



# Cat<sup>®</sup> CB4.0, CB4.4, CC4.0

## Compattatori per usi generici

*I compattatori per impiego generico Cat<sup>®</sup> da 3 a 5 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 800 mm (31,5 in) per una finitura uniforme del manto
- Gusci a tamburo spessi di 16 mm (0,6 in) per una maggiore durata
- Frequenze di vibrazione doppia e opzioni di zavorra per ottenere il massimo effetto di compattazione
- Motore C1.7T con 36 kW (48,2 hp) (lordo)

### Technology Ready

- Product Link<sup>™</sup> 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 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

# Compattatori per impiego generico Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## 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>APPARATO PROPULSORE</b>		
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 (CB4.0, CB4.4)		✓
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	✓		Ventola di raffreddamento idraulica a velocità variabile	✓	
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	✓		<b>TECNOLOGIA</b>		
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)		✓
<b>SISTEMA DI COMPATTAZIONE</b>			<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
Scraper ripiegabili	✓		Luci di lavoro a LED	✓	
Selezione di vibrazione - anteriore, posteriore o entrambi	✓		Scollegamento della batteria		✓
Sistema di irrorazione pressurizzato, con triplo filtraggio con modalità di prova	✓		Luci a LED per la circolazione su strada		✓
Tappetini in cocco		✓	Faro rotante color ambra		✓
Compatibile con un tagliabordi		✓	<b>ALTRO</b>		
Sistema antigelo con irrorazione dell'acqua		✓	Protezione antivandalismo - cofano dotato di serratura, riempimento del combustibile e copertura dei comandi	✓	
Kit zavorra - 200 kg (440 lb) (CC4.0)		✓	Olio idraulico biodegradabile		✓
Kit zavorra - 400 kg (880 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Paraurti		✓
Kit zavorra - 542 kg (1.194,91 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Durata e ancoraggio della macchina	✓	
			Spostamenti dell'attacco	✓	
			Vernice personalizzata		✓

# Compattatori per impiego generico Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

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 (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")	1.000 mm (39")	1.000 mm (39")	1.200 mm (47")	1.200 mm (47")	1.300 mm (51")	1.300 mm (51")	1.400 mm (55")	1.300 mm (51")
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 impiego generico Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## 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	2.800 giri/min	
Potenza lorda ISO 14396	36 kW	48,2 hp
Potenza netta ISO 9249 <sup>1</sup>	35,5 kW	47,6 hp
Tipo di post-trattamento dei gas di scarico	DOC/DPF	

<sup>1</sup> La potenza netta viene calcolata alla velocità della ventola di raffreddamento al massimo.

### Prestazioni della macchina

Velocità massima della macchina		
CB4.0, CB4.4	13 km/h	8,1 mph
CC4.0	12 km/h	7,5 mph
Pendenza teorica, nessuna vibrazione <sup>2</sup>		
CB4.0	46%	
CB4.4	44%	
CC4.0	49%	

<sup>2</sup> 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	55 Hz	3.300 vpm
Basso	45 Hz	2.700 vpm
Ampiezza		
CB4.0	0,50 mm	0,020 in
CB4.4	0,49 mm	0,019"
CC4.0	0,50 mm	0,020 in
Forza centrifuga massima		
CB4.0	33,47 kN	7.524 lbf
CB4.4	34,82 kN	7.828 lbf
CC4.0	33,47 kN	7.524 lbf

### Pesi della macchina<sup>3</sup>

Peso operativo della macchina standard dotata di struttura ROPS		
CB4.0	3.623 kg	7.971 lb
CB4.4	3.801 kg	8.362 lb
CC4.0	3.586 kg	7.889 lb
Peso massimo della macchina <sup>4</sup>		
CB4.0	4.315 kg	9.493 lb
CB4.4	4.493 kg	9.885 lb
CC4.0	3.936 kg	8.659 lb
Peso operativo (anteriore)		
CB4.0	1.744 kg	3.837 lb
CB4.4	1.810 kg	3.982 lb
CC4.0	1.781 kg	3.918 lb
Peso operativo (posteriore)		
CB4.0	1.879 kg	4.134 lb
CB4.4	1.991 kg	4.380 lb
CC4.0	1.805 kg	3.971 lb
Peso per pneumatico - Peso operativo		
CC4.0	451 kg	992 lb
Carico lineare statico - Peso operativo (anteriore)		
CB4.0	13,42 kg/cm	75,0 lb/in
CB4.4	12,93 kg/cm	72,2 lb/in
CC4.0	13,70 kg/cm	76,6 lb/in
Carico lineare statico - Peso operativo (posteriore)		
CB4.0	14,45 kg/cm	80,8 lb/in
CB4.4	14,22 kg/cm	79,5 lb/in
CC4.0	13,88 kg/cm	77,6 lb/in

