

# CS10 GC | CS11 GC | CS12 GC CP11 GC | CP12 GC

COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO



---

#### Potenza del motore

U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V

90,0 kW (121,0 hp)

#### Larghezza di compattazione

2.134 mm (84 in)

#### Peso operativo (con cabina)

CS10 GC	10.449 kg (23.036 lb)
CS11 GC	11.182 kg (24.652 lb)
CS12 GC	12.609 kg (27.798 lb)
CP11 GC	11.344 kg (25.009 lb)
CP12 GC	12.596 kg (27.769 lb)

Per informazioni dettagliate sulle emissioni dei motori, consultare la scheda delle caratteristiche tecniche.



# LA NUOVA SERIE GC

TUTTO CIÒ CHE IL CLIENTE  
DESIDERA. ESATTAMENTE  
QUANDO SERVE.

I compattatori vibranti per terreno serie GC offrono una produzione affidabile ed economica con prestazioni che superano le aspettative. Pensati per potenziare la vostra azienda, i compattatori vibranti per terreno Cat® serie GC offrono nuovi metodi per ottenere la massima produttività al minor costo possibile e derivarne un beneficio economico.



## COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO SERIE GC

I compattatori vibranti per terreno Cat serie GC offrono la produzione necessaria dalla classe 10-12 tonnellate metriche garantendo al contempo il tipo di affidabilità, versatilità e facilità di manutenzione che ci si aspetta da Caterpillar:

- + ECCELLENTI PRESTAZIONI DEL SISTEMA VIBRANTE
- + COMFORT ECCEZIONALE, FACILITÀ DI UTILIZZO
- + TECNOLOGIA ESCLUSIVA CAT





---

## FACILITÀ DI UTILIZZO

Le serie GC sono dotate di un'interfaccia operatore semplice da utilizzare con un'eccellente visibilità del terreno e una funzione di vibrazione automatica per una compattazione affidabile.

---

## COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI

Risparmio di combustibile fino al 10% con la modalità Eco\* e intervalli di manutenzione prolungati. Attacco sigillato a vita senza necessità di manutenzione.

---

## COMPATTAZIONE MIGLIORATA

Compattazione migliorata con ampiezza maggiore e carico lineare statico, kit di pesi XT flessibili aggiornati e tecnologie di compattazione scalabili.

*\*Rispetto al regime minimo alto. I dati possono variare in base a un modello specifico.*

# COMFORT DELL'OPERATORE

## CONFORTEVOLE ED ERGONOMICO

### COMANDO SEMPLICE

- Un pulsante, 2 impostazioni dell'interruttore comando vibrazione
- I comandi di propulsione e di sicurezza sono raggruppati sul lato destro dell'operatore per potervi accedere facilmente
- Funzione di vibrazione automatica per avviare e arrestare la vibrazione in base alla posizione della leva di propulsione
- Lettura digitale del LED configurabile



### ECCELLENTE VISIBILITÀ

- Specchietti interni ed esterni per un'ampia visuale del cantiere
- La telecamera posteriore a richiesta fornisce un'ampia visuale dietro la macchina per offrire una visibilità migliore
- Illuminazione LED aggiornata per offrire un'eccellente illuminazione notturna



## ECCELLENTE VISIBILITÀ

Gli specchietti interni ed esterni offrono un'ampia visuale del cantiere. La telecamera posteriore opzionale migliora il lavoro e la sicurezza.

## COMFORT DURANTE IL LAVORO

Il piantone dello sterzo inclinabile e il sedile regolabile riducono la fatica e al contempo la postazione dell'operatore con supporti ISO e i tappetini in gomma smorzano i rumori e le vibrazioni, offrendo comfort durante il lavoro.



## OPZIONI TAMBURO

I compattatori vibranti per terreno serie GC sono disponibili con tamburi lisci o bugnati. Sui modelli a tamburo liscio sono disponibili opzioni di kit guscio bugnato a due pezzi per ottimizzare la versatilità.

