



CS11 GC

Compattatore vibrante per terreno

Caratteristiche tecniche

Le configurazioni e le caratteristiche possono variare a seconda della regione. Per conoscere la disponibilità nella vostra area, rivolgetevi al vostro dealer Cat®.

SOMMARIO

Caratteristiche tecniche

Motore	2
Capacità di rifornimento di servizio	2
Standard	2
Dimensioni	3
Caratteristiche tecniche dei pattini	3
Trasmissione	4
Sistema vibrante	4
Caratteristiche tecniche di funzionamento	5
Attrezzatura standard e a richiesta	6
Dichiarazione ambientale CS11 GC	7

Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CS11 GC

MOTORE

Modello motore	Cat® C3.6	
Potenza motore - ISO 14396:2002	90 kW	120,7 hp
Potenza lorda - SAE J1995:2014	91,7 kW	123 hp
Potenza netta - ISO 9249:2007	83,7 kW	112,2 hp
Potenza netta - SAE J1349:2011	82,9 kW	111,2 hp
Cilindrata	3,6 L	219,7 in ³
Corsa	120 mm	4,7 in
Foro	98 mm	3,9"

- Il motore C3.6 è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V.
- I valori di potenza nominale a una velocità del motore di 2.000 giri/min sono stati rilevati nelle condizioni indicate negli standard specificati in vigore al momento della produzione. Il regime indicato si riferisce ai test nelle condizioni di riferimento per gli standard specificati.
- 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 con regime del motore a 2.000 giri/min.
- La potenza lorda indicata si riferisce alla presenza di una ventola alla massima velocità.

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Serbatoio del combustibile (capacità totale)	213 L	56,3 gal
Capacità di rifornimento Diesel Exhaust Fluid (DEF)	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

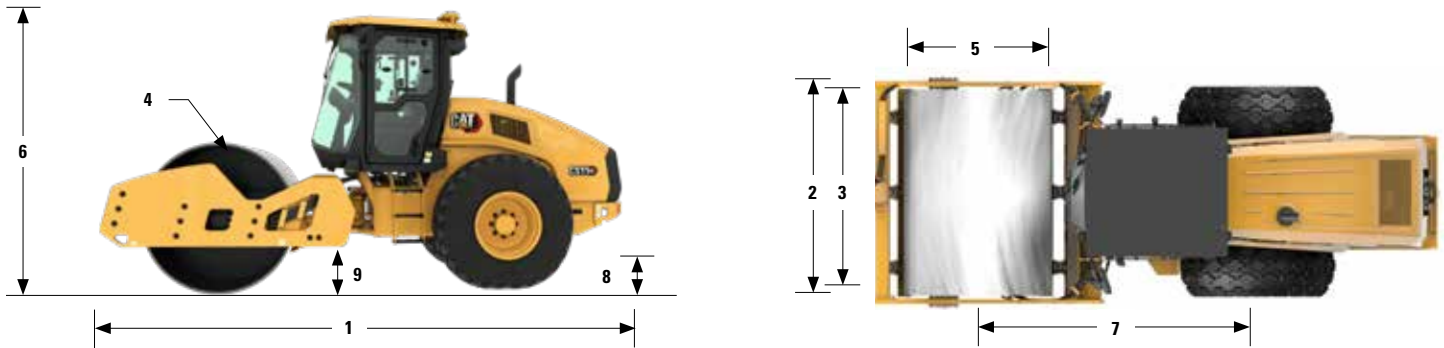
STANDARD

Freni	I freni sono conformi allo standard ISO 3450:2011
Cabina/struttura ROPS	Le strutture ROPS/FOPS sono conformi agli standard ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 livello II

Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CS11 GC

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono indicative



1 Lunghezza totale	5,70 m	18,71 ft
2 Larghezza totale	2,30 m	7,53 ft
3 Larghezza tamburo	2.134 mm	84 in
4 Spessore guscio tamburo	25 mm	0,98 in
5 Diametro tamburo	1.535 mm	60,4 in
6 Altezza totale		
Compattatore vibrante per terreno	3,0 m	9,8 ft
Kit guscio a richiesta in dotazione	3,0 m	9,8 ft
7 Passo	3,0 m	9,8 ft
8 Distanza libera da terra	518 mm	20,4 in
9 Distanza libera dal bordo del marciapiede	492 mm	19,4 in
Raggio di sterzata interno	3,86 m	12,7 ft
Angolo di articolazione dell'attacco		34°
Angolo di oscillazione dell'attacco		15°

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PATTINI

Numero di tamburi		120
Altezza pattini, pattini ovali	89,8 mm	3,5 in
Superficie dei pattini, pattini ovali	63,5 cm ²	9,8 in ²
Altezza pattini, pattini quadrati	89,8 mm	3,5 in
Superficie dei pattini, pattini quadrati	105,6 cm ²	16,4 in ²
Numero di configurazioni a spina di pesce		16

Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CS11 GC

TRASMISSIONE

Max. Velocità di marcia

Regime minimo elevato	11 km/h	6,84 mph
Modalità Eco	9,4 km/h	5,84 mph

Max. Velocità d'esercizio

Regime minimo elevato	5,6 km/h	3,5 mph
Modalità Eco	5,0 km/h	3,1 mph

Spinta a terra	57 kN	12.814 lbf
----------------	-------	------------

Pendenza teorica, con o senza vibrazione	55%	
--	-----	--

- La velocità massima di marcia è misurata con configurazioni a tamburo liscio e pneumatico diamantato
- 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.

