

349D2

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	45382 kg	100100 lb
加长型底盘系统	47919 kg	105600 lb

349D2 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 2、欧 II 和国 2 排放法规，与高效率的液压系统相结合，可在低油耗情况下实现卓越的性能。事实上，349D2 与其前代机型相比，移动相同数量的物料所需的油耗，在经济模式下可减少高达 9%。

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。监视器采用全彩色图形显示屏，易于查看和使用。总体而言，新型驾驶室为操作员提供了舒适的工作环境，以确保能够实现最高的生产率和效率。

更低的维修和维护成本

常规维修保养既快捷又轻松，有助于降低拥有成本。便利的检修点、延长的保养周期以及先进的过滤功能确保最少的停机时间。

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。

Cat 349D2 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
标配设备	30
选装设备	31





349D2 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、简化的维修和舒适的操作台，这些既能提高生产率，又能降低运营成本。

操作台

更佳的舒适度、操作性和视野。349D2 使操作员能够专注于工作。



操作台

操作台采用人性化设计，宽敞、安静且舒适，确保在全天运行中保持高生产率。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，可在提高您的舒适度的同时减轻振动和噪声级别。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

悬浮座椅可以灵活调节，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，以切实满足您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，以提高全天的舒适度和生产率。

温度控制

采用强制过滤通风的增压驾驶室是标准配置。利用左控制台上的一个开关可以选择新鲜空气或-再循环空气。

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，可将上部前挡风玻璃打开、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 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。

为了降低拥有与运营成本，349D2/D2 L 可在发动之后从之前选定的任意模式自动跳转到优化的省油模式。与其前代机型相比，移动相同数量的物料所需的油耗可减少高达 9%。

排放标准

Cat C13 发动机符合美国 EPA Tier 2、欧 II 和国 2 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 采用电子控制装置来控制机械驱动式单体燃油喷射 (MEUI™) 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，以从每升燃油中获得最佳的燃油效率。该发动机管理系统提供了灵活的供油匹配，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舱室中，采用了双层滤芯，过滤效率更高。当累积的灰尘高于预设水平时，监视器上会显示警告。

低噪声和振动级别

发动机座采用与发动机套件相匹配的橡胶隔离安装架，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、绝缘正时盖、模制曲轴箱的设计，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

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。由于机具速度加快而且枢轴的旋转更快、更有力，生产率将得到提高。

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。动臂再生回路以电子方式操作，并由机器的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上的液压系统具有动臂上升和回转操作自动优先功能，省去了工作模式按钮。当操作员激活动臂或回转操纵杆时，系统会根据操作员的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

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。

支重轮和惰轮

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。

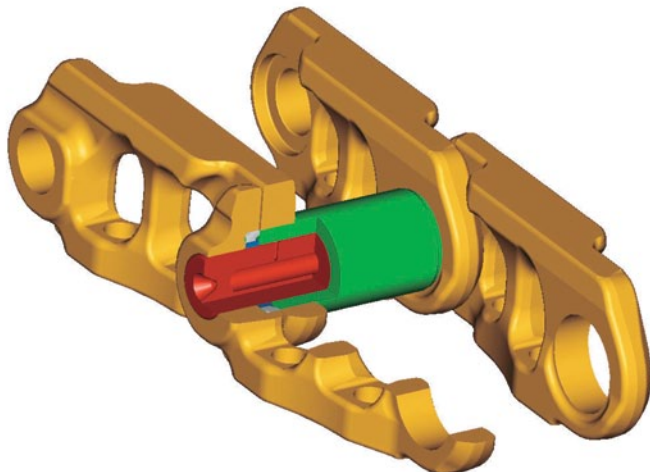
履带支重轮架

固定轨距底盘系统

- 履带机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。履带机架的顶部设计有一个陡角，有助于防止泥浆和碎屑堆积。

配重

标准 9.0 mt (9.9 t) 配重可在保障提升能力的同时保持出色的稳定性；它使用螺栓直接安装在主机架上，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 以润滑脂润滑履带作为标配。履带链节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 配有一系列动臂和斗杆。每种选择均设计有内部隔板，并经过去应力处理，增加了耐用性。动臂和斗杆都经过超声检查，确保具有高质量与高可靠性。在诸如动臂鼻端、动臂基座、动臂油缸及斗杆基座等高应力区，采用大型箱型截面结构以及多重厚板构造、铸件和锻件以提高耐用性。同时，标志性的动臂鼻端销固定方法提高了耐用性。

伸展前连杆*

伸展动臂的设计在伸出距离、挖掘力和铲斗容量间取得了有效平衡，广泛适用于挖掘、装载、开沟等各种应用。

提供三种伸展斗杆选件，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。
- 3.9 m (12'10")斗杆，尤其适用于需要更大工作范围的应用场合，如卡车装载和开挖深沟。



大斗量前连杆*

大斗量挖掘 (ME)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，使用寿命长，经久耐用。

ME 动臂提供两种斗杆选件，以满足严苛的应用需求：

- 2.5 m (8'2")ME 斗杆尤其适用于工作台装载。该选件更便于裂土器发挥挖掘力，是液压锤类应用的理想选择。
- 3.0 m (9'10")ME 斗杆最适用于搭配大容量铲斗进行卡车装载，可最大限度提高挖掘力。

*所有动臂和斗杆都设有内部隔板。

维修和保养

简便的维修保养为您节省时间和金钱。

延长的维修周期

维修周期和保养周期更长，提高了机器的利用率。发动机机油及机油滤清器的保养周期已延长至 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，且不会造成液压油溅出。

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，以尽量缩短停机时间。您还可以利用我们的再制造部件来节省费用。

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。这样可确保您获得尺寸正确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

维修选择方案可以预先计划好维修费用。定期油样分析、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。这些方案涵盖整台机器 (包括附件)，帮助保护您的投资。

更换

修理、翻修还是更换？Cat 代理商可帮助您评估所涉及的费用，以便您作出正确的选择。

作业机具

满怀信心地完成挖掘、锤击、裂土和挖方作业。



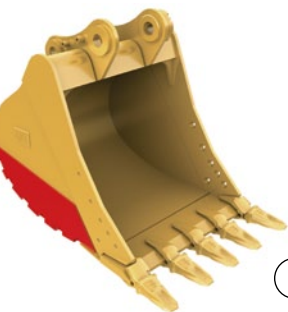
①



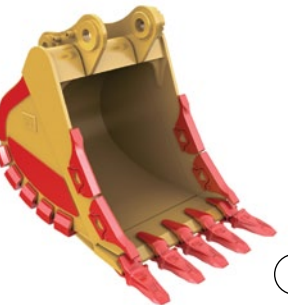
②



③



④



⑤

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 可以选用多种作业机具，包括铲斗、压路机、抓斗、多用途处理机、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。