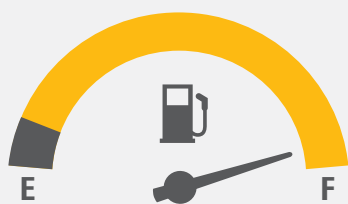
## INGRESSO/USCITA ERGONOMICI

L'ampia entrata alla postazione consente un'eccellente accessibilità con gradini angolati, comodi corrimano a destra e a sinistra e superficie di ingresso antiscivolo.





## RISPARMI MAGGIORI GRAZIE ALL'EFFICIENZA DEI CONSUMI



**L'USO DELLA MODALITÀ  
ECO RIDUCE IL CONSUMO  
DI COMBUSTIBILE**

**IL VANTAGGIO**

FINO AL  
**10%**

**DI COMBUSTIBILE IN MENO ALL'ANNO**

NOTA: RISPETTO AL LAVORO CON UTILIZZO A REGIME MINIMO ALTO.  
I DATI POSSONO VARIARE IN BASE ALL'APPLICAZIONE, AL MODELLO  
E ALLA CONFIGURAZIONE SPECIFICI.

## POTENZA DEL MOTORE

**CONFORME AGLI STANDARD  
SULLE EMISSIONI**

Il motore Cat C3.6 è conforme agli standard regionali sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V. Questo motore è affidabile, silenzioso e con una potenza durevole per le applicazioni del compattatore vibrante per terreno.



**55%** PENDENZA TEORICA

CS10 GC | CP11 GC | CS11 GC

**50%** PENDENZA TEORICA

CP12 GC | CS12 GC

**DESIGN SEMPLICE**  
**RISULTATI**  
**ECCEZIONALI**



### **SBRACCIO PIÙ LUNGO CON LA SERIE GC**

- + Un pulsante per passare tra le gamme di velocità di lavoro e di trasferimento
- + Assale con differenziale a slittamento limitato
- + Opzioni pneumatici a trazione
- + Capacità di superamento degli ostacoli che va oltre le aspettative

## SISTEMA VIBRANTE A GUSCIO

Le masse eccentriche a guscio esclusive Caterpillar offrono un intervallo di manutenzione di 3 anni, 3000 ore migliore del settore, consentendo di lavorare più a lungo tra una manutenzione e l'altra.

## AMPIEZZA E CARICO LINEARE STATICO

Le ampiezze alte e i carichi statici lineari aumentati garantiscono che la serie GC soddisfi le esigenze di compattazione.

## KIT DI PESI FLESSIBILI

Flessibilità progettata. I kit di peso XT a richiesta aggiornano i modelli CS10 e CS11 a una classe più pesante, consentendo loro di lavorare in una gamma più vasta di cantieri e spessori dialzata.





# TECNOLOGIA CAT COMPACT

SCALABILE PER SODDISFARE QUALSIASI ESIGENZA



Cat COMPACT è un insieme di tecnologie che aiutano gli operatori a compattare secondo le caratteristiche tecniche con maggiore costanza, uniformità ed efficienza rispetto al solo intuito umano. La tecnologia Cat COMPACT è di facile utilizzo, versatile e scalabile e consente di personalizzare le soluzioni per soddisfare le proprie esigenze, ora e in futuro.



## MDP (MACHINE DRIVE POWER)

Misura l'energia necessaria per superare la resistenza al rotolamento per indicare la rigidità del terreno. MDP funziona con il sistema vibrante attivato o disattivato. Misura 30-60 cm di profondità-circa la profondità di un sollevamento tipico e funziona su tutti i tipi di terreno, granulare e coesivo.



