



Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Compattatori per usi generici

I compattatori per impiego generico Cat[®] GC da 2-3 tonnellate sono ideali per un'ampia 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 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 opzionale e leve di propulsione doppie per ridurre lo sforzo dell'operatore e favorire una migliore visibilità della superficie di lavoro

Produttività comprovata

- Tamburi con diametro di 720 mm (28") per una finitura uniforme del manto
- Gusci a tamburo spessi di 14 mm (0,55") 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

- Product Link[™] per il monitoraggio remoto della posizione e delle condizioni 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") per la massima sicurezza in cantiere
- Sedile con 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

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

Guida all'applicazione per il compacttatore 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 pollici)	1.000 mm (39 pollici)	1.000 mm (39 pollici)	1.200 mm (47 pollici)	1.200 mm (47 pollici)	1.300 mm (51 pollici)	1.300 mm (51 pollici)	1.400 mm (55 pollici)	1.300 mm (51 pollici)
Asfalto	Percorsi pedonali, strade carrabili, patchwork	25 - 50 (1 - 2)	Ottimale	Ottimale	Migliore	Migliore	Migliore	Buono	Buono	Buono	Buono
		50 - 100 (2 - 3)	Ottimale	Ottimale	Migliore	Migliore	Migliore	Buono	Buono	Buono	Buono
	Parcheggi, strade urbane	25 - 50 (1 - 2)	Migliore	Ottimale	Ottimale	Ottimale	Ottimale	Ottimale	Migliore	Migliore	Migliore
		50 - 100 (2 - 3)	Migliore	Migliore	Ottimale	Ottimale	Ottimale	Ottimale	Migliore	Migliore	Ottimale
	Strade, autostrade	25 - 50 (1 - 2)	Buono	Buono	Migliore	Migliore	Migliore	Ottimale	Ottimale	Ottimale	Ottimale
		50 - 100 (2 - 3)	Buono	Buono	Migliore	Migliore	Migliore	Migliore	Ottimale	Ottimale	Ottimale
Terreno	Paesaggistica	< 100 (4)	Ottimale	Ottimale	Migliore	Migliore	Migliore	Buono	Buono	Buono	Buono
	Cantieri piccoli	< 100 (4)	Buono	Buono	Ottimale	Ottimale	Ottimale	Migliore	Migliore	Migliore	Migliore
	Cantieri medi	< 100 (4)	Buono	Buono	Migliore	Migliore	Migliore	Ottimale	Ottimale	Ottimale	Ottimale

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, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
CABINA			TRASMISSIONE		
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 da 75 mm (3")	✓		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	✓	
Uscita di potenza da 12 V	✓		Sistema di raffreddamento idraulico a velocità variabile	✓	
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	✓		TECNOLOGIA		
Tettuccio parasole		✓	Telematica - ProductLink™	✓	
Sedile - Spostamento laterale		✓	Risoluzione dei problemi a distanza		✓
Leve di propulsione doppie		✓	CMV - Compaction Measurement Value (Valore della misurazione di compattazione)		✓
SISTEMA DI COMPATTAZIONE			IMPIANTO ELETTRICO		
Scraper ripiegabili	✓		Luci di lavoro a LED	✓	
Scraper fissi		✓	Scollegamento della batteria		✓
Selezione di vibrazione - anteriore, posteriore o entrambi	✓		Luci a LED per la circolazione su strada		✓
Sistema di irrorazione pressurizzato, con triplo filtraggio con modalità di prova	✓		Faro rotante color ambra		✓
Tappetini in cocco		✓	ALTRO		
Compatibile con un tagliabordi		✓	Protezione antivandalismo - cofano dotato di serratura, riempimento del combustibile e copertura dei comandi	✓	
Sistema antigelo con irrorazione dell'acqua		✓	Olio idraulico biodegradabile		✓
Kit zavorra - 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Paraurti		✓
Kit zavorra - 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Durata e ancoraggio della macchina	✓	
Kit zavorra - 100 kg (220 lb) (solo CC2.7 GC)		✓	Spostamenti dell'attacco	✓	
			Punto di sollevamento singolo		✓
			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 ¹	Brazil MAR-1, equivalente a U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V	
Numero di cilindri	3	
Velocità nominale	2.200 giri/min	
Potenza motore - ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp
Potenza netta - ISO 9249:2007	18,2 kW	24,4 hp
Tipo di post-trattamento dei gas di scarico	Silenziatore	

¹ Non richiede combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo per essere conforme.

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 vibrazione²		
CB2.5 GC	44%	
CB2.7 GC	41%	
CC2.7 GC	50%	

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.

Caratteristiche tecniche del sistema vibrante

Frequenza		
Elevata	62 Hz	3.720 vpm
Basso	50 Hz	3.000 vpm
Ampiezza		
CB2.5 GC	0,51 mm	0,020 in
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020 in
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020 in
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 macchina²

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 macchina³		
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/in
CB2.7 GC	13,01 kg/cm	60,7 lb/in
CC2.7 GC	13,10 kg/cm	61 lb/in
Carico lineare statico - Peso operativo (posteriore)		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/in
CB2.7 GC	13,98 kg/cm	65,1 lb/in

² I pesi operativi includono liquido di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio del combustibile pieno, 50% di acqua e operatore di 80 kg (176 lb).

