

385C/ 385C L

液压挖掘机

CAT[®]



发动机

发动机型号	Cat [®] C18 ACERT™	
飞轮净功率	382 kW	513 hp

驱动

最高行驶速度	4.4 km/h	2.8 mph
最大牵引力 - 加长底盘系统	592 kN	133,090 lb

重量

工作重量 - 加长底盘系统	84 980 kg	187,360 lb
------------------	-----------	------------

- 通用动臂、R4.4 (14'5") 斗杆、1678 mm (66") 铲斗和 900 mm (36") 履带板

385C/385C L 液压挖掘机

卓越的性能与坚固耐用的结构使生产率发挥至最高水平。

发动机

- ✓ 卡特彼勒 C18 采用领先于世的 ACERT 尖端技术，严格恪守欧 II 排放标准，久经考验的不凡经历铸造出绝对可信的一流品质与卓越性能。**第 4 页**

液压装置

比例优先压力补偿 (PPPC) 系统配备含有尖端科技的电子控制装置，毋庸置疑地确保了液压系统的高效性与出色的生产率。**第 5 页**

操作台

- ✓ 全新的驾驶室提供一流的视野与极佳的舒适性。新型监控器为全彩色图形显示，功能更为强大，可提供简单而全面的机器界面。**第 6 页**

前连杆机构

Caterpillar® 挖掘机的动臂和斗杆性能卓越，使用寿命更长。有两种类型的动臂和六种长度的斗杆可供选择，从而达成多种配置方案，以适应各式各样的作业需求。所有动臂和斗杆的应力均已消除。**第 11 页**

铲斗

多样化的铲斗类型、高超的铲斗设计和更大的铲斗容量，最大限度发挥了 385C L 强劲的挖掘力和基座稳定的优势。**第 12 页**

持续的高产量作业、更大的挖沟深度和更佳的铺管性能、增强的可靠性与耐用性，使生产率大幅提升而运营成本明显降低。



电子控制系统

发动机和电子控制模块在发动机转速和液压需求之间维持最佳平衡，使燃油效率与性能得以最充分发挥。

第 8 页

底盘系统

✓ 卡特彼勒挖掘机拥有极为稳定的底盘系统、更高的耐用性和降低的保养需求。底盘系统采用加长可变轨距式设计，实现良好的机器稳定性与运输优越性。新型脂润滑履带实现更长的使用寿命与更安静的作业方式。第 9 页

结构

卡特彼勒的设计与制造技术确保这些重要零部件实现卓越的耐用性和长久的使用寿命。385C L 上部机架槽钢为箱型断面设计，在动臂基座区域与大直径管连接，使强度与刚度获得显著提升。第 10 页

维修和保养

延长的维修周期、先进的过滤设备、便于维护的滤清器和易于使用的电子诊断系统使维修快捷容易，使生产率大幅提升而保养成本明显降低。

第 13 页

全方位客户支持

您可在购买设备时签订“用户支持协议”，详细规定卡特彼勒代理商需提供的各项服务。代理商可以帮助您选定计划，从机器配置到最终的零部件更换，均可涵盖在内。第 14 页



✓ 新特性

发动机

ACERT 技术赋予燃烧过程一系列惊人创新，将发动机性能发挥到极致，并同时满足欧 II 排放标准。



柴油发动机。采用 ACERT 技术的卡特彼勒 C18 是一款 18.1 升、六缸、382 kW (513 hp) 发动机，配备机械驱动电子燃油喷射 (MEUI) 和顶置凸轮轴。ACERT 技术实现选进的电子控制、精确的燃油输送和优化的空气管理，确保卓越的发动机性能。

燃油消耗。先进的柴油发动机管理 (A4) 控制器通过遍及发动机各处的传感器对其负载和性能实施有效管理。A4 控制器功能强大，支持发动机响应、自我诊断、受控排放和燃油经济性。

燃油系统。C18 发动机采用机械驱动式电控单体喷射 (MEUI) 系统。MEUI 系统在紧凑的单体装置内将高压喷射与电子控制有机组合。电控单体喷油器是 C18 燃油系统的重要组成部分。计算机化的电子控制提供了精确的计量和喷油正时。

冷却系统。大容量、并排设置的冷却系统可在环境温度高达 52° C (126° F) 时正常作业。电气功率控制 (EPC) 系统根据冷却液和液压油的温度控制风扇转速，实现最优冷却效果。

涡轮增压器。C18 发动机采用水冷、中间段废气旁通式涡轮增压器，性能大幅提升。该涡轮增压器能控制流入气缸的气流量，在高、低负载条件下均可高效工作。



排放。ACERT 技术的非凡之处在于显著降低了燃烧过程中的废气排放。此项技术成就了卡特彼勒公认的领先地位，为以下三个核心发动机系统提供了突破性技术：燃油、空气和电子系统。

寒冷天气起动机包。起动机包由两块额外的蓄电池、重载线束、大容量起动机马达和乙醚辅助起动机装置构成。得益于这个起动机包，385C L 可在 -32° C (-25.6° F) 时成功启动。

液压装置

卡特彼勒液压装置能提供搬运大量物料所需的高功率和精确控制。

PPPC 液压装置。负载感应、比例优先压力补偿 (PPPC) 系统配备卡特彼勒开发的电子执行机构，实现更高效率与出色的可操控性。

- 油缸速度与操作员从慢速到全速移动操纵手柄有直接关系。
- 多功能操作时至油缸的液流直接由操作员控制，而与负载无关。
- 当操纵手柄位于空档位置时，控制器将泵的输出降至最低以节省动力。

主泵。大型重载主泵和单独设置的回转泵可在多功能操作期间提供快速的循环周期。

动力管理控制。泵-阀电子控制器是动力管理控制的中心，可为泵、阀和发动机提供高效控制。

反向回转减振阀。回转减振阀可降低回转时的摆动，使机器平稳地停止回转。



辅助液压阀。辅助阀为标准配置，可与选装的控制装置配合使用，操作如液压锤和液压剪等作业机具。最多可对四种作业机具的流量进行编程设定，而操作员可通进监控器进行选择。

重型提升标准。操作员可以通过推动按钮来选择重型提升模式，以增大提升能力并提高重载条件下的可操控性。

操作台

385C L 操作简单省力并倡导舒适作业，操作员可集中精力实现更高的生产率。



驾驶室设计。工作台的设计宽敞、安静而且舒适。操作员舒适性与一流的视野可在整个工作日内始终确保高效生产率。监控器和开关布置便利，触手可及，清晰易读。

座椅。座椅可进行多项调整，包括前/后、高度和重量调整，以适应不同的操作员需求。此外，还有可调整的座椅扶手与可收缩的座椅安全带。舒适的新型空气悬挂式加热座椅可作为附件提供。

液压驱动操纵杆。在发动机起动期间，液压驱动操纵杆关闭液压功能，防止机器意外操作。

气候控制。带正压过滤通风的增压驾驶室是 385C L 的标准配置。可以选择新鲜空气或再循环空气，自动气候控制装置保持恒定、舒适的温度。

车窗。为实现最大视野，所有玻璃均直接粘合在驾驶室上，彻底摒弃了车窗框。可利用一触式释放系统打开、关闭前窗上部挡风玻璃，并将其存放在操作员上方的顶篷上。而前窗下部挡风玻璃为圆形设计，实现最大的下方视野以及雨刮器的最大工作范围。

雨刮器。安装在立柱上的平行四边形雨刮器为操作员提供了极好的观察区。还设有连续和间歇模式以及清洗器喷嘴。

天窗。增大的天窗配有遮阳板，实现一流的视野与出色的通风性能。



控制台。经重新设计的控制台结构简单、功能性强，使操作员疲劳度明显降低、开关易于操作且视野极佳。两个控制台都装有可调整高度的座椅扶手。

监控器。紧凑型全彩色图形显示监控器为本机型增添一大亮点。监控器功能卓越，机器、保养、诊断和预报信息均可及时显示。操作员可自由调整监控器角度，使其面对自己，从而避开眩目的反光。

