

LINEA DI PRESTAZIONI DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI

COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO



CS12, CP12	12 T
CS13	13 T
CS14, CP14	14 T
CS16, CP16	16 T
CS17	17 T
CS19	19 T

Larghezza di compattazione	2.134 mm (84 in)
-----------------------------------	------------------

È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Japan 2014.

La disponibilità dei modelli e delle configurazioni può variare in base alla regione. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat® per conoscere la disponibilità e le offerte specifiche nella vostra zona.



COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO CAT®

PRODUTTIVO. AFFIDABILE. DUREVOLE.

I COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO CAT®

testimoniano il nostro know-how ingegneristico e produttivo di livello mondiale in termini di qualità, affidabilità e durata. La tecnologia progettata per migliorare le prestazioni insieme a un'ampia gamma di funzioni standard della macchina contribuiscono a migliorare la produttività e l'efficienza dell'operatore.



CS12	CS13	CS14	CS16	CS17	CS19
⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
CS56B	CS66B	CS68B	CS74B	CS76B	CS78B

CP12	CP14	CP16
⏏	⏏	⏏
CP56B	CP68B	CP74B



La disponibilità dei modelli e delle configurazioni può variare in base alla regione. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per conoscere la disponibilità e le offerte specifiche nella vostra zona.

DIVERSO NOME, STESSE PRESTAZIONI.

I nomi aggiornati sono parte di un impegno volto a semplificare tutti i nomi dei modelli di compattatori vibranti per terreno Cat. La gamma di compattatori vibranti per terreno Cat è stata rinominata per identificare il peso delle macchine in tonnellate metriche (ton) e non sono più stati modificati i caratteri della serie come "B". Sebbene il nome possa essere leggermente diverso, i compattatori vibranti per terreno Cat continuano a fornire le stesse fantastiche prestazioni, produttività e durata a cui si affida giorno dopo giorno.



COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI

La modalità Eco, intervalli di manutenzione estesi e un attacco con cuscinetti a lubrificazione permanente esenti da manutenzione ordinaria contribuiscono a mantenere bassi i costi operativi e della manutenzione.

EFFICIENZA MIGLIORATA CON TECNOLOGIA DI COMPATTAZIONE

La tecnologia di misurazione per la compattazione di bordo indica quando vengono soddisfatte le caratteristiche tecniche, permettendo così di eliminare le incertezze e ridurre le passate non necessarie e le rilavorazioni.

ATTENZIONE ALLA VISIBILITÀ E AL COMFORT

Una telecamera retrovisiva migliora la visibilità intorno alla macchina, mentre il sedile girevole con comandi integrati e la console dello sterzo inclinabile assicurano un ambiente di lavoro ergonomico.

COMPATTAZIONE DI QUALITÀ

DESIGN AD ALTE PRESTAZIONI

Il peso e l'ampiezza ottimali aiutano i compattatori vibranti per terreno Cat a raggiungere rapidamente la densità desiderata. Le funzionalità automatizzate integrate aiutano gli operatori a produrre risultati di compattazione uniformi e di alta qualità.

