

# 390F L

液压挖掘机



## 发动机

发动机型号	Cat® C18 ACERT™
功率 – ISO 14396 (公制)	405 kW (551 hp)
功率 – ISO 9249 (公制)	391 kW (532 hp)

## 驱动

最高行驶速度	4.5 km/h
最大牵引力	590 kN

## 工作重量

最小 – 伸展配置	86275 kg
最大 – 大斗量配置	92020 kg

**390F L 旨在提高您的产量，同时降低您的拥有成本和运营成本。**

机器的 C18 发动机不仅符合 Tier 2 或 Tier 3 排放标准，更难能可贵的是，C18 还能在为您提供成功所需的所有动力、燃油效率和可靠性的同时符合这些标准。

真正的动力通过液压系统实现。毫不夸张地说，您可以一整天以高速度和高精度搬运数吨材料。而事实上，液压系统与发动机共同工作将燃油消耗保持在最低限度，这一切丝毫不会影响您的生产率。

再加上可让您舒适高效工作的安静操作环境、使您快速轻松进行常规维护的维修保养点、以及可帮助您进行各种作业的多个 Cat 作业机具，您恐怕再也找不到一台更好的 90 吨机器了。



<b>目录</b>	
可靠、高产.....	4
省油.....	6
易于操作.....	8
坚固耐用的结构.....	10
耐用的连杆.....	11
多功能型.....	12
集成技术.....	14
安全.....	16
易于维修.....	17
客户支持.....	18
可持续.....	18
液压挖掘机技术规格.....	19
标配设备.....	32
选装设备.....	33
附注.....	34



**390F L 拥有多功能液压系统、多种配置以及丰富的作业机具和机具控制装置选项，非常适合于承接采石和集料、道路修建和其他大型土方工程项目的客户。**



## 可靠、高产

精确的动力和控制，可搬运更多物料

### 强劲高效的设计

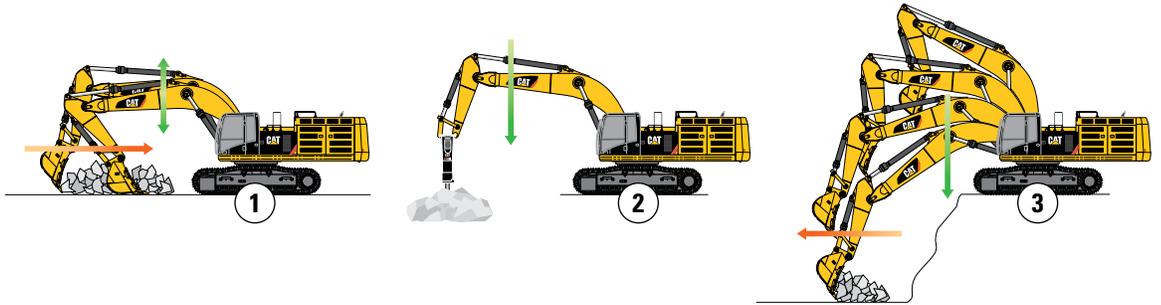
当涉及到快速高效地搬运重型材料时，您将需要液压功率，这是 390F L 可提供的一类开创性的功率。泵和阀等主要液压部件彼此靠近，因此缩短了部件之间使用的管线。对于您需要完成的工作，这种设计减少了摩擦损失和压降，并将更多动力传递到地面。

### 无与伦比的控制

全新 Cat 自适应控制系统（ACS）阀设计用于智能地实施限制和管理流量。它可在您的操纵手柄移动范围较小时缓慢打开，而在移动范围较大时快速打开。它会在您需要时将流量置于您所需的精确位置，这意味着您将实现更加平稳的操作、更高的效率和更低的燃油消耗。

## SmartBoom™

### 减少传递到机器的应力和振动



#### 铲碎岩石（1）

铲碎岩石和修整工作快速轻松。SmartBoom 简化了任务，让操作员能全神贯注于斗杆和铲斗，同时动臂可以自由地升降，而无需占用泵流量。

#### 液压锤工作（2）

从未像现在这样具有高生产率和操作员友好特性。在穿透岩石时，前面的部件自动跟随液压锤。这避免了液压锤的空击或过度施力，从而延长了液压锤和机器的寿命。当使用振动平板时，会有类似优点。