驾驶室安装件。驾驶室外壳通过阻尼性橡胶驾驶室安装件安装在机架上，使振动与噪声等级显著降低，并为操作员提供更为舒适的作业环境。

标准驾驶室设备。为达到操作员舒适作业并高效生产的目的，驾驶室完善配备了点烟器、饮料架、衣帽钩、工時計、文件架、杂志架和储物格。

机器安全。可从工厂选装机器安全系统 (MSS)。MSS 使用一种特殊的带有嵌入式电子芯片的卡特彼勒钥匙，可以控制未经许可的机器操作。

产品链路。385C L 在出厂时为“产品链路预装”状态。

电子控制系统

控制发动机和液压装置以获得最佳性能。



监控器显示屏。 监控器为 400 x 234 像素全彩色液晶 (LCD) 图形显示器。

出现以下其中一种紧急状态时，主警告灯开始一亮一灭的规律性闪烁：

- 发动机机油压力低
- 冷却液温度高
- 液压油温度高

在正常或默认条件下，监控器显示屏分为四个显示区：时钟和油门表区、仪表区、事件显示区和多信息显示区。

时钟和油门表显示。 此区显示绿色的时钟、油门表和加油站图标。

仪表显示。 此区显示 3 个模拟仪表 - 燃油油位、液压油温度和冷却液温度表。

事件显示。 此区通过图标和语言显示机器事件信息。

多信息显示。 此区用于显示操作员所需的其它各类信息。当没有信息可供显示时，将显示“CAT”的徽标。

操作员偏好/响应性设置。 满足操作员个人习惯或作业需求。

- 更快设置，追求更快响应更高产量
- 更慢设置，追求更精确控制
- 可在 21 种设定中预设三种

模式控制转换器。 标准手动控制模式转换器可以通过监控器操作，可选择标准挖掘机控制模式 (SAE) 或挖掘装载机模式 (BHL)。

电子操纵手柄。 电子操纵手柄提供液压先导阀无法实现的功能：

- 取消驾驶室先导管路，使操作更为安静。
- 可通过监控器进行简单的模式转换

底盘系统

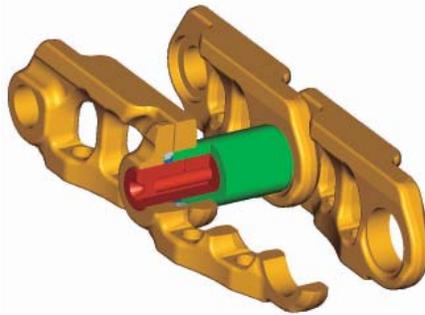
耐用的底盘系统吸收应力并提供出色的稳定性。



底盘系统部件。卡特彼勒设计与制造的大尺寸底盘系统部件确保卓越的重载性能与耐用性。

履带支重轮。重型履带支重轮、托链轮和引导轮经密封和润滑处理，确保长效使用寿命。

引导轮护板和履带护板。标准的引导轮护板和中央履带护板使履带保持对准。还可选装配备驱动轮与引导轮末端护板以及两件式全长护板，为陡峭的侧坡作业提供额外保护。



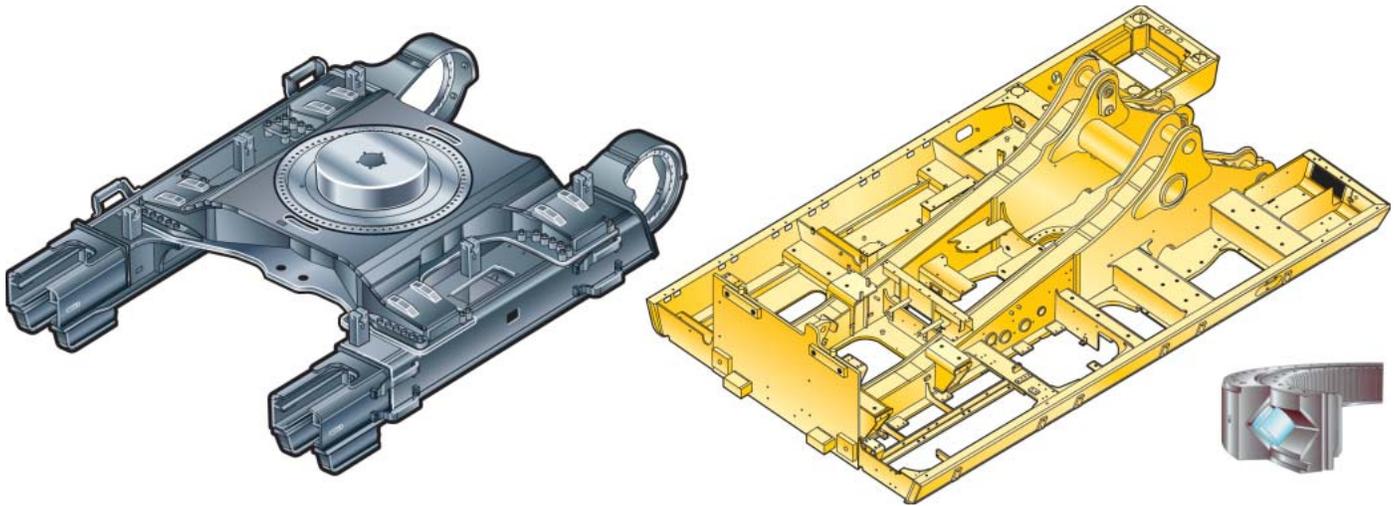
履带。新型脂润滑履带 GLT4 为 385C L 的标准配置。履带链接在组装后用润滑脂密封，可减轻内部衬套磨损、减弱行走噪音、延长使用寿命，从而降低运营成本。

行驶马达。当选择了高速档位后，两速轴向活塞液压马达提供驱动力和自动车速选择。这一功能使机器可以根据对牵引力的要求在电脑控制的高速和低速之间自动切换。

终传动。终传动为三级减速行星齿轮式。驱动/制动装置设计完美，结构紧凑，实现最佳性能与出色的可靠性。

结构

设计精良的结构部件是 385CL 挖掘机经久耐用的关键所在。



底座设计。先进的底座设计是机器承受艰巨作业的绝对保障。

- 改进的 X 形、箱型断面底座结构具有极佳的抗扭转弯曲的能力。
- 上部结构的重量和应力在履带支重轮架全长范围内均匀分布。
- 由机器手焊接，使整个制造过程保证连续的高质量焊缝。

履带支重轮架。履带支重轮架由弯成 U 形的厚钢板制成，并焊接到底板上形成箱形结构。箱形结构设计提高了刚度与抗冲击性。

上部机架。坚固的主机架设计极为牢固，并有效地利用钢材。

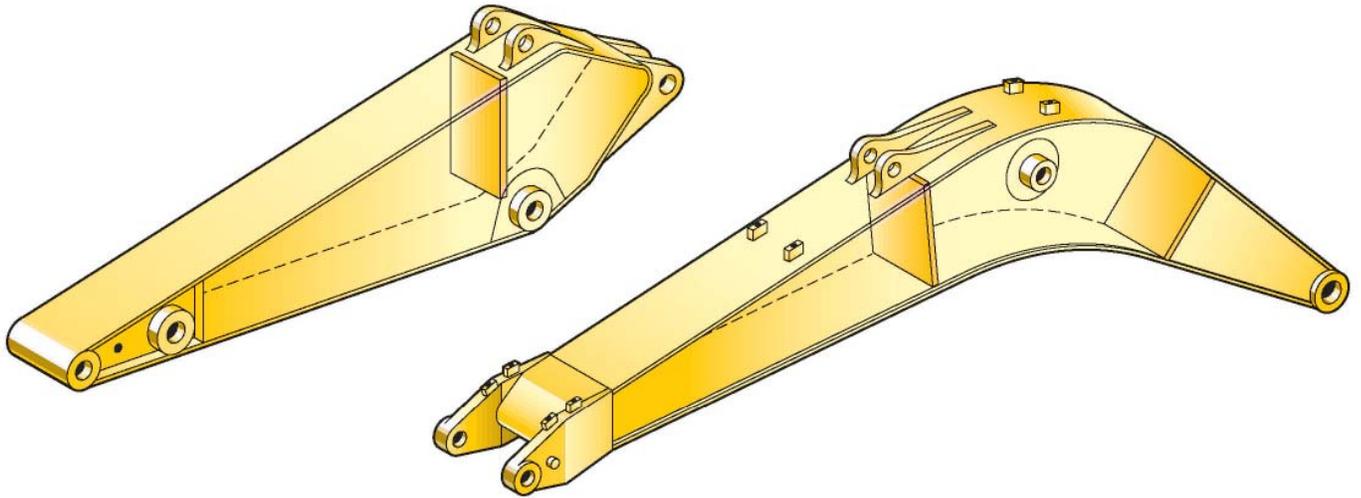
- 由机器手焊接的焊缝始终如一，质量更高。
- 外机架采用模压成型的弧形侧面纵梁，在整个长度范围内具有极好的一致性和强度。
- 主槽钢为箱型断面设计，在动臂基座区域与大直径管相连，使强度与刚度获得显著提升。

