

374F L

液压挖掘机



发动机

发动机型号	Cat® C15 ACERT™	
净功率 - SAE J1349	352 kW	472 hp

驱动

最高行驶速度	4.1 km/h	2.6 mph
最大牵引力	492 kN	110718 lbf

重量

最小工作重量	70970 kg	156461 lb
最大工作重量	75170 kg	165721 lb

简介

374F 旨在提高您的生产数据，降低您的拥有和运营成本。它以 Tier 2 或 Tier 3 发动机提供动力，与被其取代的高效 D 系列相比，374F 能够节省高达 5% 的燃油，而且不会影响生产率。

实际动力来自于先进的液压装置和新型“自适应控制系统”（ACS）阀。ACS 阀和其他的集成部件允许您以优异的速度、精度和效率组合全天搬运数吨物料。事实上，液压系统和发动机共同使燃油消耗保持了绝对最低，而您的生产率不受丝毫影响。

让您保持舒适、高效的安静操作环境，让您的常规维护变得简单、快速的维修保养点，以及众多的 Cat 作业机具帮助您出色地完成大量作业，您简直无法找到比这更优秀的同类机型。

目录

液压系统.....	4
发动机.....	5
操作台.....	6
底盘系统和结构.....	8
集成技术.....	9
前连杆.....	10
附件.....	12
维修保养方便性.....	14
安全.....	15
顾客至上.....	16
可持续发展.....	17
液压挖掘机技术规格.....	18
标配设备.....	34
选配设备.....	35





液压系统

让您快速、精确地搬运物料

强大、高效的设计

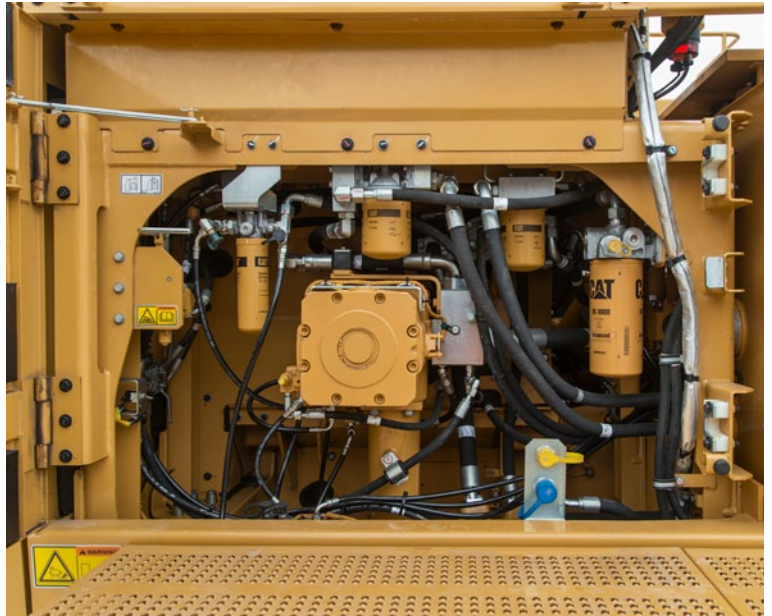
需要快速有效地搬运重型物料时，您需要使用液压力，正如 374F 提供的开创性动力。泵、主控制阀及油箱等主要部件的位置减轻了高温和液压噪音对操作员的影响。并且这些部件紧密结合在一起，缩短了管线和管路的长度。所有这一切减少了摩擦损耗和压力下降，并将更多的动力传递到地面，从而让您能完成数吨物料搬运工作。

无与伦比的控制

控制性是 Cat 挖掘机的主要属性之一，其中起关键作用的一个部件是主控制阀。374F 配备了新型 ACS 阀，专门用于智能管理操作限制和流量。当操作手柄移动范围小时，它能缓慢打开，当移动范围大时，它能快速打开。主控制阀可以随时随地准确输出流量，这意味着操作更加平稳，效率更高，且燃油消耗低。ACS 阀还具有新的液压油自动预热功能，这一优点无疑有利于机器在寒冷气候下更加快速地进行作业。

辅助液压系统增加多功能性

辅助液压系统赋予机具更强的多功能性，所以一台机器便可完成更多工作，有多种选件供您选择。例如快速连接器回路能在数分钟内更换不同的机具，所有工作只需要在舒适、便利的驾驶室内完成。



发动机

强大、省油，满足您的期望

久经考验的技术

每一台 Tier 2 或 Tier 3 发动机均由久经考验的电子、燃油、空气和后处理部件组合而成。这些历经时间打磨的技术满足您对生产率、燃油效率、可靠性及使用寿命的高期望。

以下是您可以期待的结果：

- 在各种应用中**均具有高性能**。
- 通用性和简化的设计**增强了可靠性**。
- 世界级 Cat 代理商的支持**最大限度地延长正常运行时间并降低成本**。
- **最大限度地减少**排放系统的影响 – 不需要操作员干预。
- **持久耐用**，使用寿命长。
- **提高燃油效率**，最大程度降低维护成本。
- **动力同样强劲**，响应依旧快速。

有效的排放解决方案

Cat C15 ACERT 发动机满足 Tier 2 或 Tier 3 排放标准，却不会影响您的作业过程。只需要启动发动机，然后开始作业。它会在您的工作循环中寻找机会再生，为您提供充足的动力完成当前任务，这一切让您的拥有和运营成本保持绝对最低。

富有成效的燃油节省

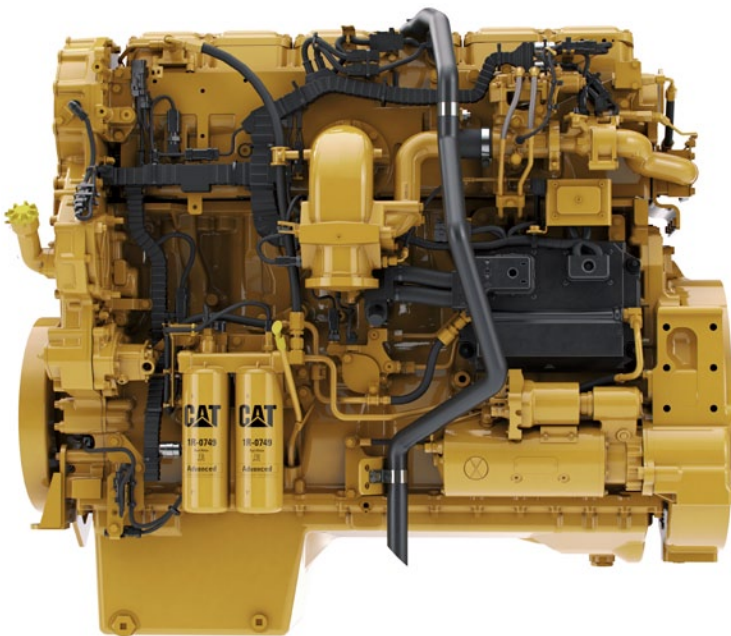
374F 的燃油消耗明显低于之前的系列机型，这要归功于两大内置功能：发动机转速自动控制和发动机自动怠速停机。发动机转速自动控制能在机器不需要其工作时降低转速。发动机自动怠速停机能在怠速运转超过指定时间（可以通过监视器进行设置）之后关闭发动机。您还可以选择两种功率模式：高功率模式和经济模式。通过控制台开关面板即可按照您的作业需求轻松切换这两种模式。总之，所有这些益处造就了燃油消耗的减少、废气和噪音的降低以及保养维修成本的下降，并延长了发动机使用寿命。

足以应对任何温度的冷却设计

374F 拥有一个新型并排式冷却系统，允许机器在酷热和严寒环境中工作。该系统完全独立于发动机室，以便降低噪音，减少热量。此外它还含有多个易于清洁的冷却芯体和一个新的变速风扇，能够反转吹出工作期间可能积累有害碎屑。

生物柴油不是问题

Cat C15 ACERT 发动机可以使用满足 ASTM 6751 标准的 B20 级生物柴油，让您拥有更多潜在的省油灵活性。



操作台

舒适而便捷，让您全天保持高效率



安全安静的驾驶室

全新的驾驶室为您提供安全的工作环境。它还能让您感觉舒适，因为通过专用粘性安装座固定到加固机架上，限制了振动和不必要的噪音。专门的车顶内衬和密封件让驾驶室内部能与当今任何的顶级轻运货车一般安静。

舒适座椅选装件

座椅选件包括空气悬浮型、加热型和空气冷却型。所有座椅均可进行后仰、向上和向下滑动、高度和倾斜角度调节，以获得最佳舒适性。

凉爽和温暖的环境

自动控温系统拥有多个带通风过滤的出气口，能在炎热或寒冷天气下更加惬意、高效地进行工作。

调整自如的控件

不仅左右两侧的操纵手柄控制台可以进行调整，以改善您一整天的舒适性和生产率，而且操纵手柄自身也可以调整，以改变增益和响应。增益是指操纵杆行程与油缸速度之间的关系，响应是指从操纵杆操作的时刻起到油缸获得速度时所用时间。374F 拥有多种增益和响应设置，可使机器按照您的要求准确做出响应。

大有帮助的监视器

LCD 监视器便于查看和浏览重要信息。监视器可设定多达 42 种语言，足以满足当今各种员工的需求。它能清晰地显示所需的关键信息，有助于快速、有效地进行操作。甚至可以直接通过监视器切换反铲模式和挖掘机控制模式。此外它还可以显示来自标准后视摄像头的图像，帮助您看清周围的情况，以便安全地专注于当前作业。

充足的存储空间和辅助电源

存储空间位于驾驶室前中后侧控制台中。饮料架可放带柄大杯，座椅后侧存储架适合存放大饭盒或工具箱。两个位置便利的 12 伏电源插口靠近关键存储区，便于为 MP3 播放器、手机或平板电脑等电子设备充电。