SISTEMA VIBRANTE AFFIDABILE

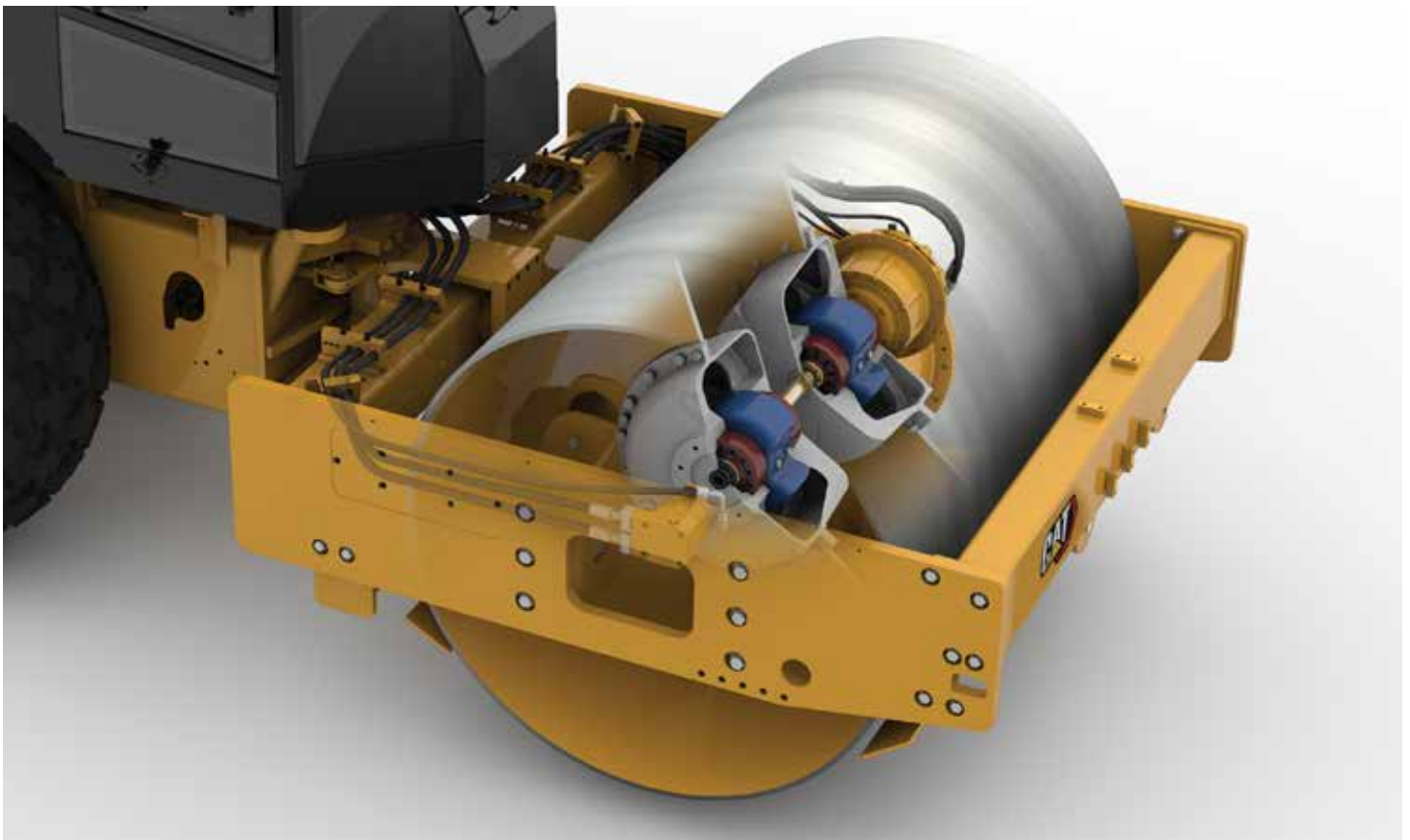
L'esclusivo sistema vibrante Cat fornisce agli appaltatori prestazioni affidabili da oltre un quarto di secolo. Il design della massa eccentrica a guscio richiede una manutenzione minima e fornisce un'elevata forza dinamica per aiutare a raggiungere la densità nel minor numero di passate.

PROGETTATO CON MOLTO ALTRO

L'ampiezza elevata combinata a un peso ottimale del tamburo consente all'operatore di ottenere densità in meno passate, mantenendo al contempo un buon sforzo di trazione. L'utilizzo dell'opzione di frequenza variabile offre agli operatori la possibilità di regolare le vibrazioni per massimizzare le prestazioni di compattazione. La modalità Eco è disponibile per ridurre il consumo di combustibile senza compromettere la produttività.

UNIFORMITÀ MIGLIORATA

Le funzionalità automatiche aiutano gli operatori a mantenere l'uniformità. La vibrazione automatica è progettata per ridurre il rischio di sovracompattazione, contribuendo a ottenere una compattazione più uniforme. Il controllo automatico della velocità facilita il mantenimento di una spaziatura di impatto costante per una compattazione uniforme.





POTENZA EFFICIENTE

PROGETTATO PER LA PRODUTTIVITÀ

I compattatori vibranti per terreno Cat sono alimentati da motori Cat e soddisfano i requisiti locali sulle emissioni. I motori sono studiati per offrire la massima efficienza dei consumi e prestazioni affidabili.

CARATTERISTICHE A BASSO CONSUMO DI COMBUSTIBILE

La modalità Eco limita il numero di giri del motore contribuendo a ridurre il consumo di combustibile in condizioni di funzionamento normali. Un temporizzatore di arresto motore al minimo riduce il consumo di combustibile e i tempi di funzionamento al minimo non necessari spegnendo la macchina dopo un periodo di funzionamento al minimo preimpostato.

POTENZA DOVE SERVE

Il sistema a doppia pompa di propulsione fornisce un flusso bilanciato al motore dell'assale posteriore e al motore del tamburo per un buon sforzo di trazione durante l'inversione di direzione e quando si lavora su forti pendenze. Inoltre, il differenziale a scivolamento limitato fornisce potenza costante trasferendo la coppia agli pneumatici per una trazione migliorata su superfici morbide e scivolose.

IL COMFORT È IMPORTANTE

SICUREZZA E COMFORT GARANTITI

I compattatori vibranti per terreno Cat sono costruiti per gestire quasi tutte le condizioni operative, ma gli operatori non lo sono. Ecco perché le funzionalità di comfort e sicurezza sono integrate in ogni modello. Il comfort aiuta a tenere gli operatori vigili, aumentando la produttività e migliorando la sicurezza.



VISIBILITÀ

Una telecamera posteriore standard con display touchscreen a colori, ampi specchietti e viste sugli pneumatici posteriori assistono gli operatori durante gli interventi in retromarcia. Passate a un pacchetto luci LED per una maggiore illuminazione e visibilità del cantiere. Ulteriori kit tecnologici per fotocamere Cat Detect sono disponibili presso il concessionario Cat.