#### 卡车装载（3）

从工作台给卡车装载更加高产和省油，因为减少了循环周期，同时动臂下降运行不需要泵流量。

### 可增加多功能性的辅助液压系统

辅助液压系统赋予机具更强的多功能性，因此仅使用一台机器您便可进行更多的工作，同时还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，而所有工作只需在舒适、便利的驾驶室内即可完成。

# 省油

旨在降低您的运营成本





Cat C18 发动机符合 Tier 2 或 Tier 3 排放标准，并且在符合标准的同时也不会影响您的作业过程。只需要启动发动机并开始作业即可。它会在您的工作循环中寻找机会自行再生，为您提供充足的动力完成当前任务，这一切可让您的拥有成本和运营成本保持绝对最低。

### 更强劲、更可靠的发动机电子装置

发动机转速自动控制功能可保持实现最大效率所需的一致转速，并将在机器工作不需要时降低转速。自动发动机怠速停机功能可在发动机怠速时间超过您通过监视器设置的具体时间时关闭发动机。

您可以选择标准功率和省油模式这两种功率模式，以帮助管理您要处理的任务的燃油。通过控制台开关面板即可切换模式。

此外，这些发动机燃油节省功能还可减少废气和噪音排放、降低您的维修和维护成本，并延长发动机的使用寿命。

### 生物柴油不是问题

发动机可以使用符合 ASTM 6751 – EN14214 标准的 B20 生物柴油，以便为您提供潜在的燃油节省灵活性。

### 可应对任何温度的冷却设计

390FL 搭载了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。此外它还配有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。

为正确的应用场合精心打造的正确技术可带来：

- **提高的油液效率** – 相比符合欧 III B 标准的产品最多可提高 5%（包括柴油机尾气处理液消耗）。
- **众多应用中的高性能。**
- **通用、简单的设计所实现的增强的可靠性。**
- **世界一流的 Cat 代理商支持所确保的最长正常运行时间和最低成本。**
- **不需要操作员干预的最低排放系统影响。**
- **持久耐用，使用寿命长。**
- **更好的燃油经济性和最低的维护成本。**
- **动力同样强劲，响应依旧快速。**

# 易于操作

舒适而便捷，让您全天保持高生产率



## 安全而安静的驾驶室

驾驶室拥有特制的粘性底座以及可限制振动和不必要噪音的车顶内衬和密封，有助于提高您的舒适度。

全新的驾驶室具备隔音功能，室内噪声与之前型号相比减少了 3 dB (A)，这将确保操作员的安静和舒适享受。

## 出色的人机工程学设计

带空气悬浮和加热制冷选择的宽大座椅以及全自动气候控制系统可在酷热或寒冷天气下保持操作员全天舒适高效。

不仅可以调整左右操纵手柄控制台来提高您全天的舒适度和生产率，操纵手柄还可自动调整增益和响应。增益是控制杆冲程和气缸速度之间的关系，响应是从操作控制杆那一刻直到气缸达到速度所经过的时间。

右操纵手柄配有一个按钮，可在您不工作时降低发动机转速，从而帮助节省燃油。触按按钮一次，速度将降低；再次触按，速度将增加以便正常运行。

驾驶室内设有大杯架和前后部存储区，辅助电源插座位于主要存储区附近，便于为 MP3 播放器、手机和笔记本电脑充电。



## 易于浏览的监视器

全新 LCD 监视器易于查看和浏览。监视器可以清晰显示所需的重要信息，方便进行有效和高效的操作，并可显示多达 42 种语言，以满足当今多元化的工作团队要求。它可用作标准后视摄像头的投影机，使您能够安全地专注于正在进行的工作。