底盘系统和结构

专为您严苛的重负荷应用而打造

坚固的机架

374F 是一种制造精良的机器，设计具有很长的使用寿命。上机架底座专门用于支撑新型重负荷驾驶室；并在动臂支座、裙座及配重拆卸系统等承受大量应力的区域周围也进行了加固。履带机架使用大型螺栓固定到车身，并用辅助螺栓增强机器的挖掘力，从而为您提高了生产率。

结实耐用的底盘系统

374F 卓越的稳定性和耐用性主要源自其底盘系统。履带板、连杆、支重轮、引导轮及终传动均用持久耐用的高拉伸强度钢材制成。Cat 润滑脂润滑履带 4 (GLT4) 的连杆通过防止水、碎屑和灰尘进入并将润滑脂密封在里面，对运动部件起到了保护作用，因而具有更长的磨损寿命，降低了行驶噪音。Cat 正销固定 2 (PPR2) 可防止履带连杆中的履带销松动，减少应力集中并消除销钉移动，以延长使用寿命。可选三段式导向护罩有助于保持履带对齐，从而改善机器的整体性能，而无论是在平坦的巨型岩床上还是在陡峭湿滑的泥地中行驶。

配重选件

可选配拆卸设备的 11 mt (24250 lb) 配重选件用于平衡您的工作需求。它由厚钢板和加强构件制成，不易损坏。其弯曲的表面与机器平滑流畅的外观相称，并配有一体式外壳，用于保护标配后置摄像头。



集成技术

监视、管理和改善作业现场的运营



Cat Connect 能够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

设备管理 – 延长机器正常运行时间，降低运营成本。



生产率

生产率 – 监控生产并管理作业现场的效率。



安全

安全性 – 提高作业现场的安全意识以确保人员和设备的安全。



特有 Cat Connect 技术包括：

Link

Link 技术使机器具有无线通信性能，能够双向传输车载传感器、控制模块及其他 Cat Connect 技术收集的信息。

远程管理机器

Cat Product Link™属于选配系统，深入集成在机器监视系统中，消除了设备管理中的猜测性。该系统可以跟踪机器位置、工作小时、燃油用量、生产率、闲置时间及诊断代码，并通过 VisionLink® 与您共享，有助于最大限度地提高效率，改善生产率以及降低运营成本。

快速平整

Cat 坡度控制系统等 GRADE 技术帮助您更加高效、准确地进行作业，减少了返工。标准驾驶室监视器上实时显示的铲斗齿尖定位和挖方/填方数据指导您进行平整，节省了燃油和物料成本。

前连杆

胜任大伸展或近距离任务的选件





适合任何作业的动臂和斗杆

374F 配有一系列动臂和斗杆。分别设计有内部隔板，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。在诸如动臂前端、动臂支座、动臂油缸及斗杆座架等高应力区，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，标志性的动臂前端销固定方法提高了耐用性。

有两种类型可选

动臂和斗杆有两种类型：重负荷（HD）伸展型和大斗量挖掘型（ME）。

7.8 m（25'7"）重负荷型伸展动臂和四种斗杆选项能为多用途挖掘和装载等一般挖掘作业提供出众的全面多功能性。以下是四种斗杆长度选项：

- 4.67 m（15'4"）斗杆在挖沟应用中具有最大的伸出距离和挖掘深度。
- 4.15 m（13'7"）斗杆最适合挖沟和一般挖掘应用。
- 3.6 m（11'10"）斗杆比两种长斗杆具有更大的挖掘力和更高的铲斗容量，同时仍具有良好的作业范围。
- 2.84 m（9'4"）伸展斗杆具有最高的挖掘力和提升力以及最大的铲斗容量；同时还能为液压锤应用提供良好的稳定性。

7.0 m（23'0"）大斗量挖掘动臂和两种斗杆选项为您在岩石等重型物料的挖掘中提供增强性能。这些动臂和斗杆具有更高的挖掘力，因为采用了特殊的几何形状，铲斗连杆和油缸设计有更强的耐用性。以下是两种斗杆长度选项：

- 3.0 m（9'10"）斗杆挖掘力高，配套铲斗容量大。
- 2.57 m（8'6"）斗杆挖掘力最高，配套铲斗容量最大。

请咨询您的 Cat 代理商，以选择最适合您应用的前连杆。



附件

提升生产率和盈利性的机具



发挥机器的最佳潜能

如果您在通常的工作日需要完成多项任务，Caterpillar 可以帮助您。374F 是一种动力强大、性能多样的多功能大型机器。您可以利用 Cat Work Tools 提供的各种附件轻松扩展其性能。

快速变换作业

快速连接器能够快速更换附件和变换作业。Cat 销抓取器连接器是减少停机时间、提高作业现场灵活性和整体生产率的安全方法。

挖掘、裂土和装载

品种多样的铲斗既能挖掘基本的表土层，又能挖掘矿石和高硅花岗岩等极端严苛的物料。岩石裂土法可以替代采石场爆破方式。大容量铲斗能以最少的趟数装载卡车，具有最高的生产率。

破碎、拆除和废料处置

液压锤与机器的巧妙搭配适合破碎采石场的岩石。它还能在拆路作业中拆除桥墩和超配钢筋混凝土。多用途处理器使得 374F 成为拆除作业及其碎屑处理方面的理想之选。机器安装 360° 旋转液压剪之后适合处理钢和金属废料。

搬运和处理物料

当您的作业要求稳定地处理物料和装载大块建筑垃圾时，承包商专用抓斗是一个不错的解决方案。

合理配置机器获得最大收益

Cat 代理商可以为您安装液压套件，以便合理操作所有的 Cat Work Tool 附件，从而使机器的正常运行时间和您的收益实现最大化。所有的 Cat Work Tool 附件都由与您的 Cat 机器相同的 Cat 代理商网络提供支持。

请联系 Cat 代理商了解您所在地区的附件供货情况。

抓取、分拣、装载



承包商专用抓斗

挖掘和压实



通用型铲斗

切割、挤压、破碎和裂土

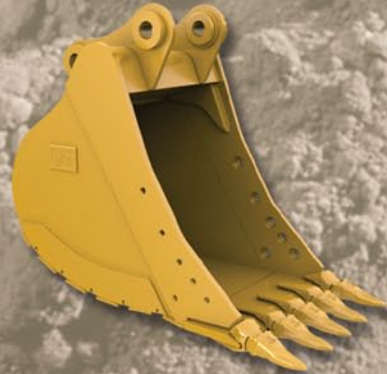


多功能处理器

更换机具



销抓取器连接器



重负荷铲斗



废料剪和拆除剪



超重负荷型铲斗



液压锤



专用连接器



极重负荷型铲斗



裂土和装载

维修保养方便性

维护十分方便快捷

固有的检修便利

您可以从地面到达润滑点等日常维护项目，而燃油、机油滤清器和排液口通过机器的防滑走道安全抵达，检修十分方便。舱室设计有宽大的检修门，以防碎屑进入，还能安全地锁定到位，从而帮助您简化保养工作。

冷却设计

374F 搭载了一个新型并排式冷却系统，其中配有多个易于清洁的冷却芯体和一个新的变速风扇，能够反转吹出工作期间可能积累的有害碎屑。

新创意

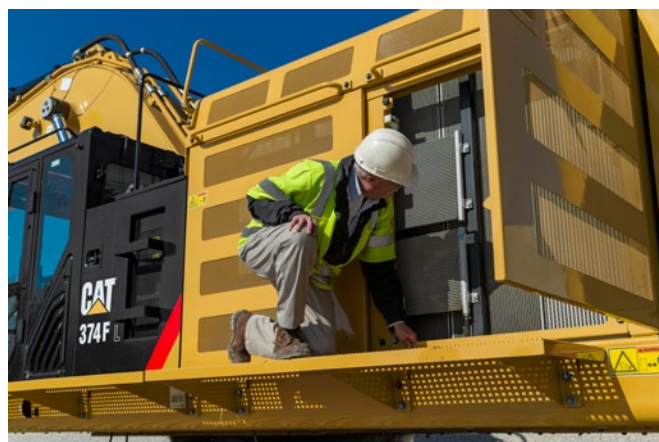
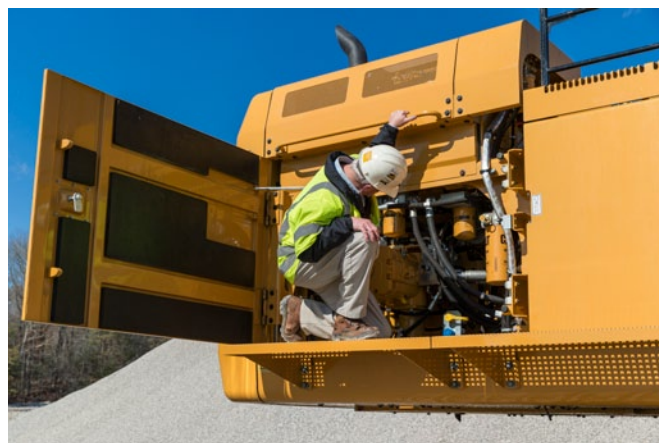
选择驾驶室内部通风时，允许外部空气通过新鲜空气滤清器进入。该滤清器便捷地布置在驾驶室侧部，易于触及和更换，并由一个通过发动机钥匙打开的锁门提供保护。

润滑和燃油选项

电动润滑系统是一种节省时间的附件。润滑器含有润滑脂容器、润滑泵和带有喷嘴的软管，可帮助您抵达所有润滑点。我们还供应电动加油泵附件，当燃油卡车或常规燃油泵不在现场时，它可以从油桶或贮油箱等其他油源加注燃油。当燃油箱加满时加油泵会自动关闭。

