



CP11 GC

振动土壤压实机

技术规格

配置和功能可能会因地区而异。请咨询 Cat® 代理商以了解您所在地区的供货情况。

目录

技术规格

发动机	2
维修加注容量	2
标准	2
尺寸	3
羊脚轮技术规格	3
驱动	4
振动系统	4
工作技术规格	5
标准和选用设备	6

CP11 GC 振动土壤压实机技术规格

发动机

发动机型号	Cat® C4.4	
总功率 - ISO 14396:2002	83.0 kW	111.3 hp
总功率 - SAE J1995:2014	83.8 kW	112.4 hp
净功率 - ISO 9249:2007	79.4 kW	106.5 hp
净功率 - SAE J1349:2011	78.5 kW	105.3 hp
排量	4.4 L	268.5 in ³
冲程	127 mm	5.0 in
缸径	105 mm	4.1 in

- Cat C4.4 发动机符合巴西 MAR-1 排放标准, 等效于美国 EPA Tier 3 Final 和欧盟 Stage IIIA 排放标准。
- 额定功率是按照制造时生效的指定标准条件, 在发动机转速为 2200 rpm 时测得的。规定转速是按照指定标准中的参考条件测得的。
- 标称净功率是指配备了风扇(处于最大转速)、空气滤清器、清洁排放模块和交流发电机时, 发动机在 2200 rpm 转速下, 在发动机飞轮处测得的功率。
- 标称总功率是指在风扇处于最大转速时测得的功率。

维修加注容量

燃油箱(总容量)	248 L	56.3 gal
冷却系统	18.5 L	4.9 gal
发动机机油(含滤清器)	9.5 L	2.5 gal
偏心块壳体(组合式)	26 L	6.9 gal
车轴和终传动	10 L	2.6 gal
液压油箱(维修保养加注)	23 L	6.1 gal

噪声性能(声明)

ISO 6393:2008(外部)	107 dB(A)
ISO 6394:2008(驾驶室内)	81 dB(A)

噪声性能(测试)

- 所声明的静态操作员声压级别是根据 ISO 6394(内部)和 ISO 6393(外部)中规定的静态测试步骤和条件测得的。在不同的发动机和/或冷却风扇转速下, 声压级别可能有所变化。测试是在驾驶室门窗紧闭的情况下进行的。驾驶室已正确安装和维护。
- 在操作台和驾驶室敞开(没有正确保养或门窗打开时)的情况下长时间工作, 或在嘈杂的环境中工作时, 可能需要听力保护装置。

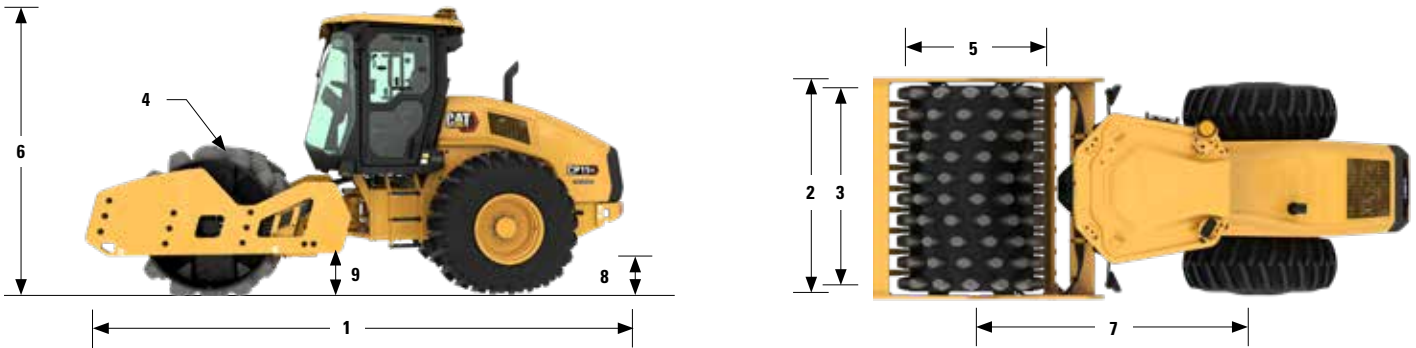
标准

制动器	制动器符合 ISO 3450:2011 标准
驾驶室/ROPS	ROPS/FOPS 符合 ISO 3471:2008 和 ISO 3449:2005 II 级标准

CP11 GC 振动土壤压实机技术规格

尺寸

所有尺寸均为近似值



1 总长度	5.70 m	18.71 ft
2 总宽度	2.30 m	7.53 ft
3 钢轮宽度	2134 mm	84 in
4 轮壳厚度	25 mm	0.98 in
5 钢轮直径	1535 mm	60.4 in
6 总高度		
椭圆面羊脚轮	3.0 m	9.8 ft
方形面羊脚轮	3.0 m	9.8 ft
7 轴距	3.0 m	9.8 ft
8 离地间隙		
椭圆面羊脚轮	516 mm	20.3 ft
方形面羊脚轮	525 mm	20.7 ft
9 路缘间隙		
椭圆面羊脚轮	496 mm	19.5 ft
方形面羊脚轮	480 mm	18.9 ft
内转弯半径	3.86 m	12.7 ft
铰接件铰接角度		34°
铰接件摆动角度		15°

