Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Compattatori per usi generici

I compattatori per usi generici Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC e CC2.7 GC sono ideali per una varietà di impieghi come la stesa dell'asfalto o di altri materiali granulari. La semplicità, la durata e l'accesso agevole ai punti di manutenzione di routine fanno di questi compattatori risorse preziose per le imprese appaltatrici e le società di noleggio.

Facilità di utilizzo

- Il pratico accesso ai due lati con ampi corrimano e gradini antiscivolo larghi semplificano l'ingresso e l'uscita
- La console dell'operatore include indicatori per il livello di combustibile, il livello del serbatoio dell'acqua, il contaore, la temperatura del liquido di raffreddamento del motore, oltre agli indicatori di allarme per tenere sempre informato l'operatore
- I robusti interruttori a bilanciere agevolano l'attivazione per il regime motore, la selezione del tamburo vibrante, il freno di stazionamento, le luci e il faro rotante disponibile a richiesta
- Il regime motore è controllato tramite un interruttore di selezione momentanea che consente di passare tra le impostazioni di velocità bassa, media e alta
- Le regolazioni anteriore/posteriore e laterale del sedile, disponibili a richiesta, si combinano con doppie leve di propulsione per favorire la visibilità sui lati della macchina

Trasmissione altamente affidabile

- L'efficiente motore Cat® C1.7T genera 18,4 kW (24,7 hp) di potenza *(la potenza del motore U.S. EPA è 17,8 kW (23,8 hp).*
- La funzione di riscaldamento automatico è concepita per impedire l'attivazione del sistema vibrante e il regime minimo del motore finché l'impianto idraulico non raggiunge 10º C (50º F)
- La funzione di arresto al minimo automatico si attiva dopo i 30 minuti predefiniti impostati in fabbrica. Il tempo di arresto può essere regolato con Cat Electronic Technician (Cat ET)
- La pendenza massima si ottiene selezionando il regime motore medio di 1.800 giri/min, mentre la velocità di traslazione massima si ottiene a un regime minimo di 2.200 giri/min
- Il controllo della trazione, disponibile a richiesta, è progettato per ridurre gli slittamenti del tamburo e migliorare la pendenza

Prestazioni di compattazione

- Due frequenze di vibrazione di 50 Hz (3.000 vpm) e 62 Hz (3.720 vpm) corrispondono ai regimi motore di 1.800 giri/min e 2.200 giri/min per assicurare versatilità in termini di velocità operativa
- Le capacità vibranti del tamburo, solo anteriore, solo posteriore o entrambi, consentono agli operatori di conformarsi a una varietà di condizioni
- Il controllo automatico delle vibrazioni offre la regolazione ramp in/ramp out, configurabile attraverso Cat ET
- Il valore di misurazione della compattazione (CMV, Compaction Meter Value), disponibile a richiesta, è progettato per mantenere l'operatore informato sulle prestazioni di compattazione e per fornire misure di controllo qualità
- L'opzione di sollevamento a singolo punto e il robusto gancio offrono più opzioni di trasporto e una maggiore versatilità applicativa per i lavori di scavo
- Le zavorre montate sui supporti del tamburo assicurano la flessibilità necessaria per aumentare il carico lineare statico per prestazioni di compattazione superiori

Tamburi sempre puliti

- Il sistema di irrorazione dell'acqua pressurizzato con impostazioni intermittenti è progettato per aiutare gli operatori ad abbinare le condizioni per prestazioni superiori
- La tripla filtrazione previene gli intasamenti nei filtri del punto di riempimento, della pompa dell'acqua e degli ugelli di irrorazione
- La funzione on/off automatica disattiva il sistema di irrorazione dell'acqua quando la leva di propulsione viene spostata sul folle e lo attiva quando la stessa leva viene spostata su una marcia
- Sono disponibili opzioni scraper del tamburo fisse o pieghevoli regolabili
- Il kit di protezione antigelo integrato (disponibile a richiesta) protegge la macchina alle basse temperature quando non è in uso