## CMV (COMPACTION METER VALUE)

Utilizza un accelerometro montato sul tamburo per fornire indicazioni sulla rigidità del terreno della base di aggregati multipli e strati di fondo, fino a una profondità di 1,2 m. Può essere utile per segnalare problemi relativi alla struttura stradale o aiutare l'operatore a determinare lo stato del lavoro Solo per applicazioni granulari.



## MAPPATURA GNSS

È correlata ai dati di compattazione con le coordinate di posizione satellitare (GPS) per fornire mappe in tempo reale che aiutano l'operatore a visualizzare il progresso del lavoro. È possibile estrarre i dati per trovare rendimenti nascosti che possono contribuire a un maggiore profitto o utilizzati per documentare il lavoro per scopi GQ/CQ. SBAS o RTK disponibili a seconda della precisione di posizione desiderata.



## COMUNICAZIONE TRA MACCHINE

Consente di uniformare i pattern di compattazione mediante la condivisione sui display di più macchine dei dati mappati, come ad esempio MDP, CMV, l'area di copertura e le mappe dei conteggi delle passate.



## FACILITÀ D'ACCESSO: **MANUTENZIONE**

Effettuare ispezioni giornaliere permetterà di mantenere la macchina in funzione tutti i giorni. Ecco perché ci siamo concentrati sul rendere le ispezioni più semplici possibile. I punti di ispezione giornaliera sono stati raggruppati, con i componenti chiave facilmente accessibili da terra. Il resistente cofano monopezzo si inclina in avanti in modo rapido e semplice per fornire un eccezionale accesso al motore e al sistema di raffreddamento. Vengono fornite le porte S-O-S<sup>SM</sup> per facilitare e velocizzare il campionamento dell'olio. Naturalmente, la manutenzione più conveniente ed economica è quella che si riesce ad evitare. Per questo motivo, i compattatori vibranti per terreno serie GC offrono lunghi intervalli di manutenzione e componenti esenti da manutenzione, come l'attacco di articolazione e la batteria.

### **INTERVALLI DI MANUTENZIONE PROLUNGATI**

Gli intervalli di manutenzione all'avanguardia consentono di lavorare più a lungo tra una manutenzione programmata e l'altra.

- Sostituzione del liquido di raffreddamento 12.000 ore
- Sostituzione dell'olio idraulico 3.000 ore
- Controllo olio cuscinetto vibrante 3.000 ore
- Olio motore e filtro 500 ore

### **ATTACCO ESENTE DA MANUTENZIONE**

Proprio come su altri compattatori vibranti per terreno Cat conosciuti da anni, la serie GC è dotata di un attacco esente da manutenzione che non richiede l'ingrassaggio.



# TECNOLOGIA CAT LINK

## ELIMINA OGNI INCERTEZZA NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

---

La tecnologia telematica **CAT LINK** aiuta a eliminare la complessità dalla gestione delle attrezzature e dei cantieri, raccogliendo i dati generati dalle macchine, dai materiali e dal personale, offrendoli in formati personalizzabili.

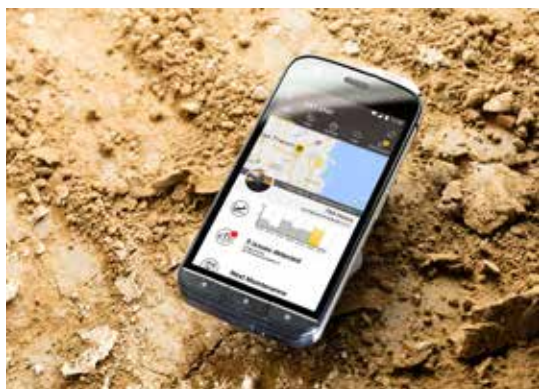


### **CAT PRODUCT LINK™**

Product Link™ raccoglie i dati in modo automatico dalle risorse utilizzate, di qualsiasi tipo e marchio. Tramite applicazioni Web e versione Mobile, è possibile visualizzare online diverse informazioni quali posizione, ore di funzionamento, consumo di combustibile, produttività, tempi di inattività, avvisi di manutenzione, codici diagnostici e condizioni della macchina.

