



Cat® CB4.0、 CB4.4、CC4.0 多功能压路机

Cat® 3-5 吨多功能压路机系列非常适合各种应用场合，沥青作业、地基压实，甚至园林施工等均可从容应对。这两种机型的设计具有行业领先的功能和性能，助您顺利完成工作。

操作简单

- 直观的多功能控制面板，带有防破坏保护装置，实现出色的性能。
- 易于查看的 **LCD** 显示屏和控制面板上醒目的 **LED** 灯，不论白天还是夜晚作业都可以方便地操作。
- 选装的滑动式操作员座椅和双推杆可减轻操作员疲劳，并提高工作面的视野。

生产率久经验证

- 800 mm (31.5 in) 大钢轮直径可实现平滑的摊铺层平整
- 16 mm (0.6 in) 厚的轮壳具有更长的使用寿命。
- 双振动频率和配重选件可最大化压实效果。
- Cat® C2.2 发动机，功率为 36.6 kW (49.1 hp)。

业内一流的喷水系统

- 308 L (81 gal) 水箱可以一次性持续工作达 10 小时。
注：CC4.0 水箱容量为 241 L (64 gal)。
- 喷洒模式灵活可变，优化用水。
- 三重过滤提供可靠性能并简化维修过程。
- 自调式弹簧刮板可以保持钢轮清洁、分配水流并减少耗水量。

更优的动力

- 强大的 Cat C2.2 发动机满足区域排放标准。
- 省油模式和发动机电子控制装置有助于减少油耗。
- 牵引力控制选件助力实现最大爬坡能力。
- 行驶速度可达 13.5 kph (8 mph)，实现良好的机动性。

专为租赁设计

- 控制装置直观易懂，便于操作。
- 500 小时换油周期，减少保养时间和成本。
- VisionLink® 实现远程监控机器位置和状态。
- 提供正常运行套件和 **Customer Value Agreement** (价值宝)，可确保最大限度延长正常运行时间。

Cat® CB4.0、CB4.4、CC4.0 多功能压路机

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		
可调悬浮座椅，带操作员就位开关		✓	自动预热	✓	
折叠式 ROPS	✓		双滤芯空气滤清器	✓	
固定式 ROPS		✓	发动机皮带护罩	✓	
座椅安全带 – 75 mm (3 in) 醒目橙色		✓	牵引力控制 (CB4.0、CB4.4)		✓
操作员控制台，带 LCD 显示屏和紧急停机装置	✓		燃油滤清器、油水分离器、注油泵、水位指示器	✓	
12 伏双电源插座	✓		按需液压冷却风扇	✓	
倒车警报喇叭	✓		技术		
遮阳顶篷		✓	远程信息处理 – VisionLink®	✓	
座椅 – 侧移		✓	电气系统		
双推杆		✓	蓄电池断开装置		✓
压实系统			LED 行驶灯		✓
折叠式刮板	✓		旋转琥珀色标志灯		✓
振动选择 – 前部、后部或前后部	✓		其他		
加压三重过滤喷洒系统，带测试模式	✓		防破坏保护 – 可锁式机罩、加注口和控制装置盖板	✓	
椰皮垫		✓	可生物降解的液压油		✓
刮板预留装置		✓	机器寿命和栓系	✓	
喷水器防冻剂套件		✓	偏置铰接件	✓	
配重套件 – 400 kg (880 lb) (CB4.0)		✓	定制喷漆		✓
配重套件 – 542 kg (1194.91 lb) (CB4.4)		✓			
配重套件 – 200 kg (440.6 lb) (CC4.0)		✓			

多功能压路机应用指南											
			0 – 1.8 吨		1.8 – 3 吨				3 – 5 吨		
	应用	压实层厚度 mm (in)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0
			900 mm (35 in)	1000 mm (39 in)	1000 mm (39 in)	1200 mm (47 in)	1200 mm (47 in)	1300 mm (51 in)	1300 mm (51 in)	1400 mm (55 in)	1300 mm (51 in)
沥青	人行道、车道、 道路修补	25 – 50 (1 – 2)	最佳	最佳	出色	出色	出色	良好	良好	良好	良好
		50 – 100 (2 – 3)	最佳	最佳	出色	出色	出色	良好	良好	良好	良好
	停车场、城市街道	25 – 50 (1 – 2)	出色	最佳	最佳	最佳	最佳	最佳	出色	出色	出色
		50 – 100 (2 – 3)	出色	出色	最佳	最佳	最佳	最佳	出色	出色	最佳
	道路、公路	25 – 50 (1 – 2)	良好	良好	出色	出色	出色	最佳	最佳	最佳	最佳
		50 – 100 (2 – 3)	良好	良好	出色	出色	出色	出色	最佳	最佳	最佳
土壤	园林施工	< 100 (4)	最佳	最佳	出色	出色	出色	良好	良好	良好	良好
	小型作业现场	< 100 (4)	良好	良好	最佳	最佳	最佳	出色	出色	出色	出色
	中型作业现场	< 100 (4)	良好	良好	出色	出色	出色	最佳	最佳	最佳	最佳