SISTEMA VIBRANTE

Ampiezza nominale - Elevata	2,0 mm	0,079 in
-----------------------------	--------	----------

Frequenza standard	30 Hz	1.800 vpm
--------------------	-------	-----------

Frequenza in modalità Eco	28,6 Hz	1.716 vpm
---------------------------	---------	-----------

Ampiezza nominale - Bassa	1,0 mm	0,039 in
---------------------------	--------	----------

Frequenza	33 Hz	1.980 vpm
-----------	-------	-----------

Frequenza in modalità Eco	31,5 Hz	1.890 vpm
---------------------------	---------	-----------

Forza centrifuga

Max	250 kN	56.202 lbf
-----	--------	------------

Min	149 kN	33.497 lbf
-----	--------	------------

con pattini ovali

Ampiezza nominale - Elevata	1,41 mm	0,06 in
-----------------------------	---------	---------

Frequenza standard	30 Hz	1.800 vpm
--------------------	-------	-----------

Frequenza in modalità Eco	28,6 Hz	1.716 vpm
---------------------------	---------	-----------

Ampiezza nominale - Bassa	0,67 mm	0,03 in
---------------------------	---------	---------

Frequenza	33 Hz	1.980 vpm
-----------	-------	-----------

Frequenza in modalità Eco	31,5 Hz	1.890 vpm
---------------------------	---------	-----------

con pattini quadrati

Ampiezza nominale - Elevata	1,37 mm	0,05 in
-----------------------------	---------	---------

Frequenza standard	30 Hz	1.800 vpm
--------------------	-------	-----------

Frequenza in modalità Eco	28,6 Hz	1.716 vpm
---------------------------	---------	-----------

Ampiezza nominale - Bassa	0,65 mm	0,03 in
---------------------------	---------	---------

Frequenza	33 Hz	1.980 vpm
-----------	-------	-----------

Frequenza in modalità Eco	31,5 Hz	1.890 vpm
---------------------------	---------	-----------

Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CS11 GC

CARATTERISTICHE TECNICHE DI FUNZIONAMENTO	Tettuccio con struttura ROPS/FOPS		Cabina con struttura ROPS/FOPS	
Peso operativo - Standard	11.084 kg	24.435 lb	11.238 kg	24.775 lb
Sul tamburo	6.102 kg	13.453 lb	6.146 kg	13.549 lb
Carico statico lineare	28,6 kg/cm	160,1 lb/in	28,8 kg/cm	161,3 lb/in
Classificazione francese, dati/classe				
Ampiezza elevata	40,4	VM3	40,7	VM3
Ampiezza ridotta	28,6	VM2	28,8	VM2
con peso del paraurti XT	12.097 kg	26.669 lb	12.251 kg	27.009 lb
Sul tamburo	7.443 kg	16.409 lb	7.486 kg	16.504 lb
Carico statico lineare	34,9 kg/cm	195,3 lb/in	35,1 kg/cm	196,6 lb/in
Classificazione francese, dati/classe				
Ampiezza elevata	49,4	VM3	49,6	VM3
Ampiezza ridotta	34,9	VM2	35,1	VM2
con peso del morsetto imbullonato	11.488 kg	25.327 lb	11.642 kg	25.666 lb
Sul tamburo	6.351 kg	14.002 lb	6.394 kg	14.096 lb
Carico statico lineare	29,8 kg/cm	166,7 lb/in	30,0 kg/cm	168,0 lb/in
Classificazione francese, dati/classe				
Ampiezza elevata	42,1	VM3	42,4	VM3
Ampiezza ridotta	29,8	VM2	30,0	VM2
con peso del morsetto e del paraurti imbullonato	12.501 kg	27.560 lb	12.655 kg	27.900 lb
Sul tamburo	7.691 kg	16.955 lb	7.734 kg	17.051 lb
Carico statico lineare	36,0 kg/cm	201,8 lb/in	36,2 kg/cm	202,9 lb/in
Classificazione francese, dati/classe				
Ampiezza elevata	51,0	VM3	51,3	VM3
Ampiezza ridotta	36,0	VM2	36,2	VM2
con kit guscio ovale	12.765 kg	28.142 lb	12.919 kg	28.482 lb
Sul tamburo	7.730 kg	17.042 lb	7.774 kg	17.138 lb
Classificazione francese, dati/classe				
Ampiezza elevata	43,0	VM3	43,3	VM3
Ampiezza ridotta	29,7	VM2	29,8	VM2
con kit guscio quadrato	12.924 kg	28.493 lb	13.078 kg	28.832 lb
Sul tamburo	7.889 kg	17.393 lb	7.933 kg	17.488 lb
Classificazione francese, dati/classe				
Ampiezza elevata	43,3	VM3	43,5	VM3
Ampiezza ridotta	29,8	VM2	30,0	VM2
con paraurti bugnato, senza guscio	11.248 kg	24.797 lb	11.402 kg	25.137 lb
Sul tamburo	6.213 kg	13.698 lb	6.257 kg	13.794 lb
Carico statico lineare	29,1 kg/cm	163,0 lb/in	29,3 kg/cm	164,2 lb/in
Classificazione francese, dati/classe				
Ampiezza elevata	41,2	VM3	41,5	VM3
Ampiezza ridotta	29,1	VM2	29,3	VM2

