

349D2/D2 L

液压挖掘机



发动机

发动机型号	Cat® C13 ACERT™	
发动机功率 (ISO 14396)	301 kW	403 hp
净功率 (SAE J1349/ISO 9249)	289 kW	387 hp

重量

工作重量		
标准底盘系统	45260 kg	99800 lb
加长型底盘系统	46520 kg	102600 lb

349D2/D2 L 与众不同的特性

发动机和液压系统

动力强劲的 Cat C13 发动机符合美国 EPA Tier 3、欧盟 Stage IIIA、日本 2006 (Tier 3) 等效排放标准和中國 Stage III 排放标准，结合了高效的液压系统，不仅油耗低，而且性能卓越。事实上，在经过优化的省油模式下，当移动相同数量的物料时 349D2/D2 L 可比前代机型节省多达 9% 的燃油。

结构

Caterpillar 卓越的设计和制造技术，确保在最为严苛的应用中实现出色的耐用性和更长的使用寿命。

操作台

宽敞的驾驶室视野开阔，操作开关触手可及。监视器为全彩色图形显示屏，易于查看和使用。总之，新型驾驶室提供了舒适的工作环境，可确保操作员实现最高的生产率和效率。

更低的维修保养成本

常规维修和保养轻松快捷，有助于降低拥有成本。便利的检修点、更长的维修周期及高级滤清系统有助于减少停机时间。

全面的客户支持

Cat 代理商提供广泛的服务，您可在购买设备时签订《客户支持协议》以确定所需的服务。

整套解决方案

Caterpillar 及其广泛的代理商网络提供各种解决方案，旨在满足您独特的业务需求。

目录

操作台	4
发动机	6
液压系统	7
结构和底盘系统	8
前连杆	9
维修和保养	10
全面的客户支持	11
作业机具	12
集成技术	14
技术规格	15
标配和选装设备	31





349D2/D2 L 具有卓越的性能、出色的操控性、强大的斗杆和铲斗挖掘力、出众的提升能力、便捷的维修和舒适的操作台，因此可以助您提高生产率并降低运营成本。

操作台

更佳的舒适度、操作性和视野。

349D2/D2 L 可让操作员专注于作业。



操作台

操作台采用人机工程学设计，宽敞、安静且舒适，可确保操作员在一整天的漫长工作中保持较高的生产率。所有开关均位于操作员的面前，便于使用。

驾驶室结构和底座

驾驶室外壳通过粘性橡胶安装座固定在机架上，不仅减振降噪，还能提高您的舒适度。底部周边使用粗大的钢管，提高了驾驶室的抗疲劳和抗振能力。

座椅

悬浮座椅可以多向调节，以适应各种身材的操作员。座椅可进行后仰、升降滑动调节以及高度和倾斜度调节，以满足操作员对舒适度和生产率的要求。

监视器

监视器为全彩色液晶显示屏（LCD），能够以 28 种语言显示信息。

操纵手柄控制装置和控制台

先导型操纵手柄控制装置操作省力，设计精良，使操作员能够保持自然的腕部和臂部姿势，以尽量提高操作员的舒适度并减轻其疲劳感。操作员可根据个人喜好调节左右两侧的操纵手柄控制台，因此全天都能保持较高的舒适度和生产率。

温度控制

采用强制过滤通风的加压驾驶室是标准配置。利用左控制台上的开关-可以选择新鲜空气或循环空气。

车窗和雨刷器

所有玻璃都直接粘在驾驶室上，因此无需使用车窗框，从而尽可能扩大视野。利用单键触控释放系统，可将前挡风玻璃的上半部分打开、关闭以及收放到操作员上方的顶篷上。安装在立柱上的雨刷器有连续和间歇两种工作模式，扩大了您的视野。





涡轮增压器

Cat C13 ACERT 采用废气旁通涡轮增压器来提升性能。

- 废气旁通阀可以让废气绕开排气侧涡轮，从而控制过度的发动机增压。
- 废气旁通阀还能降低涡轮在高 RPM 下的磨损；降低负载条件并优化空气和燃油输送以达到最高的发动机性能。
- 涡轮增压器可增大空气密度，让发动机产生更大的动力并几乎不受海拔高度的影响。

发动机

强劲、可靠和省油的特性可提升您的最终收益。

无论操作员以前选择了何种模式，349D2/D2 L 在每次启动时都会转换至最佳的省油模式，因此显著降低了拥有和运营成本。正是得益于此，在移动相同数量的物料时，它比前代机型节省多达 9% 的燃油。

排放标准

Cat C13 ACERT 发动机符合 Tier 3、Stage IIIA、日本 2006 (Tier 3) 等效排放标准和符合中国 Stage III 排放标准。该发动机融合了久经考验、坚固耐用的部件和精密的制造工艺，确保能够可靠、高效地运行。

燃油系统

Cat C13 ACERT 采用电子控制装置来控制机械驱动式单体燃油喷射 (MEUI™, Mechanically Actuated Unit fuel Injection) 系统。MEUI 可提供必要的高压，通过更精细的燃油自动化操作和更完全的燃烧，实现更出色的燃油经济性。

ADEM™ A4 发动机控制器

ADEM A4 电子控制模块管理燃油输送，让每升燃油都发挥出最大功效。该发动机管理系统提供灵活的供油匹配性，使发动机能对不同的应用需求迅速作出反应。它能跟踪发动机和机器的运行状况，同时使发动机以最高的效率持续运转。

空气滤清器

径向密封式空气滤清器位于驾驶室后面的一个舱室中，采用了双层滤芯，过滤效率更高。当积灰超过预设水平时，监视器上将显示一条警告信息。

低噪声和振动级别

发动机座采用了与发动机组件相配的橡胶隔离安装座，能够最有效地降低噪声和振动。通过更改隔离顶盖、油底壳、多次喷射策略、绝缘正时齿轮盖、造型曲轴箱的设计，进一步降低了噪声。



液压系统

可为多种应用提供超乎寻常的动力和控制。

先导系统

独立的先导泵可以平稳、精确地控制前连杆、回转和行驶作业。

部件布局

零部件位置和液压系统设计合理，可提供最高水准的系统效率。主泵、控制阀和液压油箱彼此尽量靠近。这种设计使部件之间的管线和管路更短，从而减少了摩擦损失和压力下降。

液压交互感应系统

在任何工作条件下，液压交互感应系统利用两个液压泵中的任何一个均可达到 100% 的发动机功率。随着机具速度加快，枢轴的旋转更快、更加有力，生产率也得以提高。

动臂和斗杆再生回路

液压操作的斗杆再生回路可以在斗杆缩回的操作过程中节省能量，并提高多功能性能。动臂再生回路系统采用电动操作，并由机器 ECM 进行管理。此系统改善了循环时间和燃油效率，从而提高生产率并降低运营成本。

动臂和回转优先级

349D2/D2 L 的液压系统具有动臂上升和回转操作优先级自动设定功能，省去了工作模式按钮。当动臂或回转操纵杆激活时，系统会根据操作员要求自动分配优先级。

液压油缸缓冲器

缓冲器位于动臂油缸的杆端以及斗杆油缸的两端，可吸收冲击、降低噪声并延长零部件和构件的使用寿命。

结构和底盘系统

结实耐用，满足您对 Cat 挖掘机的所有期望。



主机架

坚固的主机架可在最严苛的应用中发挥出色的性能。X 形箱形截面车斗具有极佳的抗扭曲能力。压制成形、机械手焊接的履带支重轮架提供极佳的强度和耐用性。

固定轨距底盘系统

349D2 标准（固定轨距底盘系统）和 349D2 L（加长型固定轨距底盘系统）显著提升了机器的稳定性和耐用性。

支重轮和引导轮

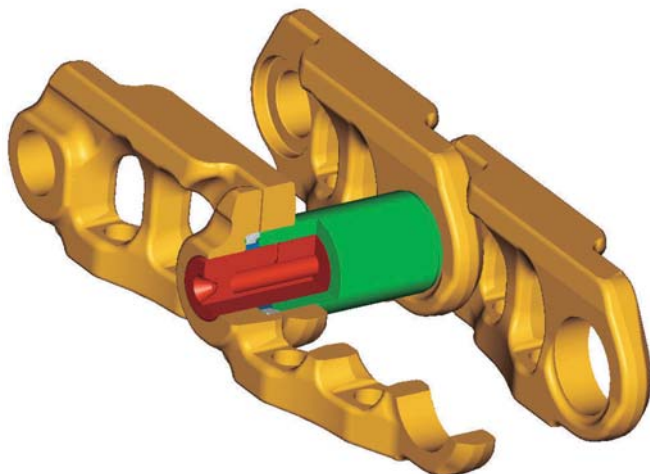
履带支重轮、托链轮和引导轮采用密封润滑，使用寿命长，并可延长机器在工地的作业时间。