其他保养优点

燃油箱排放旋塞能在日常维护期间简单轻松地排出水和沉淀物。此外集成式燃油油位指示灯会亮起，帮助您减少燃油箱溢油可能。



安全

全天候为您提供保护



安全安静的驾驶室

全新的驾驶室为您提供安全的工作环境。它还能让您感觉舒适，因为通过专用粘性安装座固定到加固机架上，限制了振动和不必要的噪音。专门的车顶内衬和密封件让驾驶室内部能与当今任何的顶级轻运货车一般安静。



安全的接触点

多个宽大登梯便于您进入驾驶室，还有一个可达走道和舱室的支腿。加长型扶手和护栏有助于安全爬到顶板上。走道、上部结构的表面以及储物箱区域的顶部装有防滑板，能在各种天气条件下降低您的滑倒风险。这些接触点都可拆下进行清洁。

出色的视野

宽大的车窗玻璃对外前方和侧方拥有绝佳视野，标准后置摄像头通过驾驶室监视器为您提供清晰的机器后方视野。可选分割式挡风玻璃的上车窗带有手柄，便于滑动存储在您上方，下车窗可以拆卸后存放在驾驶室侧壁中。可选整体式挡风玻璃配有安全锤，便于在紧急情况下打破玻璃。大型天窗还能用作紧急出口，并为您提供更好的头顶视野。

智能照明

卤素灯可以提供充足的照明。驾驶室和动臂灯可以编程设定在发动机关闭后保持亮起长达 90 秒钟，以帮助您安全地离开机器。选装高强度放电（HID）灯可改善夜间的视野范围。





顾客至上

值得信赖的支持

全球供应零件

Cat 代理商利用全球零件网络最大限度地提高您机器的正常运行时间。另外，他们还可以帮助您利用 Cat 再制造部件节省费用。

值得信赖的建议

作业要求是什么？需要什么机器附件？需要进行哪种生产？Cat 代理商可为您提供建议，帮助您选择合适的机器。

量身打造的融资方案

考虑融资方案和日常运营成本。注意可计入机器成本的代理商服务，以便从长远角度降低拥有和运营成本。

支持协议满足您的需求

Cat 代理商提供了各种客户支持协议，并和您合作制定可满足您特定需求的计划。这些计划可对整台机器（包括附件）提供保障，有助于保护您的投资。

操作技术增加收益

改进操作技术可以提高您的经济效益。Cat 代理商可提供培训视频、文字材料以及其他方案，以帮助提高生产率。Caterpillar 还提供模拟装置和操作员认证培训，以帮助您实现最佳的投资收益。

什么最适合您的目前和未来需求

修理、翻新还是更换？您的 Cat 代理商可以帮您评估所涉及的费用，以便您为您的企业作出正确的选择。



可持续发展 全方位为后代着想

- C15 ACERT 发动机满足 Tier 2 或 Tier 3 排放标准。
- 与之前的 D 系列相比，374F 能在完成同样工作量的同时显著节省燃油，这意味着效率更高，资源消耗少以及 CO₂ 排放低。
- 374F 能够灵活使用含硫量不超过 15 ppm 的超低硫柴油（ULSD）燃油或与超低硫柴油混合的 B20 级生物柴油燃油。
- 当油箱满油时，溢油指示灯亮起，以使操作员避免溢油。
- 带有接头的快速加油口确保快速、简单和安全地更换液压油。
- 机器设计可使用主要的再制造结构和部件进行翻修，以减少浪费和更换成本。
- 374F 机器高效、高产，可以为我们的后代节约自然资源。

374F L 液压挖掘机技术规格

发动机

发动机型号	Cat C15 ACERT	
飞轮净功率	352 kW	472 hp
净功率 – SAE J1349	352 kW	472 hp
发动机转速		
操作	1600 rpm	
行驶	1700 rpm	
缸径	137 mm	5.4"
冲程	171 mm	6.7"
排量	15.2 L	928 in ³

- 374F L 满足 Tier 2 或 Tier 3 排放要求。
- 海拔低于 2300 m (7500') 时，发动机可保持其额定功率。
- 标称净功率是指发动机配备了风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时在飞轮处测得的功率。
- 转速为 1600 rpm 时的额定值（机具）。

重量

工作重量	71160 kg	156881 lb
------	----------	-----------

- 加长型底盘系统、伸展动臂、R3.6 (11'10") 斗杆、3.8 m³ (4.97 yd³) 铲斗和 650 mm (26") 履带板。

履带

加长型底盘系统标配	900 mm	35"
加长型底盘系统可选装	750 mm	30"
加长型底盘系统可选装	650 mm	26"
每侧履带板数量 – 加长型底盘系统	47	
每侧履带支重轮数量 – 加长型底盘系统	8	
每侧托链轮数量	3	

回转机构

回转速度	6.5 rpm	
回转扭矩	215 kN m	158576 lbf-ft

驱动

最高行驶速度	4.1 km/h	2.6 mph
最大牵引杆拉力 – 加长型底盘系统	492 kN	110718 lb

维修保养加注容量

燃油箱容量	935 L	247 gal
冷却系统	74 L	20 gal
发动机机油	60 L	16 gal
回转传动（每个）	12 L	3.2 gal
终传动（每侧）	22 L	5.8 gal
液压系统（包括油箱）	729 L	193 gal
液压油箱	612 L	162 gal
DEF 箱	48 L	13 gal

液压系统

主系统 – 最大流量（总计）		
机具	896 L/min	237 gal/min
行驶	952 L/min	251 gal/min
主系统 – 最大流量（2 个泵）		
机具	448 L/min	118 gal/min
行驶	476 L/min	126 gal/min
回转系统 – 最大流量		
无回转泵		
最大压力		
设备 – 正常	37000 kPa	5366 psi
行驶	35000 kPa	5076 psi
回转	35000 kPa	5076 psi
先导系统		
最大流量	63 L/min	16.6 gal/min
最大压力	4.0-4.4 MPa	580-638 psi
动臂油缸		
缸径	190 mm	7.5"
冲程	1792 mm	70.6"
斗杆油缸		
缸径	210 mm	8.3"
冲程	2118 mm	83.4"
VB2 系列铲斗油缸		
缸径	190 mm	7.5"
冲程	1433 mm	56.4"
WB2 系列铲斗油缸		
缸径	200 mm	7.9"
冲程	1457 mm	57.4"

噪声性能

ISO 6395（外部）	108 dB (A)
ISO 6396（驾驶室内）	72 dB (A)

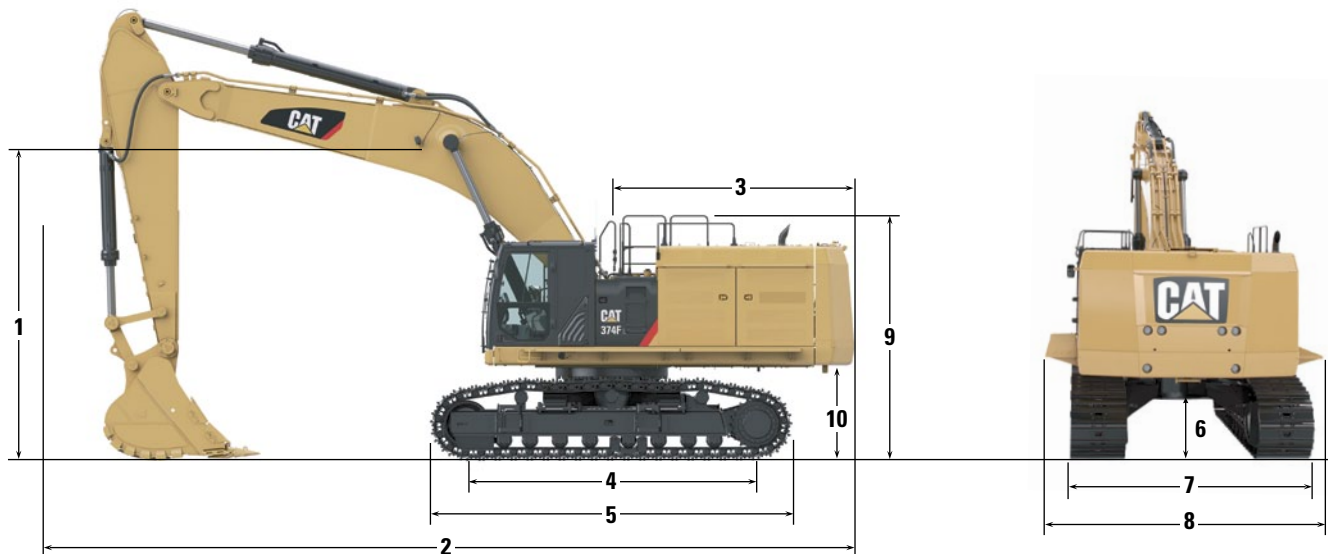
- 对于 Caterpillar 提供的驾驶室，在正确安装、保养并且门窗都关闭的情况下，根据 ANSI/SAE J1166 OCT98 标准测得的操作员噪声暴露极限符合制造时生效的 OSHA 和 MSHA 要求。
- 在操作台和驾驶室敞开（没有正确保养或门窗打开时）的情况下长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。

标准

制动器	SAE J1026 APR90
驾驶室/防落物保护结构	SAE J1356 FEB88 , ISO 10262

尺寸

所有尺寸均为近似值。



动臂选项

动臂 7.8 m (25'7")

大斗量挖掘动臂 7.0 m (23'0")

斗杆选项

R4.67VB
(15'4")

R4.15VB
(13'7")

R3.60VB
(11'10")

R2.84VB
(9'4")