# 坚固耐用的结构

专为您严苛的重负荷应用而打造



## 底盘系统

长可变轨距底盘系统显著提升了其卓越的稳定性和耐用性，并且可以灵活调整以减少运输宽度。

履带板、链节、支重轮、引导轮和终传动均采用高抗拉伸强度钢制成，可保证长期耐用性。

通过将水、碎屑和灰尘隔离在外并将润滑脂密封在内，Cat GLT4 履带链节可对运动部件提供保护，带来更长的磨损寿命并降低行驶时的噪音。

## 机架

390FL 是一款强劲的、制造精良的机器，旨在为您提供长久的使用寿命。上部机架融合了专门的底座以支撑重型驾驶室。还在承受大量应力的区域周围进行了加固，如动臂支座、裙座和配重卸载系统。



正销固定 2 (PPR2) 技术旨在防止履带链节中的履带销松动，缓解应力集中情况并消除销移动，从而延长使用寿命。

无论是在遍布石块的平坦路面还是在湿滑泥泞的陡峭坡面上行驶，选装的三件式导向装置护罩都有助于保持履带对齐，从而改善机器的整体性能。

## 配重

12400 kg 固定式或可拆卸式压缩配重采用厚钢板和钢筋构造，极其坚固，不易损坏。它们的弯曲表面与机器的平滑外观和集成式壳体相称，可对标准后视镜摄像头起到保护作用。



## 耐用的连杆 胜任大伸展或近距离任务的选项

### 适用于各种作业的动臂、斗杆和铲斗连杆

390FL 配有一系列标准（R）、通用（GP）和大斗量（ME）动臂及斗杆。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、动臂支座、动臂油缸和斗杆支座）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。

超长 10.0 m 标准动臂（带 5.5 m 或 4.4 m 斗杆）或 8.4 m 通用动臂（带 5.5 m、4.4 m 或 3.4 m 斗杆）可为您在进行多功能挖掘和装载等一般性挖掘作业时提供出众的全面多功能性。

7.25 m 大斗量动臂（带 3.4 m 或 2.92 m 斗杆）在处理岩石等重型材料时可为您带来提升的性能。借助特殊的动臂和斗杆几何形状，它们可提供更高的挖掘力，同时铲斗连杆和油缸还可提高耐用性。