Rappresentazione dell'ambiente operativo con cabina con struttura ROPS/FOPS e sedile in tessuto.

CABINA OPERATORE

La cabina operatore può essere configurata con tettuccio con struttura ROPS/FOPS* o con cabina con ROPS/FOPS con climatizzatore, con finestrini in vetro incernierati per proteggere l'operatore dalle intemperie. I comandi e il display LCD sono integrati nel sedile girevole e il piantone dello sterzo può essere regolato in una posizione di funzionamento ideale. I bassi livelli di rumorosità e il trasferimento delle vibrazioni contribuiscono a mantenere l'operatore comodo per tutto il giorno.

*Il tettuccio con struttura ROPS/FOPS è disponibile su alcuni modelli in determinate regioni.



Rappresentazione della leva di propulsione per le macchine dotate della lama di livellamento opzionale.

CONTROLLO CON IL TOCCO DELLE DITA

I comandi sono posizionati strategicamente sulla console operativa per aiutare gli operatori a trovare ciò di cui hanno bisogno al momento opportuno. La semplicità d'uso è progettata per dare agli operatori la sicurezza di cui hanno bisogno per poter usare la tecnologia e le funzionalità di produttività integrate nella macchina. La strumentazione digitale e la diagnostica sono accessibili attraverso il display LCD multifunzione.



Le tecnologie di compattazione opzionali aiutano gli operatori di tutti i livelli a migliorare l'efficienza e la qualità della compattazione. Grazie alle informazioni che consentono loro di determinare quando la compattazione soddisfa le caratteristiche tecniche di densità, gli operatori possono ridurre i passaggi e le rilavorazioni non necessari, risparmiando tempo e denaro. Il vostro concessionario Cat può aiutarvi a trovare le soluzioni giuste per soddisfare le vostre esigenze aziendali attuali e future.

MACHINE DRIVE POWER

Il sistema MDP (Machine Drive Power) è un sistema di misurazione basato sull'energia che mette in relazione la compattazione con la resistenza alla laminatura per fornire un'indicazione della rigidità del terreno. Questa esclusiva tecnologia è ideale per profondità di 30-60 cm (1-2 piedi) e può essere utilizzata su tutti i tipi di terreno, sia che il sistema vibrante sia attivo o sia statico. Disponibile sui modelli lisci (CS) o bugnati (CP).

MAPPATURA GPS

La tecnologia di mappatura Cat combina misurazioni di compattazione, conteggio dei passaggi e posizione per fornire una visualizzazione in tempo reale del lavoro in tempo reale. Oltre al monitoraggio dalla cabina operatore, i dati vengono salvati nel cloud e possono essere analizzati tramite VisionLink™* o esportati per ulteriore trattamento. La mappatura utilizza il sistema di potenziamento basato su satellite (SBAS) o il sistema di navigazione satellitare globale RTK (GNSS), a seconda delle esigenze del cantiere e delle opzioni della macchina.

*Richiede un abbonamento VisionLink PerformancePro.

VALORE DEL MISURATORE DELLA COMPATTAZIONE

Il CMV (Compaction Meter Value) è un sistema basato su un accelerometro che fornisce indicazioni circa la rigidità del materiale su terreni granulari. Misura a profondità superiori a 1 m (3,3 piedi) solo quando il sistema vibrante è attivo e può aiutare a rivelare oggetti sepolti, scarsa compattazione o mancanza di umidità. Disponibile solo sui modelli a tamburo liscio (CS).

TECNOLOGIA SEMI-AUTONOMA

Cat Command for Compaction è una tecnologia semi-autonoma assistita dall'operatore che automatizza il processo di compattazione in base agli input dell'operatore. Cat Command usa le impostazioni immesse dall'operatore per controllare la velocità, la direzione, lo sterzo e il sistema vibrante del compattatore, in modo da garantire risultati di compattazione uniformi.



MANUTENZIONE RIDOTTA

COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI

ACCESSO A TERRA

La manutenzione di routine sui compattatori vibranti per terreno Cat viene eseguita dal lato destro della macchina. Il cofano resistente monopezzo si inclina in avanti per fornire l'accesso a terra al motore, al sistema di raffreddamento e ad altri componenti chiave. I punti di controllo giornalieri raggruppati e gli indicatori visivi di livello dei liquidi sono accessibili in modo sicuro a terra. Il gruppo di raffreddamento si inclina per una facile pulizia.

COMPONENTI A BASSA MANUTENZIONE

I compattatori vibranti per terreno Cat sono dotati di cuscinetti per l'attacco di articolazione, sigillati a vita, che non necessitano di ingrassaggio e la batteria è esente da manutenzione.

