 gal
Sistema di raffreddamento	7,9 l	2,09 gal
Olio motore con filtro	6,0 l	1,58 gal
Serbatoio idraulico (rifornimento)	21 l	5,54 gal



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.

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

HRC