羊脚轮技术规格

凸块数		140
凸块高度(椭圆)	127 mm	5 in
凸块面积(椭圆)	74.4 cm ²	11.5 in ²
凸块高度(方形)	100 mm	3.9 in
凸块面积(方形)	123.1 cm ²	19.1 in ²
V形凸块数量		14

CP11 GC 振动土壤压实机技术规格

驱动系统

最大行驶速度

高怠速	11 km/h	6.84 mph
省油模式	9.4 km/h	5.84 mph

最大工作速度

高怠速	5.6 km/h	3.5 mph
省油模式	5.0 km/h	3.1 mph

轮辋牵引力	57 kN	12814 lbf
-------	-------	-----------

理论爬坡能力, 有或无振动	55%	
---------------	-----	--

- 最大行驶速度在配置了光轮和菱形纹轮胎时测得。
- 实际爬坡能力可能因现场条件和机器配置而异。有关更多信息, 请参阅《操作和保养手册》。

振动系统

标准振幅 - 高	1.8 mm	0.071 in
----------	--------	----------

标准频率	30.0 Hz	1800 vpm
------	---------	----------

省油模式频率	28.6 Hz	1716 vpm
--------	---------	----------

标准振幅 - 低	0.89 mm	0.035 in
----------	---------	----------

频率	33.0 Hz	1980 vpm
----	---------	----------

省油模式频率	31.5 Hz	1890 vpm
--------	---------	----------

离心力		
-----	--	--

最大	249 kN	55932 lbf
----	--------	-----------

最小	148 kN	33249 lbf
----	--------	-----------

CP11 GC 振动土壤压实机技术规格

工作技术规格	遮阳顶篷		ROPS/FOPS 顶篷		ROPS/FOPS 驾驶室	
工作重量 - 含椭圆羊脚轮	11055 kg	24372 lb	11233 kg	24764 lb	11387 kg	25104 lb
钢轮处	6303 kg	13894 lb	6372 kg	14047 lb	6415 kg	14142 lb
法国分级, 数据/级别						
高振幅	39.6	VM2	39.9	VM2	40.2	VM3
低振幅	27.7	VM2	27.9	VM2	28.1	VM2
工作重量 - 含方形羊脚轮	11080 kg	24443 lb	11265 kg	24835 lb	11419 kg	25174 lb
钢轮处	6334 kg	13965 lb	6404 kg	14118 lb	6447 kg	14212 lb
法国分级, 数据/级别						
高振幅	39.8	VM2	40.1	VM3	40.4	VM3
低振幅	27.8	VM2	28.0	VM2	28.2	VM2

- 所示的全部工作重量均基于标准配置, 即油液加满、体重为 75 kg 的操作员、光轮/轮壳套件、钢轮 (含菱形纹轮胎)、羊脚轮 (含条形纹轮胎) 和驾驶室 (含加热系统和空调)。
- 该机器上的空调系统包含氟化温室气体制冷剂 R134a (全球增温潜势 = 1430)。该系统含有 2.2 kg 的制冷剂, 其 CO2 当量为 3.146 公吨。

CP11 GC 振动土壤压实机技术规格

标准和选用设备

标准和选用设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	标准	选用		标准	选用
操作员环境			动力传动系		
带平台扶手/护栏的遮阳顶篷、地板垫	✓		Cat® C4.4 四缸柴油发动机	✓	
可调节乙烯座椅、座椅安全带	✓		单个推进泵	✓	
可调式倾斜转向柱	✓		双燃油滤清器、油水分离器、注油泵、水位指示器	✓	
12 伏电源插座	✓		散热器/液压油冷却器	✓	
倒车警报喇叭	✓		双制动系统	✓	
内部后视镜	✓		双速静液压变速箱	✓	
带扶手/护栏的 ROPS/FOPS 顶篷、地板垫		✓	变速箱护罩		✓
配备控温装置的 ROPS/FOPS 驾驶室		✓	技术解决方案		
后视摄像头及彩色触摸显示屏(驾驶室)		✓	测量 - 机器驱动功率		✓
遮阳罩/碎屑防护罩(顶篷)		✓	测绘 - SBAS GNSS 测绘功能		✓
驾驶室内部遮阳卷帘(驾驶室)		✓	连接 - 云和机器连接		✓
减噪装置套件		✓	其他		
遮阳板(驾驶室)		✓	Product Link™	✓	
乙烯基悬浮座椅(带扶手)		✓	液压油油位和散热器冷却液液位目测表	✓	
豪华型高靠背空气悬浮式座椅(驾驶室)		✓	S-O-S™ 采样阀:适用于发动机机油、液压油和冷却液	✓	
振动系统			凸缘胎面轮胎	✓	
羊脚轮	✓		高环境温度出厂加注油液		✓
双振幅、双频	✓		额外的外部后视镜		✓
控制箱式偏心块壳体	✓		升级版 LED 照明套件		✓
自动振动功能	✓		琥珀色旋转标志灯		✓
两个可调式钢质刮板	✓				



有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站：www.cat.com。

© 2022 Caterpillar
版权所有。

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图中所示的机器可能包括附加设备。
请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商业外观以及此
处所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

QCXQ2968-01 (11-2022)
版本号: 01A
(Afr-ME, Aus-NZ, Brazil, China, Eurasia, S Am)