INTERVALLI DI MANUTENZIONE PROLUNGATI

I lunghi intervalli di manutenzione aiutano a ridurre al minimo i costi di esercizio. Il sistema vibrante a guscio ha un intervallo di cambio dell'olio del cuscinetto vibrante di 3 anni/3.000 ore senza necessità di prelievo dell'olio programmato. Gli intervalli di manutenzione dell'olio motore sono ogni 500 ore, del liquido di raffreddamento ogni 12.000 ore con campionamento e dell'olio idraulico ogni 3.000 ore con il filtro posizionato esternamente per un facile accesso.

DIAGNOSTICA INTEGRATA

La diagnostica integrata monitora i sistemi della macchina, segnala all'operatore i problemi di prestazioni e fornisce informazioni sulla risoluzione dei problemi.

TECNOLOGIA DI GESTIONE MACCHINE CAT

ELIMINA OGNI INCERTEZZA NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

La tecnologia telematica Cat di gestione macchine contribuisce a eliminare la complessità dalla gestione dei cantieri, raccogliendo i dati generati dalle attrezzature, dai materiali e dal personale e offrendoli in formati personalizzabili.



VISIONLINK™

VisionLink elimina l'approssimazione dalla gestione del parco macchine indipendentemente dalle dimensioni o dal produttore.* Rivedete i dati delle attrezzature dal desktop o dal dispositivo mobile per ottimizzare i tempi di attività e le risorse. Grazie ai dashboard interattivi, VisionLink vi permette di prendere decisioni informate importanti per ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza in cantiere a prescindere dalle dimensioni delle vostre attività. Con i diversi abbonamenti possibile, il vostro concessionario Cat può aiutarvi a configurare esattamente ciò che vi serve per connettere il parco macchine e gestire la vostra attività.

- + Monitoraggio del parco macchine 24/7
- + Gestione di parchi macchine misti
- + Ottimizzazione dell'utilizzo del parco macchine
- + Monitoraggio delle risorse in base alla posizione
- + Visualizzazione delle condizioni delle risorse
- + Revisione dei report delle ispezioni
- + Assegnazione delle attività di manutenzione
- + Riduzione dei tempi di fermo
- + Richiesta di assistenza e ordinazione dei ricambi
- + Download di report di riepiloghi

* La disponibilità dei dati sul campo può variare a seconda del produttore delle attrezzature.



CAT INSPECT

Cat Inspect è un'applicazione per dispositivi mobili che consente di eseguire con facilità i controlli di manutenzione preventiva digitali, le ispezioni e le verifiche giornaliere. L'app include elenchi di controllo della manutenzione preventiva specifici della macchina per rispettare gli intervalli di manutenzione indicati nel Manuale di funzionamento e manutenzione. Le ispezioni possono essere integrate con facilità con altri sistemi dati Cat come VisionLink per tenere costantemente sotto controllo il parco macchine.

CONFIGURAZIONI E OPZIONI

I compattatori vibranti per terreno Cat sono disponibili in configurazioni lisce (CS) o bugnate (CP). Sui modelli a tamburo liscio può essere montato un kit guscio bugnato opzionale per aumentare la versatilità.

DESIGN DEI PATTINI

DI FORMA OVALE

- + Il design conico introduce una forza di compattazione orizzontale ed evita l'accumulo di materiale tra i pattini
- + Progettati per penetrare in profondità nel terreno nelle applicazioni di sollevamento a strati spessi

DI FORMA QUADRATA

- + Produce buoni risultati di compattazione a strati spessi
- + Utilizzati nelle applicazioni di tenuta superficiale



PATTINO OVALE



PATTINO QUADRATO

OPZIONI KIT GUSCIO

I kit guscio bugnato aumentano la versatilità, consentendo alla macchina a tamburo liscio di compattare materiali semicoesivi e coesivi. Il kit viene fornito con tamburo liscio intercambiabile e scraper bugnati. Sono disponibili progetti di pattini ovali e quadrati.



LAMA DI LIVELLAMENTO

Una lama di livellamento è disponibile su alcuni modelli per riempimento, smontaggio e spianamento leggero. La lama presenta un design con bulloni, per una facile installazione e rimozione, ed è controllata tramite interruttori per il controllo della direzione posizionati sulla leva di propulsione. Per la compatibilità della macchina, fate riferimento all'elenco delle attrezzature standard e a richiesta o contattate il vostro concessionario Cat per ulteriori informazioni.



SELEZIONE DEL MODELLO GIUSTO

TROVATE UN COMPATTATORE ADATTO AL VOSTRO LAVORO

Non siete sicuri di quale sia il modello giusto per voi? Conoscere l'applicazione e/o il tipo di materiale su cui lavorerà la macchina è fondamentale per determinare la soluzione giusta per la propria flotta.

APPLICAZIONI 10-14 T

- + Costruzione di strade
- + Edilizia residenziale
- + Grandi dighe di terra
- + Basi di aggregati
- + Progetti agricoli e di irrigazione
- + Dietro un motorgrader
- + Produzione di ~200 m³

APPLICAZIONI 15-20 T

- + Edilizia aeroportuale
- + Fondamenta ferroviarie
- + Dighe/grandi terrapieni
- + Riempimenti di roccia
- + Applicazioni minerarie (letti di essiccazione, serbatoi rifiuti, terrapieni)
- + Riciclaggio
- + Frantumazione roccia
- + Dietro un trattore/scraper
- + Bonifica di terreni (dragaggio)
- + Produzione di ~500 m³

È TUTTO NEL NOME

I nomi dei compattatori per terreno Cat facilitano l'identificazione di ogni modello.