履带支重轮架

履带支重轮架采用压制成形的五边形截面，并通过机械手焊接，确保获得质量如一的优质焊缝。履带架的顶部设计有一个陡角，有助于防止堆积泥浆和碎屑。

配重

9.0 mt (9.9 t) 配重有助于保持较大的提升能力和卓越稳定性。它使用螺栓直接固定在主机架上，进一步提高了刚性。



履带

结实耐用的 Cat 底盘系统可吸收应力并提供极佳的稳定性。349D2/D2 L 标配润滑脂润滑履带。履带连杆已组装好并用润滑脂密封，以减少内部衬套磨损，降低行驶噪音，延长使用寿命并降低运营成本。

前连杆

可靠耐用且用途广泛，满足您所有的应用需求。

动臂和斗杆

349D2/D2 L 提供一系列动臂和斗杆。

它们均设计有内隔板，并且进行了应力释放以增加耐用性。此外，它们还经过了超声检查，确保具有高质量与高可靠性。在高应力区（例如动臂前端、动臂基座、动臂油缸和斗杆基座）采用大型箱式截面结构，同时配合多重厚板制造件、铸件和锻件，以便提高耐用性。另外，动臂前端的销固定法采用展旗设计，旨在实现更强的耐用性。

标准伸距前连杆

标准动臂的设计在伸出距离、挖掘力和铲斗容量之间取得了有效平衡，广泛用于挖掘、装载、开沟等各种应用。

提供两种标准斗杆选件，可满足您所有的应用需求：

- 2.9 m (9'6") 斗杆，特别适用于卡车装载应用场合，可最大限度地提升挖掘力并增加铲斗填充系数。
- 3.35 m (11'0") 斗杆，是一个多功能选件，可满足大多数建筑工程的需求。



大斗量前连杆

大斗量挖掘（ME，Mass Excavation）前连杆提供超强的挖掘力和更大的铲斗容量，能够最大限度地发挥机器性能。6.55 m (21'6") 大斗量挖掘动臂采用大型横截面增强结构，使用寿命更长且经久耐用。

大斗量动臂提供两种斗杆选件，以满足您严苛的应用需求：

- 2.5 m (8'2") 斗杆最适合工作台装载。另外，该选件还能为裂土器提供更大的挖掘力，并且是液压锤应用场合的理想之选。
- 当您在卡车装载应用中主要使用大容量铲斗时，3.0 m (9'10") ME 斗杆是您的最佳选择，因为它能为您提供最大的挖掘力。

维修和维护

简便的维修保养为您节省时间和金钱。

延长的维修周期

延长的维修和维护周期可提高机器利用率。发动机机油和发动机机油滤清器的维护周期已延长至 500 小时。

真空膜盒式滤清器

液压回油滤清器位于液压油箱中。滤清器滤芯可拆卸，而不会造成液压油溢出。

先导液压系统滤清器

先导液压系统滤清器位于油泵室中，可防止先导系统受到污染。

径向密封主空气滤清器

带预滤器的径向密封主空气滤清器具有双层滤清器滤芯，过滤效率更高。更换滤芯时无需使用任何工具。

油水分离器

油水分离器具有一个燃油粗滤清器滤芯，并位于空气滤清器的腔室中以便于从地面上进行检修。

维修保养点

维修保养点集中分布，便于检修，方便日常维护。

油样取样口和压力口

油样取样口和压力口使机器检查更轻松，是每台机器的标准配置。

润滑点

动臂上集中分布的远程润滑点将润滑脂输送到难以到达的位置。





全面的客户支持

Cat 代理商的服务可助您降低运营成本，
延长机器的运行时间。

产品支持

Cat 代理商利用全球计算机网络查找库存零件，从而最大程度地缩短停机时间。您还可以利用我们的再制造部件系列产品来节省费用。

机器选购

在您采购之前，Cat 代理商会对您考虑购买的几款 Cat 机器详加比较，并提供具体建议。这样可确保您获得正确型号的机器和合适的作业机具，从而满足您所有的应用需求。

维护服务

通过维修选择方案，您可以预先确定机器将来的维修费用。定期油液取样、冷却液取样和技术分析等状态监控服务和诊断计划可帮助您避免进行计划外的修理。

客户支持协议

Cat 代理商根据您的具体需求，为您提供各种量身定制的产品支持协议。这些计划可为整台机器（包括附件）提供保障，有助于保护您的投资。

更换

修理、翻修还是更换？Cat 代理商可以帮助您评估所涉及的费用，以便您做出正确选择。

作业机具

满怀信心地完成挖掘、锤击、裂土和挖方作业。



多功能性及性能

每一款 Cat 作业机具都旨在优化机器的多功能性和性能。349D2/D2 L 可以选用种类繁多的作业机具，包括铲斗、夯锤、抓斗、多功能处理器、裂土器、碎石机、粉碎机、液压锤和液压剪。



铲斗和 GET

Cat 铲斗和 Cat 掘地工具 (GET) 经过精心设计，可以与机器完美配合，确保实现最佳的性能和燃油效率。

一般负荷型铲斗 (GD)

GD 铲斗用于挖掘低冲击、中等磨损物料，如泥土、肥土、石砾和粘土等。



重负荷型铲斗 (HD)

如果应用条件变化不一，可以先使用 HD 铲斗，尤其是在作业现场同时混有泥土、粘土、沙子和石砾的情况下。

超重负荷型铲斗 (SD)

SD 铲斗最适用于碎石、沙岩和花岗岩之类高磨损物料。



极重负荷型铲斗 (XD)

XD 铲斗适用于高硅铁质花岗岩等极端磨蚀物料。

- 1) 一般负荷型铲斗 (GD)
- 2) 重负荷型铲斗 (HD)
- 3) 超重负荷型铲斗 (SD)
- 4) 极重负荷型铲斗 (XD)

连接器

通过使用快速连接器，只需一个人即可在数秒内更换作业机具，从而在作业现场实现最高的性能和灵活性。一台机器可在不同任务之间快速切换，而多台配置类似的机器可共享一个公用作业机具库。

Center-Lock™ 销抓取器连接器

Center-Lock 是一种销抓取器连接器，采用了正在申请专利的锁定系统。通过清晰可见的辅助锁，操作员可以清楚地看到连接器是否已与铲斗或作业机具接合。

E 系列液压锤

E 系列液压锤融合了 Caterpillar 的专业制造技术，可充分满足客户对性能、质量和维修保养方便性的期望。同时，该系列液压锤运行安静，在城市和限制噪音的工作区域中操作时优势显著。

裂土器

Cat 裂土器由高强度的钢材构造而成，经久耐用，可以经受最严苛作业条件的挑战。箱形截面结构经过加固后可实现最大刚性，从而将机器全部动力输送到正被裂开的物料上。裂土器具有一个可更换的耐磨齿尖，多数型号还配备可更换的齿杆保护装置。

