



Cat[®] CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Compattatori per usi generici

I compattatori per impiego generico Cat[®] da 2 a 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 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 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 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 36 kW (48,2 hp) (lordo)

Technology ready

- Product Link[™] per il monitoraggio 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

Compattatori per usi generici Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

| Guida all'applicazione per il compattatore per usi generici | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | 0 - 1,8 tonnellate | | 1,8 - 3 tonnellate | | | | 3 - 5 tonnellate | | |
| | Application | 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) | Best | Best | Migliore | Migliore | Migliore | Buono | Buono | Buono | Buono |
| | | 50 - 100 (2 - 3) | Best | Best | Migliore | Migliore | Migliore | Buono | Buono | Buono | Buono |
| | Parcheggi, strade urbane | 25 - 50 (1 - 2) | Migliore | Best | Best | Best | Best | Best | Migliore | Migliore | Migliore |
| | | 50 - 100 (2 - 3) | Migliore | Migliore | Best | Best | Best | Best | Migliore | Migliore | Best |
| | Strade, autostrade | 25 - 50 (1 - 2) | Buono | Buono | Migliore | Migliore | Migliore | Best | Best | Best | Best |
| | | 50 - 100 (2 - 3) | Buono | Buono | Migliore | Migliore | Migliore | Migliore | Best | Best | Best |
| Terreno | Paesaggistica | < 100 (4) | Best | Best | Migliore | Migliore | Migliore | Buono | Buono | Buono | Buono |
| | Cantieri piccoli | < 100 (4) | Buono | Buono | Best | Best | Best | Migliore | Migliore | Migliore | Migliore |
| | Cantieri medi | < 100 (4) | Buono | Buono | Migliore | Migliore | Migliore | Best | Best | Best | Best |

Compattatori per usi generici Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

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, CB2.7, CB2.9) | | ✓ |
| Console dell'operatore con indicatore di livello nel serbatoio dell'acqua, arresto di emergenza e vano portaggetti | ✓ | | Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa di adescamento, indicatore dell'acqua (solo per CC2.7) | ✓ | |
| Uscita di potenza da 12 V | ✓ | | Ventola di raffreddamento idraulica 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 irradiazione 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 irradiazione dell'acqua | | ✓ | Olio idraulico biodegradabile | | ✓ |
| Kit zavorra - 200 kg (440 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9) | | ✓ | Paraurti | | ✓ |
| Kit zavorra - 400 kg (880 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9) | | ✓ | Sollevamento e ancoraggio della macchina | ✓ | |
| Kit zavorra - 100 kg (220 lb) (solo per CC2.7) | | | Spostamenti dell'attacco | ✓ | |
| | | | Punto di sollevamento singolo | | ✓ |
| | | | Vernice personalizzata | | ✓ |

Compattatori per usi generici Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Caratteristiche tecniche

Motore - Apparato propulsore

| | | |
|---|-----------------------------------|---------|
| Modello motore | Cat® C1.7T | |
| Emissioni | US EPA Tier 4 Final EU Stage V | |
| Numero di cilindri | 3 | |
| Velocità nominale | 2.800 giri/min | |
| Potenza motore - ISO 14396:2002 | 36 kW | 48,2 hp |
| Potenza netta - ISO 9249:2007 ¹ | 35,5 kW | 47,6 hp |
| Tipo di post-trattamento dei gas di scarico | DOC/DPF | |

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

Prestazioni della macchina

| | | |
|---|---------|---------|
| Velocità massima della macchina | | |
| CB2.5, CB2.7, CB2.9 | 12 km/h | 7,5 mph |
| CC2.7 | 11 km/h | 6,8 mph |
| Pendenza teorica, nessuna vibrazione ² | | |
| CB2.5 | 44% | |
| CB2.7 | 41% | |
| CB2.9 | 38% | |
| CC2.7 | 50% | |

² 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 | 64 Hz | 3.840 vpm |
| Basso | 53 Hz | 3.180 vpm |
| Ampiezza | | |
| CB2.5 | 0,51 mm | 0,020 in |
| CB2.7 | 0,52 mm | 0,020 in |
| CB2.9 | 0,50 mm | 0,020 in |
| CC2.7 | 0,52 mm | 0,020 in |
| Forza centrifuga massima | | |
| CB2.5 | 30 kN | 6.697 lbf |
| CB2.7 | 35 kN | 7.929 lbf |
| CB2.9 | 36 kN | 8.109 lbf |
| CC2.7 | 35 kN | 7.929 lbf |

