



Cat[®]

CS11 GC

Lu rung

Đặc điểm:

Lu rung CAT CS11GC có bộ trống lu tròn được thiết kế phù hợp cho việc thi công các loại đất đá thông thường. CS11GC cũng có thể được trang bị thêm bộ phụ kiện để chuyển đổi thành trống lu chân cừu nhằm mục đích thi công với các loại đất có độ kết dính cao.

- Khả năng lu lên cao do bố trí trọng lượng tại trống lu lớn và biên độ rung cao.
- Đơn giản dễ vận hành và khoang lái tiện nghi: Các nút điều khiển được thiết kế trong tầm với. Khả năng bao quát tốt cho cả trước và sau
- Lu rung CS11GC được trang bị các thiết kế độc quyền, đã được kiểm chứng qua nhiều năm, đem lại cho thiết bị khả năng vận hành vượt trội: hệ thống rung với quả nặng ly tâm được thiết kế độc quyền, ổ bi đỡ, khớp nối loại kín không cần bảo dưỡng, có trang bị Hệ thống kiểm soát độ đầm lèn (tùy chọn thêm).

- Động cơ CAT với độ tin cậy cao giúp thiết bị vận hành ổn định. Chế độ Eco được cài đặt mặc định giúp giảm lượng tiêu hao nhiên liệu khi máy làm việc với cường độ bình thường.
- Việc bảo dưỡng thiết bị được đơn giản hóa: ổ khớp xoay không cần bảo dưỡng, hệ thống rung, hệ thống thủy lực được thiết kế đặc biệt nhằm kéo dài chu kỳ bảo dưỡng. Do đó giảm chi phí bảo dưỡng thiết bị và tăng thời gian làm việc.
- Hệ thống kiểm soát độ đầm lèn (tùy chọn bổ sung) giúp người vận hành nhận biết chính xác chất lượng lu lên đã đạt theo yêu cầu. Yếu tố này giúp tăng năng suất, chất lượng lu lên được đảm bảo đồng nhất.

Thông số kỹ thuật

Động cơ – Hệ thống truyền động

Model động cơ	Cat C4.4	
Tiêu chuẩn khí thải	US EPA Tier 3/EU Stage IIIA/ Tương đương	
Công suất tổng theo ISO 14396	83 kW	111.3 hp
Công suất hữu dụng theo SAE J1349	78.5 kW	105.3 hp
Công suất hữu dụng theo - ISO 9249	79.4 kW	106.5 hp
Dung tích xi lanh	4.4 L	268.5 in ³
Hành trình piston	127 mm	5 in
Đường kính piston	105 mm	4.1 in
Tốc độ di chuyển tối đa (Tiến / lùi)	11.2 km/h	6.9 mph
Khả năng leo dốc (khi không rung)*	55%	

* Khả năng sử dụng thực tế có thể thay đổi tùy theo điều kiện công trường và cấu hình máy. Tham khảo Hướng dẫn vận hành và bảo trì để biết thêm thông tin.

Trọng lượng

Trọng lượng làm việc với cấu hình canopy	10 803 kg	23,817 lb
Bổ xung đủ bộ gia tải	12 230 kg	26,963 lb
Thêm bộ chân cừu hình oval	12 561 kg	27,692 lb
Thêm bộ chân cừu hình vuông	12 720 kg	28,043 lb
Thêm vấu chân cừu không vỏ	11 045 kg	24,350 lb
Tải trọng tại trống lu với cấu hình canopy	5988 kg	13,201 lb
Bổ xung đủ bộ gia tải	7582 kg	16,716 lb
Thêm bộ chân cừu hình oval	7624 kg	16,808 lb
Thêm bộ chân cừu hình vuông	778 3 kg	17,159 lb
Thêm vấu chân cừu không vỏ	6109 kg	13,468 lb