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

Assistenza e manutenzione

- VisionLink® è un'applicazione software basata sul cloud che invia dati al dispositivo mobile o al computer desktop eliminando ogni incertezza nella gestione del parco macchine con approfondimenti chiave per ottimizzare le prestazioni, indipendentemente dalle dimensioni del parco macchine o dal produttore delle attrezzature
- La funzionalità Cat Electronic Technician (Cat ET) agevola le operazioni di manutenzione e risoluzione dei problemi
- L'intervallo di cambio olio di 500 ore è progettato per limitare i tempi di fermo e ridurre i costi di manutenzione di routine
- Il rifornimento di combustibile esterno con tappo con chiusura a chiave agevola l'accesso, garantendo al contempo sicurezza
- Le luci LED assicurano una buona illuminazione del cantiere riducendo il consumo energetico
- I kit rapidi e i Customer Value Agreement (CVA) sono progettati per limitare i tempi di fermo

Sicurezza

- Un interruttore di presenza operatore posto sul sedile è progettato per impedire il funzionamento della macchina quando non è attivato
- Il sedile è dotato di una cintura di sicurezza standard di 75 mm (3") ad alta visibilità, progettata per semplificare il riconoscimento durante l'utilizzo
- La piattaforma e i gradini antiscivolo agevolano l'ingresso e l'uscita dell'operatore
- Il cablaggio a montaggio rapido favorisce l'installazione e la rimozione del faro rotante

Guida all'applicazione per il compattatore per usi generici

			0 - 1,8 tonnellate		1,8 - 3 tonnellate				3 - 5 tonnellate		
	Applicazione	Spessore dello strato mm (pollici)	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

Attrezzature standard e a richiesta

Le attrezzature standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta
CABINA		
Presa elettrica 12 volt	✓	
Sedile con sospensioni regolabile con interruttore di presenza operatore	✓	
Due leve di propulsione		✓
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	✓	
Struttura ROPS pieghevole	✓	
Struttura ROPS fissa		✓
Cintura di sicurezza arancione ad alta visibilità - 75 mm (3 pollici)	✓	
Sedile - Regolazione laterale		✓
Tettuccio parasole		✓
SISTEMA DI COMPATTAZIONE		
Kit zavorra - 100 kg (220 lb) (solo per CC2.7 GC)		✓
Kit zavorra - 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Kit zavorra - 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Scraper tamburo, fissi o pieghevoli		✓
Compatibile con un tagliabordi		✓
Sistema di irrorazione dell'acqua pressurizzata	✓	
Selezione tamburo vibrante - Anteriore, posteriore o entrambi	✓	
Kit antigelo con irrorazione dell'acqua		✓

	Standard	A richiesta
TRASMISSIONE		
Arresto motore automatico e riscaldamento automatico	✓	
Filtro dell'aria, doppio elemento	✓	
Protezione della cinghia del motore	✓	
Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa di adescamento del combustibile	✓	
Sistema di raffreddamento idraulico su richiesta	✓	
Controllo della trazione (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
TECNOLOGIA		
CMV - Valore del misuratore della compattazione		✓
VisionLink®	✓	
- Remote Flash	✓	
- Risoluzione dei problemi da remoto	✓	
IMPIANTO ELETTRICO		
Scollegamento della batteria		✓
Luci a LED per la circolazione su strada		✓
Luci di lavoro a LED	✓	
Faro rotante		✓
ALTRO		
Olio idraulico biodegradabile		✓
Paraurti		✓
Vernice personalizzata		✓
Scostamento gancio	✓	
Punto di sollevamento unico		✓
Protezione antivandalismo - Cofano dotato di serratura, rifornimento del combustibile e copertura dei comandi	✓	

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]	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V	
[1] I motori con potenze nominali inferiori a 19 kW (25 hp) non sono regolamentati in tutte le aree.		
Numero di cilindri	3	
Velocità nominale	2.200 giri/min	
Potenza motore ISO 14396:2002[2]	18,4 kW	24,7 hp
[2] La potenza del motore U.S. EPA è 17,8 kW (23,8 hp).		
Tipo di post-trattamento dei gas di scarico	Silenziatore	

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)		
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, fare riferimento al Manuale di funzionamento e manutenzione.