实用型铲斗 (UD)

UD 铲斗用于挖掘低冲击、低磨损物料，如泥土、肥土和粘土等。

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合泥土、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、沙岩和花岗岩之类磨蚀性极高的物料。

极重负荷型铲斗 (XD)

XD 铲斗适用于高硅岩花岗岩等极端磨蚀性物料。

- 1/实用型铲斗 (UD)
- 2/通用型铲斗 (GD)
- 3/重负荷型铲斗 (HD)
- 4/超重负荷型铲斗 (SD)
- 5/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，而多台配备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 丰富的制造经验，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，该系列液压锤在运行时也非常安静，这为在城市和限制噪音的工作区域中工作提供了显著优势。

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。

多用途处理机

通过使用可互换的颚钳组，多用途处理机可以执行许多清拆工具所做的工作。通过更换颚钳，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具体任务。

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

机械粉碎机是一种用于循环利用已拆除混凝土碎片的经济高效的机具。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。

压实机

Cat 压路机可快速、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拆除作业：

- 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、管理并促进作业现场运营

Cat Connect 巧妙运用各种技术与服务来提高您的作业现场效率。机器采用各类先进技术，为您提供丰富的数据，让您比过去更好地理解自己的设备和运转状况。

Cat Connect 技术带来改进的关键领域有：



设备管理

设备管理 – 延长正常运行时间，降低运营成本。



生产率

作业效率 – 监测作业状况，管理现场效率。



安全

工作安全 – 提高作业现场的警觉意识，让人员和设备更安全。

Cat Connect 技术的特色亮点：

Link

LINK 技术通过无线信号连接作业设备，让您时刻掌握业务运营所需的关键信息。LINK 的数据可让您更深入地掌握车辆甚至整个车队的表现，让您可以在扎实的事实基础上及时作出决策，从而提高现场作业效率。

- **Product Link™/VisionLink®** – Product Link 与现场设备深度集成，有助于减少设备管理中的不确定因素。通过在线的 VisionLink 用户界面，可方便及时地获取车辆位置、工时、油耗、故障诊断码和闲置时间等各种信息，可帮助您有效管理自己的车队并降低运营成本。

Grade

GRADE 技术将数字设计数据、驾驶室内导航功能和自动机器控制结合在一起，帮助操作员更快达到目标平整度，让作业完成更迅速、更准确、来回作业趟数更少，从而提高平整生产率和效率，减少返工次数。

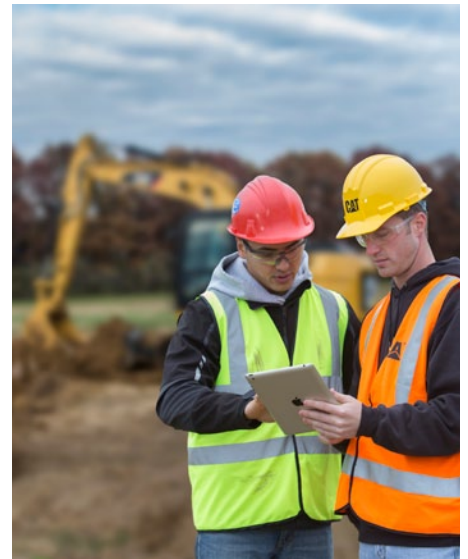
- **Cat AccuGrade™** – AccuGrade 系统由代理商负责安装，以清晰明了的方式，向操作员提供实时挖方/填方数据，帮助其快速完成平整工作。经验丰富的操作员可全天保持最高效率，即便经验稍微欠缺的，也能更快提高水平。运用 AccuGrade 之后，可减少坡度检查和标桩工作，从而节省人工和物料成本，提高作业现场的安全性。
- Caterpillar 提供的选择有：
 - 深度和坡度引导 – 用于简单的 2D 平面和坡面
 - 全球导航卫星系统 – 用于复杂的 3D 设计
- **AccuGrade 预装选项 (ARO)** – 出厂前集成的 AccuGrade 预装选项提供最佳安装位置、支架和紧固件，让 AccuGrade 安装更加简便快捷。通过深度集成，优化了机器和系统的性能，提高了生产率。

Detect

DETECT 技术融合了多项安全特性、功能和告警，可提高作业现场的警觉意识，让人员和财产设备更安全。

- **后视摄像头** – 后视摄像头可极大地扩展机器后部区域的视野，让操作员工作更安全、作业更高效。摄像头的图像自动显示在驾驶室内集成的监视器上，可提高操作员对机器周围作业环境的警觉意识，让操作员信心十足地保障作业安全、提高作业效率，最大限度发挥潜力。

注：供货情况因地区而异。请联系当地的 Cat 代理商了解详情。



CAT® CONNECT



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 符合等同于美国 EPA Tier 2、欧 II 以及国 2 的排放标准。
- 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 发动机经过实地验证，可在高达 2300 m (7500') 的海拔高效工作。

重量

工作重量		
标准底盘系统*	45382 kg	100100 lb
加长型底盘系统**	47919 kg	105600 lb

*标准底盘：配重 - 9.0 mt (9.9 t)，伸展动臂 - 6.9 m (22'8")，斗杆 - R3.9 m (12'10")，履带板 - 标准 750 mm (30") 三抓地齿，铲斗 - TB2.2 m³ (2.88 yd³)

**加长底盘：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 900 mm (35") 三抓地齿，铲斗 - UB2.4 m³ (3.16 yd³)

履带

履带板数量 (每侧)		
标准	49	
长固定轨距	52	
履带支重轮数量 (每侧)		
标准	8	
长固定轨距	9	
托链轮数量 (每侧)		
标准	2	
长固定轨距	2	

回转机构

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

驱动

最高行驶速度	4.5 km/h	2.7 mph
最大牵引杆拉力	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
回转驱动 (每侧)	10 L	2 gal
终传动 (每侧)	15 L	3 gal
液压系统 (包括油箱)	570 l	150 gal
液压油箱	243 L	64 gal