抓斗

Cat 抓斗使 Cat 挖掘机变为转运松散物料、分拣废料和清理清拆现场的理想机器。Cat 为挖掘机提供各种类型和尺寸的抓斗，以满足各种任务要求。

多功能处理器

通过使用可更换的夹钳组，多用途处理机可以执行许多清拆机具所做的工作。通过更换夹钳，只需一台设备即可进行压碎、粉碎作业以及截断钢筋和容器等各种专业任务。

液压剪

Cat 液压剪充分利用 Cat 挖掘机产生的液压流量与液压压力，不仅可提高生产率，而且丝毫不会降低安全性或引起液压剪或托架的过早磨损。

粉碎机

机械粉碎机是一种经济高效的机具，可以循环利用已拆除的混凝土碎片。挖掘机上的铲斗油缸可为粉碎机提供动力，从而避免使用专用油缸和相关液压系统，并免除额外的安装成本。

夯锤

Cat 夯锤可快速、高效、经济地进行作业现场压实。

碎石机

液压混凝土碎石机非常适合用于住宅区内的拆除作业。该机具可让一台设备执行多种清拆作业：

- 从固定结构中分解混凝土
- 粉碎混凝土
- 切割钢筋和较小的钢型材



集成技术

监视、管理和改善作业现场的运营

Cat Connect 能够让您智能化地使用技术和服务来提高作业现场的效率。通过分析由配备该技术的机器提供的数据，您可以比以往更全面、深入地了解您的设备和运营情况。

Cat Connect 技术在以下主要方面进行了改进：



设备管理 – 延长机器正常运行时间，降低运营成本。



生产率 – 监控生产并管理作业现场的效率。



安全 – 提高作业现场的安全意识以确保人员和设备的安全。

Cat Connect 技术的特色功能包括：

Link

Link 技术能够实现您与设备的无线连接，从而让您访问在经营业务时需要了解的重要信息。通过 Link 数据，您可以掌握关于机器或车队性能状况的重要信息，以使您能够根据事实做出及时的决策，从而提高作业现场的效率和生产率。

• Product Link™/VisionLink® –

Product Link 深度集成到您的机器中，可以避免您凭猜测管理设备。通过在线 VisionLink 用户界面可以轻松访问最新的机器信息，例如机器位置、工作小时数、燃油用量、怠速时间和事件代码，从而帮助您高效地管理车队并降低运营成本。



Grade (坡度)

Grade 技术将数字式设计数据、驾驶室内制导和机器自动控制功能集于一身，可以帮助操作员更快地达到目标坡度，并以更少的来回作业趟数快速、精确地完成作业，从而提高平整生产率和效率并减少返工。

• **Cat AccuGrade™** – AccuGrade 系统由代理商安装，它为操作员提供了易读取的显示屏，并通过显示实时挖方/填方数据来引导操作员进行快速平整。经验丰富的操作员可以全天保持最高效率，而经验较少的操作员也能够更快速、更高效地进行作业。AccuGrade 减少了坡度检查和标桩工作，降低了人工和材料成本，并提高了作业现场的安全性。

• Caterpillar 提供以下选项：

- 深度和坡度制导系统 – 用于简单的二维平面和斜坡
- 全球导航卫星系统 – 适用于复杂的 3D 设计



CAT CONNECT



Detect (检测)

Detect 技术将安全特性、功能和报警相结合，旨在增强您的作业现场安全意识，并保护您的工作人员和资产安全。

发动机

发动机型号	Cat C13 ACERT	
发动机功率 (ISO 14396)	301 kW	403 hp
净功率 (SAE J1349/ISO 9249)	289 kW	387 hp
缸径	130 mm	5.11"
冲程	157 mm	6.18"
排量	12.5 L	762 in ³

- Cat C13 ACERT 符合 Tier 3、Stage IIIA、日本 2006 (Tier 3) 等效排放标准或中国 Stage III 排放标准。
- 标称净功率是发动机配备了风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时在飞轮处测得的功率。
- C13 ACERT 发动机久经现场验证, 可在海拔不超过 2300 m (7500') 的地区高效工作。

重量

工作重量		
标准底盘系统*	45260 kg	99800 lb
加长型底盘系统**	46520 kg	102600 lb

*标准底盘系统: 配重 - 9.0 mt (9.9 t), 标准动臂 - 6.9 m (22'8"), 斗杆 - R3.35 m (11'0"), 履带板 - 标准 750 mm (30") 三抓地齿, 铲斗 - TB2.2 m³ (2.88 yd³)

**加长型底盘系统: 配重 - 9.0 mt (9.9 t), 大斗量动臂 - 6.55 m (21'6"), 斗杆 - M3.0 m (9'10"), 履带板 - 长固定轨距 600 mm (24") 双抓地齿, 铲斗 - UB2.4 m³ (3.16 yd³)

履带

履带板数量 (每侧)		
标准	49	
加长	52	
履带支重轮数量 (每侧)		
标准	8	
加长	9	
托链轮数量 (每侧)		
标准	2	
加长	2	

回转机构

回转速度	8.7 rpm	
回转扭矩	149 kN·m	109896 lbf·ft

驱动

爬坡能力	30° /70%	
最高行驶速度	4.5 km/h	2.7 mph
最大牵引力	338 kN	75985 lbf

液压系统

主系统 - 最大流量 (总计)	734 L/min	193 gal/min
最大压力 - 设备	35000 kPa	5076 psi
最大压力 - 行驶	35000 kPa	5076 psi
最大压力 - 回转	31400 kPa	4554 psi
先导系统 - 最大流量	43 L/min	11.3 gal/min
先导系统 - 最大流量	43 L/min	2623 in ³ /min
先导系统 - 最大压力	4110 kPa	596 psi
动臂油缸 - 缸径	160 mm	6.0"
动臂油缸 - 冲程	1575 mm	62.0"
斗杆油缸 - 缸径	190 mm	7.0"
斗杆油缸 - 冲程	1778 mm	70.0"
TB 铲斗油缸 - 缸径	160 mm	6.0"
TB 铲斗油缸 - 冲程	1356 mm	53.0"
UB 铲斗油缸 - 缸径	170 mm	6.0"
UB 铲斗油缸 - 冲程	1396 mm	55.0"

维修保养加注容量

燃油箱容量	705 L	186 gal
冷却系统	35.5 L	9 gal
发动机机油 (带滤清器)	42 L	11 gal
回转传动 (每个)	10 L	2 gal
终传动 (每个)	15 L	3 gal
液压系统 (包括油箱)	570 l	150 gal
液压油箱	243 L	64 gal

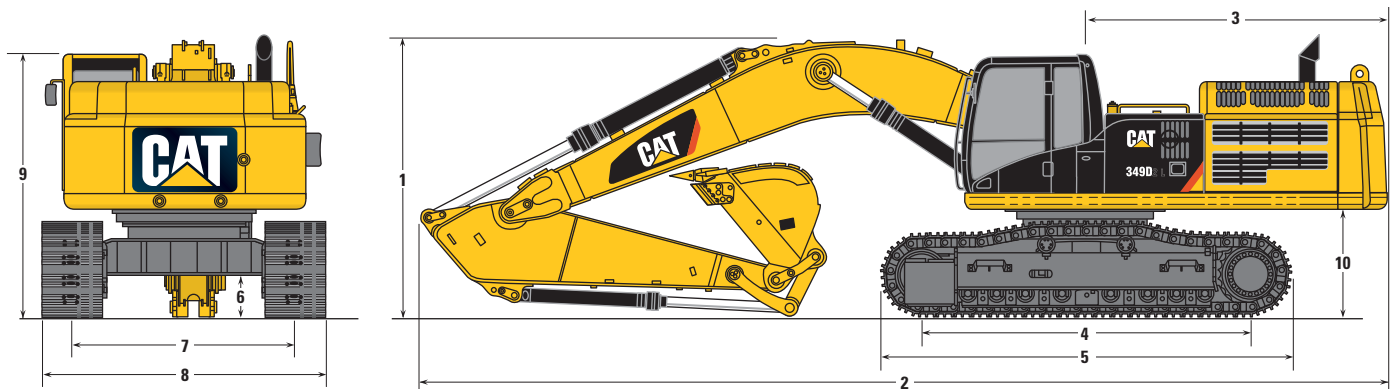
噪声性能

性能	ANSI/SAE J1166 MAY90 符合 OSHA 和 MSHA 要求
----	--

349D2/D2 L 液压挖掘机技术规格

尺寸

所有尺寸均为近似值。



动臂选件

标准动臂
6.9 m (22'8")