交叉滚子轴承。摆动轴承为交叉滚子式，比起滚珠轴承，其更大的接触区使稳定性与使用寿命获得明显改善。

可变轨距底盘系统。加长可变轨距底盘系统为标准配置。履带支重轮架用螺栓安装在底座上，固定时轨距可呈两种型式 - 使工作时底座稳定的宽轨距，或使装运宽度减小的窄轨距。

前连杆机构

卡特彼勒挖掘机的动臂和斗杆性能卓越而使用寿命长久。有两种类型的动臂和六种长度的斗杆可供选择，从而达成多种配置方案，以适应各式各样的作业需求。所有动臂和斗杆的应力均已消除。



前连杆机构附件。请与您的卡特彼勒代理商共同选择正确的前连杆机构组合，以便在您的工作之初就可实现高效生产。有三种规格的动臂和六种类型的斗杆可供选择，从而达成多种配置方案，以适应各式各样的作业需求。385C L 可实现伸出距离与挖掘力的多种组合，充分展现其多功能性。

动臂结构。三类动臂均为大横截面设计，并设有内部隔板，实现更高刚度与更低应力。所有动臂的应力均已消除，使用寿命更长。

标准动臂。10.0 m (32 ft 10 in) 动臂适用于深度较大的挖沟作业，可提供此类作业所必须的较大伸出距离与挖掘深度。此动臂可配备两种长度的斗杆。

通用动臂。8.4 m (27 ft 7 in) 通用动臂平衡了多种作业对伸出距离、挖掘力与铲斗容量的要求。通用动臂可配备四种斗杆。

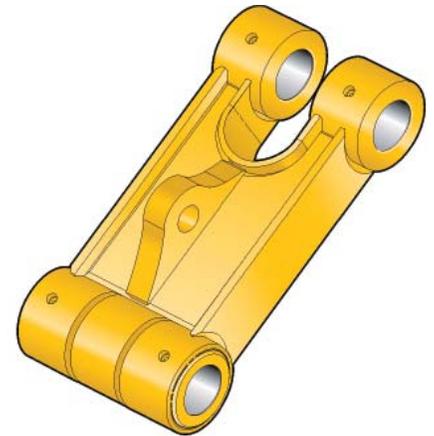
大斗量挖掘动臂。7.25 m (23 ft 9 in) 大斗量挖掘动臂是高产量装载的最合适选择，此时伸出距离与挖掘深度并非最关键要素。可以使用最大的铲斗。此动臂可配备两种斗杆。

斗杆结构。斗杆由高抗拉伸强度的钢制成，采用加大的箱型断面设计并设有内部隔板，附加的底板可有效防止损坏。所有斗杆均经过应力消除工序，耐用性更高。

斗杆。有六种斗杆，能最大程度地满足各种不同的作业对伸出距离、挖掘力和铲斗容量的要求。每种斗杆都可与特定的动臂和铲斗系列组合使用。

铲斗连杆机构。可提供两种铲斗连杆机构，区别在于动力连杆上有无吊耳。

- HB 连杆机构与加长的斗杆和 HB 系列铲斗配合使用。
- JB 连杆机构与较短的斗杆和 JB 系列铲斗配合使用。



动力连杆。新型动力连杆提高了耐用性，增强了机器在关键提升位置的提升能力，并且相对于以前的吊耳更易于使用。

连杆机构销。所有前连杆机构用销均涂有加厚的镀铬层，大幅提升其耐磨、抗腐蚀性。大直径销均匀分配剪切与弯曲负载，有效延长销子、动臂及斗杆的使用寿命。

铲斗

铲斗选择广泛，充分优化机器性能。



维修和性能。卡特彼勒铲斗使用寿命延长，充分优化机器性能。

- 磨损显著的区域使用经过热处理的高强度钢。
- 双半径设计增大与地面的间隙并减小磨损。
- **HB** 和 **JB** 系列铲斗均设有一个吊耳。
- 还可独家配备类型各异的液压专用连接器铲斗。

通用 (GP) 铲斗。通用 (GP) 铲斗最适于在较软至较硬的地面上挖掘低磨损性到中等磨损性的物料。

重型岩石 (HDR) 铲斗。重型岩石 (HDR) 铲斗用于高磨损作业（如碎石和花岗岩）中的强力装载。与通用铲斗的差别：

- 更强劲的结构令使用寿命与耐用性显著提升。
- 此外，加厚的底部耐磨带进一步改善了磨损作业中的耐磨性。
- 更大更厚的侧板在岩石物料中提供最大保护。
- 较小铲尖半径使破断力更大。



掘地工具。卡特彼勒的掘地工具 (GET) 包括各种侧刀刃、侧壁梁保护和铲尖选用件，以适应不同工作条件。

维修和保养

延长的维修周期、先进的过滤设备、便于维护的滤清器和用户界面友好的电子诊断系统使维修快捷容易，实现生产率大幅提升而保养成本明显降低。

保养周期。 延长保养周期以降低费用。

- 发动机油、机油滤清器和燃油滤清器的保养周期为 500 小时

油样取样口和测压孔。 油样取样口和测压孔便于检查机器状况，是每台机器的标准配置。

罐式液压油滤清器。 液压系统的回流滤清器或罐式滤清器位于液压油箱旁边。滤清器滤芯可自由拆卸而无液压油溅出。

维修点。 维修点位于中央位置，易于接近以进行日常保养。

先导液压系统滤清器。 先导液压系统滤清器位于泵箱内，可防止污物进入先导系统。

润滑点。 集中于动臂上的远距离润滑块将润滑脂传送到难于接近的位置。

径向密封滤清器。 径向密封主空气滤清器装有双层滤芯的预滤清器，实现更有效过滤。更换滤芯时不需要工具。

油水分离器。 油水分离器即使在压力作用下也可分离出燃油中的水，而水位可以在驾驶室中监测。



完善的用户支持

卡特彼勒代理商的服务有助于您的机器以更低成本运行更长时间。



产品支持。卡特彼勒代理商的零件柜台可提供几乎全部的零件。卡特彼勒代理商利用遍布全球的计算机网络查找库存零件，最低限度缩短停机时间。还可选用再制造部件以节约成本。

机器选择。购买之前请详加比较有意购买的机器。需满足何种工作需求？需配备哪些附件？需达到多少工作时间？需购置哪一款产品？您的卡特彼勒代理商可以提出合理建议。

购买。仔细查看初始价格，并认真考虑可能的资金来源以及日常运营成本。应详加考虑包含在机器成本中的代理商服务，以从长远角度降低设备的运营成本。

用户支持协议。卡特彼勒代理商提供各种产品支持协议，并与用户共同制定可以满足特定需求的最佳计划。服务计划可以涵盖包括附件在内的整部机器，有助于保障您的投资成本。

操作。改进操作技术可使效益显著提升。卡特彼勒代理商可提供培训录影带、文字材料以及其他资料，协助您完成生产率的理想提升。此外，卡特彼勒还会安排操作员认证培训课程，帮助您实现最大的投资收益率。

维护保养服务。选择修理方案可预先计划好修理费用。诊断程序，例如定期油样分析、冷却液取样和技术分析，帮助您避免计划外修理。

更换。修理、再制造还是更换？您的卡特彼勒代理商可协助您评估相关成本，确保您作出正确的选择。

发动机

发动机型号	Cat C18 ACERT	
飞轮净功率	382 kW	513 hp
ISO 9249	382 kW	513 hp
SAE J1349	382 kW	513 hp
EEC 80/1269	382 kW	513 hp
缸径	145 mm	5.71 in
冲程	171 mm	7.2 in
排量	18.1 L	1,106 in ³

- 385C L 符合欧 II 排放要求。
- 列出的飞轮净功率是发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时的飞轮功率。
- 海拔高度低于 2300 m (7,500 ft) 时发动机无需减额。