Cat® CB4.0、CB4.4、CC4.0 多功能压路机

技术规格

发动机 – 动力传动系

发动机型号	Cat C2.2	
全球排放标准	巴西 MAR-1 排放标准，等效于美国 EPA Tier 4 Interim 和欧盟 Stage IIIA 排放标准	
油缸数量	4	
额定转速	2800 rpm	
总功率 ISO 14396	36.6 kW	49.1 hp
净功率 ISO 9249 ¹	36.1 kW	48.4 hp
废气后处理类型	消音器	

机器性能

最高机器速度		
CB4.0、CB4.4	13.5 km/hr	8.0 mph
CC4.0	12.0 km/hr	7.5 mph
理论爬坡能力（无振动） ²		
CB4.0	46%	
CB4.4	44%	
CC4.0	49%	

振动系统技术规格

频率		
高	55 Hz	3300 vpm
低	48 Hz	2880 vpm
振幅	0.50 mm	0.020 in
最大离心力		
CB4.0	33.9 kN	7621 lbf
CB4.4	35.9 kN	8071 lbf
CC4.0	33.9 kN	7621 lbf

机器重量³

标准机器工作重量（含 ROPS）		
CB4.0	3700 kg	8157 lb
CB4.4	3803 kg	8385 lb
CC4.0	3378 kg	7446 lb
最大机器重量 ⁴		
CB4.0	4313 kg	9508 lb
CB4.4	4417 kg	9738 lb
CC4.0	3792 kg	8342 lb
静态线性负载		
CB4.0	14.2 kg/cm	80.0 lb/in
CB4.4	13.6 kg/cm	76.0 lb/in
CC4.0	13.0 kg/cm	73.0 lb/in

¹ 净功率在冷却风扇最大转速下计算得出。

² 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》。

³ 工作重量包括冷却液、润滑油、加满的燃油箱、50% 水箱和体重为 80 kg (176 lb) 的操作员。

⁴ 最大机器重量包括所有选件、最重配重规格、加满的油液和体重为 80 kg (176 lb) 的操作员。

技术规格

电气系统

系统电压	12 v
蓄电池能力	880 CCA
交流发电机	65 安

尺寸

1	总长度	2859 mm	113.0 in
2	总宽度		
	CB4.0	1400 mm	55.1 in
	CB4.4	1500 mm	59.1 in
	CC4.0	1400 mm	55.1 in
3	钢轮宽度		
	CB4.0	1300 mm	51.2 in
	CB4.4	1400 mm	55.1 in
	CC4.0	1300 mm	51.2 in
	轮壳厚度	16 mm	0.6 in
	钢轮直径	800 mm	31.5 in
	钢轮偏置	50 mm	2.0 in
4	总高度		
	带 ROPS*	2660 mm	104.7 in
	带 ROPS 和顶篷*	2765 mm	109.0 in
5	运输高度, 含可折叠 ROPS	1932 mm	76.1 in
6	轴距	2050 mm	80.7 in
7	路缘间隙	520 mm	20.0 in
8	离地间隙	284 mm	11.2 in
	内转弯半径		
	CB4.0	2926 mm	115.2 in
	CB4.4	2876 mm	113.2 in
	CC4.0	2926 mm	115.2 in
	外转弯半径		
	CB4.0	4226 mm	166.4 in
	CB4.4	4276 mm	168.3 in
	CC4.0	4226 mm	166.4 in

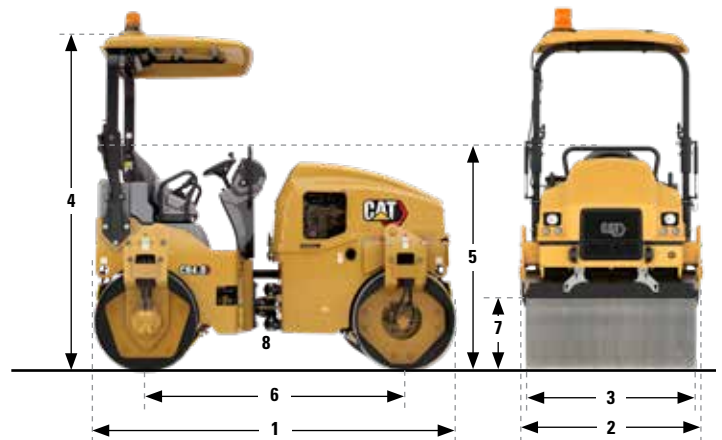
* 标志灯选件增加 175 mm (6.8 in)