M3.00WB
(9'10")

M2.57WB
(8'5")

斗杆选项	R4.67VB (15'4")	R4.15VB (13'7")	R3.60VB (11'10")	R2.84VB (9'4")	M3.00WB (9'10")	M2.57WB (8'5")
1 装运高度	4990 mm (16'4") *	4650 mm (15'3") *	4520 mm (14'10") *	4300 mm (14'1") *	4720 mm (15'6") **	4630 mm (15'2") **
2 装运长度	13230 mm (43'5") *	13310 mm (43'8") *	13330 mm (43'9") *	13430 mm (44'1") *	12620 mm (41'5") **	12660 mm (41'6") **
3 机尾回转半径	4015 mm (13'2") *	4015 mm (13'2") *	4015 mm (13'2") *	4015 mm (13'2") *	4015 mm (13'2") **	4015 mm (13'2") **
4 滚轮中心间距 — 加长型底盘系统	4705 mm (15'5")	4705 mm (15'5")	4705 mm (15'5")	4705 mm (15'5")	4705 mm (15'5")	4705 mm (15'5")
5 履带长度 — 加长型底盘系统	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")
6 离地间隙	840 mm (2'9")	840 mm (2'9")	840 mm (2'9")	840 mm (2'9")	840 mm (2'9")	840 mm (2'9")
7 履带轨距 — 加长型底盘系统 (装运) ***	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")
8 运输宽度 — 加长型底盘系统						
650 mm (26") 履带板	3400 mm (11'2")	3400 mm (11'2")	3400 mm (11'2")	3400 mm (11'2")	3400 mm (11'2")	3400 mm (11'2")
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")
900 mm (35") 履带板	3650 mm (11'11")	3650 mm (11'11")	3650 mm (11'11")	3650 mm (11'11")	3650 mm (11'11")	3650 mm (11'11")
9 护栏高度	3970 mm (13'0")	3970 mm (13'0")	3970 mm (13'0")	3970 mm (13'0")	3970 mm (13'0")	3970 mm (13'0")
10 配重间隙	1540 mm (5'1")	1540 mm (5'1")	1540 mm (5'1")	1540 mm (5'1")	1540 mm (5'1")	1540 mm (5'1")

*带有 3.8 m³ (4.97 yd³) 铲斗和 900 mm (35") 履带板。

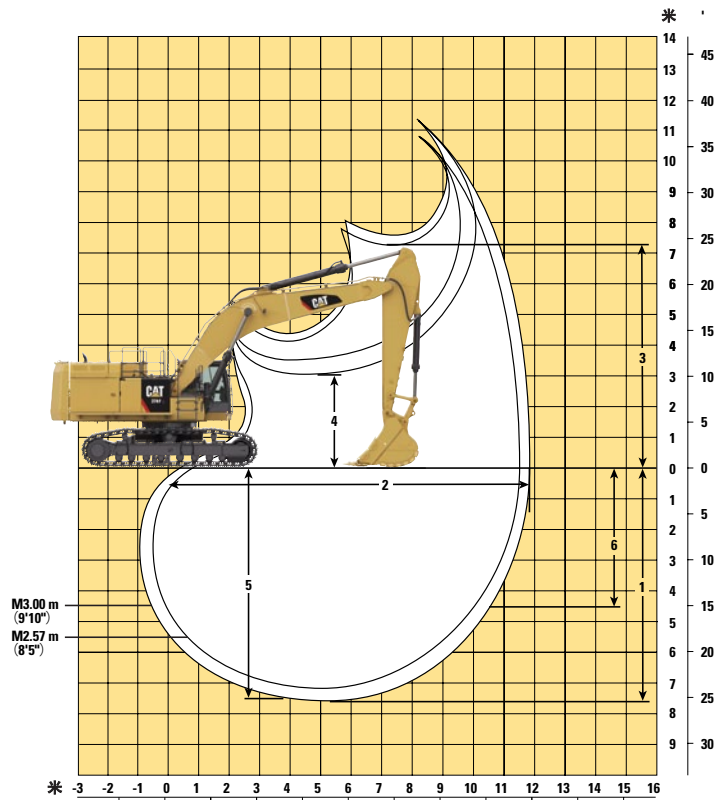
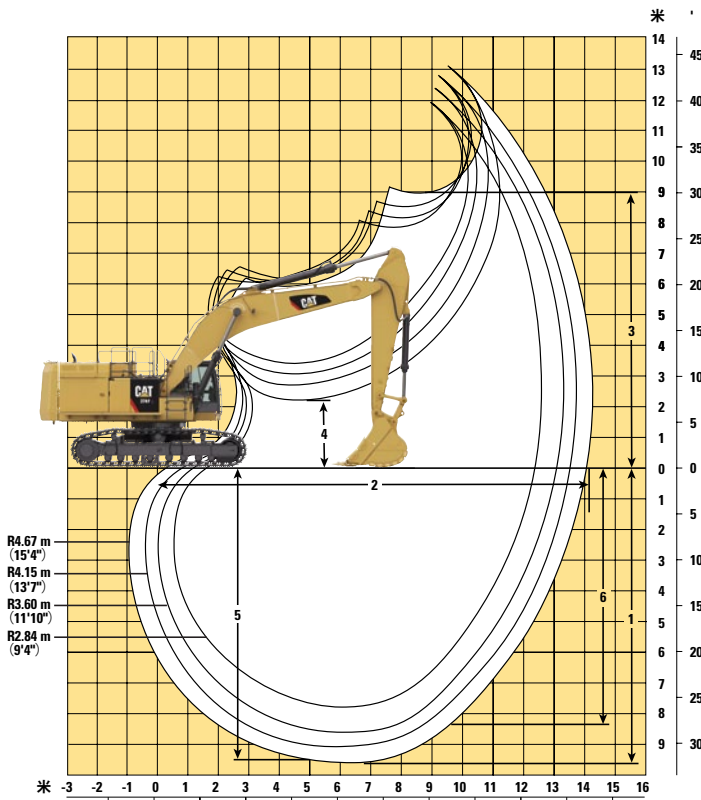
**带有 4.6 m³ (6.0 yd³) 铲斗和 650 mm (26") 履带板。

***加宽 (作业) 位置的履带轨距: 3410 mm (11'2")。

374F L 液压挖掘机技术规格

工作范围

所有尺寸均为近似值。



动臂选件

动臂 7.8 m (25'7")

大斗量挖掘动臂 7.0 m (23'0")

斗杆选件

R4.67VB
(15'4")

R4.15VB
(13'7")

R3.60VB
(11'10")

R2.84VB
(9'4")

M3.00WB
(9'10")

M2.57WB
(8'5")

铲斗类型和容量

GD 3.8 m³
(4.97 yd³)

GD 3.8 m³
(4.97 yd³)

GD 3.8 m³
(4.97 yd³)

GD 3.8 m³
(4.97 yd³)

SDV 4.6 m³
(6.0 yd³)

SDV 4.6 m³
(6.0 yd³)

1 最大挖掘深度

9650 mm
(31'8")

9130 mm
(29'11")

8590 mm
(28'2")

7830 mm
(25'8")

7650 mm
(25'1")

7230 mm
(23'9")

2 平地最大伸出距离

14230 mm
(46'8")

13690 mm
(44'11")

13170 mm
(43'2")

12530 mm
(41'1")

11850 mm
(38'11")

11460 mm
(37'7")

3 最大装载高度

9000 mm
(29'6")

8640 mm
(28'4")

8410 mm
(27'7")

8240 mm
(27'0")

7240 mm
(23'9")

7070 mm
(23'2")

4 最小装载高度

2230 mm
(7'4")

2750 mm
(9'0")

3300 mm
(10'10")

4060 mm
(13'4")

3060 mm
(10'1")

3480 mm
(11'5")

5 2240 mm (8') 平底的最大挖方深度

9550 mm
(31'4")

9020 mm
(29'7")

8460 mm
(27'9")

7680 mm
(25'2")

7510 mm
(24'8")

7070 mm
(23'2")

6 最大垂直壁挖掘深度

8530 mm
(28'0")

7840 mm
(25'9")

7130 mm
(23'5")

6660 mm
(21'10")

4410 mm
(14'6")

4040 mm
(13'3")

铲斗挖掘力 (SAE)

314.4 kN
(70679 lbf)

314.4 kN
(70679 lbf)

313.7 kN
(70523 lbf)

312.0 kN
(70140 lbf)

362.0 kN
(81381 lbf)

361.7 kN
(81313 lbf)

斗杆挖掘力 (SAE)

240.0 kN
(53954 lbf)

259.6 kN
(58360 lbf)

284.7 kN
(64003 lbf)

316.8 kN
(71219 lbf)

313.7 kN
(70523 lbf)

341.4 kN
(76750 lbf)