大斗量动臂
6.55 m (21'6")

斗杆选件

R2.9TB
(9'6")

R3.35TB
(11'0")

M2.5UB
(8'2")

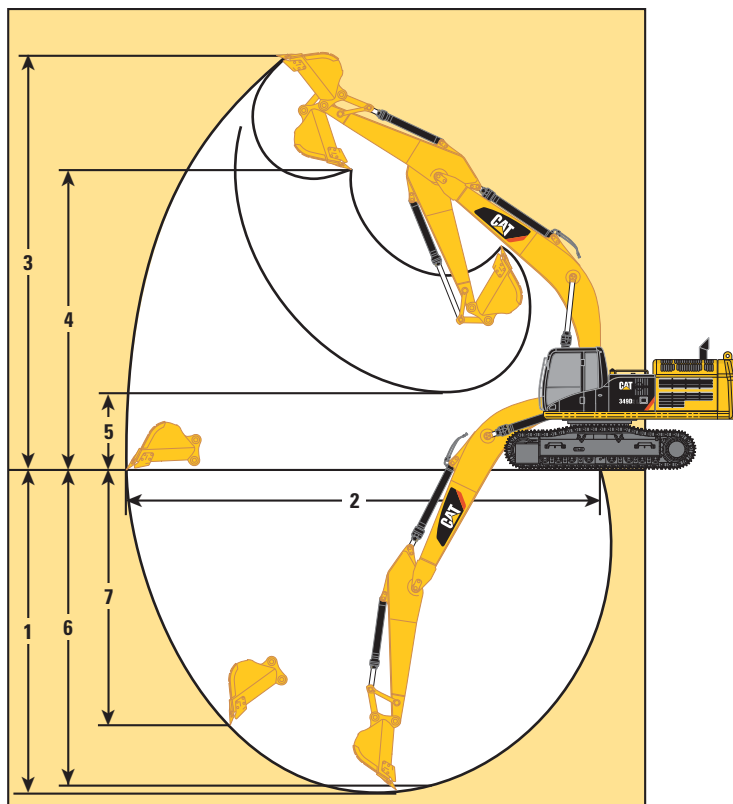
M3.0UB
(9'10")

	mm (')	mm (')	mm (')	mm (')
1 装运高度	3700 (12'2")	3550 (11'6")	3960 (13'0")	3990 (13'1")
2 装运长度	11870 (38'11")	11890 (39'0")	11630 (38'2")	11550 (37'9")
3 机尾回转半径	3690 (12'1")	3690 (12'1")	3690 (12'1")	3690 (12'1")
4 引导轮和链轮中心间距				
标准底盘系统	4030 (13'3")	4030 (13'3")	4030 (13'3")	4030 (13'3")
加长型底盘系统	4360 (14'4")	4360 (14'4")	4360 (14'4")	4360 (14'4")
5 履带长度				
标准底盘系统	5070 (16'8")	5070 (16'8")	5070 (16'8")	5070 (16'8")
加长型底盘系统	5370 (17'6")	5370 (17'6")	5370 (17'6")	5370 (17'6")
6 离地间隙*				
标准底盘系统	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")
加长型底盘系统	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")
7 履带轨距				
标准底盘系统	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")
加长型底盘系统	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")
8 运输宽度				
标准/加长型底盘系统				
600 mm (24") 履带板	3430 (11'3")	3430 (11'3")	3430 (11'3")	3430 (11'3")
750 mm (30") 履带板	3490 (11'5")	3490 (11'5")	3490 (11'5")	3490 (11'5")
9 驾驶室高度				
标准/加长型底盘系统	3220 (10'6")	3220 (10'6")	3220 (10'6")	3220 (10'6")
10 配重间隙**				
标准/加长型底盘系统	1280 (4'2")	1280 (4'2")	1280 (4'2")	1280 (4'2")

*包括履带板凸缘高度。

**不包括履带板突缘高度。

工作范围



动臂选件	标准动臂 6.9 m (22'8")		大斗量动臂 6.55 m (21'6")	
斗杆选件	R2.9TB (9'6")	R3.35TB (11'0")	M2.5UB (8'2")	M3.0UB (9'10")
	mm (')	mm (')	mm (')	mm (')
1 最大挖掘深度	7150 (23'5")	7600 (24'11")	6720 (22'1")	7220 (23'8")
2 地面最大伸展距离	11240 (36'11")	11660 (38'3")	10710 (35'2")	11180 (36'8")
3 最大挖方高度	10620 (34'10")	10800 (35'5")	10230 (33'7")	10420 (34'2")
4 最大装载高度	7290 (23'11")	7470 (24'6")	6620 (21'9")	6810 (22'4")
5 最小装载高度	3250 (10'8")	2800 (9'2")	3160 (10'4")	2660 (8'9")
6 2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	6990 (22'11")	7460 (24'6")	6550 (21'6")	7070 (23'2")
7 最大垂直壁挖掘深度	5870 (19'3")	6300 (20'8")	4920 (16'2")	5380 (17'8")

349D2/D2 L 液压挖掘机技术规格

工作重量和对地压力

	600 mm (24") 双抓地齿履带板		600 mm (24") 三抓地齿履带板		750 mm (30") 双抓地齿履带板	
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
标准固定底盘系统						
标准动臂 – 6.9 m (22'8")						
R2.9TB (9'6")	-	-	-	-	44600 (98300)	66.2 (9.63)
R3.35TB (11'0")	-	-	-	-	44600 (98300)	66.3 (9.63)
大斗量动臂 – 6.55 m (21'6")						
M2.5UB (8'2")	-	-	-	-	45900 (101200)	68.2 (9.91)
M3.0UB (9'10")	-	-	-	-	46000 (101400)	68.3 (9.93)
加长型固定底盘系统						
标准动臂 – 6.9 m (22'8")						
R2.9TB (9'6")	44500 (98100)	77.2 (11.19)	44400 (97900)	77.0 (11.16)	-	-
R3.35TB (11'0")	44400 (97900)	77.1 (11.16)	44300 (97700)	76.9 (11.14)	-	-
大斗量动臂 – 6.55 m (21'6")						
M2.5UB (8'2")	45800 (101000)	79.4 (11.51)	45700 (100800)	79.2 (11.49)	-	-
M3.0UB (9'10")	45900 (101200)	79.5 (11.54)	45800 (101000)	79.4 (11.51)	-	-

主要部件重量*

	kg (lb)
基本机器 (含动臂油缸, 不含配重、前连杆和履带)	
标准固定底盘系统	22731 (50100)
加长型固定底盘系统	23001 (50700)
配重	
9.0 mt (9.9 t)	9000 (19800)
动臂 (包括管路、销和斗杆油缸)	
标准动臂 - 6.9 m (22'8")	4081 (9000)
大斗量动臂 - 6.55 m (21'6")	4602 (10100)
斗杆 (含管路、销和铲斗油缸)	
R2.9TB (9'6")	1952 (4300)
R3.35TB (11'0")	1994 (4400)
M2.5UB (8'2")	2189 (4800)
M3.0UB (9'10")	2370 (5200)
履带板 (标准固定底盘系统/每两条履带)	
750 mm (30") 三抓地齿履带板	5529 (12200)
履带板 (加长型固定底盘系统/每两条履带)	
600 mm (24") 双抓地齿履带板	5222 (11500)
600 mm (24") 三抓地齿履带板	5117 (11300)
铲斗	
TB1758X - 2.2 m ³ (2.88 yd ³)	1922 (4200)
UB1729X - 2.4 m ³ (3.16 yd ³)	2326 (5100)

