



Cat® 216B3

滑移式装载机

特性:

Cat® 216B3 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。216B3 的特性如下：

- **符合人机工程学的操作台**采用易于使用的先导操纵手柄控制装置，可以减轻操作员疲劳并提高生产率。
- **高性能动力传动系**提供了高发动机功率和扭矩，可通过仅使用部分油门控制来降低噪音声级并减少油耗。
- **高级液压系统**专为提供最佳的动力和可靠性而设计。
- **便捷的常规保养**有助于减少停机时间，提高生产率。
- **众多性能匹配的 Cat 工装器具**可供选择，使 Cat 滑移式装载机成为作业现场功能最齐全的机器。

技术规格

发动机

发动机型号	Cat C2.2	
总功率 SAE J1995	38 kW	51 hp
净功率 SAE 1349/ISO 9249	35 kW	47 hp
排量	2.2 L	134 in ³
冲程	100 mm	3.9"
缸径	84 mm	3.3"

重量*

工作重量	2581 kg	5,690 lb
------	---------	----------

动力传动系

行驶速度（前进或倒退）	12.7 km/h	7.9 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	61 L/min	16 gal/min
液压功率（计算值）	23.2 kW	31.1 hp

*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、满油液、ROPS、1524 mm (60") 泥土铲斗、Cat 10×16.5 轮胎，不含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	635 kg	1,400 lb
额定工作容量，含选装配重	680 kg	1,500 lb
倾翻负载	1270 kg	2,800 lb
倾斜油缸挖掘力	1852 kg	4,083 lb

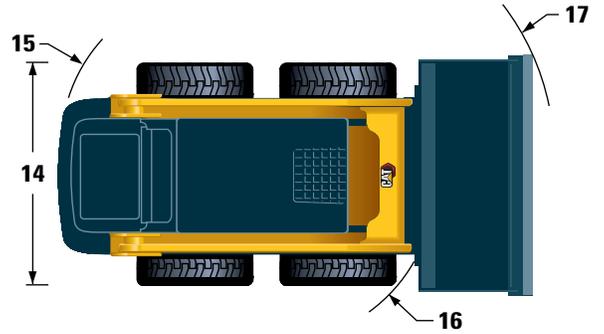
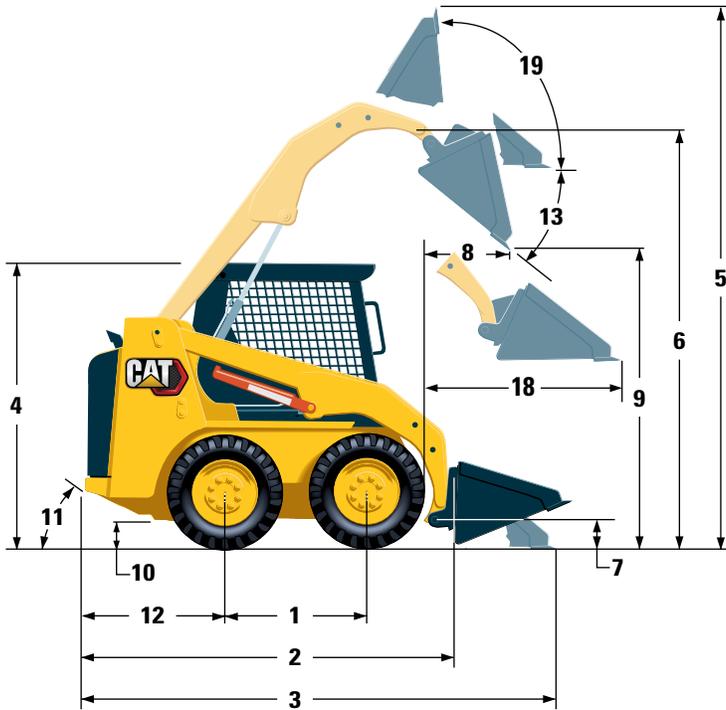
驾驶室

ROPS	SAE J1040 MAY94、 ISO 3471:1994
FOPS	SAE J/ISO 3449 APR98 Level I、ISO 3449:1992 Level I
FOPS II 级	SAE J/ISO 3449 APR98 Level II、ISO 3449:1992 Level II（可选）