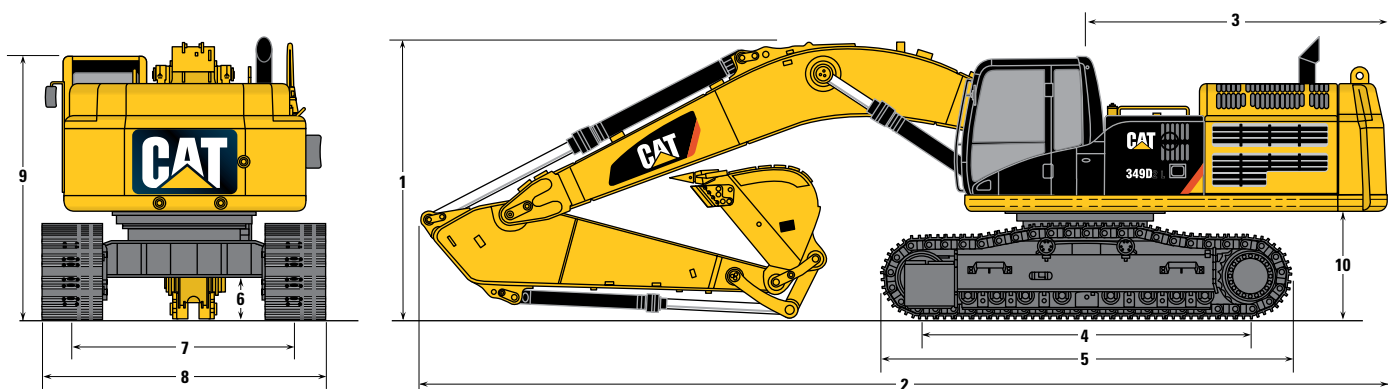
噪声性能

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

349D2 液压挖掘机技术规格

尺寸

所有尺寸均为近似值。

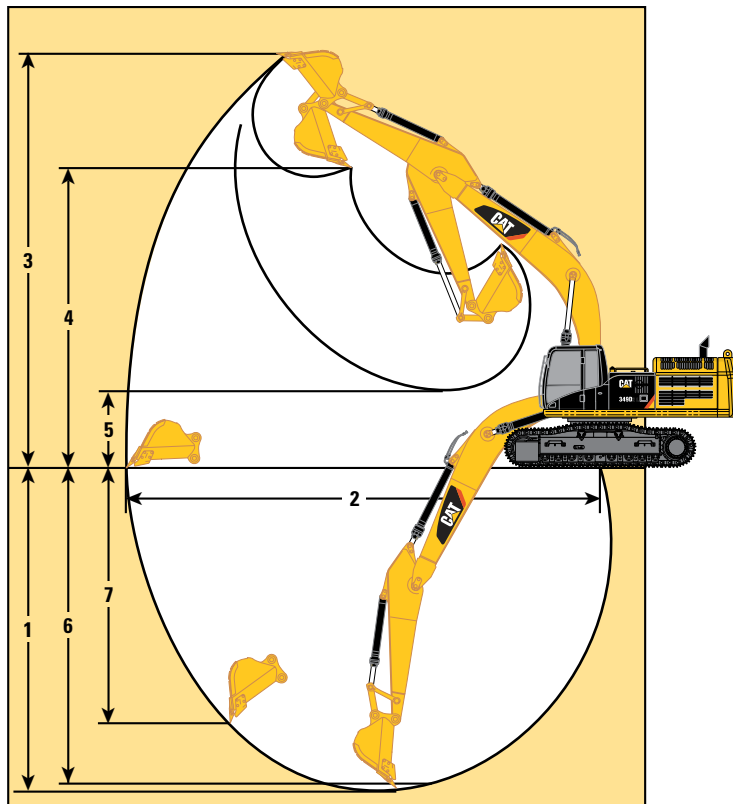


动臂选件	伸展动臂 6.9 m (22'8")			大斗量动臂 6.55 m (21'6")	
斗杆选件	R2.9TB (9'6")	R3.35TB (11'0")	R3.9TB (12'10")	M2.5UB (8'2")	M3.0UB (9'10")
	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)
1 装运高度	3700 (12'2")	3690 (12'1")	3660 (12'0")	3960 (13'0")	4020 (13'2")
2 装运长度	11870 (38'11")	11940 (39'2")	11950 (39'2")	11710 (38'5")	11640 (38'2")
3 机尾回转半径	3770 (12'4")	3770 (12'4")	3770 (12'4")	3770 (12'4")	3770 (12'4")
4 惰轮和链轮中心间距					
标准底盘系统	4030 (13'3")	4030 (13'3")	4030 (13'3")	4030 (13'3")	4030 (13'3")
加长型固定底盘系统	4360 (14'4")	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")	5070 (16'8")
加长型固定底盘系统	5360 (17'7")	5360 (17'7")	5360 (17'7")	5360 (17'7")	5360 (17'7")
6 离地间隙*					
标准底盘系统	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")
加长型固定底盘系统	510 (1'8")	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")	2740 (9'0")
加长型固定底盘系统	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")
8 运输宽度					
标准/加长型固定底盘					
600 mm (24")履带板	3340 (10'11")	3340 (10'11")	3340 (10'11")	3340 (10'11")	3340 (10'11")
750 mm (30")履带板	3490 (11'5")	3490 (11'5")	3490 (11'5")	3490 (11'5")	3490 (11'5")
900 mm (35")履带板	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")
9 驾驶室高度					
标准/加长型固定底盘	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")
10 配重间隙**					
标准/加长型固定底盘	1320 (4'4")	1320 (4'4")	1320 (4'4")	1320 (4'4")	1320 (4'4")

*包括履带板凸缘高度。

**不包括履带板凸缘高度。

工作范围



动臂选件	伸展动臂 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")	R3.9TB (12'10")	M2.5UB (8'2")	M3.0UB 9'10"
	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)
1 最大挖掘深度	7150 (23'5")	7600 (24'11")	8150 (26'9")	6720 (22'1")	7220 (23'8")
2 地面最大伸展距离	11240 (36'11")	11660 (38'3")	12080 (39'8")	10710 (35'2")	11180 (36'8")
3 最大挖方高度	10620 (34'10")	10800 (35'5")	10710 (35'2")	10230 (33'7")	10420 (34'2")
4 最大装载高度	7290 (23'11")	7470 (24'6")	7450 (24'5")	6620 (21'9")	6810 (22'4")
5 最小装载高度	3250 (10'8")	2800 (9'2")	2250 (7'5")	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")	8020 (26'4")	6550 (21'6")	7070 (23'2")
7 最大垂直壁挖掘深度	5870 (19'3")	6300 (20'8")	6460 (21'2")	4920 (16'2")	5380 (17'8")

