



Cat[®] 216B 系列 3

滑移式装载机

特点:

Cat[®] 216B 系列 3 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。216B 系列 3 具有以下特点:

- 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。
- 高级液压系统的设计可提供最佳的动力和可靠性。
- 便捷的常规保养有助于减少停机时间, 提高生产率。
- Cat 滑移式装载机可以使用众多性能匹配的 Cat 工装机具, 使之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 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	5690 lb
------	---------	---------

动力传动系

行驶速度 (前进或后退)	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
液压动力 (计算所得)	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	1400 lb
额定工作容量 含选装配重	680 kg	1500 lb
倾翻负载	1270 kg	2800 lb
倾斜油缸挖掘力	1852 kg	4083 lb

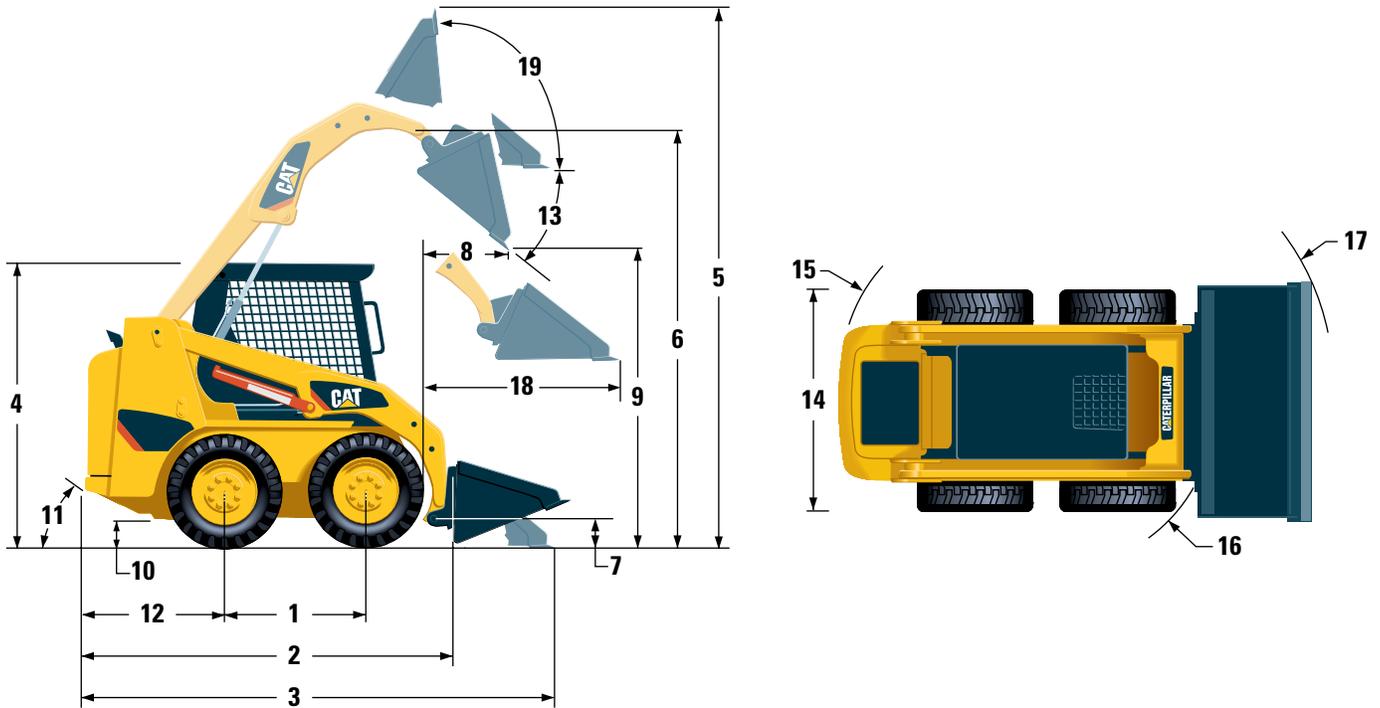
驾驶室

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

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

216B 系列 3 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 至驾驶室顶部的高度	1950 mm	77"	14 车辆轮胎外侧之间的宽度	1525 mm 60"
5 最大总高度	3709 mm	146"	15 自中心至机器后部的转弯半径	1502 mm 59"
6 最大提升高度时的铲斗连接销高度	2854 mm	112"	16 自中心至连接器的转弯半径	1195 mm 47"
7 在运载位置的铲斗连接销高度	200 mm	8"	17 自中心至铲斗的转弯半径	1944 mm 77"
8 在最大提升和卸载位置时的伸出距离	505 mm	20"	18 臂与地面平行时的最大伸出距离	1291 mm 51"
9 在最大提升和卸载位置时的间隙	2169 mm	85.4"	19 在最大高度的后倾角	81°
10 离地间隙	195 mm	8"		

必装设备

- 机械或液压快速连接器
- 50 mm (2") 或 75 mm (3") 座椅安全带

舒适组件 (必须选择以下一项)

- 开放式 ROPS (C0) : 固定座椅
- 开放式 ROPS (C1) : 悬浮座椅, 高级头枕衬套

控制组件 (必须选择以下一项)

- 控制组件 1: 开/关辅助液压系统基本组件
- 控制组件 2: 比例辅助液压系统豪华组件
- 控制组件 3: 比例辅助液压系统豪华组件, 工装机具线束

标配设备

电气系统

- 12 V 电气系统
- 65 A 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、工时计
- 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
- 聚乙烯座椅
- 人性化的下拉式仿形座位扶手
- 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
- 可前倾的开放式 ROPS 驾驶室
- I 级 FOPS
- 顶窗和后窗
- 内部后视镜
- 12 V 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 and Bharat Stage III 排放标准
- 双滤芯径向密封空气滤清器
- S-O-SSM 液压油取样阀
- 滤清器: 旋压式液压滤清器
- 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
- 长效防冻液, -36°C (-33°F)
- 机器栓系点 (4 个)
- 提升臂支撑设备
- 液压油液位目测表
- 散热器冷却液位目测表
- 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
- 分开式 D 形圈将工装机具软管沿左提升臂侧布置
- 标志灯电源插座
- 机腹清洗盘

选装设备

- 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 - 120 V 或 240 V

- 低温工作液压油
- 重负荷蓄电池, 880 CCA

有关 Cat 产品、代理商服务以及行业解决方案的更多信息，请访问 我们的网站 www.cat.com

© 2015 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、SAFETY.CAT.COM 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。

ACHQ6103-01 (12-2015)
(翻译: 04-2016)
替换 ACHQ6103