重量

工作重量 – 加长底盘系统	84 980 kg	187,360 lb
------------------	-----------	------------

- 通用动臂、R4.4 (14'5") 斗杆、1678 mm (66") 铲斗和 900 mm (36") 履带板。

操作技术参数

在地面的最大伸出距离	17.2 m	56 ft 5 in
最大挖掘深度	11.75 m	38 ft 8 in
铲斗挖掘力	287 kN	64,530 lb
斗杆挖掘力	246 kN	55,350 lb
最大铲斗容量	3.8 m ³	5 yd ³
铲斗标称重量	3085 kg	6,795 lb
铲斗挖掘力 – 普通	287 kN	64,530 lb

履带

带加长底盘系统的标准件	900 mm	36 in
带加长底盘系统的选装件	750 mm	30 in
每侧履带板数 – 加长底盘系统	51	
每侧履带支重轮数 – 加长底盘系统	9	
每侧托链轮数	3	

回转机构

回转速度	6.5 RPM	
回转扭矩	260 kN·m	191,914 lb ft

驱动

最高行驶速度	4.4 km/h	2.8 mph
最大牵引力 – 加长底盘系统	592 kN	133,090 lb

液压系统

主系统 – 最大流量	980 L/min	259 gal/min
回转系统 – 最大流量	450 L/min	119 gal/min
最大压力 – 设备 – 普通	32 000 kPa	4,640 psi
最大压力 – 设备 – 重型提升	35 000 kPa	5,080 psi
最大压力 – 行驶	35 000 kPa	5,080 psi
最大压力 – 回转	26 000 kPa	3,770 psi
先导系统 – 最大流量	90 L/min	24 gal/min
先导系统 – 最大压力	4120 kPa	600 psi
动臂油缸 – 缸径	210 mm	8.27 in
动臂油缸 – 冲程	1967 mm	77.4 in
斗杆油缸 – 缸径	220 mm	8.66 in
斗杆油缸 – 冲程	2262 mm	89.1 in
HB 系列铲斗油缸 – 缸径	200 mm	7.87 in
HB 系列铲斗油缸 – 冲程	1451 mm	57.1 in
JB 系列铲斗油缸 – 缸径	220 mm	8.66 in
JB 系列铲斗油缸 – 冲程	1586 mm	62.4 in

维修加注容量

燃油箱容量	1240 L	327.6 gal
冷却系统	101 L	26.7 gal
发动机机油	65 L	17.2 gal
回转驱动装置 (每个)	19 L	5 gal
终传动 (每个)	21 L	5.6 gal
液压系统 (包括油箱)	995 L	263 gal
液压油箱	810 L	214 gal

噪声性能

性能	ANSI/SAE J1166 (1998 年 10 月)
----	---------------------------------

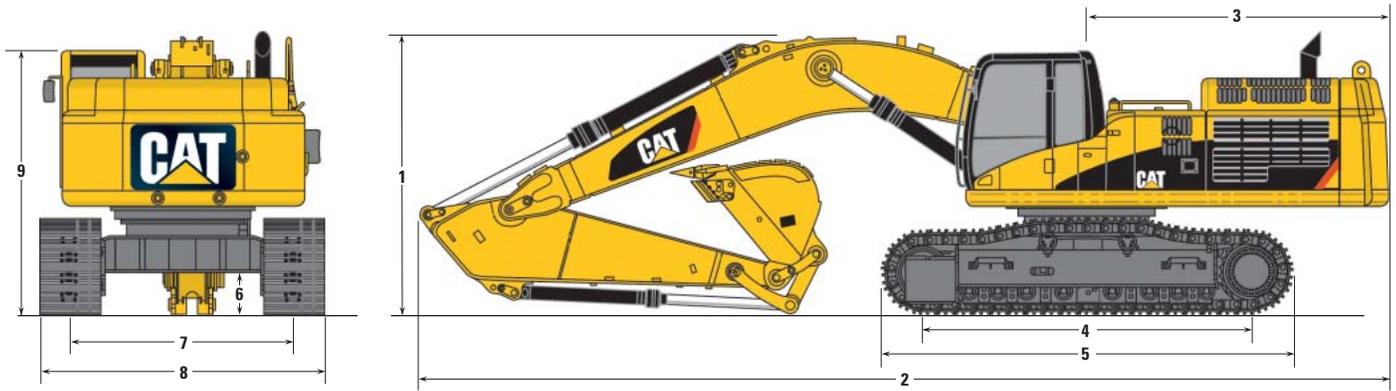
- 对于卡特彼勒提供的驾驶室，如果安装和保养得当，并且根据 ANSI/SAE J1166 (1998 年 10 月) 中的规定在门窗都关闭的情况下进行测试，应满足 OSHA 和 MSHA 关于操作员在实际生产中噪声暴露极限的要求。
- 在操作台和驾驶室敞开（没有正确保养或门窗打开时）的情况下长期工作或在噪声环境中工作时可能需要听力防护装置。