*基本机器包括 75 kg (165 lb) 操作员重量、90% 的燃油重量以及带有中央护罩的底盘系统。

注: 所有重量均圆整至最接近的 10 kg 和 lb (快速连接器和铲斗除外)。

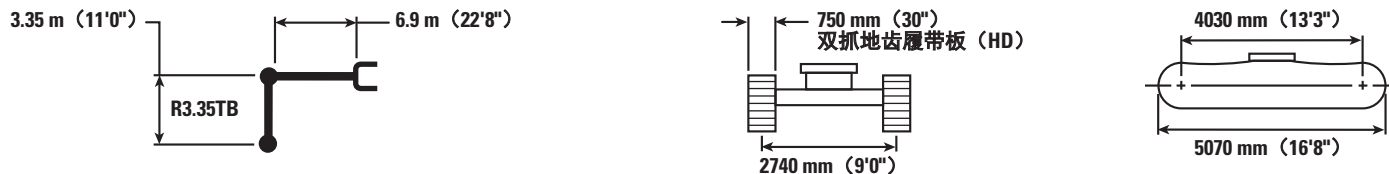
以 Kg 和 lb 为单位的重量分别进行圆整, 因此某些以 Kg 和 lb 为单位的重量可能不匹配。














349D2/D2 L 液压挖掘机技术规格

铲斗和斗杆挖掘力

标准动臂 6.9 m (22'8")	R3.35TB (11'0")		R2.9TB (9'6")	
	kN	(lbf)	kN	(lbf)
TB 系列铲斗				
重负荷				
铲斗挖掘力 (ISO)	267	(60100)	267	(60100)
斗杆挖掘力 (ISO)	201	(45200)	221	(49600)
铲斗挖掘力 (SAE)	238	(53500)	238	(53500)
斗杆挖掘力 (SAE)	195	(43900)	214	(48100)
超重负荷型				
铲斗挖掘力 (ISO)	267	(60100)	267	(60100)
斗杆挖掘力 (ISO)	201	(45200)	221	(49600)
铲斗挖掘力 (SAE)	238	(53500)	238	(53500)
斗杆挖掘力 (SAE)	195	(43900)	214	(48100)
大斗量动臂 6.55 m (21'6")				
	M3.0UB (9'10")		M2.5UB (8'2")	
	kN	(lbf)	kN	(lbf)
UB 系列铲斗				
一般负荷型				
铲斗挖掘力 (ISO)	298	(66900)	298	(66900)
斗杆挖掘力 (ISO)	211	(47300)	239	(53700)
铲斗挖掘力 (SAE)	258	(57900)	258	(57900)
斗杆挖掘力 (SAE)	201	(45200)	226	(50900)
重负荷型				
铲斗挖掘力 (ISO)	295	(66300)	295	(66300)
斗杆挖掘力 (ISO)	210	(47200)	238	(53500)
铲斗挖掘力 (SAE)	256	(57400)	256	(57400)
斗杆挖掘力 (SAE)	200	(45000)	226	(50700)
超重负荷型				
铲斗挖掘力 (ISO)	290	(65200)	290	(65200)
斗杆挖掘力 (ISO)	211	(47500)	239	(53800)
铲斗挖掘力 (SAE)	252	(56600)	252	(56600)
斗杆挖掘力 (SAE)	203	(45700)	229	(51500)

标准动臂（标准固定底盘系统）提升能力 – 配重：9.0 mt (9.9 t) – 重载提升：关闭



		3.0 m/10.0'		4.5 m/15.0'		6.0 m/20.0'		7.5 m/25.0'		9.0 m/30.0'				m'
														
9.0 m 30.0'	kg lb											*8300 *18400	*8300 *18400	7.3 24.0
7.5 m 25.0'	kg lb							*9950 *21850	*9950 *21850			*7800 *17250	*7800 *17250	8.5 28.0
6.0 m 20.0'	kg lb							*10400 *22700	*10400 *22700	*9750 16850	7850 16850	*7650 *16900	7450 16550	9.3 30.0
4.5 m 15.0'	kg lb			*17400 *37300	*17400 *37300	*13350 *28800	*13350 *28800	*11250 *24450	10250 22050	*10050 *21900	7700 16550	*7750 *17050	6700 14850	9.8 32.0
3.0 m 10.0'	kg lb			*21300 *45700	20200 43650	*15200 *32800	13450 29000	*12250 *26500	9800 21050	*10500 *22850	7450 16050	*8100 *17750	6350 13950	10.0 33.0
1.5 m 5.0'	kg lb			*17600 *42100	*17600 41000	*16600 *35900	12750 27450	*13050 *28300	9350 20200	10600 22800	7250 15600	*8650 *19050	6200 13650	10.0 33.0
0 m 0'	kg lb			*19 900 *46150	18600 40050	*17250 *37300	12300 26550	*13500 29150	9100 19550	10400 22450	7100 15250	9250 20400	6300 13900	9.8 32.0
-1.5 m -5.0'	kg lb	*14200 *32050	*14200 *32050	*22350 *48550	18550 39900	*16950 *36750	12150 26150	*13350 28800	8950 19250	10350 22300	7000 15150	9900 21800	6700 14800	9.3 31.0
-3.0 m -10.0'	kg lb	*22650 *51200	*22650 *51200	*20250 *43900	18750 40300	*15750 *34000	12200 26250	*12350 *26600	8950 19350			*10200 *22400	7600 16750	8.6 28.0
-4.5 m -15.0'	kg lb	*21150 *45550	*21150 *45550	*16800 *36100	*16800 *36100	*13150 *28150	12450 26850					*9850 *21600	9400 20950	7.4 24.0



ISO 10567



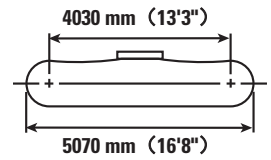
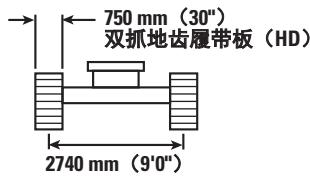
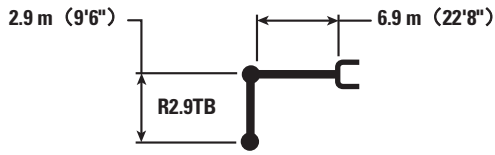
* 表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。














对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

349D2/D2 L 液压挖掘机技术规格

标准动臂（标准固定底盘系统）提升能力 – 配重：9.0 mt（9.9 t）– 重载提升：关闭



		3.0 m/10.0'		4.5 m/15.0'		6.0 m/20.0'		7.5 m/25.0'		9.0 m/30.0'				m'
														
9.0 m 30.0'	kg lb											*9900 *21950	*9900 *21950	6.7 22.0
7.5 m 25.0'	kg lb							*10 600 *23250	*10 600 22850			*9250 *20400	*9250 *20400	8.0 26.0
6.0 m 20.0'	kg lb					*12350 *26750	*12350 *26750	*10900 *23800	10500 22550			*9050 *19950	8000 17750	8.8 29.0
4.5 m 15.0'	kg lb			*18650 *40000	*18650 *40000	*14000 *30200	*14000 *30200	*11700 *25350	10100 21750	*10400 *22700	7600 16350	*9200 *20200	7150 15800	9.4 31.0
3.0 m 10.0'	kg lb			*17950 *46850	*17950 42550	*15750 *33950	13250 28600	*12600 *27250	9700 20850	10800 23200	7400 15950	*9600 *21100	6700 14800	9.6 31.0
1.5 m 5.0'	kg lb			*12950 *31800	*12950 *31800	*16950 *36600	12600 27200	*13300 *28800	9300 20050	10550 22750	7200 15550	9600 21150	6600 14450	9.6 32.0
0 m 0'	kg lb			*18500 *43150	*18500 40000	*17300 *37400	12250 26450	13500 29100	9050 19550	10450 22450	7100 15250	9850 21700	6700 14800	9.4 31.0
-1.5 m -5.0'	kg lb	*14350 *32500	*14350 *32500	*21600 *46950	18650 40100	*16700 *36250	12150 26200	*13200 *28550	8950 19350			*10 600 *23350	7200 15900	8.9 29.0
-3.0 m -10.0'	kg lb	*23450 *51100	*23450 *51100	*19200 *41600	18900 40650	*15150 *32750	12300 26450	*11850 *25350	9050 19550			*10500 *23150	8250 18300	8.1 26.0
-4.5 m -15.0'	kg lb			*15250 *32700	*15250 *32700	*12000 *25450	*12000 *25450					*9900 *21700	*9900 *21700	6.8 22.0