工作重量和对地压力

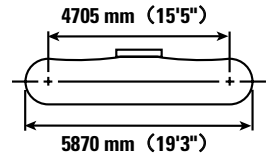
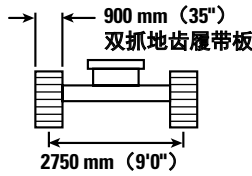
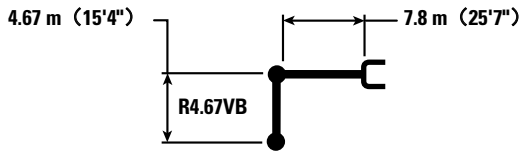
	650 mm (26") 双抓地齿履带板				750 mm (30") 双抓地齿履带板				900 mm (35") 双抓地齿履带板			
	重量		对地压力		重量		对地压力		重量		对地压力	
	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
伸展动臂 — 7.8 m (25'7")												
3.8 m ³ (4.97 yd ³) 通用型铲斗												
R4.67 m (15'4") 斗杆	71511	157655	105.5	15.3	72186	159142	92.3	13.4	73199	161376	78.0	11.3
R4.15 m (13'7") 斗杆	71302	157194	105.2	15.3	71977	158682	92.0	13.3	72990	160915	77.8	11.3
R3.60 m (11'10") 斗杆	71160	156880	105.0	15.2	71835	158369	91.8	13.3	72848	160602	77.6	11.3
R2.84 m (9'4") 斗杆	70973	156469	104.7	15.2	71648	157957	91.6	13.3	72661	160190	77.4	11.2
大斗量挖掘动臂 — 7.0 m (23'0")												
4.6 m ³ (6.0 yd ³) SDV 铲斗												
M3.00 m (9'10") 斗杆	73479	161993	108.4	15.7	74154	163482	94.8	13.7	75167	165714	80.1	11.6
M2.57 m (8'5") 斗杆	73270	161533	108.1	15.7	73945	163020	94.5	13.7	74958	165254	79.9	11.6

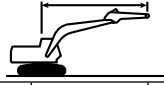
主要部件重量

	kg	lb
带配重和 650 mm (26") 履带板的基础机器 (无前连杆)	55435	122213
带配重和 750 mm (30") 履带板的基础机器 (无前连杆)	56110	123701
带配重和 900 mm (35") 履带板的基础机器 (无前连杆)	57123	125935
两个动臂油缸	1374	3029
拆卸型配重	10300	22708
非拆卸型配重	11000	24251
标准伸距动臂 (包括管路、销、斗杆油缸)	6717	14808
大斗量挖掘动臂 (包括管路、销、斗杆油缸)	7037	15514
R4.67 m (15'4") 斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸和连杆)	4025	8874
R4.15 m (13'7") 斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸和连杆)	3816	8413
R3.60 m (11'10") 斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸和连杆)	3674	8100
R2.84 m (9'4") 斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸和连杆)	3487	7688
M3.00 m (9'10") 斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸和连杆)	4228	9321
M2.57 m (8'5") 斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸和连杆)	4019	8860

374F L 液压挖掘机技术规格

伸展动臂提升能力 — 配重：11 mt (24250 lb) — 不带铲斗



Reach (m/ft)	1.5 m/5.0'		3.0 m/10.0'		4.5 m/15.0'		6.0 m/20.0'				m'	
	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb		
10.5 m 35.0'									*11500 *25500	*11500 *25500	9.20 30.18	
9.0 m 30.0'									*10850 *23950	*10850 *23950	10.33 33.89	
7.5 m 25.0'									*10550 *23250	*10550 *23250	11.14 36.55	
6.0 m 20.0'									*10500 *23100	9550 21200	11.70 38.39	
4.5 m 15.0'					*28300 *28300	*28300 *28300	*21350 *46050	*21350 *46050	*10650 *23400	8950 19750	12.05 39.53	
3.0 m 10.0'							*24700 *53250	*24700 *53250	*11000 *24200	8600 18950	12.20 40.02	
1.5 m 5.0'							*27200 *58800	23950 51550	*11600 *25500	8500 18700	12.16 39.90	
0 m 0'					*18350 *42350	*18350 *42350	*28450 *61550	23050 49550	12000 26350	8600 19000	11.93 39.14	
-1.5 m -5.0'			*13300 *29950	*13300 *29950	*24100 *55100	*24100 *55100	*28400 *61500	22600 48600	12550 27700	9000 19900	11.51 37.76	
-3.0 m -10.0'		*16300 *36500	*16300 *36500	*20900 *47150	*20900 *47150	*32600 *74550	*32600 *74550	*27150 *58750	22500 48400	*13450 *29600	9800 21650	10.85 35.60
-4.5 m -15.0'				*30100 *68150	*30100 *68150	*31250 *67550	*31250 *67550	*24600 *53100	22700 48850	*13250 *29100	11200 24850	9.92 32.55
-6.0 m -20.0'				*32000 *68400	*32000 *68400	*25300 *54200	*25300 *54200	*20300 *43300	*20300 *43300	*12500 *27350	*12500 *27350	8.64 28.35



ISO 10567



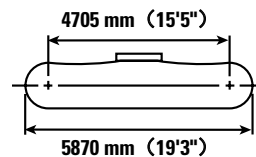
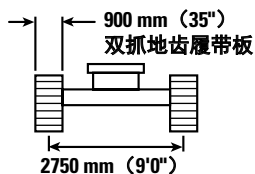
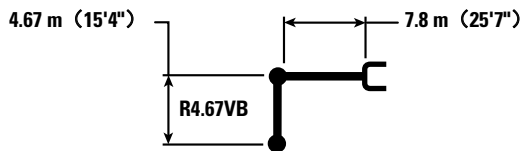
*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

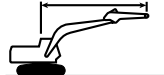










对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

(接下一页)

伸展动臂提升能力 — 配重：11 mt (24250 lb) — 不带铲斗 (续)



		7.5 m/25.0'		9.0 m/30.0'		10.5 m/35.0'		12.0 m/40.0'				m'
												
10.5 m 35.0'	kg lb			*12450	*12450					*11500 *25500	*11500 *25500	9.20 30.18
9.0 m 30.0'	kg lb			*13350 *29300	*13350 *29300					*10850 *23950	*10850 *23950	10.33 33.89
7.5 m 25.0'	kg lb			*13650 *29850	*13650 *29850	*13150 *28250	11800 25250			*10550 *23250	*10550 *23250	11.14 36.55
6.0 m 20.0'	kg lb			*14450 *31400	*14450 *31400	*13450 *29400	11600 24900			*10500 *23100	9550 21200	11.70 38.39
4.5 m 15.0'	kg lb	*17700 *38350	*17700 *38350	*15500 *33650	14450 31050	*14000 *30500	11300 24250	*11050	9000	*10650 *23400	8950 19750	12.05 39.53
3.0 m 10.0'	kg lb	*19600 *42450	18200 39200	*16600 *36050	13850 29850	*14650 *31850	10950 23550	12200 *24200	8850 18950	*11000 *24200	8600 18950	12.20 40.02
1.5 m 5.0'	kg lb	*21200 *45900	17300 37300	*17600 *38150	13300 28700	14700 *31600	10600 22850	12000	8650	*11600 *25500	8500 18700	12.16 39.90
0 m 0'	kg lb	*22200 *48000	16700 35950	18050 38850	12900 27800	14400 *31000	10350 22300			12000 26350	8600 19000	11.93 39.14
-1.5 m -5.0'	kg lb	*22350 *48400	16300 35150	*17800 *38250	12650 27200	14250 *30650	10200 22000			12550 *27700	9000 19900	11.51 37.76
-3.0 m -10.0'	kg lb	*21600 *46750	16200 34900	*17650 *38000	12550 27050	14250 *30450	10200 22050			*13450 *29600	9800 21650	10.85 35.60
-4.5 m -15.0'	kg lb	*19750 *42450	16300 35150	*15800 *33650	12700 27350					*13250 *29100	11200 24850	9.92 32.55
-6.0 m -20.0'	kg lb	*16000 *33750	*16000 *33750							*12500 *27350	*12500 *27350	8.64 28.35



ISO 10567



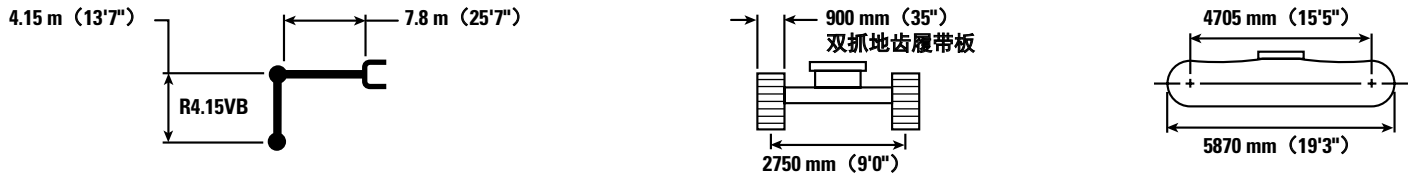
*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

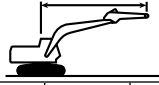







对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

374F L 液压挖掘机技术规格

伸展动臂提升能力 — 配重：11 mt (24250 lb) — 不带铲斗



		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'		10.5 m/35.0'					
																m'	
10.5 m	kg													*13250	*13250	8.47	
35.0'	lb													*29450	*29450	27.79	
9.0 m	kg									*14300	*14300			*12450	*12450	9.69	
30.0'	lb									*31500	*31500			*27600	*27600	31.79	
7.5 m	kg									*14500	*14500	*12550	11650	*12150	11550	10.55	
25.0'	lb									*31700	*31700			*26800	25700	34.61	
6.0 m	kg							*16900	*16900	*15200	14850	*14150	11500	*12150	10400	11.14	
20.0'	lb							*36650	*36650	*33100	31950	*30900	24700	*26700	23000	36.55	
4.5 m	kg			*66250	*66250	*22800	*22800	*18650	*18650	*16200	14350	*14600	11250	*12350	9650	11.50	
15.0'	lb			*146250	*146250	*50910	*50910	*40400	*40400	*35150	30850	*31800	24150	*27200	21350	37.73	
3.0 m	kg					*25900	25000	*20450	18000	*17200	13800	15000	10950	12750	9300	11.66	
10.0'	lb					*56850	53900	*44200	38850	*37350	29700	32300	23550	28100	20450	38.25	
1.5 m	kg					*28000	23750	*21800	17250	*18050	13300	14700	10650	12650	9150	11.62	
5.0'	lb					*60550	51150	*47250	37150	*39150	28650	31650	22900	27850	20200	38.12	
0 m	kg			*17900	*17900	*28800	23000	*22550	16700	18100	12950	14500	10450	12900	9350	11.38	
0'	lb			*41350	*41350	*62300	49550	*48800	36000	38950	27900	31200	22450	28450	20550	37.34	
-1.5 m	kg	*14200	*14200	*25500	*25500	*28250	22750	*22400	16450	17900	12750	14400	10350	13600	9800	10.93	
-5.0'	lb	*32100	*32100	*56350	*56350	*61250	48900	*48550	35400	38500	27450	31000	22300	30050	21650	35.86	
-3.0 m	kg	*23400	*23400	*33800	*33800	*26550	22750	*21300	16400	*17300	12750			*14250	10750	10.24	
-10.0'	lb	*52850	*52850	*73350	*73350	*57550	48950	*46050	35300	*37300	27450			*31400	23800	33.60	
-4.5 m	kg	*34400	*34400	*29300	*29300	*23500	23050	*18900	16600	*14750	12950			*13950	12550	9.25	
-15.0'	lb	*77950	*77950	*63300	*63300	*50650	49600	*40550	35750	*31000	28050			*30650	27850	30.35	
-6.0 m	kg			*22550	*22550	*18350	*18350	*14050	*14050					*12850	*12850	7.86	
-20.0'	lb			*48050	*48050	*38900	*38900	*29000	*29000					*28000	*28000	25.79	