其他

铰接角度	32°
摆动角度	10°
轮胎数量 (CC4.0)	4

维修保养加注容量

燃油箱 (总容量)	91 L	24.0 gal
喷水箱 (总容量)		
CB4.0、CB4.4	308 L	81 gal
CC4.0	241 L	64 gal
乳化液箱 (总容量) 仅限 CC4.0	34.7 L	9.2 gal
冷却系统	13.0 L	3.4 gal
发动机机油 (带滤清器)	10.5 L	2.8 gal
液压油箱 (维修保养加注)	22 L	5.8 gal



环境声明

以下信息适用于在本文件涵盖的地区配置销售的最终制造时的机器。本声明的内容自发布之日起生效。但与机器功能和规格相关的内容如有变更，恕不另行通知。有关其他信息，请参阅机器的操作和保养手册。

如要详细了解可持续性发展和我们的当前进展情况，请访问 www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html。

发动机

- Cat C2.2 发动机提供的配置符合巴西 MAR-1 排放标准，等效于美国 EPA Tier 4 Interim 和欧盟 Stage IIIA 排放标准。
 - Cat 柴油发动机需要使用 ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, 超低硫柴油燃料，含硫量不超过 15 ppm) 或 ULSD 与以下低碳密度燃油的混合物：
 - ✓ 最高为 20% 的生物柴油 FAME (Fatty Acid Methyl Ester, 脂肪酸甲酯)*
 - ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, 加氢植物油) 和 GTL (Gas-to-Liquid, 天然气合成油) 燃料有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 机器油液建议”(SEBU6250)。
- * 无后处理设备的发动机可以使用高达 100% 的混合生物柴油 (如需使用高于 20% 的混合生物柴油，请咨询您的 Cat 代理商)。

喷漆

- 根据现有的最佳了解，喷漆中下列重金属的最大允许浓度 (以百万分率 (PPM, parts per million) 计) 为：
 - 钼 < 0.01%
 - 镉 < 0.01%
 - 铬 < 0.01%
 - 铅 < 0.01%

噪声性能

冷却风扇以最高转速运转：

操作员声压级 (ISO 6396:2008) – 81 dB (A)*

冷却风扇以最高转速的 70% 运转：

外部声功率级 (ISO 6395:2008) – 106 dB (A)

- 在开放式操作台长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。

机油和油液

- Caterpillar 工厂使用乙烯乙二醇冷却液。Cat 柴油发动机防冻剂/冷却液 (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) 和 Cat 长效冷却液 (ELC, Extended Life Coolant) 可以回收。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。
- Cat BIO HYD0™ Advanced 是一种经欧盟生态标签认证的生物降解液压油。
- 可能存在其他油液，请参阅操作和保养手册或应用和安装指南，了解完整的油液建议和保养间隔。

功能和技术

- 以下功能和技术可能有助于节省燃油和/或减少碳排放。功能可能各不相同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。
 - 高级液压系统实现功率和效率的平衡
 - 液压按需风扇根据温度变速
 - 保养间隔更长，减少油液和滤清器的损耗
 - 标准省油模式会限制发动机转速，与高怠速相比可降低整体油耗

回收

- 机器中包含的材料按近似重量百分比分类如下。由于产品配置的变化，表中的以下值可能会有所不同。

材料类型	CB4.0 重量百分比	CB4.4 重量百分比	CC4.0 重量百分比
钢	78.92%	78.61%	75.34%
铁	11.31%	12.31%	10.08%
非铁质金属	2.84%	2.81%	3.05%
塑料	1.87%	1.50%	1.61%
未分类	1.23%	1.25%	0.84%
油液	1.12%	1.09%	1.13%
混合金属和非金属	1.04%	1.03%	0.90%
其他	0.77%	0.64%	0.67%
混合金属	0.58%	0.45%	0.44%
橡胶	0.31%	0.30%	5.94%
混合非金属	0.00%	0.00%	0.00%
总计	100%	100%	100%

可循环性 96% 96% 97%

- 具有更高可回收率的机器将确保更有效地利用宝贵的自然资源并提高产品的报废价值。根据 ISO 16714（土方机械 – 可回收性和可回收利用性 – 术语和计算方法），可回收率定义为新机器可能可以回收、再利用或两者兼有的质量百分比（以百分比表示的质量）。

物料清单中的所有零件首先基于根据 ISO 16714 和日本 CEMA（Construction Equipment Manufacturers Association，建筑设备制造商协会）标准定义的部件列表按部件类型进行评估。剩余零件的可回收性根据材料类型进一步评估。

由于产品配置的变化，表中的以下值可能会有所不同。

Cat® CB4.0、CB4.4、CC4.0 多功能压路机



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。

© 2023 Caterpillar
保留所有权利。

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。

VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标

QCHQ3246 (08-2023)
版本号 02A
(Brazil MAR-1, Tier 4 Interim,
EU Stage IIIA)