ISO 10567

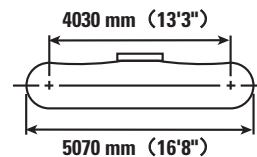
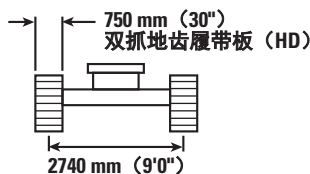
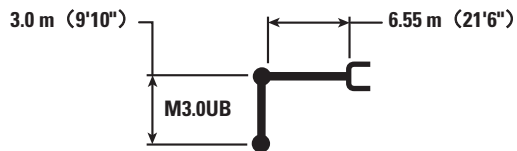


* 表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

大斗量动臂（标准固定底盘系统）提升能力 – 配重：9.0 mt（9.9 t）– 重载提升：关闭



		3.0 m/10.0'		4.5 m/15.0'		6.0 m/20.0'		7.5 m/25.0'		9.0 m/30.0'		m'		
7.5 m 25.0'	kg lb							*10 600 *23400	10450 22150			*9200 *20350	*9200 *20350	7.7 25.0
6.0 m 20.0'	kg lb							*10700 *23400	10300 22150			*8950 *19700	8250 18350	8.5 28.0
4.5 m 15.0'	kg lb			*17400 *37350	*17400 *37350	*13400 *29000	*13400 *29000	*11400 *24750	9950 21400	*9950	7400	*9050 *19900	7300 16100	9.1 30.0
3.0 m 10.0'	kg lb			*21100 *45300	19950 43000	*15150 *32700	13150 28400	*12250 *26550	9500 20450	10600 22700	7200 15450	*9450 *20750	6800 14950	9.3 31.0
1.5 m 5.0'	kg lb			*21700 *49800	18700 40300	*16450 *35550	12450 26850	*12950 *28100	9100 19600	10350 22300	7000 15050	9800 21600	6600 14550	9.3 31.0
0 m 0'	kg lb			*23000 *49900	18300 39350	*16950 *36650	12050 25900	*13250 *28600	8850 19000	10200	6850	10050 22150	6750 14900	9.1 30.0
-1.5 m -5.0'	kg lb	*17050 *38550	*17050 *38550	*21700 *47100	18250 39250	*16450 *35650	11900 25600	*12900 *27800	8700 18800			*10700 *23550	7300 16100	8.6 28.0
-3.0 m -10.0'	kg lb	*24650 *53550	*24650 *53550	*19200 *41600	18500 39750	*14850 *32050	12000 25800	*11300 *23950	8850 19100			*10650 *23400	8500 18800	7.8 25.0
-4.5 m -15.0'	kg lb			*14900 *31800	*14900 *31800	*11250 *23600	*11250 *23600					*9950 *21700	*9950 *21700	6.5 21.0



ISO 10567



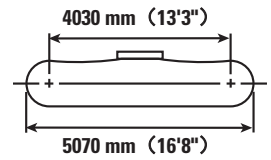
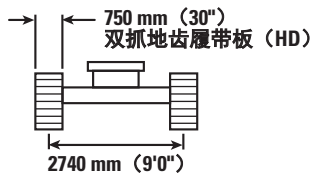
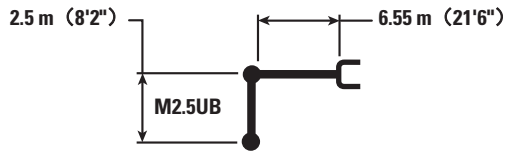
* 表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。












对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

349D2/D2 L 液压挖掘机技术规格

大斗量动臂（标准固定底盘系统）提升能力 – 配重：9.0 mt（9.9 t）– 重载提升：关闭



		3.0 m/10.0'		4.5 m/15.0'		6.0 m/20.0'		7.5 m/25.0'				m'
												
7.5 m 25.0'	kg lb									*11600 *25650	11300 25400	7.1 23.0
6.0 m 20.0'	kg lb					*12750 *27700	*12750 *27700	*11400 *25000	10200 21950	*11200 *24700	9050 20200	8.0 26.0
4.5 m 15.0'	kg lb			*18900 *40450	*18900 *40450	*14250 *30750	13850 29900	*12000 *26050	9900 21300	*11100 *24400	7950 17550	8.6 28.0
3.0 m 10.0'	kg lb			*48100	42050	*15800 *34150	13050 28150	*12750 *27600	9500 20450	10800 23850	7350 16250	8.9 29.0
1.5 m 5.0'	kg lb					*16900 *36500	12450 26800	*13300 *28800	9150 19700	10600 23400	7200 15850	8.9 29.0
0 m 0'	kg lb			*22650 *49200	18450 39650	*17050 *36950	12100 26100	13400 28800	8900 19200	10950 24150	7400 16250	8.6 28.0
-1.5 m -5.0'	kg lb	*17250 *39300	*17250 *39300	*20900 *45450	18550 39800	*16250 *35150	12050 25950	*12650 *27300	8900 19150	*11350 *25000	8050 17800	8.1 27.0
-3.0 m -10.0'	kg lb	*21500 *46850	*21500 *46850	*18000 *38950	*18000 *38950	*14150 *30400	12200 26350			*11100 *24350	9600 21300	7.2 24.0
-4.5 m -15.0'	kg lb			*12850 *27200	*12850 *27200					*9750 *21200	*9750 *21200	5.8 19.0



ISO 10567

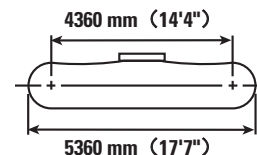
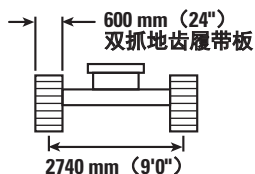
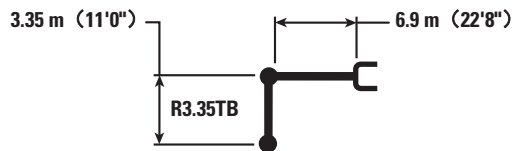















* 表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

标准动臂（加长型固定底盘系统）提升能力 - 配重：9.0 mt (9.9 t) - 重载提升：关闭



		3.0 m/10.0'		4.5 m/15.0'		6.0 m/20.0'		7.5 m/25.0'		9.0 m/30.0'				m'
														
9.0 m 30.0'	kg lb											*8300 *18450	*8300 *18450	7.3 24.0
7.5 m 25.0'	kg lb							*9950 *21850	*9950 *21850			*7800 *17250	*7800 *17250	8.5 28.0
6.0 m 20.0'	kg lb							*10400 *22650	*10400 *22650	*9750 16700	7800 16700	*7650 *16900	7400 16450	9.3 30.0
4.5 m 15.0'	kg lb			*17350 *37250	*17350 *37250	*13300 *28750	*13300 *28750	*11250 *24400	10150 21850	*10050 *21900	7650 16400	*7750 *17050	6650 14750	9.8 32.0
3.0 m 10.0'	kg lb			*21250 *45650	20100 43350	*15200 *32750	13350 28800	*12250 *26500	9700 20900	*10500 *22850	7400 15950	*8100 *17750	6300 13850	10.0 33.0
1.5 m 5.0'	kg lb			*17600 *42150	*17600 40650	*16600 *35900	12650 27250	*13050 *28300	9300 20050	*10950 *23700	7200 15450	*8650 *19000	6150 13500	10.0 33.0
0 m 0'	kg lb			*19850 *46050	18450 39700	*17250 *37300	12200 26300	*13500 *29250	9000 19400	*11100 *24000	7000 15100	*9550 *21050	6250 13750	9.8 32.0
-1.5 m -5.0'	kg lb	*14100 *31900	*14100 *31900	*22350 *48550	18400 39600	*16950 *36750	12050 25950	*13350 *28900	8850 19100	*10700 *23050	6950 15000	*10150 *22350	6650 14650	9.3 31.0
-3.0 m -10.0'	kg lb	*22600 *51000	*22600 *51000	*20300 *43950	18600 39950	*15750 *34050	12100 26050	*12400 *26600	8900 19200			*10200 *22400	7500 16600	8.6 28.0
-4.5 m -15.0'	kg lb	*21200 *45650	*21200 *45650	*16850 *36200	*16850 *36200	*13200 *28200	12350 26600					*9850 *21650	9300 20750	7.4 24.0