CS | TAMBURO LISCIO

CP | TAMBURO BUGNATO

NUMERO

PESO DELLA MACCHINA
IN TONNELLATE METRICHE

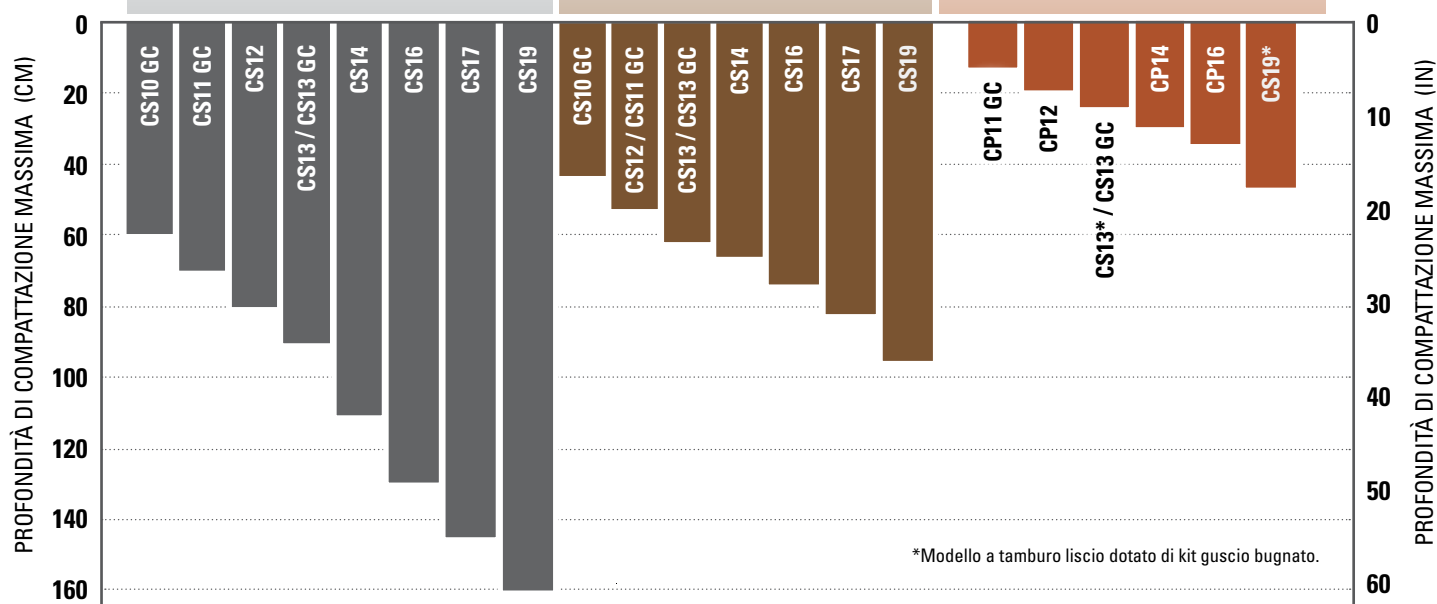


ROCCIA	SABBIA / GHIAIA	ARGILLA / LIMO
Presuppone che le caratteristiche tecniche di densità corrispondano al 95% della prova Proctor standard e che possano variare notevolmente in base alle diverse condizioni del terreno.		

Tamburo liscio, ampiezza elevata che diventa bassa ampiezza quando si inizia la compattazione, 4-8 passaggi. Dimensione del diametro inferiore a 50 mm (2 in).

Tamburo liscio, ampiezza elevata che diventa bassa ampiezza quando si inizia la compattazione, 4-6 passaggi.

Applicazioni per tamburo bugnato e liscio (per tenuta), 4-10 passaggi. La compattazione su terreni coesivi dipende in larga misura dal contenuto di umidità.



*Modello a tamburo liscio dotato di kit guscio bugnato.

La disponibilità dei modelli e delle configurazioni può variare in base alla regione. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per conoscere la disponibilità e le offerte specifiche nella vostra zona.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI DA 12-14 T

La disponibilità dei modelli e delle configurazioni può variare in base alla regione. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per conoscere la disponibilità e le offerte specifiche nella vostra zona.