### **VISIONLINK®**

Accedete ai dati del prodotto ovunque e in qualsiasi momento con VisionLink® e usalo per prendere decisioni finalizzate a incrementare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza in cantiere. Con le diverse opzioni di abbonamento, il dealer Cat può aiutarvi a configurare esattamente ciò che è necessario per collegare la flotta e gestire le attività, senza costi aggiuntivi indesiderati. La connessione può avvenire sia via satellite che tramite cellulare



### **DATI DELLA MACCHINA A PORTATA DI MANO**

L'app Cat fornisce i dati della macchina sullo smartphone o sul tablet, accessibili sull'attrezzatura dal campo, dall'ufficio o da qualsiasi altro luogo. E quando è abbinata ad altri strumenti Gestione macchine Cat, l'app Cat semplifica ancora di più prendere decisioni mirate e avere il controllo della propria azienda.

# ESPANDETE LE PRESTAZIONI CON OPZIONI PER AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ

Le opzioni tamburo e postazione operatore Cat migliorano le prestazioni, la sicurezza e la stabilità progettate per adattarsi al peso e alla potenza dei compattatori vibranti per terreno serie GC.

## OPZIONE KIT GUSCIO

Il design del pattino ovale produce risultati superiori di compattazione su strati spessi penetrando in profondità nel meccanismo di sollevamento. Il design conico introduce una forza di compattazione orizzontale ed evita l'accumulo di materiale tra i pattini.

Il design del pattino quadrato produce buoni risultati di compattazione e fornisce le migliori tenute in superficie.

Le due metà del guscio bugnato Cat sono universali e funzionano sui tamburi da 2.134 mm (84 pollici) delle macchine serie B e serie GC.

NOTA: Il design del paraurti e dello scraper è diverso tra la serie B e la serie GC. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio dealer Caterpillar.



## KIT PESO XT A RICHIESTA PER INSTALLAZIONE SU CAMPO

I kit aggiungono ulteriore peso che aggiorna il CS10 GC a oltre 11 tonnellate metriche e il CS11 GC a oltre 12 tonnellate metriche.

Il peso aggiuntivo porta inoltre carichi lineari statici più alti, consentendo alla macchina di lavorare in una gamma più ampia di applicazioni e spessori di alzata. Queste opzioni offrono pesi della macchina flessibili per offerte governative e flotte a noleggio.



## OPZIONI POSTAZIONE DELL'OPERATORE

Tettuccio dotato di struttura ROPS/FOPS con supporti ISO e cabina dotata di struttura ROPS/FOPS soddisfano comodamente la domanda del cliente.

È possibile aggiornare la macchina dotata di tettuccio con un kit cabina aftermarket per aumentare il comfort dell'operatore o per soddisfare le mutevoli esigenze.

TETTUCCIO DOTATO DI  
STRUTTURA ROPS/FOPS



CABINA DOTATA DI  
STRUTTURA ROPS/FOPS





## ATTREZZATURA STANDARD E A RICHIESTA

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

CABINA	STANDARD	A RICHIESTA
Tettuccio con corrimano/barriere di sicurezza, tappetino	●	
Sedile in vinile regolabile, cintura di sicurezza	●	
Piantone dello sterzo inclinabile	●	
Presa di alimentazione da 12 V	●	
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	●	
Specchietto retrovisore interno	●	
Cabina dotata di struttura ROPS/FOPS con climatizzatore e specchietti retrovisori esterni		○
Sedile deluxe con sospensioni pneumatiche e schienale alto (cabina)		○
Parasole/protezioni dai detriti (tettuccio)		○
Opzioni specchietto aggiuntive		○
Telecamera posteriore con display touchscreen a colori		○
Kit di riduzione del rumore		○