349D2 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		750 mm (30") 三抓地齿履带板		900 mm (35") 三抓地齿履带板	
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
标准底盘系统										
伸展动臂 – 6.9 m (22'8")										
R2.9TB (9'6")	—	—	—	—	44600 (98300)	66.2 (9.63)	44400 (97900)	66.2 (9.59)	—	—
R3.35TB (11'0")	—	—	—	—	44600 (98300)	66.3 (9.63)	44500 (98100)	66.3 (9.61)	—	—
R3.9TB (12'10")	—	—	—	—	44600 (98300)	66.2 (9.63)	44500 (98100)	66.2 (9.61)	—	—
大斗量动臂 – 6.55 m (21'6")										
M2.5UB (8'2")	—	—	—	—	45900 (101200)	68.2 (9.91)	45800 (101000)	68.2 (9.89)	—	—
M3.0UB (9'10")	—	—	—	—	46000 (101400)	68.3 (9.93)	45900 (101200)	68.3 (9.91)	—	—
加长型固定底盘系统										
伸展动臂 – 6.9 m (22'8")										
R2.9TB (9'6")	44500 (98100)	77.2 (11.19)	44400 (97900)	77.0 (11.16)	44500 (98100)	61.8 (8.95)	45200 (99600)	62.6 (9.09)	45900 (101200)	53.1 (7.69)
R3.35TB (11'0")	44400 (97900)	77.1 (11.16)	44300 (97700)	76.9 (11.14)	44500 (98100)	61.7 (8.95)	45100 (99400)	62.5 (9.07)	45800 (101000)	53.0 (7.67)
R3.9TB (12'10")	44400 (97900)	77.0 (11.16)	44300 (97700)	76.8 (11.14)	44500 (98100)	61.7 (8.95)	45100 (99400)	62.5 (9.07)	45800 (101000)	53.0 (7.67)
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)	45800 (101000)	63.6 (9.21)	46400 (102300)	64.4 (9.35)	47200 (104100)	54.5 (7.91)
M3.0UB (9'10")	45900 (101200)	79.5 (11.54)	45800 (101000)	79.4 (11.51)	45900 (101200)	63.7 (9.23)	46500 (102500)	64.5 (9.35)	47300 (104300)	54.6 (7.93)

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)	
伸展动臂 – 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)
R3.9TB (12'10")	2119 (4700)
M2.5UB (8'2")	2189 (4800)
M3.0UB (9'10")	2370 (5200)
履带板 (标准底盘/每两条履带)	
750 mm (30")三抓地齿履带板	5529 (12200)
履带板 (加长固定底盘/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)
750 mm (30")双抓地齿履带板	6006 (13200)
750 mm (30")三抓地齿履带板	5868 (12900)
900 mm (35")三抓地齿履带板	6620 (14600)
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)。

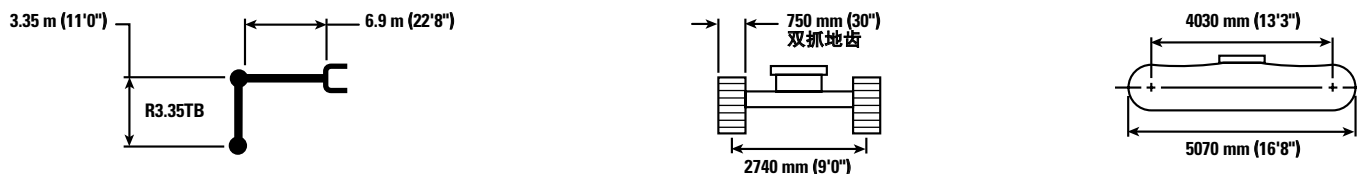
Kg 数和 lb 数分别进行圆整，因此某些重量的 Kg 形式和 lb 形式不匹配。

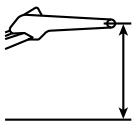
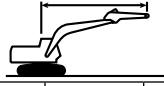
349D2 液压挖掘机技术规格

铲斗和斗杆挖掘力

伸展动臂 6.9 m (22'8")	R2.9TB (9'6")		R3.35TB (11'0")		R3.9TB (12'10")	
	斗杆挖掘力	铲斗挖掘力	斗杆挖掘力	铲斗挖掘力	斗杆挖掘力	铲斗挖掘力
	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)
TB 系列铲斗						
GD、HD、SD						
斗杆挖掘力 (ISO)	222 (49910)	266 (59800)	199 (44740)	240 (53950)	183 (41140)	268 (60250)
斗杆挖掘力 (SAE)	214 (48110)	236 (53050)	194 (43610)	212 (47660)	179 (40240)	238 (53500)
GD、HD、SD, 带连接器						
斗杆挖掘力 (ISO)	—	—	186 (41810)	—	171 (38440)	219 (49230)
斗杆挖掘力 (SAE)	—	—	181 (40690)	—	169 (37990)	200 (44960)
大斗量动臂 6.55 m (21'6")						
	M2.5UB (8'2")		M3.0UB (9'10")			
	斗杆挖掘力	铲斗挖掘力	斗杆挖掘力	铲斗挖掘力	斗杆挖掘力	铲斗挖掘力
	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)
UB 系列铲斗						
GD						
铲斗挖掘力 (ISO)	233 (52380)	—	206 (46310)	—	—	—
铲斗挖掘力 (SAE)	223 (50130)	—	198 (44510)	—	—	—
HD、SD, 带连接器						
铲斗挖掘力 (ISO)	242 (54400)	—	213 (47880)	—	—	—
铲斗挖掘力 (SAE)	231 (51930)	—	205 (46090)	—	—	—

伸展动臂 (标准底盘)提升能力 – 配重: 9.0 mt (9.9 t) – 重载提升: 关闭



	3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		9000 mm/360"				mm "	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
9000 mm 360"	kg lb											*8300 *18450	*8300 *18450	7300 290
7500 mm 300"	kg lb						*10050 *22050	*10050 *22050				*7800 *17250	*7800 *17250	8490 330
6000 mm 240"	kg lb						*10500 *22900	*10500 22650	*9850 *18650	7850 16800		*7650 *16900	7450 16500	9280 370
4500 mm 180"	kg lb			*17500 *37550	*17500 *37550	*13450 *29050	*13450 *29050	*11400 *24700	10150 21900	*10200 *22200	7700 16500	*7750 *17050	6700 14850	9770 390
3000 mm 120"	kg lb			*21500 *46200	20150 43550	*15350 *33150	13400 28900	*12400 *26850	9750 21000	*10650 *23150	7450 16050	*8100 *17750	6350 13950	10010 400
1500 mm 60"	kg lb			*17600 *42150	*17600 41050	*16850 *36400	12750 27450	*13250 *28700	9350 20200	10550 22750	7250 15600	*8650 *19000	6200 13650	10020 400
0 mm 0"	kg lb			*19850 *46050	18700 40150	*17500 *37850	12350 26600	13500 29050	9100 19600	10400 22400	7100 15300	9250 20300	6350 13900	9800 390
-1500 mm -60"	kg lb	*14100 *31900	*14100 *31900	*22750 *49350	18650 40050	*17250 *37350	12200 26250	13350 28750	9000 19350	10350 22300	7050 15200	9850 21750	6750 14850	9330 370
-3000 mm -120"	kg lb	*22600 *51000	*22600 *51000	*20650 *44750	18800 40450	*16050 *34650	12250 26350	*12600 *27100	9000 19400			*10350 *22800	7600 16800	8570 340
-4500 mm -180"	kg lb	*21650 *46700	*21650 *46700	*17150 *36950	*17150 *36950	*13450 *28800	12500 26900					*10050 *22100	9400 20950	7430 290