ISO 10567



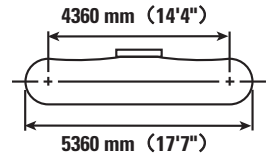
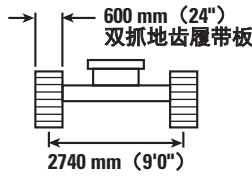
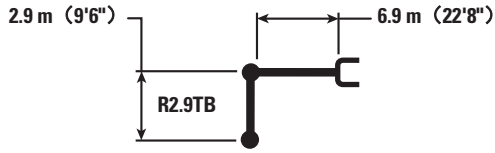
* 表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。














对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

349D2/D2 L 液压挖掘机技术规格

标准动臂（加长型固定底盘系统）提升能力 - 配重：9.0 mt（9.9 t） - 重载提升：关闭



		3.0 m/10.0'		4.5 m/15.0'		6.0 m/20.0'		7.5 m/25.0'		9.0 m/30.0'				m'
														
9.0 m 30.0'	kg lb											*9900 *22000	*9900 *22000	6.7 22.0
7.5 m 25.0'	kg lb							*10 600 *23250	*10 600 22700			*9250 *20400	*9250 *20400	8.0 26.0
6.0 m 20.0'	kg lb					*12350 *26700	*12350 *26700	*10900 *23750	10400 22350			*9050 *19950	7950 17650	8.8 29.0
4.5 m 15.0'	kg lb			*18650 *39900	*18650 *39900	*13950 *30150	13950 30150	*11700 *25350	10050 21600	*10400 *22700	7550 16200	*9200 *20200	7100 15700	9.3 31.0
3.0 m 10.0'	kg lb			*18100 *47250	*18100 42200	*15700 *33900	13150 28350	*12600 *27250	9600 20700	*10800 *23450	7350 15800	*9600 *21100	6650 14650	9.6 31.0
1.5 m 5.0'	kg lb			*12950 *31750	*12950 *31750	*16950 *36600	12500 26950	*13300 *28800	9250 19900	*11100 *24050	7150 15400	*10300 *22700	6500 14350	9.6 32.0
0 m 0'	kg lb			*18400 *43000	*18400 39650	*17300 *37400	12150 26200	*13550 *29400	9000 19350	*11100 *23950	7000 15150	*10500 *23150	6650 14650	9.4 31.0
-1.5 m -5.0'	kg lb	*14250 *32300	*14250 *32300	*21600 *46950	18500 39750	*16750 *36250	12050 26000	*13200 *28550	8900 19150			*10 600 *23350	7150 15750	8.9 29.0
-3.0 m -10.0'	kg lb	*23450 *51150	*23450 *51150	*19200 *41650	18750 40300	*15200 *32800	12150 26200	*11850 *25350	9000 19400			*10550 *23150	8200 18150	8.1 27.0
-4.5 m -15.0'	kg lb			*15300 *32800	*15300 *32800	*12050 *25550	*12050 *25550					*9900 *21700	*9900 *21700	6.9 23.0



ISO 10567

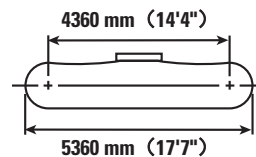
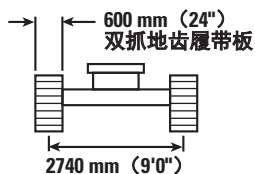
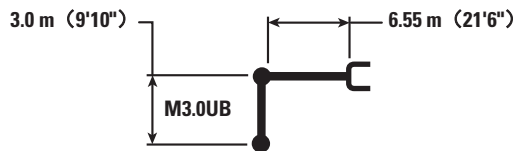


* 表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

大斗量动臂（加长型固定底盘系统）提升能力 - 配重：9.0 mt (9.9 t) - 重载提升：关闭



		3.0 m/10.0'		4.5 m/15.0'		6.0 m/20.0'		7.5 m/25.0'		9.0 m/30.0'		m'		
7.5 m	kg							*10600	10400			*9200	*9200	7.7
25.0'	lb											*20350	*20350	25.0
6.0 m	kg							*10700	10250			*8950	8200	8.5
20.0'	lb							*23400	22000			*19750	18200	28.0
4.5 m	kg			*17350	*17350	*13400	*13400	*11400	9850	*9900	7350	*9050	7250	9.1
15.0'	lb			*37300	*37300	*29000	*29000	*24750	21250			*19900	16000	30.0
3.0 m	kg			*21050	19800	*15100	13050	*12250	9450	*10600	7150	*9450	6750	9.3
10.0'	lb			*45250	42700	*32650	28200	*26550	20300	*23000	15300	*20750	14850	31.0
1.5 m	kg			*21700	18550	*16450	12350	*12950	9050	*10850	6950	*10150	6550	9.3
5.0'	lb			*49800	40000	*35550	26650	*28050	19450	*23500	14900	*22350	14450	31.0
0 m	kg			*23000	18150	*16950	11950	*13250	8750	*10750	6800	*10600	6700	9.1
0'	lb			*49900	39000	*36650	25700	*28700	18850			*23350	14750	30.0
-1.5 m	kg	*16950	*16950	*21750	18100	*16500	11800	*12900	8650			*10700	7200	8.6
-5.0'	lb	*38350	*38350	*47150	38900	*35650	25350	*27800	18600			*23550	15900	28.0
-3.0 m	kg	*24700	*24700	*19250	18350	*14900	11850	*11300	8750			*10650	8400	7.8
-10.0'	lb	*53650	*53650	*41650	39400	*32100	25550	*24000	18900			*23400	18600	25.0
-4.5 m	kg			*14950	*14950	*11300	*11300					*9950	*9950	6.5
-15.0'	lb			*31900	*31900	*23700	*23700					*21750	*21750	21.0



ISO 10567



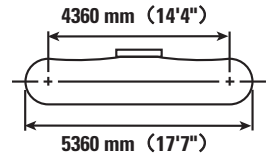
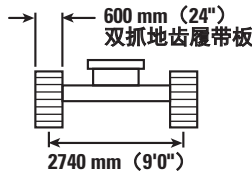
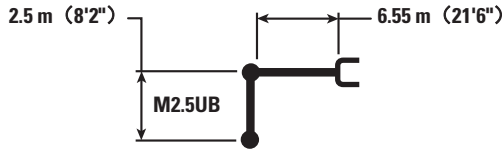
* 表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。












对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

349D2/D2 L 液压挖掘机技术规格

大斗量动臂（加长型固定底盘系统）提升能力 – 配重：9.0 mt（9.9 t）– 重载提升：关闭



		3.0 m/10.0'		4.5 m/15.0'		6.0 m/20.0'		7.5 m/25.0'				m'
												
7.5 m 25.0'	kg lb									*11600 *25650	11200 25300	7.1 23.0
6.0 m 20.0'	kg lb					*12750 *27700	*12750 *27700	*11400 *25000	10150 21750	*11200 *24700	9000 20050	8.0 26.0
4.5 m 15.0'	kg lb			*18850 *40400	*18850 *40400	*14200 *30700	13750 29700	*12000 *26050	9800 21100	*11100 *24400	7900 17450	8.6 28.0
3.0 m 10.0'	kg lb			*48050	41750	*15800 *34150	12950 27950	*12700 *27600	9400 20250	*11100 *24450	7300 16100	8.9 29.0
1.5 m 5.0'	kg lb					*16900 *36500	12350 26600	*13300 *28800	9050 19500	*11200 *24650	7150 15700	8.9 29.0
0 m 0'	kg lb			*22650 *49250	18300 39300	*17050 *36950	12000 25850	*13400 *29000	8850 19050	*11300 *24900	7300 16100	8.6 28.0
-1.5 m -5.0'	kg lb	*17100 *39050	*17100 *39050	*20950 *45500	18350 39450	*16250 *35200	11950 25700	*12700 *27300	8800 18950	*11350 *25000	8000 17600	8.1 27.0
-3.0 m -10.0'	kg lb	*21550 *46950	*21550 *46950	*18000 *39000	*18000 *39000	*14150 *30450	12100 26100			*11100 *24350	9500 21050	7.2 24.0
-4.5 m -15.0'	kg lb			*12900 *27300	*12900 *27300					*9750 *21250	*9750 *21250	5.8 19.0