标准配置

制动器	SAE J1026 (1990 年 4 月)
驾驶室/FOGS	SAE J1356 (1988 年 2 月) ISO10262

Dimensions

所有尺寸均为近似值。

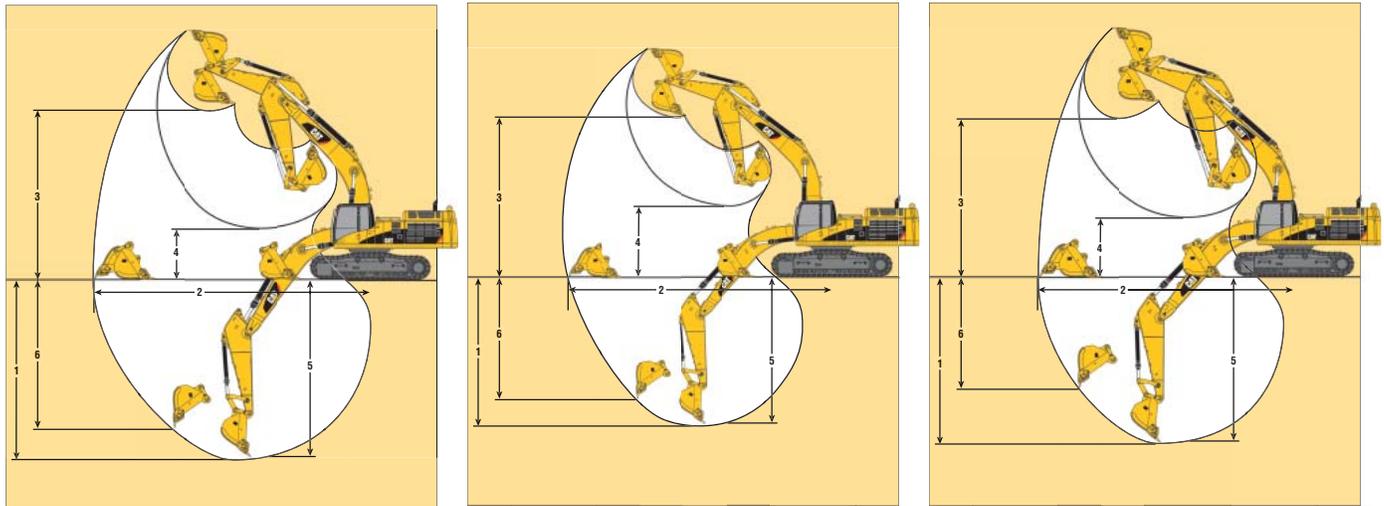


	标准动臂 10 m (32'10")		通用动臂 8.4 m (27'7")			大斗量动臂 7.25 m (23'9")		
	5.5 m (18'1")	4.4 m (14'5")	5.5 m (18'1")	4.4 m (14'5")	3.4 m (11'2")	2.92 m (9'7")	3.4 m (11'2")	2.92 m (9'7")
1 斗杆								
1 运输高度 包括动臂、斗杆和铲斗	5320 mm (17'5")	4960 mm (16'3")	5870 mm (19'3")	5250 mm (17'3")	5060 mm (16'7")	4890 mm (16'1")	4970 mm (16'4")	4800 mm (15'9")
不包括斗杆和铲斗	4020 mm (13'2")	4020 mm (13'2")	3760 mm (12'4")	3760 mm (12'4")	3760 mm (12'4")	3760 mm (12'4")	3870 mm (12'8")	3870 mm (12'8")
2 运输长度 包括动臂、斗杆和铲斗	16 230 mm (53'3")	16 290 mm (53'5")	14 420 mm (47'4")	14 660 mm (48'1")	14 220 mm (46'8")	14 750 mm (48'5")	13 520 mm (44'4")	13 510 mm (44'4")
不包括斗杆和铲斗	14 620 mm (48'0")	14 620 mm (48'0")	12 950 mm (42'6")	12 950 mm (42'6")	12 950 mm (42'6")	12 950 mm (42'6")	11 750 mm (38'7")	11 750 mm (38'7")
3 尾部回转半径	4590 mm (15'1")	4590 mm (15'1")	4590 mm (15'1")	4590 mm (15'1")	4590 mm (15'1")	4590 mm (15'1")	4590 mm (15'1")	4590 mm (15'1")
4 滚轮中心到滚轮中心的长度*	5120 mm (16'10")	5120 mm (16'10")	5120 mm (16'10")	5120 mm (16'10")	5120 mm (16'10")	5120 mm (16'10")	5120 mm (16'10")	5120 mm (16'10")
5 履带长度*	6360 mm (20'10")	6360 mm (20'10")	6360 mm (20'10")	6360 mm (20'10")	6360 mm (20'10")	6360 mm (20'10")	6360 mm (20'10")	6360 mm (20'10")
6 离地间隙	850 mm (33.5")	850 mm (33.5")	850 mm (33.5")	850 mm (33.5")	850 mm (33.5")	850 mm (33.5")	850 mm (33.5")	850 mm (33.5")
7 履带轨距 (装运) **								
750 mm (30") 履带板	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")
900 mm (36") 履带板	2940 mm (9'8")	2940 mm (9'8")	2940 mm (9'8")	2940 mm (9'8")	2940 mm (9'8")	2940 mm (9'8")	2940 mm (9'8")	2940 mm (9'8")
8 履带板								
750 mm (30") 履带板	3500 mm (11'6")	3500 mm (11'6")	3500 mm (11'6")	3500 mm (11'6")	3500 mm (11'6")	3500 mm (11'6")	3500 mm (11'6")	3500 mm (11'6")
900 mm (36") 履带板	3840 mm (12'7")	3840 mm (12'7")	3840 mm (12'7")	3840 mm (12'7")	3840 mm (12'7")	3840 mm (12'7")	3840 mm (12'7")	3840 mm (12'7")
9 驾驶室高度	3620 mm (11'11")	3620 mm (11'11")	3620 mm (11'11")	3620 mm (11'11")	3620 mm (11'11")	3620 mm (11'11")	3620 mm (11'11")	3620 mm (11'11")

* 加长的底盘系统

** 在伸展 (工作) 位置的履带轨距 3510 mm (11'6")

工作范围



	标准动臂 10.0 m (32'10")			通用动臂 8.4 m (27'7")			大斗量动臂 7.25 m (23'9")	
	5.5 m (18'1")	4.4 m (14'5")	5.5 m (18'1")	4.4 m (14'5")	3.4 m (11'2")	2.92 m (9'7")	3.4 m (11'2")	2.92 m (9'7")
斗杆	5.5 m (18'1")	4.4 m (14'5")	5.5 m (18'1")	4.4 m (14'5")	3.4 m (11'2")	2.92 m (9'7")	3.4 m (11'2")	2.92 m (9'7")
铲斗	GP 2.9 m ³ 3.88 yd ³	GP 2.9 m ³ 3.88 yd ³	GP 3.8 m ³ 5.00 yd ³	GP 3.8 m ³ 5.00 yd ³	HDR 4.6 m ³ 6.00 yd ³	HDR 4.6 m ³ 6.00 yd ³	GP 5.4 m ³ 7.25 yd ³	GP 5.4 m ³ 7.25 yd ³
1 最大挖掘深度	11 750 mm (38'7")	10 650 mm (34'11")	10 700 mm (35'1")	9600 mm (31'6")	8480 mm (27'10")	8000 mm (26'3")	7490 mm (24'7")	7020 mm (23'0")
2 在地面的最大伸出距离	17 200 mm (56'5")	16 180 mm (53'1")	15 680 mm (51'5")	14 630 mm (48'0")	13 690 mm (44'11")	13 260 mm (43'6")	12 530 mm (41'1")	12 110 mm (39'9")
3 最大装运高度	11 000 mm (36'1")	10 580 mm (34'9")	9780 mm (32'1")	9320 mm (30'7")	9300 mm (30'6")	9120 mm (29'11")	8350 mm (27'5")	8180 mm (26'10")
4 最小装运高度	3370 mm (11'1")	4470 mm (14'8")	2000 mm (6'7")	3100 mm (10'2")	4230 mm (13'11")	4700 mm (15'5")	3350 mm (11'0")	3830 mm (12'7")
5 2240 mm (8') 水平底部的 最大切削深度	11 660 mm (38'3")	10 540 mm (34'7")	10 610 mm (34'10")	9490 mm (31'2")	8340 mm (27'4")	7850 mm (25'9")	7360 mm (24'2")	6880 mm (22'7")
6 最大垂直挖掘深度	7800 mm (25'7")	8760 mm (28'9")	7600 mm (24'11")	8280 mm (27'2")	7410 mm (24'4")	7060 mm (23'2")	6340 mm (20'10")	6020 mm (19'9")
铲斗挖掘力 (SAE)	288 kN (64,700 lb)	287 kN (64,530 lb)	288 kN (64,770 lb)	287 kN (64,530 lb)	401 kN (90,180 lb)	401 kN (90,180 lb)	382 kN (85,960 lb)	382 kN (85,870 lb)
(ISO)	324 kN (72,930 lb)	323 kN (72,660 lb)	324 kN (72,930 lb)	323 kN (72,660 lb)	461 kN (103,570 lb)	460 kN (103,460 lb)	437 kN (98,140 lb)	436 kN (98,040 lb)
斗杆挖掘力 (SAE)	206 kN (46,400 lb)	246 kN (55,350 lb)	206 kN (46,400 lb)	246 kN (55,350 lb)	297 kN (66,800 lb)	320 kN (71,870 lb)	292 kN (65,540 lb)	313 kN (70,390 lb)
(ISO)	212 kN (47,610 lb)	254 kN (57,020 lb)	212 kN (47,610 lb)	254 kN (57,020 lb)	308 kN (69,190 lb)	332 kN (74,720 lb)	302 kN (67,870 lb)	325 kN (73,160 lb)

工作重量* 和对地面的压力

配置	履带							
	900 mm (36") 履带板				750 mm (30") 履带板			
	工作重量		地面压力		工作重量		地面压力	
	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
10.0 m (32'10") 标准动臂 1900 mm (75")								
R5.5 m (18'1") 斗杆	87 310	192,482	85.7	12.4	86 160	189,947	101.5	14.7
R4.4 m (14'5") 斗杆	86 990	191,777	85.4	12.4	85 840	189,242	101.1	14.7
8.4 m (27'7") 通用动臂 1900 mm (75")								
R5.5 m (18'1") 斗杆	85 895	189,363	84.3	12.2	84 745	186,828	99.9	14.5
R4.4 m (14'5") 斗杆	85 585	188,679	84.0	12.2	84 435	186,144	99.5	14.4
8.4 m (27'7") 通用动臂 2140 mm (84")								
R5.5 m (18'1") 斗杆	86 195	190,024	84.6	12.3	85 045	187,489	100.3	14.5
R4.4 m (14'5") 斗杆	85 885	189,341	84.3	12.2	84 735	186,806	99.9	14.5
8.4 m (27'7") 通用动臂 2020 mm (80") 岩石								
G3.4 m (11'2") 斗杆	87 065	191,942	85.4	12.4	85 915	189,407	101.4	14.7
G2.92 m (9'7") 斗杆	86 905	191,590	85.3	12.4	85 755	189,054	101.1	14.7
7.25 m (23'9") 大斗量动臂 2350 mm (93")								
M3.4 m (11'2") 斗杆	87 000	191,799	85.4	12.4	85 850	189,264	101.3	14.7
M2.92 m (9'7") 斗杆	86 860	191,490	85.3	12.4	85 710	188,955	101.0	14.6