SISTEMA VIBRANTE	STANDARD	A RICHIESTA
Compattatore vibrante per terreno	●	
Doppia ampiezza, doppia frequenza	●	
Alloggiamenti masse eccentriche a guscio	●	
Funzione di vibrazione automatica	●	
Raschiatore in acciaio posteriore regolabile (solo modelli con tamburo liscio)	●	
Tamburo bugnato e raschiatore (solo modelli con tamburo bugnato)	●	
Kit guscio bugnato (disponibili in forma ovale o quadrata) (solo modelli con tamburo liscio)		○
Raschiatori doppi regolabili in acciaio (solo modelli con tamburo liscio)		○
Raschiatori doppi regolabili in poliuretano (solo modelli con tamburo liscio)		○

APPARATO PROPULSORE	STANDARD	A RICHIESTA
Motore diesel Cat C3.6, 4 cilindri	●	
Modalità Eco	●	
Pompa di propulsione singola	●	
Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa di adescamento, indicatore dell'acqua	●	
Scambiatore di calore dell'olio idraulico/ radiatore	●	
Doppio impianto frenante	●	
Trasmissione idrostatica a due velocità	●	
Protezione del cambio		○

SOLUZIONI TECNOLOGICHE	STANDARD	A RICHIESTA
Misura: Machine Drive Power e/o CMV		○
Mappatura - Mappatura SBAS GNSS		○
Connessione Cloud e connettività della macchina		○

IMPIANTO ELETTRICO	STANDARD	A RICHIESTA
Impianto elettrico a 12 V	●	
Alternatore da 150 A	●	
Capacità della batteria 900 A per l'avviamento a freddo	●	

ALTRO	STANDARD	A RICHIESTA
Product Link™	●	
Indicatori di livello per livello olio idraulico e olio liquido di raffreddamento radiatore	●	
Valvole di campionamento S-O-S <sup>SM</sup> : olio motore, olio idraulico e liquido di raffreddamento	●	
Pacchetto luci a LED migliorato		○
Faro rotante color ambra		○
Pneumatici con battistrada di flottazione o con lobo		○

# CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE	
Modello motore	Cat C3.6
Emissioni	US EPA Tier 4 Final EU Stage V
Potenza lorda ISO 14396	90,0 kW 121,0 hp
Potenza lorda SAE J1995	91,7 kW 122,9 hp
Potenza netta ISO 9249*	83,7 kW 112,2 hp
Potenza netta SAE J1349*	82,9 kW 111,2 hp
Cilindrata	3,6 L 219,7 pollici <sup>3</sup>
Corsa	120 mm 4,7 pollici
Foro	98 mm 3,9 pollici
Massima velocità di marcia (In marcia avanti o in retromarcia)	11 km/h (6,84 mph)
Pendenza teorica, con o senza vibrazione**	
CS10 GC	55%
CS11 GC	55%
CS12 GC	50%
CP11 GC	55%
CP12 GC	50%

\* La potenza netta indicata corrisponde alla potenza disponibile al volano quando il motore è equipaggiato con ventola alla massima velocità, filtro dell'aria, modulo emissioni pulite e alternatore.

\*\* 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.

PESO DELLA MACCHINA	
Peso operativo con tettuccio dotato di struttura ROPS/FOPS	
CS10 GC	10.287 kg 22.679 lb
CS11 GC	11.020 kg 24.295 lb
CS12 GC	12.446 kg 27.438 lb
CP11 GC	11.182 kg 24.652 lb
CP12 GC	12.433 kg 27.410 lb
Peso operativo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	
CS10 GC	10.449 kg 23.036 lb
CS11 GC	11.182 kg 24.652 lb
CS12 GC	12.609 kg 27.798 lb
CP11 GC	11.344 kg 25.009 lb
CP12 GC	12.596 kg 27.769 lb
Peso sul tamburo con tettuccio dotato di struttura ROPS/FOPS	
CS10 GC	5.778 kg 12.738 libbre
CS11 GC	6.044 kg 13.325 libbre
CS12 GC	7.637 kg 16.837 libbre
CP11 GC	6.218 kg 13.708 libbre
CP12 GC	7.588 kg 16.729 libbre
Peso sul tamburo con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	
CS10 GC	5.824 kg 12.840 libbre
CS11 GC	6.090 kg 13.426 libbre
CS12 GC	7.684 kg 16.940 libbre
CP11 GC	6.264 kg 13.810 libbre
CP12 GC	7.635 kg 16.832 libbre