³ Il peso massimo della macchina comprende tutte le opzioni, la configurazione della zavorra 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

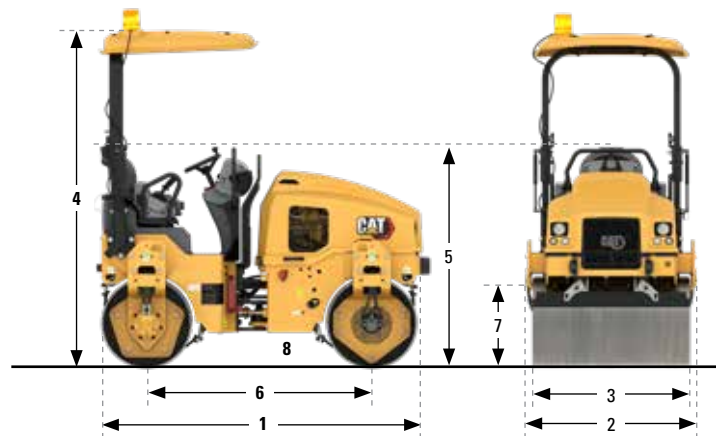
1 Lunghezza totale*	2.596 mm	102,2 in
2 Larghezza totale		
CB2.5 GC	1.112 mm	43,8 in
CB2.7 GC	1.312 mm	51,7 in
CC2.7 GC	1.312 mm	51,7 in
3 Larghezza tamburo		
CB2.5 GC	1.000 mm	39,4 in
CB2.7 GC	1.200 mm	47,2 in
CC2.7 GC	1.200 mm	47,2 in
Spessore guscio tamburo	14 mm	0,6 in
Diametro tamburo	720 mm	28,3 in
Decentramento del tamburo	50 mm	2 in
4 Altezza totale		
con struttura ROPS**	2.595 mm	102,2 in
con struttura ROPS e tettuccio**	2.709 mm	106,7 in
5 Altezza di trasporto con struttura ROPS pieghevole	1.799 mm	70,8 in
6 Passo	1.800 mm	70,9 in
7 Distanza libera dal bordo del marciapiede	453 mm	17,8 in
8 Distanza libera da terra	285 mm	11,2 in
Raggio di sterzata interno		
CB2.5 GC	2.640 mm	103,9 in
CB2.7 GC	2.540 mm	100 in
CC2.7 GC	2.540 mm	100 in
Raggio di sterzata esterno		
CB2.5 GC	3.640 mm	143,3 in
CB2.7 GC	3.740 mm	147,2 in
CC2.7 GC	3.740 mm	147,2 in

Varie

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

Capacità di rifornimento di servizio

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



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

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

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

MOTORE

- Il motore Cat® C1.7 è disponibile in configurazioni che soddisfano i requisiti degli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e 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 (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)

Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Per i dettagli, rivolgetevi al vostro 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 100%.*

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 al 70% della velocità massima:

Livello di pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008) - 88 dB(A)

Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008) - 104 dB(A)

- Potrebbero essere necessarie protezioni acustiche se si lavora con cabina operatore aperta per periodi prolungati o in ambienti rumorosi.

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.
- Il Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi 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, rivolgersi al dealer Cat di zona.
 - Gli impianti idraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza
 - La ventola idraulica a richiesta cambia velocità in base alla temperatura
 - 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

RICICLAGGIO

- I materiali inclusi nelle macchine sono categorizzati come segue con una percentuale di peso approssimativa. A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Tipo di materiale	Percentuale in peso		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
Acciaio	69,59%	71,73%	66,65%
Ferro	12,96%	12,05%	12,44%
Metallo misto	5,24%	4,87%	5,03%
Fluido	3,31%	3,08%	3,18%
Metallo non ferroso	3,00%	2,79%	2,88%
Plastica	1,71%	1,59%	1,64%
Gomma	1,56%	1,45%	5,66%
Altro	1,34%	1,25%	1,29%
Non categorizzato	1,24%	1,15%	1,19%
Misto non metallico	0,03%	0,03%	0,03%
Metallo misto e non-metallo	0,01%	0,01%	0,01%
Totale	100%	100%	100%

- Una macchina con un tasso di riciclabilità più elevato garantirà un uso più efficiente di risorse naturali preziose e migliorerà il valore di fine vita del prodotto. Secondo la norma ISO 16714 (Macchine movimento terra - Riciclabilità e recuperabilità - Terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità è definito come percentuale in massa (frazione di massa in percentuale) della nuova macchina potenzialmente riciclabile, riutilizzabile o entrambi.

Tutte le parti nella distinta materiali vengono prima valutate in base al tipo di componente in base a un elenco di componenti definito dagli standard ISO 16714 e Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Le parti rimanenti vengono ulteriormente valutate per la riciclabilità in base al tipo di materiale.

A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, il seguente valore nella tabella potrebbe subire delle variazioni.

Riciclabilità – 96%

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

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

© 2023 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.

QLHQ2818-03 (01-2023)
Numero di fabbricazione: 03A
(Global)