PESO OPERATIVO					
	CS12	CS13	CS14	CP12	CP14
Classe peso	12 T	13 T	14 T	12 T	14 T
Tettuccio con struttura ROPS/FOPS	11.724 kg (25.848 lb)	-	-	12.032 kg (26.526 lb)	-
Peso sul tamburo	6.195 kg (13.657 lb)	-	-	6.422 kg (14.159 lb)	-
Cabina con struttura ROPS/FOPS	11.953 kg (26.351 lb)	12.791 kg (28.199 lb)	14.336 kg (31.605 lb)	12.261 kg (27.030 lb)	14.755 kg (32.530 lb)
Peso sul tamburo	6.339 kg (13.975 lb)	7.304 kg (16.102 lb)	9.035 kg (19.918 lb)	6.567 kg (14.477 lb)	9.228 kg (20.345 lb)

- Il peso operativo è approssimativo con serbatoi pieni e operatore di 75 kg (165 lb). La configurazione della cabina include gli impianti di riscaldamento e climatizzazione. Tamburo liscio configurato con pneumatici a flottazione. Tamburo bugnato configurato con pattini ovali.

APPARATO PROPULSORE		
Modello motore	Cat® C4.4	
Emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Giappone 2014	
Potenza motore (ISO 14396)	117 kW (156,9 hp)	
Potenza lorda (SAE J1995)	118 kW (158,2 hp)	
Potenza netta - ISO 9249	97,4 kW (130,6 hp)	
Potenza netta (SAE J1349)	96,9 kW (129,9 hp)	
Pendenza teorica, nessuna vibrazione	CS12, CP12, CS13	>65%
	CS14, CP14	65%

- Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano di un motore dotato di 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.
- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,8 hg (1,8 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1.144 tonnellate metriche (1.261 tonnellate).

SISTEMA VIBRANTE		
Frequenza (standard)		30,5 Hz (1.830 vpm)
Ampiezza nominale a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Alta		2,1 mm (0,083 in)
Bassa		0,98 mm (0,039 in)
Forza centrifuga a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Massimi		301 kN (67.653 lb)
Min		141 kN (31.680 lb)
Classe VM ad ampiezza elevata (configurazione cabina)	CS12, CP12, CS13	VM3
	CS14, CP14	VM4
Carico statico lineare		
CS12 – Tettuccio con struttura ROPS/FOPS		29,3 kg/cm (164,2 lbs/in)
CS12 – Cabina con struttura ROPS/FOPS		29,7 kg/cm (166,3 lb/in)
CS13 – Cabina con struttura ROPS/FOPS		34,2 kg/cm (191,7 lb/in)
CS14 – Cabina con struttura ROPS/FOPS		42,3 kg/cm (237,1 lb/in)

DIMENSIONI					
	CS12	CS13	CS14	CP12	CP14
Lunghezza totale	5.867 mm (19,2 ft)	5.927 mm (19,4 ft)	6.058 mm (19,9 ft)	5.867 mm (19,2 ft)	6.058 mm (19,9 ft)
Lama di livellamento	6.401 mm (21 ft)	6.401 mm (21 ft)	6.553 mm (21,5 ft)	6.401 mm (21 ft)	6.553 mm (21,5 ft)
Larghezza totale	2.295 mm (7,5 ft)	2.335 mm (7,7 ft)	2.335 mm (7,7 ft)	2.295 mm (7,5 ft)	2.335 mm (7,7 ft)
Lama di livellamento	2.500 mm (8,2 ft)	2.500 mm (8,2 ft)	2.500 mm (8,2 ft)	2.500 mm (8,2 ft)	2.500 mm (8,2 ft)
Altezza - Sommità della cabina	3.094 mm (10,2 ft)	3.094 mm (10,2 ft)	3.092 mm (10,1 ft)	3.105 mm (10,2 ft)	3.100 mm (10,2 ft)
Larghezza tamburo	2.134 mm (84 in)	2.134 mm (84 in)	2.134 mm (84 in)	2.134 mm (84 in)	2.134 mm (84 in)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI DA 16-19 T

La disponibilità dei modelli e delle configurazioni può variare in base alla regione. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per conoscere la disponibilità e le offerte specifiche nella vostra zona.

PESO OPERATIVO				
	CS16	CS17	CS19	CP16
Classe peso	16 T	17 T	19 T	16 T
Cabina con struttura ROPS/FOPS	15.999 kg (35.272 lb)	17.420 kg (38.405 lb)	18.888 kg (41.641 lb)	16.339 kg (36.022 lb)
Peso sul tamburo	10.423 kg (22.979 lb)	12.047 kg (26.559 lb)	13.443 kg (29.637 lb)	10.576 kg (23.315 lb)

- I pesi operativi sono approssimativi e tengono conto dei serbatoi dei liquidi pieni, di un operatore di 75 kg (165 lb) e di una cabina con riscaldamento e climatizzazione. Tamburo liscio configurato con pneumatici a flottazione. Tamburo bugnato configurato con pattini ovali.

APPARATO PROPULSORE		
Modello motore	Cat C4.4	
Emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Giappone 2014	
Potenza motore (ISO 14396)	129,4 kW	(173,5 hp)
Potenza lorda (SAE J1995)	130,4 kW	(174,9 hp)
Potenza netta - ISO 9249	108,7 kW	(145,8 hp)
Potenza netta (SAE J1349)	108,2 kW	(145,1 hp)
Pendenza teorica, nessuna vibrazione	CS16, CP16	59%
	CS17	56%
	CS19	53%

- Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano di un motore dotato di 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.
- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,8 hg (1,8 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1.144 tonnellate metriche (1.261 tonnellate).