ISO 10567



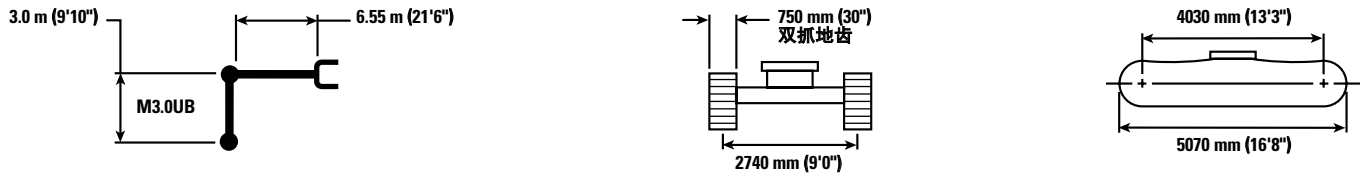
*表示负载受限于液压提升能力 (而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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 液压挖掘机技术规格

大斗量动臂 (标准底盘)提升能力 – 配重: 9.0 mt (9.9 t) – 重载提升: 关闭



		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		9000 mm/360"		mm		
7500 mm 300"	kg lb							*10600 10450				*9200 *20350	*9200 *20350	7670 300
6000 mm 240"	kg lb							*10700 *23400	10300 22150			*8950 *19750	8250 18350	8540 340
4500 mm 180"	kg lb			*17350 *37300	*17350 *37300	*13400 *29000	*13400 *29000	*11400 *24750	9950 21400	*9900 7400		*9050 *19900	7300 16150	9070 360
3000 mm 120"	kg lb			*21050 *45250	19950 43050	*15100 *32650	13200 28400	*12250 *26550	9500 20500	*10600 *23000	7200 15450	*9450 *20750	6800 14950	9330 370
1500 mm 60"	kg lb			*21700 *49800	18700 40350	*16450 *35550	12450 26850	*12950 *28050	9100 19600	*10850 *23500	7000 15050	*10150 *22350	6600 14550	9340 370
0 mm 0"	kg lb			*23000 *49900	18300 39350	*16950 *36650	12050 25950	*13250 *28700	8850 19000	*10750 6850		*10600 *23350	6750 14900	9100 360
-1500 mm -60"	kg lb	*16950 *38350	*16950 *38350	*21750 *47150	18250 39250	*16500 *35650	11900 25600	*12900 *27800	8700 18800			*10700 *23550	7300 16050	8600 340
-3000 mm -120"	kg lb	*24700 *53650	*24700 *53650	*19250 *41650	18500 39750	*14900 *32100	12000 25800	*11300 *24000	8850 19100			*10650 *23400	8450 18750	7760 310
-4500 mm -180"	kg lb			*14950 *31900	*14950 *31900	*11300 *23700	*11300 *23700					*9950 *21750	*9950 *21750	6480 260



ISO 10567

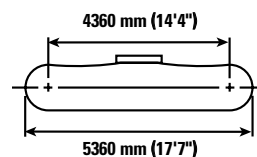
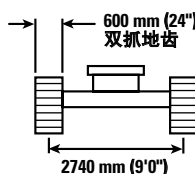
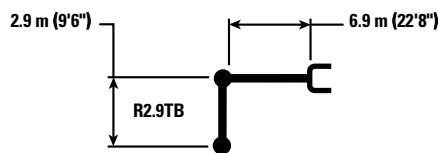


*表示负载受限于液压提升能力 (而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

伸展动臂 (加长固定底盘)提升能力 – 配重: 9.0 mt (9.9 t) – 重载提升: 关闭



		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		9000 mm/360"		mm		
9000 mm 360"	kg lb											*9900 *22000	*9900 *22000	6720 260
7500 mm 300"	kg lb							*10600 *23250	*10600 22700			*9250 *20400	*9250 *20400	7990 320
6000 mm 240"	kg lb					*12350 *26700	*12350 *26700	*10900 *23750	10400 22350			*9050 *19950	7950 17650	8830 350
4500 mm 180"	kg lb			*18650 *39900	*18650 *39900	*13950 *30150	13950 30150	*11700 *25350	10050 21600	*10400 *22700	7550 16200	*9200 *20200	7100 15700	9340 370
3000 mm 120"	kg lb			*18100 *47250	*18100 42200	*15700 *33900	13150 28350	*12600 *27250	9600 20700	*10800 *23450	7350 15800	*9600 *21100	6650 14650	9600 380
1500 mm 60"	kg lb			*12950 *31750	*12950 *31750	*16950 *36600	12500 26950	*13300 *28800	9250 19900	*11100 *24050	7150 15400	*10300 *22700	6500 14350	9610 380
0 mm 0"	kg lb			*18400 *43000	*18400 39650	*17300 *37400	12150 26200	*13550 *29400	9000 19350	*11100 *23950	7000 15150	*10500 *23150	6650 14650	9380 370
-1500 mm -60"	kg lb	*14250 *32300	*14250 *32300	*21600 *46950	18500 39750	*16750 *36250	12050 26000	*13200 *28550	8900 19150			*10600 *23350	7150 15750	8880 350
-3000 mm -120"	kg lb	*23450 *51150	*23450 *51150	*19200 *41650	18750 40300	*15200 *32800	12150 26200	*11850 *25350	9000 19400			*10550 *23150	8200 18150	8080 320
-4500 mm -180"	kg lb			*15300 *32800	*15300 *32800	*12050 *25550	*12050 *25550					*9900 *21700	*9900 *21700	6860 270