Pesi della macchina³

| | | |
|---|-------------|------------|
| Peso operativo della macchina standard dotata di struttura ROPS | | |
| CB2.5 | 2.521 kg | 5.546 lb |
| CB2.7 | 2.698 kg | 5.936 lb |
| CB2.9 | 2.916 kg | 6.415 lb |
| CC2.7 | 2.599 kg | 5.718 lb |
| Peso massimo della macchina ⁴ | | |
| CB2.5 | 3.021 kg | 6.646 lb |
| CB2.7 | 3.198 kg | 7.036 lb |
| CB2.9 | 3.416 kg | 7.515 lb |
| CC2.7 | 2.779 kg | 6.114 lb |
| Peso operativo (anteriore) | | |
| CB2.5 | 1.185 kg | 2.607 lb |
| CB2.7 | 1.301 kg | 2.861 lb |
| CB2.9 | 1.391 kg | 3.060 lb |
| CC2.7 | 1.310 kg | 2.882 lb |
| Peso operativo (posteriore) | | |
| CB2.5 | 1.336 kg | 2.939 lb |
| CB2.7 | 1.398 kg | 3.075 lb |
| CB2.9 | 1.525 kg | 3.355 lb |
| CC2.7 | 1.289 kg | 2.836 lb |
| Peso per pneumatico - Peso operativo | | |
| CC2.7 | 322 kg | 709 lb |
| Carico lineare statico - Peso operativo (anteriore) | | |
| CB2.5 | 11,85 kg/cm | 66,2 lb/in |
| CB2.7 | 13,0 kg/cm | 60,6 lb/in |
| CB2.9 | 13,9 kg/cm | 59,8 lb/in |
| CC2.7 | 13,1 kg/cm | 61 lb/in |
| Carico lineare statico - Peso operativo (posteriore) | | |
| CB2.5 | 13,36 kg/cm | 74,7 lb/in |
| CB2.7 | 14,0 kg/cm | 65,1 lb/in |
| CB2.9 | 15,3 kg/cm | 65,6 lb/in |

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 fluidi e un operatore di peso pari a 80 kg (176 lb).

Compattatori per usi generici Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Caratteristiche tecniche

Impianto elettrico

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

Dimensioni

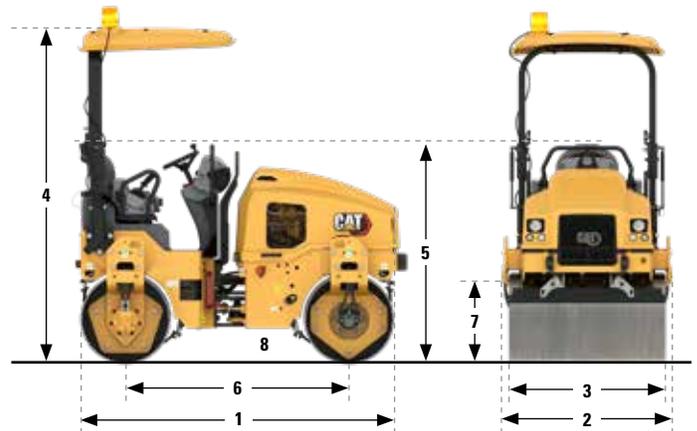
| | | |
|---|----------|----------|
| 1 Lunghezza totale* | 2.596 mm | 102,2 in |
| 2 Larghezza totale | | |
| CB2.5 | 1.112 mm | 43,8 in |
| CB2.7 | 1.312 mm | 51,7 in |
| CB2.9 | 1.412 mm | 55,6 in |
| CC2.7 | 1.312 mm | 51,7 in |
| 3 Larghezza tamburo | | |
| CB2.5 | 1.000 mm | 39,4 in |
| CB2.7 | 1.200 mm | 47,2 in |
| CB2.9 | 1.300 mm | 51,2 in |
| CC2.7 | 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 | 2.640 mm | 103,9 in |
| CB2.7 | 2.540 mm | 100 in |
| CB2.9 | 2.490 mm | 98 in |
| CC2.7 | 2.540 mm | 100 in |
| Raggio di sterzata esterno | | |
| CB2.5 | 3.640 mm | 143,3 in |
| CB2.7 | 3.740 mm | 147,2 in |
| CB2.9 | 3.790 mm | 149,2 in |
| CC2.7 | 3.740 mm | 147,2 in |

Varie

| | |
|------------------------------|-----|
| Angolo di articolazione | 32° |
| Angolo di oscillazione | 6° |
| Numero di pneumatici (CC2.7) | 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, CB2.7, CB2.9 | 200 L | 52,80 gal |
| CC2.7 | 160 L | 42,24 gal |
| Serbatoio emulsione (capacità totale) solo CC2.7 | 26 L | 6,86 gal |
| Sistema di raffreddamento | 8,3 L | 2,19 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 in)
 **L'opzione con faro rotante aggiunge 175 mm (6,8 pollici)

Compattatori per usi generici Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

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 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.

**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 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 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

Compattatori per usi generici Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

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

© 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. 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.

QLHQ2652-03 (08-2022)
Numero di fabbricazione: 03A
N Am, Eur

