



Cat® 246C

滑移式装载机

特点：

Cat® 246C 滑移式装载机凭借其径向提升设计，可提供卓越的挖掘性能和出色的牵引力。246C 具有下列特性：

- 选装的密封式和增压式驾驶室使工作环境更加清洁和安静。
- 安装在座椅上的可调整操纵手柄控制装置和可用的空气悬浮式座椅使 C 系列在操作员舒适度方面业界领先。
- 高性能动力传动系提供了较高的发动机功率和扭矩。电子扭矩管理和标准脚油门让机器可在部分打开油门的条件下进行操作，从而降低噪声级别并减少油耗。

- **高流量 XPS 液压系统**适用于需要最佳液压作业机具性能的应用。
- **便捷的常规保养**有助于减少停机时间，从而提高生产率。
- **Caterpillar 具有多种性能的匹配作业机具**，使得 Cat 滑移式装载机成为作业现场 功能最多的机器。

技术规格

发动机

发动机型号	Cat® C3.4 DIT	
总功率 SAE J1995	55 kW	74 hp
净功率 SAE 1349	54 kW	73 hp
排量	3.3 L	201 in³
冲程	120 mm	4.7"
缸径	94 mm	3.7"

重量*

工作重量	3393 kg	7480 lb
------	---------	---------

动力传动系

行驶速度（前进或倒退）：		
单速	12.5 km/h	7.7 mph
双速选件	19.3 km/h	12.0 mph

液压系统

液压流量 标准：		
装载机液压压力	23000 kPa	3335 psi
装载机液压流量	84 L/min	22 gal/min
液压动力	31.9 kW	42.8 hp
液压流量 高流量 XPS：		
最大装载机液压压力	28000 kPa	4061 psi
最大装载机液压流量	125 L/min	33 gal/min

*工作重量、工作技术规格和尺寸均基于体重为 75 kg（165 lb）的操作员、所有液体、单速、OROPS、1676 mm（66"）尘土型铲斗、Cat PC 12 × 16.5 轮胎、标准流量液压装置、机械悬浮座椅、无选装配重和手动快速连接器（除非另有说明）。

工作技术规格

额定工作容量	975 kg	2150 lb
内部配重将 ROC 增加了	91 kg	200 lb
外部配重将 ROC 增加了	91 kg	200 lb
倾翻负载	1950 kg	4300 lb
挖掘力（倾斜油缸）	3324 kg	7328 lb

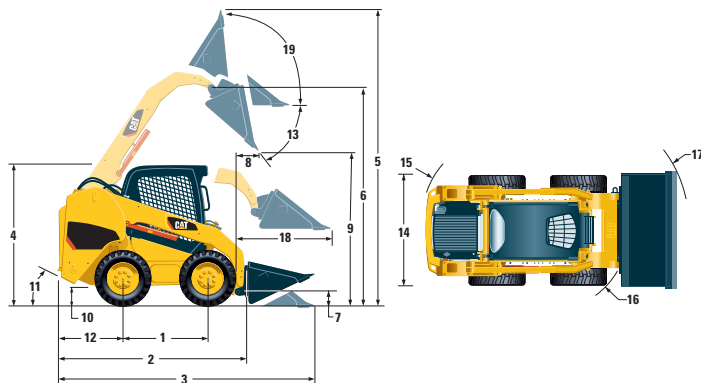
驾驶室

防滚翻保护结构（ROPS）	SAE J1040 MAY94, ISO 3471:1994
防落物保护结构（FOPS）	SAE J1043 SEPT87, ISO 3449:1992 I 级
II 级防落物保护结构（FOPS Level II）	SAE J231 JAN81, ISO 3449:1992 II 级

保养加注容量

每侧链传动箱	10 L	2.6 gal
冷却系统	14 L	3.7 gal
发动机曲轴箱	10 L	2.6 gal
燃油箱	98 L	26 gal
液压系统	57 L	15 gal
液压油箱	42 L	11 gal