* 工作重量包括满油箱重量和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员。

385C L 主要部件重量

	kg	lb
包括配重和 900 mm (36") 履带板的主机 (不包括前连杆机构)	67 150	148,000
两个动臂油缸	1656	3,700
配重	11 600	25,600
配重拆卸装置	734	1,600
动臂 (包括管路、销和斗杆油缸)		
标准动臂 10.0 m (32'10")	9550	21,100
通用 8.4 m (27'7")	8140	17,900
大斗量动臂 7.25 m (23'9")	8220	18,100
斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸和连杆机构)		
R5.5HB (18'1")	5050	11,100
R4.4HB (14'5")	4740	10,400
G3.4JB (11'2")	4510	9,900
G2.92JB (9'7")	4360	9,600
M3.4JB (11'2")	5180	11,400
M2.92JB (9'7")	5050	11,100
履带支重轮架 [包括轮架、支重轮、引导轮、踏板、护板、终传动、 900 mm (36") 履带板] - 每个	13 240	29,200

385C L 铲斗的技术参数和兼容性

	容积*		宽度		铲尖半径		重量 不带铲尖		斗齿 数量	标准动臂斗杆		通用动臂斗杆	
	m ³	yd ³	mm	in	mm	in	kg	lb		R5.5HB	R4.4HB	R5.5HB	R4.4HB
HB 铲斗													
挖掘	3.5	4.58	1900	75	2160	85.0	3690	8,460	4	●	●	○	●
	4.0	5.23	2140	84	2160	85.0	3990	9,150	4	●	●	●	●

	容积*		宽度		铲尖半径		重量 不带铲尖		斗齿 数量	标准动臂斗杆		通用动臂斗杆	
	m ³	yd ³	mm	in	mm	in	kg	lb		G3.4JB	G2.9JB	M3.4JB	M2.9JB
JB 铲斗													
挖掘	4.4	5.76	2020	80	2350	92.5	4250	9,750	4	●	●	●	●
	4.8	6.30	2160	85	2350	92.5	4485	10,290	4	●	●	●	●
	5.2	6.80	2350	92	2350	92.5	4660	10,690	5	●	●	●	●
	5.6	7.32	2440	96	2350	92.5	4830	11,080	5	●	○	●	●
岩石	4.4	5.76	2020	80	2500	98.4	4975	11,410	5	●	●	●	●
	4.8	6.30	2160	85	2500	98.4	5300	12,160	5	●	●	●	●
	5.2	6.80	2350	92	2530	99.6	5560	12,750	6	●	○	●	●
	5.6	7.32	2440	96	2550	100.0	5930	13,600	6	●	●	●	●

物料最大密度额定值假设

1. 前连杆机构在地平线完全伸展
2. 铲斗卷曲
3. 铲斗装载系数为 100%

* 容积按 SAE J296 标准。有些容积值是根据轮廓线计算的。两个铲斗的额定值四舍五入后，在英制上相同，公制上可以不同。

- 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³) 物料最大密度
- 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³) 物料最大密度
- 1500 kg/m³ (2,500 lb/yd³) 物料最大密度
- 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³) 物料最大密度

标准动臂的提升能力



装载点高度



最大伸出距离时
装载



前伸时的装载
半径



侧向装载半径

动臂 - 10 m (32'10")
斗杆 - 4400 mm (14'5")

通用铲斗 - 1374 mm (54") 配有 HD 长铲尖
履带板 - 900 mm (36") 双掘地齿履带板

底盘系统 - 加长型
重型提升 - 打开

		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft		9.0 m/30.0 ft		10.5 m/35.0 ft		12.0 m/40.0 ft		13.5 m/45.0 ft				m ft	
13.5 m 45.0 ft	kg lb																*7050 *15,700	*7050 *15,700	11.69 37.57
12.0 m 40.0 ft	kg lb									*11 670 *23,650	*11 670 *23,650						*6670 *14,800	*6670 *14,800	13.07 42.36
10.5 m 35.0 ft	kg lb									*11 890 *25,950	*11 890 *25,950	*10 330 *19,650	9920				*6490 *14,350	*6490 *14,350	14.09 45.90
9.0 m 30.0 ft	kg lb									*12 300 *26,750	*12 300 *26,750	*11 360 *24,800	9920 21,100				*6430 *14,200	6370 *14,200	14.85 48.52
7.5 m 25.0 ft	kg lb							*14 700 *31,800	*14 700 *31,800	*12 980 *28,150	12 750 27,350	*11 730 *25,500	9690 20,650	*10 490 19,400	7300 15,400	*6480 *14,300	5640 12,550	15.39 50.39	
6.0 m 20.0 ft	kg lb			*24 820 *53,150	*24 820 *53,150	*19 340 *41,600	*19 340 *41,600	*16 030 *34,600	*16 030 *34,550	*13 820 *29,900	12 150 26,100	*12 240 *26,550	9340 19,950	*11 080 *24,050	7150 15,150	*6630 *14,600	5150 11,400	15.75 51.60	
4.5 m 15.0 ft	kg lb			*27 080 *61,600	*27 080 *60,350	*21 550 *46,400	20 010 43,250	*17 410 *37,550	14 970 32,250	*14 700 *31,800	11 480 24,650	*12 800 *27,700	8920 19,100	*11 380 *24,600	6920 14,700	*6880 *15,150	4830 10,700	15.92 52.23	
3.0 m 10.0 ft	kg lb					*23 350 *50,350	18 370 39,650	*18 610 *40,200	13 950 30,050	*15 510 *33,500	10 820 23,250	*13 310 *28,800	8480 18,150	11 230 24,050	6660 14,200	*7230 *15,900	4670 10,300	15.93 52.28	
1.5 m 5.0 ft	kg lb					*24 410 *52,750	17 160 37,000	*19 460 *42,050	13 100 28,200	*16 110 *34,800	10 240 22,000	13 490 28,950	8090 17,350	10 970 23,500	6410 13,650	*7710 *17,000	4660 10,250	15.78 51.78	
地平面	kg lb			*12 660 *29,950	*12 660 *29,950	*24 670 *53,400	16 440 35,400	*19 840 *42,900	12 500 26,900	16 350 35,150	9790 21,000	13 160 28,250	7780 16,650	10 760 23,100	6220 13,300	*8350 *18,400	4800 10,600	15.45 50.69	
-1.5 m -5.0 ft	kg lb			*17 640 *40,950	*17 640 *40,950	*24 210 *52,450	16 100 34,650	*19 710 *42,600	12 150 26,100	16 040 34,450	9500 20,400	12 940 27,800	7570 16,250	10 650 22,850	6110 13,050	9080 20,050	5130 11,300	14.94 48.99	
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*14 820 *33,850	*14 820 *33,850	*24 180 *55,750	23 160 49,700	*23 110 *50,050	16 050 34,500	*19 020 *41,100	12 010 25,800	*15 780 *34,050	9370 20,150	12 850 27,650	7500 16,100			*9090 *20,000	5700 12,600	14.29 46.60	
-4.5 m -15.0 ft	kg lb	*21 960 *50,000	*21 960 *50,000	*25 660 *55,600	23 560 50,600	*21 340 *46,100	16 220 34,850	*17 700 *38,150	12 080 25,950	*14 640 *31,400	9420 20,250	*11 560 *25,150	7580 16,300			*8580 *18,850	6640 14,750	13.27 43.38	
-6.0 m -20.0 ft	kg lb	*25 980 *56,150	*25 980 *56,150	*22 280 *48,050	*22 280 *48,050	*18 750 *40,300	16 600 35,750	*15 560 *33,300	12 350 26,600	*12 610 *26,650	9660 20,850								
-7.5 m -25.0 ft	kg lb	*20 040 *42,750	*20 040 *42,750	*17 660 *37,600	*17 660 *37,600	*14 980 *31,700	*14 980 *31,700	*12 150 *25,350	*12 150 *25,350										

* 表示负载量受液压功率而非倾翻负载的限制。提升能力额定值取决于 SAE 标准 J1097。
额定装载量不得超过液压提升能力的 87% 或不能超过倾翻负载的 75%。

通用动臂的提升能力



装载点高度



最大伸出距离时
装载



前伸时的 装载
半径



侧向 装载 半径

动臂 – 8.4 m (27'7")
斗杆 – 5500 mm (18'1")