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

<sup>4</sup> 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 impiego generico Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

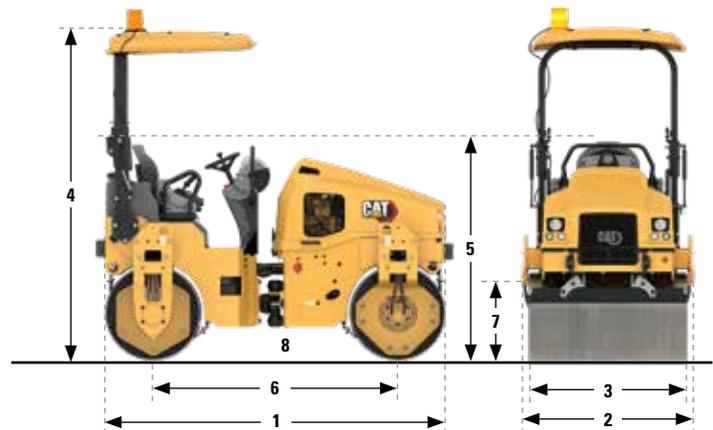
## Caratteristiche tecniche

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

Dimensioni		
<b>1</b>	Lunghezza totale*	2.853 mm 112,3"
<b>2</b>	Larghezza totale	
	CB4.0	1.400 mm 55,1 in
	CB4.4	1.500 mm 59,1 in
	CC4.0	1.400 mm 55,1 in
<b>3</b>	Larghezza tamburo	
	CB4.0	1.300 mm 51,2 in
	CB4.4	1.400 mm 55,1"
	CC4.0	1.300 mm 51,2 in
	Spessore guscio tamburo	16 mm 0,6 in
	Diametro tamburo	800 mm 31,5"
	Decentramento del tamburo	50 mm 2 in
<b>4</b>	Altezza totale	
	con struttura ROPS**	2.660 mm 104,7"
	con struttura ROPS e tettuccio**	2.774 mm 109,2"
<b>5</b>	Altezza di trasporto con struttura ROPS pieghevole	1.932 mm 76,1 in
<b>6</b>	Passo	2.050 mm 80,7"
<b>7</b>	Distanza libera dal bordo del marciapiede	499 mm 19,6"
<b>8</b>	Distanza libera da terra	284 mm 11,2 in
	Raggio di sterzata interno	
	CB4.0	2.926 mm 115,2"
	CB4.4	2.876 mm 113,2"
	CC4.0	2.926 mm 115,2"
	Raggio di sterzata esterno	
	CB4.0	4.226 mm 166,4"
	CB4.4	4.276 mm 168,3"
	CC4.0	4.226 mm 166,4"

Varie	
Angolo di articolazione	32°
Angolo di oscillazione	9°
Numero di pneumatici (CC4.0)	4

Capacità di rifornimento di servizio		
Serbatoio del combustibile (capacità totale)	81 l	21,43 gal
Serbatoio di irrorazione dell'acqua (capacità totale)		
CB4.0, CB4.4	300 l	79 gal
CC4.0	230 l	61 gal
Serbatoio emulsione (capacità totale) solo CC4.0	34,7 l	9,16 gal
Sistema di raffreddamento	8,8 L	2,32 gal
Olio motore con filtro	6,3 L	1,66 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 impiego generico Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## 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 C1.7T è 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 (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)

Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250) per dettagli.

## 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) - 106 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 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.
  - Gli impianti idraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza
  - La ventola idraulica a velocità variabile 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



# Compattatori per impiego generico Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

---

Per maggiori informazioni sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il nostro 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. Rivolgetevi al vostro 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.

QLHQ2845-02 (08-2022)  
Numero di fabbricazione: 03A