246C 滑移式装载机



尺寸

1 轴距	1240 mm	48.8"
2 不带铲斗的长度	2979 mm	117.2"
3 在铲斗触地时的长度	3692 mm	145.3"
4 至驾驶室顶部的高度	2104 mm	82.8"
5 最大总高度	3998 mm	157.4"
6 最大提升高度时的铲斗连接销高度	3122 mm	122.9"
7 在运载位置的铲斗连接销高度	200 mm	7.8"
8 最大提升高度和卸载位置时的伸出距离	600 mm	23.6"
9 最大提升高度和卸载位置时的间隙	2425 mm	95.4"
10 离地间隙	225 mm	8.8"
11 离去角	26°	
12 后轴后面的保险杠悬伸长度	1089 mm	42.8"
13 最大卸载角	40°	
14 车辆轮胎外侧之间的宽度	1676 mm	66"
15 自中心至机器后部的转向半径	1730 mm	68.1"
16 自中心至连接器的转向半径	1386 mm	54.6"
17 自中心至铲斗的转向半径	2167 mm	85.3"
18 臂与地面平行时的最大伸出距离	1388 mm	54.6"
19 在最大高度时的后翻角	85°	

必装设备

- 标准或高流量 XPS 液压系统
- 机械或液压快速连接器
- 座椅安全带，50 mm (2") 或 75 mm (3")

舒适组件 (必须选择以下一项)

- 开放式 ROPS (C1)：悬浮座椅 (无加热器或车门)
- 具有加热功能的密闭式 ROPS (C2)：杯架、无线电预留装置、座椅 (可选择悬浮式或空气悬浮式)、加热器和除霜器、侧车窗、车门 (玻璃或聚碳酸酯)
- 带空调的密闭式 ROPS (C3)：C2 + 空调

性能套件 (必须选择下列之一)

- 性能套件 1：单速
- 性能套件 2：双速、自平衡
- 性能套件 3：双速、自平衡
- 性能套件 4：双速、自平衡、行驶控制装置、高级机器信息和控制 (AMICS)

标准设备

电气系统

- 12V 电气系统
- 90 安交流发电机
- 点火钥匙启动/停止开关
- 照明灯：仪表背光、两盏后尾灯、两盏后卤素工作灯、两盏可调卤素前车灯、顶灯
- 倒车警报器
- 重负荷蓄电池，880 CCA

操作员环境

- 仪表：燃油油位、计时表
- 操作员警告系统指示灯：空气滤清器堵塞、交流发电机输出、扶手升高/操作员离座、发动机冷却液温度、发动机机油压力、电热塞启用、液压滤清器阻塞、液压油温度、停车制动器接合
- 乙烯座椅
- 采用人机工程学设计的可折叠扶手
- 操作员离座或扶手升高时的控制互锁系统：液压系统禁用、静液压变速箱禁用、停车制动器接合
- 具有 ROPS 的可前倾开放式驾驶室
- I 级防落物保护结构
- 顶窗和后窗
- 高级头枕衬套
- 地板垫
- 内部后视镜
- 12V 电源插座
- 喇叭

动力传动系

- Cat® C3.4 DIT 柴油发动机满足 Tier 4 Interim/Stage IIIB 排放要求
- 双滤芯径向密封式空气滤清器
- S-O-S™ 液压油取样阀
- 旋装式液压滤清器
- 带卡口式油水分离器的滤清器
- 上翻散热器/液压油冷却器
- 弹簧式液压释放停车制动器
- 静液压变速箱
- 四轮链式传动装置

其他

- 可上锁的发动机罩
- 长效防冻剂，-37 °C (-34 °F)
- 机器栓系点 (4)
- 提升臂支撑设备
- 液压油液位目测表
- 散热器液面目测表
- 散热器膨胀罐
- Cat ToughGuard™ 软管
- 流量连续的液压辅助装置
- 重型扁平式快速分离装置
- 将作业机具软管沿左提升臂侧布置的分开式 D 形圈
- 信号灯电源插座
- 机腹清洗盘

选装附件

- 配重
- 旋转信号灯
- 发动机缸体加热器 120 V
- 寒冷气候液压油
- 定制喷漆
- 带 CD 播放器和辅助输入插孔的 AM/FM/天气频道收音机

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

© 2012 Caterpillar
保留所有权利
美国印制

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图中所示机器可能包含附加设备。有关可供选择的选装件，请与 Cat 代理商联系。

CAT、CATERPILLAR 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”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。

ACHQ5858-02 (3-12)

(翻译：08-12)

替换 ACHQ5858-01