通用铲斗 – 1678 mm (66") 配有 HD 长铲尖
履带板 – 900 mm (36") 双掘地齿履带板

底盘系统 – 加长型
重型提升 – 打开

 12.0 m 40.0 ft kg lb	4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft		9.0 m/30.0 ft		10.5 m/35.0 ft		12.0 m/40.0 ft		13.5 m/45.0 ft		 m ft				
	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb			
										*5670	*5670				*4010	*4010	12.41		
															*8,950	*8,950	40.19		
															*3740	*3740	13.50		
										*18,250	*18,250				*8,300	*8,300	43.96		
															*3620	*3620	14.30		
										*21,500	*21,500	*14,650	*14,650		*8,000	*8,000	46.71		
															*3590	*3590	14.87		
										*11 090	*11 090	*9430	*9430		*7,900	*7,900	48.67		
										*24,000	*24,000	*19,600	*19,600		*3660	*3660	15.24		
										*12 690	*12 690	*10 980	9980	*6250	*6250	*3660	*3660	15.24	
										*27,450	*27,450	*23,200	21,250		*8,050	*8,050	49.95		
					*18 880	*18 880	*16 170	*16 170	*14 300	12 640	*12 710	9670	*8090	7410	*3800	*3800	15.43		
					*40,750	*40,750	*35,000	*35,000	*31,000	27,100	*26,900	20,650	*15,150	*15,150	*8,350	*8,350	50.60		
															*4040	*4040	15.44		
					*27 750	*27 750	*21 620	21 610	*17 890	15 890	*15 400	12 070	*13 610	9320	*9300	7220	*4040	*4040	15.44
					*59,750	*59,750	*46,650	46,500	*38,700	34,150	*33,400	25,900	*29,550	19,500	*17,850	15,350	*8,900	*8,900	50.64
															*4380	*4380	15.28		
					*31 450	*23 980	20 230	*19 440	15 030	*16 410	11 520	*14 220	8970	*9910	7010	*4380	*4380	15.28	
					*67,900	62,000	*51,800	43,550	*42,050	32,300	*35,550	24,700	*30,800	19,150	*18,750	14,950	*9,650	*9,650	50.13
															*4850	*4850	14.94		
															*10,700	*10,700	49.01		
															*5500	*5500	14.41		
															*12,150	*12,150	47.23		
															*6410	*6410	13.66		
															*14,200	*14,200	44.72		
															*7770	*7770	12.65		
															*17,300	*17,300	41.33		
															*8670	*8670	11.30		
															*18,750	*18,750	36.76		

* 表示负载量受液压功率而非倾翻负载的限制。提升能力额定值取决于 SAE 标准 J1097。
额定装载量不得超过液压提升能力的 87% 或不能超过倾翻负载的 75%。

动臂 – 8.4 m (27'7")
斗杆 – 4400 mm (14'5")

通用铲斗 – 1678 mm (66") 配有 HD 长铲尖
履带板 – 900 mm (36") 双掘地齿履带板

底盘系统 – 加长型
重型提升 – 打开

 12.0 m 40.0 ft kg lb	3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft		9.0 m/30.0 ft		10.5 m/35.0 ft		12.0 m/40.0 ft		 m ft		
	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb	 kg lb									
															*5700	*5700	11.04
															*12,700	*12,700	35.59
															*5330	*5330	12.28
															*11,800	*11,800	39.90
															*5170	*5170	13.17
															*11,400	*11,400	42.98
															*5140	*5140	13.80
															*11,300	*11,300	45.14
															*5220	*5220	14.20
															*11,500	*11,500	46.52
															*5410	*5410	14.40
															*11,900	*11,900	47.23
															*5720	*5720	14.41
															*12,600	*12,600	47.29
															*6170	*6170	14.24
															*13,600	*13,600	46.73
															*6790	*6790	13.87
															*15,000	*15,000	45.50
															*5140	*5140	13.80
															*16,950	*16,950	43.56
															*8940	*8940	12.46
															*19,850	*19,850	40.78
															*9040	*9040	11.33
															*19,650	*19,650	36.95

* 表示负载量受液压功率而非倾翻负载的限制。提升能力额定值取决于 SAE 标准 J1097。
额定装载量不得超过液压提升能力的 87% 或不能超过倾翻负载的 75%。

通用动臂的提升能力



装载点高度



最大伸出距离时
装载



前伸时的 装载
半径



侧向 装载 半径

动臂 – 8.4 m (27'7")
斗杆 – 3400 mm (11'2")

通用铲斗 – 2260 mm (89") 配有 HD 长铲尖
履带板 – 900 mm (36") 双掘地齿履带板

底盘系统 – 加长型
重型提升 – 打开

	3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft		9.0 m/30.0 ft		10.5 m/35.0 ft		12.0 m/40.0 ft			m ft		
																		
12.0 m 40.0 ft	kg														*5580 *12,550	*5580 *12,550	9.93 31.85	
10.5 m 35.0 ft	kg									*12 750	*12 750				*4990 *11,100	*4990 *11,100	11.31 36.68	
9.0 m 30.0 ft	kg									*13 910 *30,300	*13 910 *30,300				*4700 *10,400	*4700 *10,400	12.28 40.03	
7.5 m 25.0 ft	kg									*14 700 *31,850	*14 700 *31,850	*13 210 *28,750	10 930 23,150		*4590 *10,150	*4590 *10,150	12.95 42.33	
6.0 m 20.0 ft	kg					*23 670 *50,800	*23 670 *50,800	*18 860 *40,650	*18 860 *40,650	*15 860 *34,300	15 000 32,100	*13 820 *29,950	10 740 22,850		*4630 *10,200	*4630 *10,200	13.37 43.80	
4.5 m 15.0 ft	kg					*27 490 *59,050	*27 490 *59,050	*21 020 *45,300	19 860 42,750	*17 150 *37,050	14 230 30,500	*14 560 *31,500	10 360 22,050	*11 900 *19,800	7400 15,600	*4800 *10,550	*4800 *10,550	13.58 44.53
3.0 m 10.0 ft	kg					*30 490 *65,650	26 220 56,600	*22 900 *49,400	18 420 39,650	*18 330 *39,600	13 420 28,800	*15 260 *32,950	9910 21,150	12 670 *26,000	7230 15,250	*5110 *11,250	5000 11,050	13.58 44.57
1.5 m 5.0 ft	kg					*27,420 *66,850	24 450 52,650	*24 110 *52,050	17 280 37,150	*19 160 *41,350	12 710 27,250	*15 720 *33,950	9500 20,300	12 470 *26,250	7050 14,900	*5580 *12,300	5090 11,210	13.39 43.93
地平面	kg					*29 590 *68,550	23 670 50,850	*24 440 *52,850	16 560 35,600	*19 440 *42,000	12 210 26,200	*15 790 *33,900	9190 19,650			*6260 *13,800	5460 12,050	12.98 42.58
-1.5 m -5.0 ft	kg			*17 180 *39,550	*17 180 *39,550	*30 270 *65,650	23 530 50,500	*23 840 *51,550	16 260 34,900	*19 030 *41,050	11 960 25,650	*15 220 *32,600	9050 19,350			*7240 *16,000	6210 13,710	12.34 40.44
-3.0 m -10.0 ft	kg	*18 410 *41,700	*18 410 *41,700	*27 750 *63,550	*27 750 *63,550	*27 820 *60,250	23 840 51,150	*22 220 *47,950	16 320 35,050	*17 680 *37,950	11 980 25,700	*13 530 *28,450	9140 19,650			*8690 *19,200	7550 16,800	11.42 37.36
-4.5 m -15.0 ft	kg	*29 110 *66,000	*29 110 *66,000	*29 260 *63,300	*29 260 *63,300	*24 030 *51,800	*24 030 *51,800	*19 280 *41,300	16 720 35,950	*14 860 *31,350	12 310 26,500							
-6.0 m -20.0 ft	kg			*21 820 *46,500	*21 820 *46,500	*18 220 *38,600	*18 220 *38,600	*14 090 *29,200	*14 090 *29,200									

* 表示负载量受液压功率而非倾翻负载的限制。提升能力额定值取决于 SAE 标准 J1097。
额定装载量不得超过液压提升能力的 87% 或不能超过倾翻负载的 75%。

动臂 – 8.4 m (27'7")
斗杆 – 2920 mm (9'7")