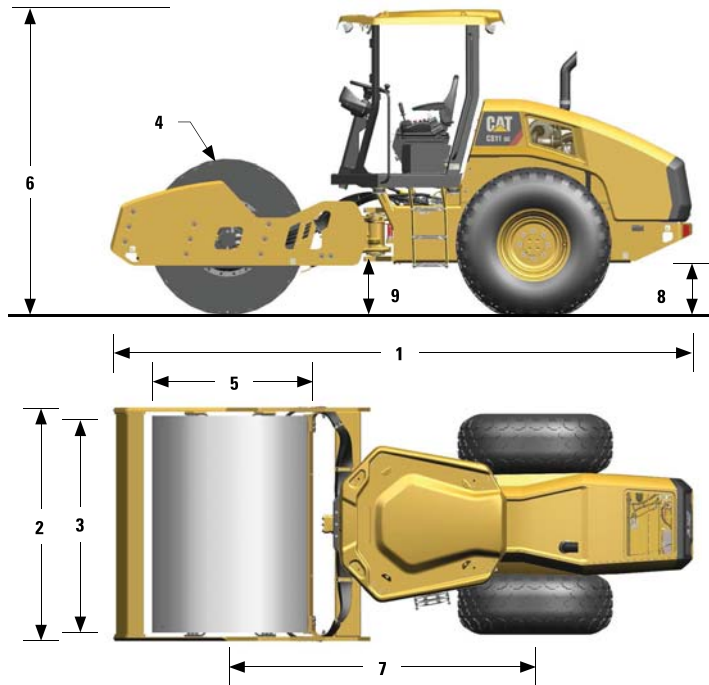
Thông số kỹ thuật hệ thống rung

Biên độ rung – Mức cao	2.0 mm	0.079 in
Tần số rung (tiêu chuẩn)	30 Hz	1800 vpm
(ở chế độ Eco mode)	28.6 Hz	1716 vpm
Biên độ rung – Mức thấp	1.00 mm	0.039 in
Tần số rung (tiêu chuẩn)	33 Hz	1980 vpm
(ở chế độ Eco mode)	31.5 Hz	1890 vpm
Lực ly tâm		
Lực ly tâm tối đa	250 kN	56,200 lb
Lực ly tâm tối thiểu	149 kN	33,500 lb
Áp lực tĩnh theo chiều dài trống lu		
Với cấu hình canopy	28.1 kg/cm	157.4 lbs/in
Với cấu hình canopy, bộ gia tải	35.5 kg/cm	198.8 lbs/in
Với cấu hình canopy, Thanh đầm ngang	28.6 kg/cm	160.2 lbs/in

Dung tích dầu các loại

Dầu nhiên liệu (tổng)	248 L	65.5 gal
Hệ thống làm mát.	18.5 L	4.9 gal
Dầu động cơ (bao gồm dầu ở lọc)	9.5 L	2.5 gal
Dầu hệ thống rung (tổng)	26 L	6.9 gal
Dầu cầu và dầu truyền động cuối.	10.1 L	2.7 gal
Thùng dầu thủy lực	23 L	6 gal

CÁC TRANG BỊ TIÊU CHUẨN (Có thể thay đổi theo từng thị trường)



HỆ THỐNG ĐIỆN

- Hệ thống điện 12V
- Máy phát 120-ampere
- 900 CCA

KHOANG VẬN HÀNH

- Khoang lái hở (Canopy) có tay vịn và thang leo chống trượt.
- Ghế ngồi điều chỉnh, có dây đai an toàn.
- Cụm tay lái gắn liền táp-lô bố trí các đồng hồ cảnh báo hiển thị thông số: nhiệt độ dầu thủy lực, áp suất dầu động cơ, nhiệt độ nước làm mát, tình trạng ắc qui, mức nhiên liệu, số giờ hoạt động, tốc độ động cơ và hệ thống kiểm soát độ đầm lèn (lựa chọn thêm)
- Cụm tay lái có thể điều chỉnh "góc nghiêng" để phù hợp với vị trí người lái
- Hệ thống điện 12V
- Có tấm lót sàn
- Gương chiếu hậu
- Còi và còi báo lùi.

ĐỘNG CƠ VÀ HỆ THỐNG TRUYỀN ĐỘNG

- Động cơ diesel CAT® C4.4 Diesel 4 xy lạnh
- Truyền động bằng bơm thủy lực
- Lọc nhiên liệu kép, có bộ tách nước, bơm nhiên liệu chạy điện.
- Sử dụng quạt làm mát nước & dầu.
- Hệ thống phanh kép
- Hộp số thủy lực hai tốc độ

HỆ THỐNG RUNG

- Tang trống tròn, thanh gạt bằng sắt điều chỉnh được
- Hệ thống rung có hai lựa chọn biên độ rung, hai lựa chọn tần số rung
- Hệ thống quả văng ly tâm có thiết kế độc quyền.
- Có chế độ tự động bật rung.