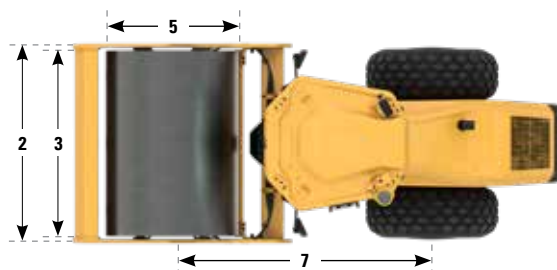
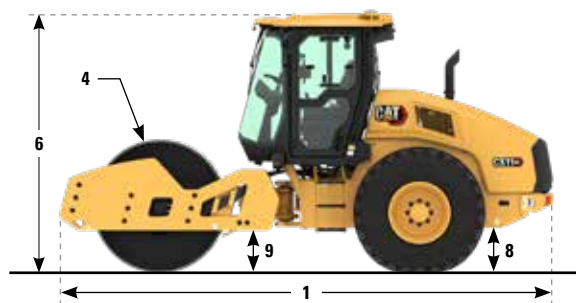
SISTEMA VIBRANTE	
Ampiezza nominale - Elevata	2,0 mm 0,079 pollici
Frequenza a regime massimo	30,0 Hz 1.800 vpm
Frequenza in modalità Eco	28,6 Hz 1.716 vpm
Ampiezza nominale - Bassa	1,0 mm 0,039 pollici
Frequenza a regime massimo	33 Hz 1.980 vpm
Frequenza in modalità Eco	31,5 Hz 1.890 vpm
Forza centrifuga	
Massimi	250 kN 56.200 lb
Minima	149 kN 33.500 lb
Carico lineare statico con tettuccio dotato di struttura ROPS/FOPS	
CS10 GC	27,1 kg/cm 151,8 libbre per pollice
CS11 GC	28,3 kg/cm 158,5 libbre per pollice
CS12 GC	35,8 kg/cm 200,5 libbre per pollice
Carico lineare statico con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	
CS10 GC	27,3 kg/cm 152,9 libbre per pollice
CS11 GC	28,5 kg/cm 159,6 libbre per pollice
CS12 GC	36,0 kg/cm 201,6 libbre per pollice
Classificazione francese, dati/classe con cabina dotata di struttura ROPS/FOPS	
CS10 GC	38,6 VM2
CS11 GC	40,4 VM3
CS12 GC	50,9 VM3
CP11 GC	39,4 VM2
CP12 GC	48,0 VM3

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO	
Serbatoio del combustibile (capacità totale)	213 L 56,3 gal
Capacità di rifornimento DEF (Diesel Exhaust Fuel)	19 L 5,0 gal
Sistema di raffreddamento	18,5 L 4,9 gal
Olio motore con filtro	11,6 L 3,1 gal
Alloggiamenti massa eccentrica (combinati)	26 L 6,9 gal
Assale e riduttori finali	10 L 2,6 gal
Serbatoio idraulico (rifornimento)	23 L 6,1 gal