ISO 10567



* 表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

349D2 L 铲斗技术规格和兼容性

	连杆	宽度		容量		重量		填充	750 mm (30") 三抓地齿履带板 配重: 9.0 mt (9.9 t)			
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		标准动臂		大斗量动臂	
									R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")	M2.5 m (8'2")	M3.0 m (9'10")
一般负荷型 (GD)	UB	1450	58	2.39	3.13	2324	5122	100			●	⊙
	UB	1550	62	2.61	3.41	2418	5329	100			⊙	⊖
重负荷型 (HD)	TB	1650	66	2.41	3.16 m	2259	4979	100	⊙	⊖		
	TB	1850	73	2.69	3.52	2387	5261	100	⊖	⊖		
超重负荷型 (SD)	TB	1200	48	1.60	2.09	1946	4289	90	●	●		
	TB	1560	61	2.14	2.80	2198	4844	90	●	●		
	TB	1694	66	2.41	3.16 m	2444	5387	90	⊙	⊙		
	UB	1550	62	2.61	3.41	2610	5752	90			●	⊙
	UB	1850	73	3.21	4.20	2937	6473	90			⊖	○
最大销接负载 (有效负载 + 铲斗)								kg	6983	6523	7645	6929
								lb	15391	14377	16850	15272

物料最大密度:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

上述负载符合液压挖掘机标准 EN474, 当前连杆在地面完全伸展且铲斗卷起时, 这些负载不超过液压提升能力的 87% 或倾翻能力的 75%。

容量基于 ISO 7451。

含长齿尖的铲斗重量。

Caterpillar 建议使用适当的作业机具, 以便客户获取最大产品价值。如果使用的作业机具 (包括铲斗) 在重量、尺寸、流量、压力等方面超出 Caterpillar 的建议或技术规格, 则可能会导致无法达到最佳性能, 包括但不限于产量、稳定性、可靠性和部件耐用性的降低。在清扫、掘起、扭曲和/或抓取重负载时, 作业机具使用不当会导致动臂和斗杆的使用寿命缩短。

349D2/D2 L 液压挖掘机技术规格

349D2/D2 L 作业机具产品指南*

动臂类型	标准 6.9 m (22'8")		大斗量 6.55 m (21'6")	
	R2.9 m (9'6")	R3.35 m (11'0")	M2.5 m (8'2")	M3.0 m (9'10")
斗杆尺寸				
液压锤	H160Es H180Es	H160Es H180Es **	H160Es H180Es	H160Es H180Es
多用途处理机	MP30 CC 夹钳 MP30 CR 夹钳 MP30 PP 夹钳 MP30 PS 夹钳 MP30 S 夹钳 MP30 TS 夹钳	MP30 CC 夹钳 MP30 CR 夹钳 MP30 PP 夹钳 ** MP30 PS 夹钳 MP30 S 夹钳 MP30 TS 夹钳 ***	MP30 CC 夹钳 MP30 CR 夹钳 MP30 PP 夹钳 MP30 PS 夹钳 MP30 S 夹钳 MP30 TS 夹钳 MP40 CC 夹钳 *** # MP40 CR 夹钳 *** # MP40 S 夹钳 *** #	MP30 CC 夹钳 MP30 CR 夹钳 MP30 PP 夹钳 MP30 PS 夹钳 MP30 S 夹钳 MP30 TS 夹钳 ^
碎石机	P335	P335	P335 P360 ***	P335 P360 *** #
粉碎机	P235	P235	P235	P235
拆除和分拣抓斗	G330	G330	G330	G330
移动式废料与拆除剪	S340B ** S365C ## S385C ##	S340B *** S365C ## S385C ##	S340B S365C ## S385C ##	S340B ** S365C ## S385C ##
桔皮状抓斗				
蛤壳式				
裂土器				
Center-Lock 销抓取器连接器				
专用快速连接器				

这些作业机具适用于 349D2 L。有关合适配套件的信息，请咨询 Cat 代理商。

* 产品并非在所有地区均有销售。配套件取决于挖掘机配置。请咨询 Cat 代理商以了解您所在地区的供货情况，并确定合适的配套作业机具。

** 销接或 CW 连接器

*** 仅限销接式

仅限前端

动臂安装

^ 仅限带 CL 连接器的前端

标配设备

标配设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

发动机

- Cat C13 ACERT 发动机
- 75 安交流发电机
- 符合 Tier 3、Stage IIIA、日本 2006 (Tier 3) 等效排放标准或中国 Stage III 排放标准
- 2300 m (7500') 作业海拔高度
- 径向密封空气滤清器 (粗滤器和细滤器)
- 发动机转速自动控制功能
- 带水位指示传感器的油水分离器
- 可清洁的波纹翅片散热器
- 双速行驶
- 电动注油泵

液压系统

- 动臂和斗杆再生回路
- 允许安装额外的阀门和回路
- 反向回转阻尼阀
- 自动回转停车制动器

驾驶室

- 完全可调的机械悬浮座椅
- 可伸缩安全带 (51 mm [2"] 宽)
- 按 70/30 比例分割的前挡风玻璃
- 前上方夹层挡风玻璃和其他钢化窗户
- 可滑动的车门上窗
- 带除霜器 (加压功能) 的双向出风空调 (自动型)
- 可显示警告信息、滤清器/油液更换信息和工作小时数的彩色液晶显示屏
- 所有控制装置的空档杆 (锁止)
- 装有可拆卸手动操纵杆的行驶控制踏板
- 无线电设备安装座 (符合 DIN 规格)
- 12V - 2 个最大电流为 10A 的电源
- 两个立体声扬声器
- 饮料杯架
- 衣帽钩
- 可开启的天窗
- 可清洗地板垫

底盘系统

- 引导轮和履带中段导向护罩
- 底盘上的牵引环
- 润滑脂润滑履带

电气系统

- 驾驶室安装的工作灯
- 安装在动臂上的左侧照明灯
- 安装在储物箱上的照明灯
- 断路器

安全与保安装置

- Cat 单匙安全系统
- 门锁和舱室锁
- 信号/警报喇叭
- 后视镜
- 发动机紧急停机开关
- 后窗紧急出口
- 允许连接标志灯

配重

- 9.0 mt (9.9 t) 配重

技术

- Product Link

选装设备

选装设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

发动机

- 冷天起动套件, -32° C (-25.6° F)
- 空气预滤器

底盘系统和护罩

- 600 mm (24") 双抓地齿履带板
- 600 mm (24") 三抓地齿履带板
- 750 mm (30") 双抓地齿履带板
- 全长度履带导向护罩 (两件式)
- 半长履带导向护罩
- 铸造引导轮

前连杆

- 动臂
 - 标准 6.9 m (22'8")
 - 大斗量 6.55 m (21'6")
- 斗杆
 - 标准 2.9 m (9'6")
 - 标准 3.35 m (11'0")
 - 大斗量 2.5 m (8'2")
 - 大斗量 3.0 m (9'10")
- 铲斗连杆
 - TB 铲斗连杆
 - UB 铲斗连杆

ACHQ7621-01 (10-2017)
替换 ACHQ7621

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

© 2017 Caterpillar
保留所有权利

相关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另外的设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

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。

VisionLink 是 Trimble Navigation Limited 在美国和其他国家/地区的注册商标。