ISO 10567

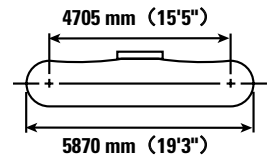
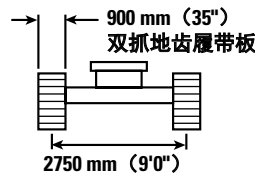
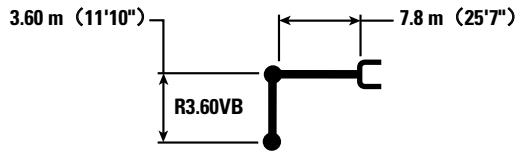


*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

伸展动臂提升能力 — 配重：11 mt (24250 lb) — 不带铲斗



		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'		10.5 m/35.0'		m'			
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	m'	
10.5 m	kg													*15750	*15750	7.76	
35.0'	lb													*35100	*35100	25.46	
9.0 m	kg									*15300	15100			*14750	*14750	9.07	
30.0'	lb													*32600	*32600	29.76	
7.5 m	kg							*16500	*16500	*15350	15000			*14300	12550	9.98	
25.0'	lb							*35950	*35950	*33550	32250			*31550	27950	32.74	
6.0 m	kg					*20950	*20950	*17850	*17850	*15950	14650	*14800	11350	*14300	11150	10.61	
20.0'	lb					*45200	*45200	*38650	*38650	*34700	31550			*31450	24750	34.81	
4.5 m	kg					*24150	*24150	*19500	18700	*16850	14200	*15150	11150	14150	10350	10.99	
15.0'	lb					*51950	*51950	*42250	40300	*36550	30550	32750	23950	31300	22850	36.06	
3.0 m	kg					*27000	24550	*21150	17800	*17750	13700	14950	10900	13650	9900	11.15	
10.0'	lb					*58200	53000	*45750	38450	*38500	29500	32150	23400	30050	21850	36.58	
1.5 m	kg					*28650	23500	*22300	17150	*18450	13250	14700	10650	13550	9800	11.11	
5.0'	lb					*61950	50650	*48300	36950	39700	28600	31650	22900	29800	21600	36.45	
0 m	kg					*28850	23000	*22750	16700	18100	12950	14550	10500	13850	10000	10.86	
0'	lb					*62550	49500	*49200	35950	39000	27950	31300	22600	30550	22050	35.63	
-1.5 m	kg					*26100	*26100	*27850	22850	*22250	16500	17950	12850		14750	10600	10.39
-5.0'	lb					*59850	*59850	*60400	49150	*48200	35550	38700	27650		32500	23400	34.09
-3.0 m	kg	*25650	*25650	*31800	*31800	*25650	22950	*20750	16550	*16700	12900			*14850	11800	9.66	
-10.0'	lb	*58000	*58000	*69100	*69100	*55600	49400	*44800	35650	*35800	27850			*32700	26100	31.69	
-4.5 m	kg	*31600	*31600	*26750	*26750	*22000	*22000	*17650	16850					*14250	14050	8.60	
-15.0'	lb	*68450	*68450	*57800	*57800	*47300	*47300	*37700	36350					*31350	31300	28.22	
-6.0 m	kg					*15700	*15700							*12450	*12450	7.07	
-20.0'	lb					*32800	*32800							*26950	*26950	23.20	



ISO 10567



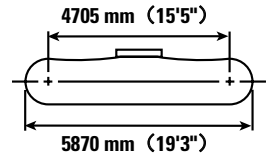
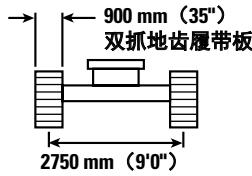
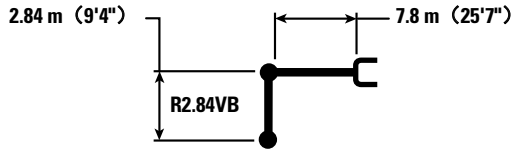
*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

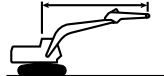











对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

374F L 液压挖掘机技术规格

伸展动臂提升能力 — 配重：11 mt (24250 lb) — 不带铲斗



		4.5 m/15.0'		6.0 m/20.0'		7.5 m/25.0'		9.0 m/30.0'		10.5 m/35.0'				
													m'	
9.0 m 30.0'	kg lb					*17450 *38350	*17450 *38350					*17200 *38100	17000 *38100	8.28 27.17
7.5 m 25.0'	kg lb					*17850 *38950	*17850 *38950	*16600 *36450	14750 31550			*16500 *36450	13950 31150	9.28 30.45
6.0 m 20.0'	kg lb	*30350 *64750	*30350 *64750	*22800 *49100	*22800 *49100	*19050 *41350	*19050 *41350	*16950 *36900	14450 31100			*16150 *35650	12300 27250	9.95 32.64
4.5 m 15.0'	kg lb			*25850 *55600	25400 54850	*20600 *44550	18350 39600	*17650 *38350	14050 30250			15500 34200	11300 25000	10.35 33.96
3.0 m 10.0'	kg lb			*28250 *60900	24000 51800	*21950 *47550	17550 37900	*18350 *39850	13600 29300	14900	10850	14850 32750	10800 23850	10.53 34.55
1.5 m 5.0'	kg lb			*29050 *62950	23250 50050	*22750 *49300	17000 36650	18400 39600	13250 28500			14800 32550	10750 23600	10.49 34.42
0 m 0'	kg lb			*28450 *61800	23000 49450	*22750 *49300	16700 35950	18150 39100	13000 28050			15250 33550	11000 24250	10.22 33.53
-1.5 m -5.0'	kg lb	*24800 *57500	*24800 *57500	*26800 *58200	23000 49500	*21800 *47150	16600 35800	*17750 *38200	13000 28000			*15800 *34750	11800 26050	9.71 31.86
-3.0 m -10.0'	kg lb	*28300 *61600	*28300 *61600	*23950 *51900	23250 50050	*19600 *42200	16800 36200					*15300 *33650	13400 29650	8.93 29.30
-4.5 m -15.0'	kg lb	*22600 *48800	*22600 *48800	*19350 *41450	*19350 *41450	*15050 *31300	*15050 *31300					*14000 *30550	*14000 *30550	7.77 25.49



ISO 10567

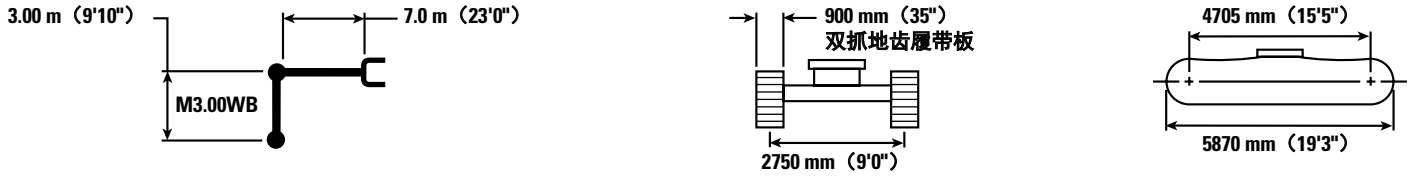


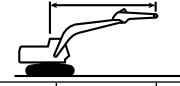











*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

大斗量挖掘动臂提升能力 — 配重：11 mt (24250 lb) — 不带铲斗



		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											*14750 *32750	*14750 *32750	7.35 24.11
7.5 m 25.0'	kg lb							*17400 *38150	*17400 *38150			*13950 *30800	*13950 *30800	8.46 27.76
6.0 m 20.0'	kg lb					*20950 *45300	*20950 *45300	*18250 *39750	*18250 *39750	*16850 *30400	14250 *30400	*13750 *30300	13750 *30300	9.19 30.15
4.5 m 15.0'	kg lb			*32500 *69550	*32500 *69550	*23850 *51450	*23850 *51450	*19700 *42700	18550 39950	*17350 *37800	13900 29900	*14000 *30750	12450 27550	9.63 31.59
3.0 m 10.0'	kg lb					*26650 *57500	24650 53150	*21150 *45850	17750 38200	*18000 *39150	13500 29050	*14600 *32150	11800 26050	9.82 32.22
1.5 m 5.0'	kg lb					*28400 *61400	23600 50800	*22250 *48200	17050 36750	18350 39450	13150 28250	*15750 *34650	11650 25700	9.77 32.05
0 m 0'	kg lb			*30800 *71400	*30800 *71400	*28650 *62100	23000 49550	*22550 *48850	16650 35850	18100 38950	12900 27800	16800 37050	12050 26500	9.48 31.10
-1.5 m -5.0'	kg lb	*25350 *57300	*25350 *57300	*35350 *76850	*35350 *76850	*27500 *59550	22900 49250	*21750 *47000	16500 35600			*17300 *38100	13050 28800	8.93 29.30
-3.0 m -10.0'	kg lb	*38200 *83200	*38200 *83200	*31100 *67400	*31100 *67400	*24650 *53200	23100 49750	*19200 *41100	16700 36100			*17050 *37550	15200 33700	8.07 26.48
-4.5 m -15.0'	kg lb			*24150 *51700	*24150 *51700	*18950 *40100	*18950 *40100					*15800 *34600	*15800 *34600	6.76 22.18