SISTEMA VIBRANTE	
Frequenza (standard)	28 Hz (1.680 vpm)
Ampiezza nominale a 28 Hz (1.680 vpm)	
Alta	2,1 mm (0,083 in)
Bassa	0,98 mm (0,039 in)
Forza centrifuga a 28 Hz (1.680 vpm)	
Massimi	335 kN (75.234 lb)
Min	156 kN (35.163 lb)
Classe VM ad ampiezza elevata (configurazione cabina)	VM5
Carico statico lineare	
CS16 – Cabina con struttura ROPS/FOPS	48,8 kg/cm (273,5 lb/in)
CS17 – Cabina con struttura ROPS/FOPS	56,5 kg/cm (316,1 lb/in)
CS19 – Cabina con struttura ROPS/FOPS	63 kg/cm (352,8 lbs/in)

DIMENSIONI				
	CS16	CS17	CS19	CP16
Lunghezza totale	6.058 mm (19,9 ft)	6.140 mm (20,1 ft)	6.131 mm (20,1 ft)	6.058 mm (19,9 ft)
Lama di livellamento	6.553 mm (21,5 ft)	—	—	6.553 mm (21,5 ft)
Larghezza totale	2.335 mm (7,7 ft)	2.365 mm (7,8 ft)	2.465 mm (8,1 ft)	2.335 mm (7,7 ft)
Lama di livellamento	2.500 mm (8,2 ft)	—	—	2.500 mm (8,2 ft)
Altezza - Sommità della cabina	3.092 mm (10,1 ft)	3.092 mm (10,1 ft)	3.092 mm (10,1 ft)	3.100 mm (10,2 ft)
Larghezza tamburo	2.134 mm (84 in)	2.134 mm (84 in)	2.134 mm (84 in)	2.134 mm (84 in)

ATTREZZATURA DI SERIE E A RICHIESTA

MODELLI DI TAMBURI LISCI (CS)

Le funzioni e le attrezzature standard e a richiesta possono variare in base all'area geografica. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per conoscere la disponibilità e le offerte specifiche nella vostra zona.

CABINA	STANDARD	A RICHIESTA
Tettuccio con struttura ROPS/FOPS con corrimano, tappetino, sedile in vinile	● CS12	
Cabina con struttura ROPS/FOPS con climatizzatore, sedile in tessuto e specchietti retrovisori esterni	● CS13, CS14, CS16, CS17, CS19	○ CS12
Parasole (cabina)		○
Tendina parasole avvolgibile (cabina)		○
Sedile regolabile con console integrata	●	
Display LCD con protezione antimanomissione con serratura	●	
Piantone dello sterzo inclinabile e regolabile con portabicchieri integrato	●	
Sistema di telecamere retrovisive con display touchscreen a colori	●	
Cintura di sicurezza ad alta visibilità da 50 mm (2 in)	●	
Cintura di sicurezza ad alta visibilità, 76 mm (3 in)		○
Uscita di potenza da 12 V	●	
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	●	

SISTEMA VIBRANTE	STANDARD	A RICHIESTA
Tamburo liscio	●	
Kit guscio rimovibile - Tamburi ovali o quadrati		○
Alloggiamenti masse eccentriche a guscio	●	
A doppia ampiezza, frequenza singola	●	
Frequenza variabile		○
Funzione di vibrazione automatica	●	
Raschiatore in acciaio regolabile singolo	●	
Raschiatori doppi regolabili in acciaio		○
Raschiatori in poliuretano doppi regolabili		○
Lama di livellamento		○ CS12, CS13, CS14, CS16

SOLUZIONI TECNOLOGICHE	STANDARD	A RICHIESTA
VisionLink™	●	
Machine Drive Power (MDP)		○
CMV (Compaction Meter Value)		○
Mappatura GPS		○
Command for Compaction		○
Cat Detect con telecamera intelligente*		○
Cat Detect con telecamere a 360 gradi*		○
Cat Seat Belt Reminder*		○

*Disponibile come kit post-vendita installato dal concessionario Cat.