Caratteristiche tecniche del sistema vibrante		
Frequenza		
Alta	62 Hz	3.720 vpm
Bassa	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

Peso della macchina		
Peso operativo standard con struttura ROPS[3]		
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[4]		
CB2.5 GC	3.021 kg	6.646 lb
CB2.7 GC	3.198 kg	7.036 lb
CC2.7 GC	2.799 kg	6.171 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/ pollici
CB2.7 GC	10,84 kg/cm	60,7 lb/ pollici
CC2.7 GC	10,91 kg/cm	61,1 lb/ pollici
Carico lineare statico - Peso operativo (posteriore)		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/ pollici
CB2.7 GC	11,65 kg/cm	65,1 lb/ pollici

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

[4] Il peso massimo della macchina comprende tutte le opzioni, la configurazione della zavorra più pesante, tutti i liquidi 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

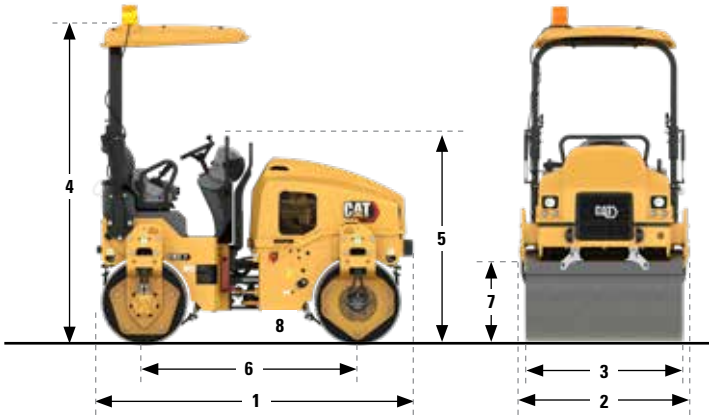
Impianto elettrico	
Tensione dell'impianto	12 V
Capacità della batteria	750 CCA
Alternatore	85 A

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

	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
	Decentramento del tamburo	50 mm	2 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)

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



Dichiarazione del modello

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale nella configurazione destinata alla vendita nelle regioni coperte dal presente documento. Il contenuto di questa dichiarazione è valido alla data del rilascio, tuttavia il contenuto correlato alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina è soggetto 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® C1.7T è disponibile nelle configurazioni che soddisfano i requisiti degli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V.
- I motori diesel Cat richiedono l'utilizzo esclusivo di combustibili ULSD (diesel a bassissimo tenore di zolfo, massimo 15 ppm) o ULSD miscelati ai seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio** 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)

Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per maggiori dettagli, consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250).

**I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%.*

***Le emissioni di gas serra al tubo di scarico dei combustibili a ridotta intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali*

VERNICE

- Sulla base dei dati disponibili più affidabili disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in parti per milione (PPM), dei seguenti metalli pesanti 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 LIQUIDI

- Negli stabilimenti Caterpillar i liquidi di raffreddamento usati sono a base di glicole etilenico. I liquidi di raffreddamento Cat DEAC (antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel) e i liquidi di raffreddamento a lunga durata (ELC) Cat 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.

FUNZIONALITÀ E TECNOLOGIE

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le funzionalità possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
  – Gli impianti idraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza
  – La ventola idraulica su 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 suddivisi nelle categorie indicate di seguito con percentuale di peso approssimativo. 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%
Liquido	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 superiore garantisce un utilizzo più efficiente delle preziose risorse naturali e migliora 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 della distinta materiali vengono valutate per tipo di componente in base a un elenco di componenti definiti dagli standard ISO 16714 e Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Le parti rimanenti vengono valutate ulteriormente 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%

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**.

© 2025 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.

QLHQ2818-06 (02-2025)
Numero di fabbricazione 03A