ISO 10567



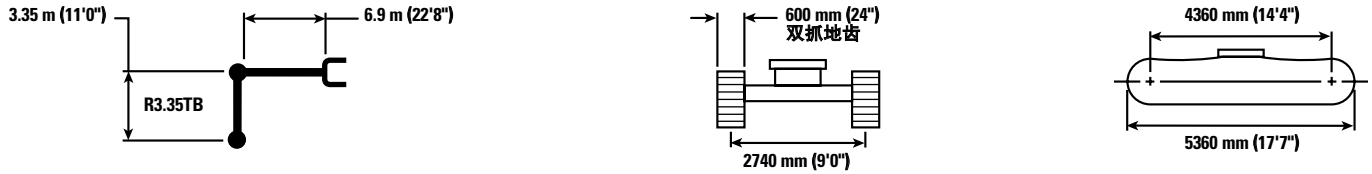
*表示负载受限于液压提升能力 (而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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 液压挖掘机技术规格

伸展动臂 (加长固定底盘)提升能力 – 配重: 9.0 mt (9.9 t)– 重载提升: 关闭



		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		9000 mm/360"		mm		
9000 mm 360"	kg lb											*8300 *18450	*8300 *18450	7300 290
7500 mm 300"	kg lb							*9950 *21850	*9950 *21850			*7800 *17250	*7800 *17250	8490 330
6000 mm 240"	kg lb							*10400 *22650	*10400 *22650	*9750 16700	7800	*7650 *16900	7400 16450	9280 370
4500 mm 180"	kg lb			*17350 *37250	*17350 *37250	*13300 *28750	*13300 *28750	*11250 *24400	10150 21850	*10050 *21900	7650 16400	*7750 *17050	6650 14750	9770 390
3000 mm 120"	kg lb			*21250 *45650	20100 43350	*15200 *32750	13350 28800	*12250 *26500	9700 20900	*10500 *22850	7400 15950	*8100 *17750	6300 13850	10010 400
1500 mm 60"	kg lb			*17600 *42150	*17600 40650	*16600 *35900	12650 27250	*13050 *28300	9300 20050	*10950 *23700	7200 15450	*8650 *19000	6150 13500	10020 400
0 mm 0"	kg lb			*19850 *46050	18450 39700	*17250 *37300	12200 26300	*13500 *29250	9000 19400	*11100 *24000	7000 15100	*9550 *21050	6250 13750	9800 390
-1500 mm -60"	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	9330 370
-3000 mm -120"	kg lb	*22600 *51000	*22600 *51000	*20300 *43950	18600 39950	*15750 *34050	12100 26050	*12400 *26600	8900 19200			*10200 *22400	7500 16600	8570 340
-4500 mm -180"	kg lb	*21200 *45650	*21200 *45650	*16850 *36200	*16850 *36200	*13200 *28200	12350 26600					*9850 *21650	9300 20750	7430 290



ISO 10567

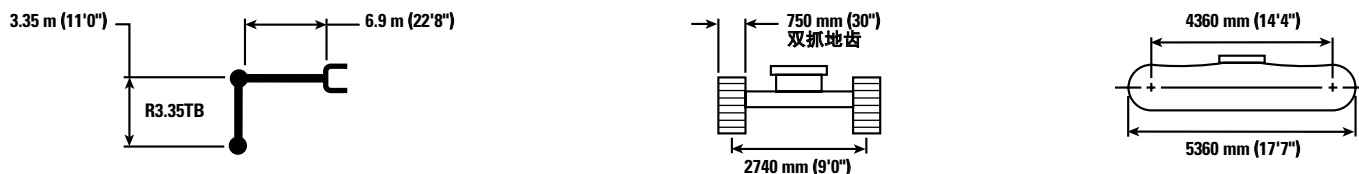


*表示负载受限于液压提升能力 (而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

伸展动臂 (加长固定底盘)提升能力 – 配重: 9.0 mt (9.9 t)- 重载提升: 关闭



		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		9000 mm/360"		mm		
9000 mm 360"	kg lb											*8300 *18450	*8300 *18450	7300 290
7500 mm 300"	kg lb							*9950 *21850	*9950 *21850			*7800 *17250	*7800 *17250	8490 330
6000 mm 240"	kg lb							*10400 *22650	*10400 *22650	*9750 16950	7900 16950	*7650 *16900	7500 16700	9280 370
4500 mm 180"	kg lb			*17350 *37250	*17350 *37250	*13300 *28750	*13300 *28750	*11250 *24400	10300 22150	*10050 *21900	7750 16650	*7750 *17050	6750 14950	9770 390
3000 mm 120"	kg lb			*21250 *45650	20350 43950	*15200 *32750	13550 29200	*12250 *26500	9850 21200	*10500 *22850	7550 16200	*8100 *17750	6400 14050	10010 400
1500 mm 60"	kg lb			*17600 *42150	*17600 41300	*16600 *35900	12850 27650	*13050 *28300	9450 20350	*10950 *23700	7300 15700	*8650 *19000	6250 13750	10020 400
0 mm 0"	kg lb			*19850 *46050	18750 40300	*17250 *37300	12400 26700	*13500 *29250	9150 19700	*11100 *24000	7150 15350	*9550 *21050	6350 14000	9800 390
-1500 mm -60"	kg lb	*14100 *31900	*14100 *31900	*22350 *48550	18700 40200	*16950 *36750	12250 26350	*13350 *28900	9000 19400	*10700 *23050	7050 15250	*10150 *22350	6750 14900	9330 370
-3000 mm -120"	kg lb	*22600 *51000	*22600 *51000	*20300 *43950	18900 40550	*15750 *34050	12250 26450	*12400 *26600	9050 19500			*10200 *22400	7650 16850	8570 340
-4500 mm -180"	kg lb	*21200 *45650	*21200 *45650	*16850 *36200	*16850 *36200	*13200 *28200	12550 27050					*9850 *21650	9450 21050	7430 290



ISO 10567



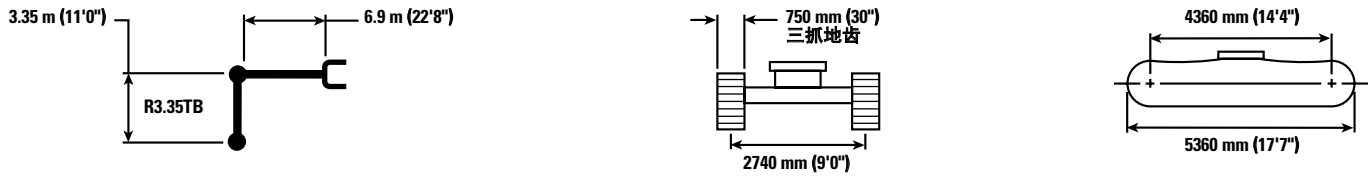
*表示负载受限于液压提升能力 (而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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 液压挖掘机技术规格