APPARATO PROPULSORE	STANDARD	A RICHIESTA
Motore Cat C4.4	●	
Filtro dell'aria, doppio elemento	●	
Interruttore dell'acceleratore a tre velocità incluso Modalità Eco	●	
Controllo automatico della velocità (ASC)	●	
Due pompe di propulsione; la prima per l'azionamento del tamburo la seconda per l'assale posteriore	●	
Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa di adescamento, Indicatore d'acqua	●	
Radiatore/scambiatore di calore dell'olio idraulico inclinabili	●	
Doppio impianto frenante	●	
Trasmissione idrostatica a due velocità	●	
Differenziale a slittamento limitato	●	
Protezione del cambio		○

IMPIANTO ELETTRICO	STANDARD	A RICHIESTA
Impianto elettrico a 24 V	●	
Alternatore da 100 A	●	
Capacità della batteria 750 A per l'avviamento a freddo	●	

ALTRO	STANDARD	A RICHIESTA
Vano motore con chiusura a chiave, serbatoio idraulico e serbatoio del combustibile	●	
Indicatori di livello dell'olio idraulico e del liquido di raffreddamento radiatore	●	
Porte per il prelievo dell'olio programmato (S•O•S SM) Porte: olio motore, olio idraulico e liquido di raffreddamento	●	
Olio idraulico biologico rifornito in fabbrica		○
Luci di lavoro alogene (4)	●	
Luci di lavoro alogene (8)		○
Luci di lavoro a LED (8)		○
Faro rotante ambrà		○

ATTREZZATURA DI SERIE E A RICHIESTA

MODELLI DI TAMBURI BUGNATI (CP)

Le funzioni e le attrezzature standard e a richiesta possono variare in base all'area geografica. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per conoscere la disponibilità e le offerte specifiche nella vostra zona.

CABINA	STANDARD	A RICHIESTA
Tettuccio con struttura ROPS/FOPS con corrimano, tappetino, sedile in vinile	● CP12	
Cabina con struttura ROPS/FOPS con climatizzatore, sedile in tessuto e specchietti retrovisori esterni	● CP14, CP16	○ CP12
Parasole (cabina)		○
Tendina parasole avvolgibile (cabina)		○
Sedile regolabile con console integrata	●	
Display LCD con protezione antimanomissione con serratura	●	
Piantone dello sterzo inclinabile e regolabile con portabicchieri integrato	●	
Sistema di telecamere retrovisive con display touchscreen a colori	●	
Cintura di sicurezza ad alta visibilità da 50 mm (2 in)	●	
Cintura di sicurezza ad alta visibilità, 76 mm (3 in)		○
Uscita di potenza da 12 V	●	
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	●	

SISTEMA VIBRANTE	STANDARD	A RICHIESTA
Tamburo bugnato - Pattini ovali o quadrati	●	
Alloggiamenti masse eccentriche a guscio	●	
A doppia ampiezza, frequenza singola	●	
Frequenza variabile		○
Funzione di vibrazione automatica	●	
Raschiatori doppi regolabili in acciaio	●	
Lama di livellamento		○

SOLUZIONI TECNOLOGICHE	STANDARD	A RICHIESTA
VisionLink™	●	
Machine Drive Power (MDP)		○
Mappatura GPS		○
Command for Compaction		○
Cat Detect con telecamera intelligente*		○
Cat Detect con telecamere a 360 gradi*		○
Cat Seat Belt Reminder*		○

*Disponibile come kit post-vendita installato dal concessionario Cat.

APPARATO PROPULSORE	STANDARD	A RICHIESTA
Motore Cat C4.4	●	
Filtro dell'aria, doppio elemento	●	
Interruttore dell'acceleratore a tre velocità incluso Modalità Eco	●	
Controllo automatico della velocità (ASC)	●	
Due pompe di propulsione; la prima per l'azionamento del tamburo la seconda per l'assale posteriore	●	
Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa di adescamento, Indicatore d'acqua	●	
Radiatore/scambiatore di calore dell'olio idraulico inclinabili	●	
Doppio impianto frenante	●	
Trasmissione idrostatica a due velocità	●	
Differenziale a slittamento limitato	●	
Protezione del cambio		○

IMPIANTO ELETTRICO	STANDARD	A RICHIESTA
Impianto elettrico a 24 V	●	
Alternatore da 100 A	●	
Capacità della batteria 750 A per l'avviamento a freddo	●	

ALTRO	STANDARD	A RICHIESTA
Vano motore con chiusura a chiave, serbatoio idraulico e serbatoio del combustibile	●	
Indicatori di livello dell'olio idraulico e del liquido di raffreddamento radiatore	●	
Porte per il prelievo dell'olio programmato (S•O•S SM) Porte: olio motore, olio idraulico e liquido di raffreddamento	●	
Olio idraulico biologico rifornito in fabbrica		○
Luci di lavoro alogene (4)	●	
Luci di lavoro alogene (8)		○
Luci di lavoro a LED (8)		○
Faro rotante ambra		○



オフロード法2014年
基準適合

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei concessionari e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo www.cat.com.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultate il concessionario Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

© 2025 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. 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 Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

Secondo le leggi sul lavoro, la sicurezza e la salute giapponesi, tutti gli operatori dipendenti di imprese di costruzione che impiegano attrezzature per l'edilizia piccole devono frequentare e superare corsi di formazione su navi di peso inferiore a 3 tonnellate metriche. Per le macchine di peso superiore a 3 tonnellate metriche, l'operatore deve ottenere la certificazione di un istituto di formazione registrato approvato dal governo.

www.cat.com www.caterpillar.com



QLHQ3191 (09/2025)
Numero di fabbricazione: 03A
(N Am, Europe, Türkiye, Japan)