CÁC TRANG BỊ KHÁC

- Mất bảo trong suốt cho mức dầu thủy lực và nước làm mát
- Các tuy-ô thủy lực theo tiêu chuẩn cao cấp của CAT
- Các cổng lấy mẫu kiểm tra: dầu động cơ, dầu thủy lực, nước làm mát.
- Hệ thống giám sát thiết bị - Product Link™

TRANG BỊ TỰ CHỌN BỔ SUNG

- Bộ trống rung chân cừu (hình oval hoặc hình vuông)
- Đèn cảnh báo thiết bị đang hoạt động
- Thanh gạt trống rung bằng vật liệu nhẹ.
- Tăng cường thanh gạt trống rung bằng kim loại
- Dầu động cơ cho môi trường nhiệt độ cao
- Hệ thống kiểm soát đầm lèn kiểu MDP (Machine Drive Power) hoặc CMV hoặc cả hai.
- Hệ thống bán đồ hóa vệt lu, hỗ trợ sâu hơn cho hệ thống kiểm soát đầm lèn
- Tính năng kết nối trực tiếp giữa các máy, trợ giúp hệ thống bán đồ hóa và hệ thống kiểm soát chất lượng lu lèn nhằm tăng hiệu quả của cả dây chuyền thi công.
- Nâng cấp đèn chiếu sáng thành loại đèn LED
- Tùy chọn các loại vấu, gân lốp cho bánh sau.
- Tấm bảo vệ hệ thống truyền động.
- Các gương chiếu hậu cạnh bên.
- Bộ giảm âm.
- Bộ gia tải
- Các tấm chắn nắng cho người vận hành.

Thông số kích thước

1 Chiều dài tổng thể	5.70 m	18.71 ft
2 Chiều rộng tổng thể	2.30 m	7.53 ft
3 Chiều rộng trống rung	2134 mm	84 in
4 Độ dày trống rung	25 mm	0.98 in
5 Đường kính trống rung	1535 mm	60.4 in
6 Chiều cao tối đa	2.99 m	9.8 ft
6 Chiều cao tối đa	3.09 m	10.1 ft
Khi lắp bộ trống rung kiểu chân cừu.		
7 Chiều dài cơ sở (khoảng cách giữa hai cầu)	3.00 m	9.8 ft
8 Khoảng sáng gầm	518 mm	20.4 in
9 Khoảng sáng tâm khớp xoay	492 mm	19.4 in
Bán kính quay (bên trong)	3.86 m	12.7 ft
Góc khớp xoay tối đa (phương ngang)	34°	
Góc khớp xoay tối đa (phương đứng)	15°	

Thông số bộ trống rung kiểu chân cừu (tùy chọn bổ sung)

Số vấu	120	
Chiều cao vấu kiểu o-van	90 mm	3.5 in
Diện tích tiếp xúc vấu kiểu o-van	63.5 cm ²	9.8 in ²
Chiều cao vấu kiểu vuông	90 mm	3.5 in
Diện tích tiếp xúc vấu kiểu vuông	105.6 cm ²	16.4 in ²
Số hàng chân cừu	16	

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP PHÚ THÁI

Website: www.phuthaicat.com.vn
Email: info@phuthaicat.com.vn
Hotline: 1800 599 990

HÀ NỘI
Tầng 14 & 16, Plaschem
562 Nguyễn Văn Cừ
Long Biên, Hà Nội
Tel : +84 24 3652 6999
Fax: +84 24 3652 6888

HƯNG YÊN
Km23, KCN Phố Nối A,
Trung Trắc, Văn Lâm
Tỉnh Hưng Yên
Tel : +84 221 399 7999
Fax: +84 221 399 7777

QUẢNG NINH
Số 315 Đặng Châu Tuệ,
phường Quang Hanh,
TP Cẩm phả, Quảng Ninh
Tel : +84 203 396 9755
Fax: +84 203 396 9757

ĐỒNG NAI
Đường số 9, KCN Long Thành
Tam An, Long Thành
Tỉnh Đồng Nai
Tel : +84 251 351 4999
Fax: +84 251 351 4988

TP HỒ CHÍ MINH
Lầu 7, Tòa nhà Landmark
5B Tôn Đức Thắng, Q1
TP HCM
Tel : +84 251 351 4999
Fax: +84 251 351 4988