维修保养加注容量

每侧链传动箱	6 L	1.6 gal
冷却系统	10 L	2.6 gal
发动机曲轴箱	10 L	2.6 gal
燃油箱	58 L	15.4 gal
液压系统	55 L	14.5 gal
液压油箱	35 L	9.2 gal

216B3 滑移式装载机



尺寸*

1 轴距	986 mm	39"	11 离去角	26°
2 不带铲斗的长度	2519 mm	99"	12 后轴后面的保险杠悬伸长度	967 mm 38"
3 在铲斗触地时的长度	3233 mm	127"	13 最大卸载角	40°
4 距驾驶室顶部的高度	1950 mm	77"	14 车辆宽度 (含轮胎)	1525 mm 60"
5 最大总高度	3709 mm	146"	15 自中心至机器后部的转向半径	1502 mm 59"
6 最大提升位置的铲斗连接销高度	2854 mm	112"	16 自中心至连接器的转向半径	1195 mm 47"
7 运载位置的铲斗连接销高度	200 mm	8"	17 自中心至铲斗的转向半径	1944 mm 77"
8 最大提升和卸载位置的伸出距离	505 mm	20"	18 臂与地面平行时的最大伸出距离	1291 mm 51"
9 最大提升和卸载位置的间隙	2169 mm	85.4"	19 最大高度时的后倾角	81°
10 离地间隙	195 mm	8"		

必装设备

- 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 (C0)：静态座椅
- 开放式 ROPS (C1)：悬浮座椅，豪华型顶衬
- 封闭的防滚翻保护结构 (C3)：悬浮座椅、高级头枕衬套、加热器、空调、驾驶室门、侧窗、杯架、驾驶室碎屑栅栏

控制组件 (必须从中选择任一项)

- 控制组件 1：开/关辅助液压装置的基本组件
- 控制组件 2：按比例分配液压的高级辅助液压装置
- 控制组件 3：按比例分配液压的高级辅助液压装置、作业机具线束

标配设备

电气系统

- 12 伏电气系统
- 65 安交流发电机
- 自动预热塞启用
- 点火钥匙启动/停止开关
- 照明灯：仪表背光、两盏后尾灯、两盏可调卤素前车灯和后车灯、顶灯

操作员环境

- 仪表：燃油油位、时计
- 操作员警告系统指示器：空气滤清器阻塞、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
- 人性化的下拉式仿形座位扶手
- 操作员离座或座位扶手升高时的控制联锁系统：液压系统禁用、静液压变速箱禁用、停车制动器接合
- 可前倾的开放式 ROPS 驾驶室
- FOPS, I 级
- 顶窗和后窗
- 内部后视镜
- 12 伏电源插座
- 喇叭
- 倒车警报器

动力传动系

- Cat C2.2 柴油发动机
- 符合欧盟 Stage IIIA 等效排放标准和 Bharat Stage III 排放标准
- 双滤芯径向密封式空气滤清器
- 液压油 S-O-SSM 取样阀
- 滤清器：旋压式液压型
- 滤清器：卡口式油水分离器
- 上翻散热器/液压油冷却器
- 标配消音器
- 采用弹簧施压和液压释放设计的停车制动器
- 静液压变速箱
- 四轮链式传动装置

其他

- 可上锁的发动机外壳
- 长效防冻剂，-36°C (-33°F)
- 机器栓系点 (4)
- 提升臂支撑设备
- 液压油液位目测表
- 散热器冷却液液位目测表
- 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
- 将工装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
- 蜂窝 Product Link™ PL240

选用设备

- 配重，额定工作容量增加 45 kg (100 lb)
- 旋转标志灯
- 发动机缸体加热器 - 120V 或 240V
- 寒冷气候液压油
- 重负荷蓄电池，880 CCA

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

© 2020 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其他设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选件。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”、“Power Edge”和 Cat“Modern Hex”商业外观以及本文所使用的企业和产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

ACHQ6103-03 (01-2020)
翻译 (03-2020)
替换 ACHQ6103-02
(APD, S. Am excluding Brazil,
EAME-LRC Regions)