ISO 10567



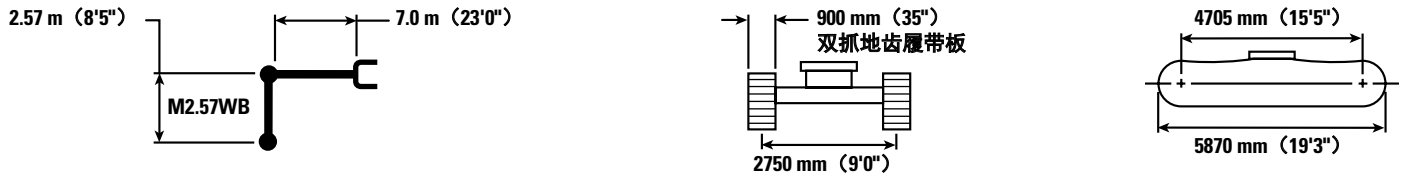
*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

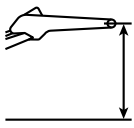
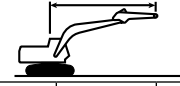












对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

374F L 液压挖掘机技术规格

大斗量挖掘动臂提升能力 — 配重：11 mt (24250 lb) — 不带铲斗



	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												*17650	*17650	6.82	
	lb												*39250	*39250	22.38	
7.5 m 25.0'	kg												*16650	*16650	8.01	
	lb												*36750	*36750	26.28	
6.0 m 20.0'	kg					*22050	*22050	*19100	*19100				*16400	14800	8.77	
	lb					*47750	*47750	*41600	41250				*36100	32850	28.77	
4.5 m 15.0'	kg					*24900	*24900	*20400	18450	*18000	13900		*16700	13300	9.23	
	lb					*53700	*53700	*44250	39750	*39200	29800		*36750	29450	30.28	
3.0 m 10.0'	kg					*27500	24500	*21750	17700	*18500	13500		17450	12600	9.43	
	lb					*59350	52800	*47100	38150	*40150	29100		38450	27800	30.94	
1.5 m 5.0'	kg					*28850	23550	*22600	17100	18400	13200		17350	12450	9.38	
	lb					*62400	50700	*49000	36850	39650	28450		38150	27450	30.77	
0 m 0'	kg					*28500	*28500	*28650	23150	*22650	16750	18250	13050	18050	12900	9.08
	lb					*66800	*66800	*62150	49800	*49050	36100		39700	28450	29.79	
-1.5 m -5.0'	kg					*33950	*33950	*27050	23100	*21450	16700		*18050	14150	8.51	
	lb	*58250	*58250	*73900	*73900	*58650	49700	*46350	36000				*39800	31200	27.92	
-3.0 m -10.0'	kg					*29250	*29250	*23600	23450	*18000	17050		*17600	16800	7.59	
	lb	*73450	*73450	*63450	*63450	*50950	50450						*38650	37300	24.90	
-4.5 m -15.0'	kg					*21400	*21400	*16450	*16450				*15600	*15600	6.18	
	lb					*45650	*45650						*33900	*33900	20.28	



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。

作业机具产品指南*

动臂类型	动臂		
	R4.67VB (15'4")	R4.15VB (13'7")	R3.60VB (11'10")
斗杆尺寸			
液压锤	H160E s H180E s	H160E s H180E s	H160E s H180E s
多功能处理器	MP40 CC 型夹钳 MP40 CR 型夹钳 MP40 PS 型夹钳** MP40 S 型夹钳**	MP40 CC 型夹钳 MP40 CR 型夹钳 MP40 PS 型夹钳 MP40 S 型夹钳	MP40 CC 型夹钳 MP40 CR 型夹钳 MP40 PS 型夹钳 MP40 S 型夹钳
移动废料剪和拆除剪	S365C** S385C#	S365C^ S385C#	S365C S385C#
裂土器			
销抓取器连接器	请联系 Cat 代理商了解您所在地区的附件供货情况。		
专用快速连接器			

*配套件取决于挖掘机配置。请咨询 Cat 代理商以确保作业机具正确配套。

**仅限销接式

#动臂安装

^仅限前端采用连接器

374F L 液压挖掘机技术规格

铲斗技术规格和兼容性

	连杆	宽度		容量		重量		填充	动臂		大斗量动臂		动臂		
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	650 mm (26") 双抓地齿		650 mm (26") 双抓地齿		750 mm (30") 双抓地齿	
										11 mt (24250 lb) 配重		11 mt (24250 lb) 配重		11 mt (24250 lb) 配重	
										3.60 m (11'10")	4.67 m (15'4")	2.57 m (8'5")	3.00 m (9'10")	3.60 m (11'10")	4.67 m (15'4")
不带快速连接器															
通用型 (GD)															
VB2	1525	60	2.90	3.90	3205	7064	100	●	◎			●	◎		
VB2	1900	75	3.80	5.00	3622	7982	100	⊖	○			⊖	○		
VB2	1900	75	3.80	5.00	3720	8198	100	⊖	○			⊖	○		
WB2	2000	79	4.60	6.00	4016	8851	100			●	◎				
WB2	2100	83	5.00	6.50	4167	9184	100			◎	⊖				
一般负荷型 XL (GDXL)															
VB2	2000	79	4.60	6.00	4077	8986	100	○	◇			○	◇		
重负荷型 (HD)															
VB2	1220	48	2.20	2.90	2892	6373	100	●	●			●	●		
VB2	1700	66	3.30	4.30	3529	7778	100	◎	⊖			◎	⊖		
VB2	1900	75	3.80	5.00	3881	8553	100	⊖	○			⊖	○		
VB2	1900	75	3.80	5.00	3782	8336	100	⊖	○			⊖	○		
WB2	2100	83	5.00	6.50	4345	9576	100			◎	⊖				
WB2	2250	89	5.30	7.00	4591	10119	100			⊖	⊖				
超重负荷型 (SD)															
VB2	1100	43	1.90	2.50	2840	6259	90	●	●			●	●		
VB2	1525	60	2.90	3.90	3453	7610	90	●	◎			●	◎		
VB2	1700	66	3.30	4.30	3653	8051	90	●	⊖			●	⊖		
VB2	1900	75	3.80	5.00	4016	8851	90	◎	○			◎	○		
WB2	1800	71	3.70	4.80	4667	10286	90			●	●				
WB2	1900	75	4.00	5.25	4825	10634	90			●	●				
WB2	2000	79	4.40	5.75	4982	10980	90			●	◎				
WB2	2100	83	4.60	6.00	5141	11331	90			●	◎				
WB2	2200	87	4.60	6.00	5227	11523	90			◎	◎				
WB2	2200	87	5.00	6.50	5341	11772	90			◎	⊖				
极重负荷型 (XD)															
VB2	1900	75	3.80	5.00	4806	10592	90	⊖	◇			⊖	◇		
WB2	1900	75	4.00	5.25	5587	12317	90			●	◎				
WB2	2000	79	4.40	5.75	5785	12750	90			◎	⊖				
WB2	2100	83	4.40	5.75	5866	12932	90			◎	⊖				
WB2	2150	86	4.60	6.00	5982	13188	90			◎	⊖				
WB2	2200	87	5.00	6.50	6171	13605	90			⊖	○				
极重负荷花岗岩型 (XDG)															
WB2	2000	79	4.37	5.75	5992	13206	90			◎	⊖				
WB2	2100	83	4.64	6.00	6224	13718	90			◎	⊖				
最大销接负载 (有效负载 + 铲斗)									kg	9892	8297	13482	12450	10006	8399
									lb	21802	18287	29714	27440	22053	18511

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)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 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。