通用铲斗 – 2260 mm (89") 配有 HD 长铲尖
履带板 – 900 mm (36") 双掘地齿履带板

底盘系统 – 加长型
重型提升 – 打开

	3.0 m/10.0 ft		4.5 m/15.0 ft		6.0 m/20.0 ft		7.5 m/25.0 ft		9.0 m/30.0 ft		10.5 m/35.0 ft			m ft		
																
12.0 m 40.0 ft	kg													*6300 *14,150	*6300 *14,150	9.28 29.67
10.5 m 35.0 ft	kg													*5620 *12,500	*5620 *12,500	10.78 34.89
9.0 m 30.0 ft	kg									*14 790 *32,250	*14 790 *32,250			*5280 *11,700	*5280 *11,700	11.80 38.44
7.5 m 25.0 ft	kg							*17 910 *38,700	*17 910 *38,700	*15 500 *33,600	15 360 32,750	*13 910 *26,900	10 680 22,450	*5150 *11,350	*5150 *11,350	12.50 40.86
6.0 m 20.0 ft	kg					*25 120 *53,900	*25 120 *53,900	*19 840 *42,750	*19 840 *42,750	*16 590 *35,900	14 830 31,750	*14 410 *31,250	10 600 22,500	*5180 *11,400	*5180 *11,400	12.94 42.39
4.5 m 15.0 ft	kg					*28 750 *61,750	28 120 60,800	*21 870 *47,150	19 550 42,100	*17 790 *38,450	14 100 30,250	*15 070 *32,600	10 280 21,900	*5350 *11,750	*5350 *11,750	13.16 43.14
3.0 m 10.0 ft	kg					*27 280 *67,400	24 770 55,000	*23 540 *50,800	18 170 39,100	*18 840 *40,700	13 330 28,600	*15 660 *33,800	9890 21,100	*5660 *12,450	*5660 *12,100	13.16 43.19
1.5 m 5.0 ft	kg					*22 520 *55 350	22 520 51,650	*24 460 *52,850	17 120 36,850	*19 490 *42,100	12 690 27,200	*15 980 *34,500	9530 20,350	*6140 *13,500	5610 12,350	12.96 42.52
地平面	kg					*27 810 *66,150	23 490 50,500	*24 480 *52,950	16 530 35,550	*19 570 *42,250	12 260 26,300	*15 850 *34,100	9280 19,850	*6830 *15,050	6050 13,350	12.53 41.12
-1.5 m -5.0 ft	kg			*17 080 *39,550	*17 080 *39,550	*29 400 *63,850	23 580 50,650	*23 560 *50,950	16 350 35,150	*18 890 *40,700	12 090 25,950	*14 940 *31,900	9210 19,750	*8740 *17,300	6930 15,350	11.87 38.89
-3.0 m -10.0 ft	kg	*19 990 *45,350	*19 990 *45,350	*29 890 *68,550	*29 890 *68,550	*26 600 *57,650	24 060 51,650	*21 580 *46,550	16 530 35,500	*17 150 *36,750	12 210 26,200			*8740 *19,150	6930 18,950	11.87 35.64
-4.5 m -15.0 ft	kg			*26 290 *56,900	*26 290 *56,900	*22 390 *48,200	*22 390 *48,200	*18 110 *38,700	17 070 36,750	*13 480 *27,850	12 690 27,400					
-6.0 m -20.0 ft	kg					*15 790 *38,600	*15 790 *38,600	*11 660 *23,250	*11 660 *23,250							

* 表示负载量受液压功率而非倾翻负载的限制。提升能力额定值取决于 SAE 标准 J1097。
额定装载量不得超过液压提升能力的 87% 或不能超过倾翻负载的 75%。

标准设备

标准设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询卡特彼勒代理商。

电动	底盘系统
交流发电机 – 75 安培	双掘地齿履带板 – 650 mm (26 in) 宽 (385C)
灯	双掘地齿履带板 – 750 mm (30 in) 宽 (385C L)
驾驶室内部	脂润滑履带
信号/警告喇叭	液压履带调节器
	引导轮和中间部分履带护板
	加长、可变的仪表
	台阶 – 四个
发动机/传动系	其他标准设备
发动机转速自动控制	液压机械具用辅助液压阀
自动回转停放制动器	卡特彼勒安全系统可用同一把钥匙开启门锁、驾驶室锁
自动行驶停放制动器	和燃油箱盖锁
采用 ACERT 技术的卡特彼勒 C18 ATAAC	行走通道 – 左侧和右侧
可承受 2300 m (7,500 ft) 的海拔高度而无需减额	横滚子式摆动轴承
符合欧 II 排放规定	辅助泵的驱动
52° C (126° F) 高温环境的冷却能力	手动控制模式转换器
并排设置的冷却系统，配备单独安装的空调冷凝器和	重型提升模式
可变转速风扇	镜子，左侧和右侧
双速行驶	S•O•S SM 用于发动机机油与液压油的快速取样阀
带有水位指示器的燃油管路油水分离器	发动机与液压泵之间的钢制防火墙
	带切断开关的行驶警报器
	为产品链路、自动润滑系统和指示灯预留了线路
防护装置	
上部机架的重型底部防护装置	
底盘系统上的重型回转架护板	
底盘系统上的重型行驶马达护板	
操作台	
带自动气候控制的空调、加热器和除霜器	
烟灰缸和 24 伏点烟器	
饮料/茶杯架	
驾驶室玻璃/玻璃窗	
可开启、可收回的两块式前挡风玻璃	
固定式天窗（聚碳酸酯）	
衣帽钩	
安装于控制台上的电子式操纵手柄，偏好和响应均可调	
地板垫	
带有全彩色图形显示的仪表板和仪表	
文件箱	
带盖的午餐盒存放格	
所有操纵机构的中位杆（锁紧）	
正压过滤通风	
增压驾驶室	
可收缩座椅安全带 51 mm 宽 (2 in)	
用于挡风玻璃和天窗的遮阳板	
装有可拆卸手柄的行驶控制踏板	
挡风玻璃雨刮器和清洗器（上部和下部）	

选装设备

选装设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询卡特彼勒代理商。

前连杆机构

动臂

标准动臂 10 m (32 ft 10 in)

通用 8.4 m (27 ft 7 in)

大斗量挖掘 7.25 m (23 ft 9 in)

斗杆

R5.5HB (18 ft 1 in) 用于标准动臂和通用动臂

R4.4HB (14 ft 5 in) 用于标准动臂和通用动臂

G3.4JB (11 ft 2 in) 用于通用动臂

G2.92JB (9 ft 7 in) 用于通用动臂

M3.4JB (11 ft 2 in) 用于大斗量动臂

M2.92JB (9 ft 7 in) 用于大斗量动臂

铲斗连杆机构

HB 斗杆系列

JB 斗杆系列

铲斗 - 见表

铲尖、侧刀刃和刀刃保护器

履带

双掘地齿 650 mm (26 in)

双掘地齿 750 mm (30 in)

双掘地齿 900 mm (36 in)

防护装置

FOGS (落物保护系统) 包括顶篷和挡风玻璃护板

履带引导护板 - 全长

挡风玻璃防损护板

挡风玻璃钢丝网

辅助控制和管路

基本控制管理

单向或双向高压回路的组合功能包括操纵手柄和调节开关的操作

中压回路

辅助动臂管路

标准与大斗量动臂的高压管路

辅助斗杆管路

标准与大斗量斗杆的高压管路

各种选装件

机械悬挂式高靠背可调节加热座椅

空气悬挂式高靠背可调节加热座椅

配备天线和两个扬声器的 AM/FM 收音机

自动润滑器

动臂下降控制装置

配重拆卸系统

带有可编程密钥的机器安全系统

寒冷天气用乙醚辅助起动装置

斗杆降下控制装置

直行踏板

385C/385C L 液压挖掘机技术参数

更多有关卡特彼勒产品、代理商服务和行业解决方案的完整信息，请访问我们的网站：www.cat.com

© 2007 Caterpillar
版权所有
美国印刷

资料和技术参数如有更改，恕不另行通知。
图中所示的机器可能包括附加设备。
有关可供的选装件，请与卡特彼勒代理商联系。

CAT、CATERPILLAR 及其相应徽标、“Caterpillar Yellow” 和“POWER EDGE” 商业外观以及此处所使用的企业和产品标识是卡特彼勒公司的商标，未经许可，不得使用。

ACHQ5626-01 (11-07) (翻译: 11-07)

CATERPILLAR[®]