伸展动臂 (加长固定底盘)提升能力 – 配重: 9.0 mt (9.9 t)– 重载提升: 关闭



		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		9000 mm/360"		mm		
9000 mm 360"	kg lb											*8300 *18450	*8300 *18450	7300 290
7500 mm 300"	kg lb							*9950 *21850	*9950 *21850			*7800 *17250	*7800 *17250	8490 330
6000 mm 240"	kg lb							*10400 *22650	*10400 *22650	*9750 16900	7900	*7650 *16900	7500 16650	9280 370
4500 mm 180"	kg lb			*17350 *37250	*17350 *37250	*13300 *28750	*13300 *28750	*11250 *24400	10250 22100	*10050 *21900	7750 16600	*7750 *17050	6750 14900	9770 390
3000 mm 120"	kg lb			*21250 *45650	20300 43850	*15200 *32750	13500 29150	*12250 *26500	9800 21150	*10500 *22850	7500 16150	*8100 *17750	6350 14000	10010 400
1500 mm 60"	kg lb			*17600 *42150	*17600 41150	*16600 *35900	12800 27600	*13050 *28300	9400 20300	*10950 *23700	7300 15650	*8650 *19000	6200 13700	10020 400
0 mm 0"	kg lb			*19850 *46050	18700 40200	*17250 *37300	12350 26650	*13500 *29250	9100 19650	*11100 *24000	7100 15300	*9550 *21050	6350 13950	9800 390
-1500 mm -60"	kg lb	*14100 *31900	*14100 *31900	*22350 *48550	18650 40100	*16950 *36750	12200 26250	*13350 *28900	9000 19350	*10700 *23050	7050 15200	*10150 *22350	6750 14850	9330 370
-3000 mm -120"	kg lb	*22600 *51000	*22600 *51000	*20300 *43950	18850 40450	*15750 *34050	12250 26350	*12400 *26600	9000 19450			*10200 *22400	7600 16800	8570 340
-4500 mm -180"	kg lb	*21200 *45650	*21200 *45650	*16850 *36200	*16850 *36200	*13200 *28200	12500 26950					*9850 *21650	9400 21000	7430 290



ISO 10567

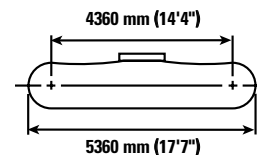
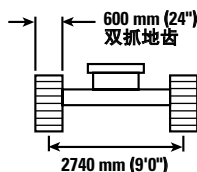
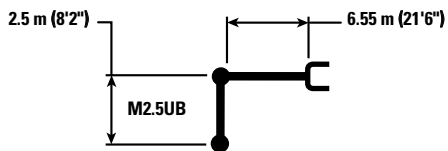


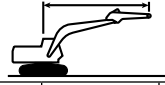










*表示负载受限于液压提升能力 (而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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 (加长固定底盘)提升能力 – 配重: 9.0 mt (9.9 t)– 重载提升: 关闭



		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"				mm "
												
7500 mm 300"	kg lb									*11600 *25650	11200 25250	7110 280
6000 mm 240"	kg lb					*12750 *27700	*12750 *27700	*11400 *25000	10100 21700	*11200 *24700	9000 20000	8040 320
4500 mm 180"	kg lb			*18850 *40400	*18850 *40400	*14200 *30700	13750 29650	*12000 *26050	9800 21100	*11100 *24400	7850 17400	8600 340
3000 mm 120"	kg lb			*48050	41700	*15800 *34150	12950 27900	*12700 *27600	9400 20250	*11100 *24450	7300 16100	8880 350
1500 mm 60"	kg lb					*16900 *36500	12300 26550	*13300 *28800	9050 19500	*11200 *24650	7100 15650	8890 350
0 mm 0"	kg lb			*22650 *49250	18250 39200	*17050 *36950	12000 25800	*13400 *29000	8800 19000	*11300 *24900	7300 16050	8640 340
-1500 mm -60"	kg lb	*17100 *39050	*17100 *39050	*20950 *45500	18350 39400	*16250 *35200	11900 25650	*12700 *27300	8800 18950	*11350 *25000	7950 17550	8100 320
-3000 mm -120"	kg lb	*21550 *46950	*21550 *46950	*18000 *39000	*18000 *39000	*14150 *30450	12100 26050			*11100 *24350	9450 21000	7210 290
-4500 mm -180"	kg lb			*12900 *27300	*12900 *27300					*9750 *21250	*9750 *21250	5790 230



ISO 10567



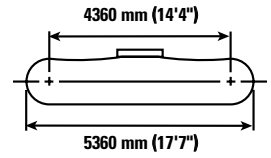
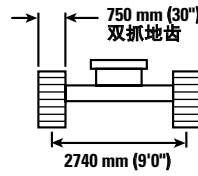
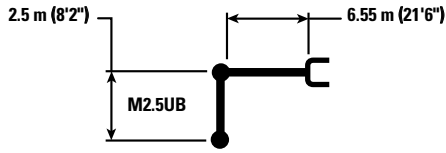
*表示负载受限于液压提升能力 (而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

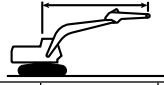










对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

349D2 液压挖掘机技术规格

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



		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"				mm "
												
7500 mm 300"	kg lb									*11600 *25650	11350 25600	7110 280
6000 mm 240"	kg lb					*12750 *27700	*12750 *27700	*11400 *25000	10250 22050	*11200 *24700	9150 20300	8040 320
4500 mm 180"	kg lb			*18850 *40400	*18850 *40400	*14200 *30700	13950 30050	*12000 *26050	9950 21400	*11100 *24400	8000 17650	8600 340
3000 mm 120"	kg lb			*48050	42300	*15800 *34150	13100 28300	*12700 *27600	9550 20550	*11100 *24450	7400 16350	8880 350
1500 mm 60"	kg lb					*16900 *36500	12500 26950	*13300 *28800	9200 19800	*11200 *24650	7250 15900	8890 350
0 mm 0"	kg lb			*22650 *49250	18550 39850	*17050 *36950	12150 26200	*13400 *29000	8950 19300	*11300 *24900	7400 16350	8640 340
-1500 mm -60"	kg lb	*17100 *39050	*17100 *39050	*20950 *45500	18600 40000	*16250 *35200	12100 26050	*12700 *27300	8900 19250	*11350 *25000	8100 17850	8100 320
-3000 mm -120"	kg lb	*21550 *46950	*21550 *46950	*18000 *39000	*18000 *39000	*14150 *30450	12300 26450			*11100 *24350	9600 21350	7210 290
-4500 mm -180"	kg lb			*12900 *27300	*12900 *27300					*9750 *21250	*9750 *21250	5790 230