### DIMENSIONI DEL TAMBURO LISCIO

1	Lunghezza totale	5,70 m 18,71 piedi
2	Larghezza totale	2,30 m 7,53 piedi
3	Larghezza tamburo	2.134 mm 84 pollici
4	Spessore guscio tamburo	25 mm 0,98 pollici
5	Diametro tamburo	1.535 mm 60,4 pollici
6	Altezza totale	3,0 m 9,8 piedi
	con l'opzione kit guscio bugnato	3,03 m 9,93 piedi
7	Passo	3,0 m 9,8 piedi
8	Distanza libera da terra	518 mm 20,4 pollici
9	Distanza libera dal bordo del marciapiede	492 mm 19,4 pollici
	Raggio di sterzata interno	3,86 m 12,7 piedi
	Angolo di articolazione dell'attacco	34°
	Angolo di oscillazione dell'attacco	15°

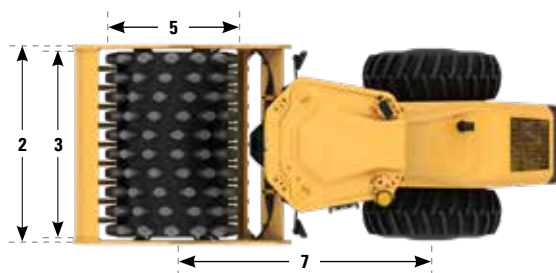
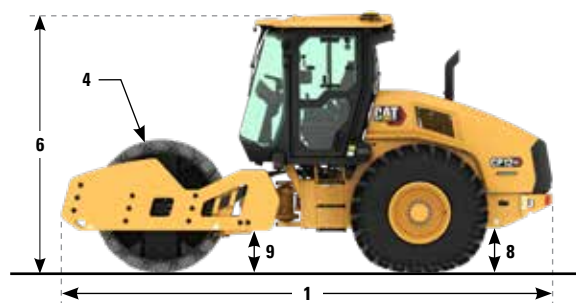


### CARATTERISTICHE TECNICHE KIT GUSCIO BUGNATO A RICHIESTA

	Numero di pattini	120
	Altezza pattini (pattini ovali)	90 mm 3,5 pollici
	Superficie dei pattini (pattini ovali)	63,5 cm <sup>2</sup> 9,8 pollici <sup>2</sup>
	Altezza pattini (pattini quadrati su richiesta)	90 mm 3,5 pollici
	Superficie dei pattini (pattini quadrati su richiesta)	105,6 cm <sup>2</sup> 16,4 pollici <sup>2</sup>
	Numero di configurazioni a V	16

### DIMENSIONI DEI PATTINI

1	Lunghezza totale	5,70 m 18,71 piedi
2	Larghezza totale	2,30 m 7,53 piedi
3	Larghezza tamburo	2.134 mm 84 pollici
4	Spessore guscio tamburo	25 mm 0,98 pollici
5	Diametro tamburo (ai pattini)	1.549 mm 60,9 pollici
6	Altezza totale	3,0 m 9,8 piedi
7	Passo	3,0 m 9,8 piedi
8	Distanza libera da terra	516 mm 20,3 pollici
9	Distanza libera dal bordo del marciapiede	496 mm 19,5 pollici
	Raggio di sterzata interno	3,86 m 12,7 piedi
	Angolo di articolazione dell'attacco	34°
	Angolo di oscillazione dell'attacco	15°



### CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PATTINI

	Numero di pattini	140
	Altezza pattini (pattini ovali)	127 mm 5,0 pollici
	Superficie dei pattini (pattini ovali)	74,4 cm <sup>2</sup> 11,5 pollici <sup>2</sup>
	Altezza pattini (pattini quadrati su richiesta)	100 mm 3,9 pollici
	Superficie dei pattini (pattini quadrati su richiesta)	123 cm <sup>2</sup> 19,1 pollici <sup>2</sup>
	Numero di configurazioni a V	14

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitare il sito Web all'indirizzo [www.cat.com](http://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.

VisionLink è un marchio di Trimble Navigation Limited, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

QLDQ2824 (03-2021)  
Numero di fabbricazione: 01A  
HRC