- Tutti i pesi operativi e i carichi lineari statici mostrati si basano su configurazioni standard con fluidi al livello massimo, operatore da 75 kg, tamburo liscio/dotato di kit guscio con pneumatici diamantati, tamburo imbottito con pneumatici battistrada a barra e cabina con riscaldamento e aria condizionata.

Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CS11 GC

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat locale.

	Standard	A richiesta
CABINA		
Tettuccio con struttura ROPS/FOPS con corrimano/barriere di sicurezza, tappetino	✓	
Sedile regolabile in vinile, cintura di sicurezza	✓	
Piantone dello sterzo inclinabile e regolabile	✓	
Uscita di potenza da 12 V	✓	
Avvisatore acustico, allarme di retromarcia	✓	
Specchietto retrovisore interno	✓	
Cabina ROPS/FOPS con climatizzazione		✓
Sedile deluxe con sospensioni pneumatiche e schienale alto (cabina)		✓
Protezione dal sole/dai detriti (tettuccio)		✓
Tendina parasole avvolgibile interna alla cabina (cabina)		✓
Telecamera retrovisiva con display touchscreen a colori		✓
Kit per la riduzione del rumore		✓
SISTEMA VIBRANTE		
Tamburo liscio	✓	
A doppia ampiezza, frequenza doppia	✓	
Alloggiamenti masse eccentriche a guscio	✓	
Funzione di vibrazione automatica	✓	
Raschiatore in acciaio posteriore regolabile	✓	
Kit guscio bugnato (disponibili in forma ovale o quadrata)		✓
Raschiatori doppi regolabili in acciaio		✓
Raschiatori in poliuretano doppi regolabili		✓

	Standard	A richiesta
TRASMISSIONE		
Motore diesel Cat® C3.6, 4 cilindri	✓	
Pompa a propulsione singola	✓	
Filtro del combustibile, separatore dell'acqua, pompa di adescamento, indicatore dell'acqua	✓	
Refrigeratore olio idraulico/radiatore	✓	
Doppio impianto frenante	✓	
Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
Protezione del cambio		✓
SOLUZIONI TECNOLOGICHE		
Misura: Machine Drive Power e/o CMV		✓
Mappatura - Mappatura SBAS GNSS		✓
Collegamento - Connettività tra cloud e macchina		✓
IMPIANTO ELETTRICO		
Impianto elettrico a 12 V	✓	
Alternatore da 150 A	✓	
Capacità della batteria 900 A per l'avviamento a freddo	✓	
ALTRO		
Product Link™	✓	
Indicatori di livello per livello olio idraulico e olio liquido di raffreddamento radiatore	✓	
Valvole di prelievo rapido S-O-S SM per olio motore, olio idraulico e liquido di raffreddamento	✓	
Rifornimento in fabbrica di olio a elevata temperatura ambiente		✓
Porta della stampante		✓
Interruttore cintura di sicurezza		✓
Kit luci a LED aggiornato		✓
Faro rotante ambra		✓
Kit di pesi XT		

Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CS11 GC

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 C3.6 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 (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)
- Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per dettagli consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 2,2 kg (4,9 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ pari a 3,146 tonnellate metriche (3,468 ton).

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 alla velocità massima:

Livello di pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008) - 76 dB(A)

Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008) - 109 dB(A)

- La cabina fornita da Caterpillar, installata e mantenuta correttamente, se sottoposta a test con sportelli e finestrini chiusi nelle condizioni specificate dalla normativa ANSI/SAE J1166 OCT98, soddisfa i requisiti OSHA ed MSHA relativi ai limiti di esposizione sonora per l'operatore in vigore al momento della produzione.
- Potrebbe essere necessario indossare protezioni acustiche quando si lavora su una cabina operatore aperta o una cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

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 locale.
 - La modalità eco standard limita i giri/min del motore, riducendo il consumo complessivo di combustibile fino al 10% rispetto al minimo alto
 - Il controllo della compattazione su richiesta riduce i passaggi non necessari, contribuendo alla riduzione complessiva di consumo di combustibile
 - Gli intervalli di manutenzione estesi riducono il consumo di fluidi e del filtro
 - L'arresto automatico al minimo del motore riduce i tempi non produttivi e il combustibile consumato

Caratteristiche tecniche compattatore vibrante per terreno CS11 GC

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. Per informazioni sulle opzioni disponibili, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

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.

QLXQ2866-01 (10-2022)
Numero di fabbricazione 01A
N Am, Europe, Korea, Japan