ISO 10567

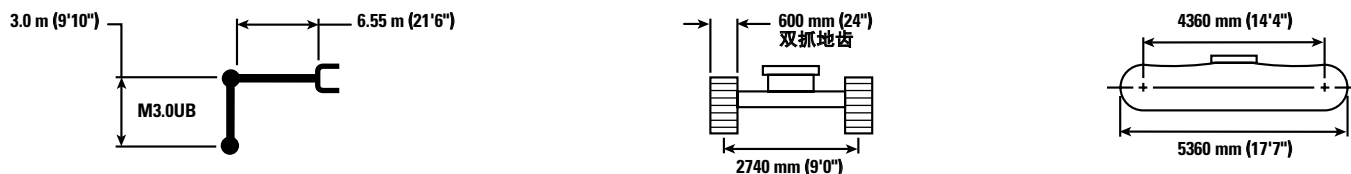


*表示负载受限于液压提升能力 (而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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 (加长固定底盘)提升能力 – 配重: 9.0 mt (9.9 t)– 重载提升: 关闭



		3000 mm/120"		4500 mm/180"		6000 mm/240"		7500 mm/300"		9000 mm/360"		mm		
7500 mm 300"	kg lb							*10600 10300				*9200 *20350	*9200 *20350	7670 300
6000 mm 240"	kg lb							*10700 *23400	10200 21850			*8950 *19750	8150 18100	8540 340
4500 mm 180"	kg lb			*17350 *37300	*17350 *37300	*13400 *29000	*13400 *29000	*11400 *24750	9800 21100	*9900 7300		*9050 *19900	7200 15900	9070 360
3000 mm 120"	kg lb			*21050 *45250	19650 42450	*15100 *32650	13000 28000	*12250 *26550	9350 20200	*10600 *23000	7100 15200	*9450 *20750	6700 14750	9330 370
1500 mm 60"	kg lb			*21700 *49800	18450 39700	*16450 *35550	12250 26450	*12950 *28050	8950 19300	*10850 *23500	6900 14800	*10150 *22350	6500 14350	9340 370
0 mm 0"	kg lb			*23000 *49900	18000 38750	*16950 *36650	11850 25500	*13250 *28700	8700 18700	*10750 6750		*10600 *23350	6650 14650	9100 360
-1500 mm -60"	kg lb	*16950 *38350	*16950 *38350	*21750 *47150	18000 38650	*16500 *35650	11700 25200	*12900 *27800	8600 18500			*10700 *23550	7150 15800	8600 340
-3000 mm -120"	kg lb	*24700 *53650	*24700 *53650	*19250 *41650	18200 39150	*14900 *32100	11800 25400	*11300 *24000	8700 18750			*10650 *23400	8350 18450	7760 310
-4500 mm -180"	kg lb			*14950 *31900	*14950 *31900	*11300 *23700	*11300 *23700					*9950 *21750	*9950 *21750	6480 260



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%，或不超过倾翻负载的 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时得出的。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。

标配设备

标配设备可能有所不同。有关详细信息，请联系 Cat 代理商。

发动机

- Cat C13 发动机
- 符合美国 EPA Tier 2、欧 II 标准和国 2 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)
- 预热塞 (用于寒冷天气起动)
- 发动机转速自动控制，具有单触式低怠速功能
- 高温环境冷却组件 52° C (125° F)
- 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
- 燃油压差表
- ECO 和 HHP 模式

液压系统

- 动臂和斗杆再生回路
- 辅助液压阀
- 反向回转阻尼阀
- 自动回转驻车制动器
- 动臂沉降减压阀
- 备用动臂下降装置
- 斗杆沉降减压阀
- 直行液压回路
- 高性能液压回油滤清器

驾驶室

- 增压驾驶室
- 完全可调的机械悬浮座椅
- 可调节座椅扶手
- 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
- 配备辅助装置的可开启前挡风玻璃
- 安装在立柱上的上挡风玻璃雨刷器和冲洗器
- 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/换油信息和工作时间信息的彩色液晶显示屏
- 操纵手柄
- 液压启动控制杆 (锁止所有控制装置)
- 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)
- 无线电预留装置
- 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

- 引导轮和中段履带导向护罩
- 底盘上的牵引环
- 润滑油润滑履带

电气系统

- 蓄电池 (2 × 750 CCA)
- 75 安交流发电机
- 24V - 7.5 kW 起动马达

照明灯

- 左侧动臂工作灯
- 安装储物箱内的右侧工作灯
- 内部照明

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
- 发动机和泵室之间的隔离板
- 发动机紧急停机开关
- 后窗紧急出口
- 蓄电池断路开关

配重

- 9.0 mt (9.9 t) 配重

技术

- Product Link
- Cat Electronic Technician 数据链路

选装设备

选装设备可能有所不同。有关更多详细情况，请联系 Cat 代理商。

发动机

- -32° C (-25.6° F)冷天起动套件，乙醚或缸体加热器
- 空气预滤器

液压系统

- 辅助液压系统选装件
- 通过踏板操纵的液压锤回路
- 通过踏板操纵的双向组合回路
- 通过操纵手柄操纵的双向组合回路
- 通过操纵手柄操纵的双向组合中压回路
- 动臂和斗杆的辅助液压管路

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
- 750 mm (30")三抓地齿履带板
- 900 mm (35")三抓地齿履带板
- 全长度履带导向护罩 (两件式)
- 护罩套件

照明灯

- 驾驶室安装的工作灯
- 右侧安装的伸展动臂灯

技术

- AccuGrade™ 预装选项 (ARO)

前连杆

- 动臂
 - 伸展 6.9 m (22'8")
 - 大斗量 6.55 m (21'6")
- 斗杆
 - 伸展 2.9 m (9'6")
 - 伸展 3.35 m (11'0")
 - 伸展 3.9 m (12'10")
 - 大斗量 2.5 m (8'2")
 - 大斗量 3.0 m (9'10")

ACHQ7227 (04-2014)
(翻译: 05-2014)

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

© 2014 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附加设备。关于可供选择的选装件，请与 Cat 代理商联系。

CAT、CATERPILLAR、SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”商业外观以及本文所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 公司的商标，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。