铲斗技术规格和兼容性

	连杆	宽度		容量		重量		填充	大斗量动臂		动臂		大斗量动臂		
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	750 mm (30") 双抓地齿		900 mm (35") 双抓地齿		900 mm (35") 双抓地齿	
										11 mt (24250 lb) 配重		11 mt (24250 lb) 配重		11 mt (24250 lb) 配重	
										2.57 m (8'5")	3.00 m (9'10")	3.60 m (11'10")		2.57 m (8'5")	3.00 m (9'10")
不带快速连接器															
通用型 (GD)	VB2	1525	60	2.90	3.90	3205	7064	100			●				
	VB2	1900	75	3.80	5.00	3622	7982	100			⊙				
	VB2	1900	75	3.80	5.00	3720	8198	100			⊖				
	WB2	2000	79	4.60	6.00	4016	8851	100	●	⊙		●	⊙		
	WB2	2100	83	5.00	6.50	4167	9184	100	⊙	⊖		⊙	⊙		
一般负荷型 XL (GDXL)	VB2	2000	79	4.60	6.00	4077	8986	100			○				
重负荷型 (HD)	VB2	1220	48	2.20	2.90	2892	6373	100			●				
	VB2	1700	66	3.30	4.30	3529	7778	100			●				
	VB2	1900	75	3.80	5.00	3881	8553	100			⊖				
	VB2	1900	75	3.80	5.00	3782	8336	100			⊖				
	WB2	2100	83	5.00	6.50	4345	9576	100	⊙	⊖		⊙	⊖		
	WB2	2250	89	5.30	7.00	4591	10119	100	⊖	⊖		⊙	⊖		
超重负荷型 (SD)	VB2	1100	43	1.90	2.50	2840	6259	90			●				
	VB2	1525	60	2.90	3.90	3453	7610	90			●				
	VB2	1700	66	3.30	4.30	3653	8051	90			●				
	VB2	1900	75	3.80	5.00	4016	8851	90			⊙				
	WB2	1800	71	3.70	4.80	4667	10286	90	●	●		●	●		
	WB2	1900	75	4.00	5.25	4825	10634	90	●	●		●	●		
	WB2	2000	79	4.40	5.75	4982	10980	90	●	⊙		●	⊙		
	WB2	2100	83	4.60	6.00	5141	11331	90	●	⊙		●	⊙		
	WB2	2200	87	4.60	6.00	5227	11523	90	●	⊙		●	⊙		
	WB2	2200	87	5.00	6.50	5341	11772	90	⊙	⊖		⊙	⊖		
极重负荷型 (XD)	VB2	1900	75	3.80	5.00	4806	10592	90			⊖				
	WB2	1900	75	4.00	5.25	5587	12317	90	●	⊙		●	●		
	WB2	2000	79	4.40	5.75	5785	12750	90	⊙	⊙		●	⊙		
	WB2	2100	83	4.40	5.75	5866	12932	90	⊙	⊖		●	⊙		
	WB2	2150	86	4.60	6.00	5982	13188	90	⊙	⊖		⊙	⊖		
	WB2	2200	87	5.00	6.50	6171	13605	90	⊖	⊖		⊖	⊖		
极重负荷花岗岩型 (XDG)	WB2	2000	79	4.37	5.75	5992	13206	90	⊖	⊖		●	⊙		
	WB2	2100	83	4.64	6.00	6224	13718	90	⊙	⊖		⊙	⊖		
最大销接负载 (有效负载 + 铲斗)									kg	13631	12590	10177	13854	12801	
									lb	30043	27748	22430	30534	28213	

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)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 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。

374F L 液压挖掘机技术规格

铲斗技术规格和兼容性

	连杆	宽度		容量		重量		填充	动臂		大斗量动臂		动臂		
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	650 mm (26") 双抓地齿		650 mm (26") 双抓地齿		750 mm (30") 双抓地齿	
										11 mt (24250 lb) 配重		11 mt (24250 lb) 配重		11 mt (24250 lb) 配重	
										3.60 m (11'10")	4.67 m (15'4")	2.57 m (8'5")	3.00 m (9'10")	3.60 m (11'10")	4.67 m (15'4")
带快速连接器 (CW-70)															
通用型 (GD)	VB2	1900	75	3.80	5.00	3668	8084	100	○	X			○	X	
超重负荷型 (SD)	WB2	1900	75	4.00	5.25	4802	10584	90			⊙	⊖			
	WB2	2000	79	4.40	5.75	4959	10930	90			⊙	⊖			
极重负荷型 (XD)	WB2	2000	79	4.40	5.75	5797	12777	90			⊖	○			
最大销接负载 (有效负载 + 铲斗)									kg	8572	6977	12162	11130	8686	7079
									lb	18893	15377	26805	24531	19144	15602

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。

物料最大密度：

- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- X 不推荐

铲斗技术规格和兼容性

	连杆	宽度		容量		重量		填充	大斗量动臂		动臂		大斗量动臂		
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	750 mm (30") 双抓地齿		900 mm (35") 双抓地齿		900 mm (35") 双抓地齿	
										11 mt (24250 lb) 配重		11 mt (24250 lb) 配重		11 mt (24250 lb) 配重	
										2.57 m (8'5")	3.00 m (9'10")	3.60 m (11'10")		2.57 m (8'5")	3.00 m (9'10")
带快速连接器 (CW-70)															
通用型 (GD)	VB2	1900	75	3.80	5.00	3668	8084	100			○				
超重负荷型 (SD)	WB2	1900	75	4.00	5.25	4802	10584	90	⊙	⊖			●	⊙	
	WB2	2000	79	4.40	5.75	4959	10930	90	⊙	⊖			⊙	⊖	
极重负荷型 (XD)	WB2	2000	79	4.40	5.75	5797	12777	90	⊖	○			⊖	○	
最大销接负载 (有效负载 + 铲斗)								kg	12311	11270	8857		12534	11481	
								lb	27133	24839	19521		27625	25304	

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。

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)

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。

机器

- C15 ACERT 柴油发动机满足 Tier 2 或 Tier 3 排放要求
- 全额功率海拔高度 2300 m (7500')
- 80 A 交流发电机
- 经济模式
- 提升模式
- 带有自适应控制系统 (ACS) 的主控制阀
- 主液压泵 (2 个泵)
- 三个 SBS 散热器，易于清洁
- 发动机转速自动控制
- 燃油管路中的油水分离器，带水位传感器和指示器
- 4 微米燃油滤清器
- 带开关的电动注油泵
- 标志灯电气接头 – 需要附加硬件
- 能够使用生物燃油
- 动臂和斗杆再生回路
- 双速行驶
- 断路器
- 右侧灯
- 驾驶室裙座灯
- 平台灯
- 门锁和盖锁
- 信号/警报喇叭
- 后视镜 (机架 – 右侧，驾驶室 – 左侧)
- 发动机和泵室之间的钢隔离板
- 能够使用 E.T. 功能的 Cat 数据链路
- 动臂沉降减压阀
- 斗杆沉降减压阀
- 反向回转阻尼阀
- 自动回转停车制动器
- 带吊耳的配重
- 辅助发动机停机开关
- 标配 Product Link
- 高性能液压回油滤清器
- 用于控制深度和坡度的 Cat 坡度控制系统 – 基础机器 (2D)
- 反转冷却风扇
- 狭窄过道
- 空气滤清器
- 蓄电池

驾驶室

- 后视摄像头
- 螺栓固定式 FOGS 功能
- 可滑动的车门上窗
- 打破玻璃用安全锤
- 带驾驶室内储物架的可拆卸下部挡风玻璃
- 可开启天窗
- 内部照明
- 衣帽钩
- 饮料杯架
- 文件架
- 放杂志的空间
- 无线电安装位置
- 两个立体声扬声器
- 适于放饭盒的储物箱
- 语言显示屏 – 全图形，视频预留装置
- 警告信息、滤清器/液体更换信息、工作时间信息
- 机器状况、错误代码及机具模式设定信息
- 液压油、发动机机油和发动机冷却液的起动力位检查
- 监视器即时时钟
- 高度可调整的扶手
- 高度可调控制台
- 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
- 电源，12V，带 2 个插口和 1 个 10A 转换器
- 增压操作台
- 增益/响应地图选择
- Cat 单匙安全系统

底盘系统

- 单法兰型履带支重轮
- 底盘上的牵引环
- 重负荷型履带滚轮
- 履带马达护罩

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。

前连杆

- 动臂
 - 大斗量挖掘动臂，7.0 m (23'0")，带 2 个工作灯
 - 伸展动臂，7.8 m (25'7")，带 2 个工作灯
- 斗杆
 - M2.57WB (8'5")，用于大斗量挖掘动臂
 - M3.0WB (9'10")，用于大斗量挖掘动臂用
 - R2.84VB (9'4")，用于伸展动臂
 - R3.6VB (11'10")，用于伸展动臂
 - R4.15VB (13'7")，用于伸展动臂
 - R4.67VB (15'4")，用于伸展动臂
- 铲斗连杆
 - VB2 系列，用于 VB2 斗杆
 - WB2 系列，用于 WB2 斗杆
- 铲斗
 - 齿尖、侧铲刀和边缘保护装置

履带

- 双抓地齿 650 mm (26")
- 双抓地齿 750 mm (30")
- 双抓地齿 900 mm (35")

护罩

- FOGS (防落物保护系统) 包括顶置和挡风玻璃护罩
- 履带导向护罩
 - 全长
 - 中段
 - 加长型底盘系统的三段式护罩
- 用于挡风玻璃的防破坏护罩

辅助控制装置和管路

- 单作用 - 液压锤应用单向高压
- 快速连接器回路
- 动臂的快速连接器管路
- 斗杆的快速连接器管路
- 辅助动臂管路
 - 用于伸展动臂和大斗量挖掘动臂的高压
 - 用于伸展动臂和大斗量挖掘动臂的中压
- 辅助斗杆管路
 - 用于伸展斗杆和大斗量挖掘斗杆的高压
 - 用于伸展斗杆和大斗量挖掘斗杆的中压

其他选件

- 可调节高靠背机械悬浮加热座椅
- 可调节高靠背空气悬浮加热座椅
- 动臂下降控制装置
- 配重拆卸系统
- 寒冷天气套件，包括附加蓄电池、乙醚辅助装置、跨接起动装置及发动机缸体加热器
- 斗杆下降控制装置
- 直行踏板
- 驾驶室前部防雨罩
- 高强度放电 (HID) 动臂灯
- 具有时间延迟功能的 HID 驾驶室灯
- 收音机
- 安装在右边控制台、具有天线和两个扬声器的 AM/FM 收音机
- 安装在后部位置的收音机预留装置，包括 24 V-12 V 变压器
- 快速加注燃油系统
- 发动机机油和液压油快速加油口和放油口
- Cat 坡度控制系统

ACHQ7337 (09-2014)
(翻译: 10-2014)

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。