斗杆与动臂相匹配。在需要进行深挖或装载卡车时，斗杆越长越好。在使用液压机械作业机具时，斗杆越短所提供的挖掘力越大，并且还可提高您的生产率。

提供铲斗连杆（可带或不带吊耳）。

### 销

前连杆上的所有销均有较厚的铬镀层，使其耐磨性极高。每个销直径可与斗杆配合使用，能够分布剪力和弯曲负载，还可确保延长销、动臂和斗杆的使用寿命。

**请咨询您的 Cat 代理商，以选择最适合您应用的前连杆选项。**

# 多功能型

一台机器完成更多任务





## 从一台机器中获取最大价值

Cat 机器和机具的组合几乎可以为任何应用提供完整解决方案。作业机具可以直接安装到机器上或快速连接器上，卸下一种作业机具并装上另一种作业机具非常快速方便。

## 快速变换作业

Cat 快速连接器让操作员能够简化卸下一种作业机具并装上另一种作业机具的过程，因此您的液压挖掘机变得功能非常多。

## 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。

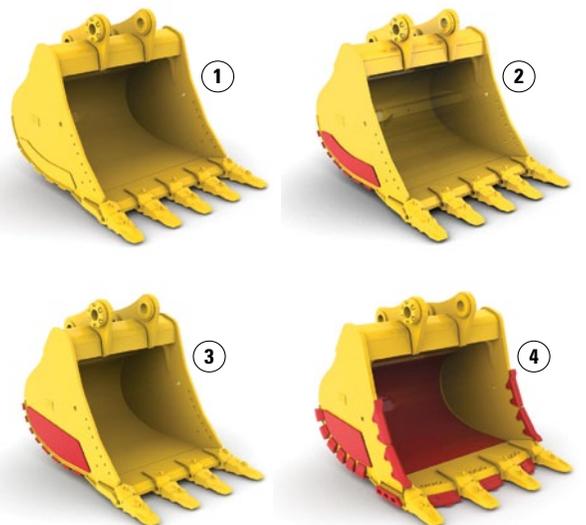
## 破碎、拆除和报废

液压锤能够使您的机器在采石场中破开岩石时游刃有余。在道路拆迁作业中，使用液压锤拆卸桥柱和高强度钢筋混凝土也不成问题。

多用途处理机和粉碎机附件使您的 390FL 成为拆除作业和处理加工碎屑的理想选择。可 360° 旋转的剪具安装到机器上，用于处理废钢和金属。

## 配置您的机器，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 作业机具附件，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 作业机具附件都由与您的 Cat 机器相同的 Cat 代理商网络提供支持。



- 1) 通用型 (GD)
- 2) 重负荷型 (HD)
- 3) 超重负荷型 (SD)
- 4) 极重负荷型 (XD)



## 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、更深入地了解您的设备和运营情况。

Cat Connect 技术的特色亮点：

#### Cat Connect LINK 技术

LINK 技术能够将您无缝连接到您的设备，以访问您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。

Cat Connect 技术在以下主要方面进行了改进：



**Equipment Management** – 延长机器正常运行时间，降低运营成本。



**Productivity** – 监控生产并管理作业现场的效率。



**Safety** – 提高作业现场的安全意识以确保人员和设备的安全。



### Product Link™/VisionLink®

Product Link 深入集成到您的机器中，可以帮助避免凭猜测管理设备。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。



### Cat Connect GRADE 技术

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 坡度控制系统深度和倾斜度

原厂装配的 Cat 坡度控制系统提供深度和边坡制导功能，使操作员能够开挖或装填到准确的目标高度，节省燃油和材料成本。通过标准型驾驶室监视器进行的实时铲斗齿尖定位可以引导操作员进行平整。即时反馈有助于操作员满怀信心地高效工作，而无需使用坡度检查器。可选的集成式操纵手柄控制装置简化了操作。可方便地升级到 AccuGrade™ 3D。

### Cat AccuGrade

AccuGrade 系统由代理商安装，可提供 3D 铲斗齿尖位置和高度指引，精确显示作业位置以及挖方或填方量。可为大型建筑项目和复杂的三维挖方/轮廓选择全球导航卫星系统或通用总站系统。AccuGrade 消除了坡度标桩和检查的需要，降低了人工成本并提高了作业现场的安全性。



### Cat Connect DETECT 技术

DETECT 技术通过增强操作员对设备周围工作区域的了解、集成安全功能以及监控和报告不安全的作业条件或设备操作，来帮助确保人员和设备的安全。

### 后置摄像头

标准后置摄像头大大改善了机器后方的视野，帮助操作员更高效地工作。反向行驶时全景后视图自动显示在全新的多功能监视器上。可以添加选装的辅助显示屏，提供对作业现场的专门即时后视图。

# 安全

全天候为您提供保护



选装的防落物保护结构（FOGS）进一步保护您免受碎屑进入驾驶室造成的影响。

## 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，并且可以拆下进行清洁。

## 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。

## 车窗

宽大的玻璃再加上标准平行雨刷系统，为您带给机器前方和侧面的开阔视野。

## 监视器警告系统

监视器配有一个蜂鸣器，能向您警告是否发生压力降低或温度峰值等重大事件，便于您立即采取行动。

## 防滑板

走道、上部结构的表面以及储物箱区域的顶部装有防滑板，可降低您的滑倒风险。这些防滑板能在各种天气条件下使用，并且可以拆下进行清洁。



# 易于维修

## 维护十分方便快捷



### 固有的检修便利

您可从地面接触润滑点和动臂支座上集中分布的远程润滑点等常规维护项目。

舱室配有宽大的检修门，专门用于防止碎屑进入并可安全地锁定到位，以帮助简化您的维修作业。

宽为 500 mm 的机器防滑走道延伸至 390FL 的整个长度，为燃油和机油滤清器及排液口等主要和集中保养点提供了安全通道。

### 便捷的油液维修

油样取样口和压力口便于完成机器状况检查，是每台机器上的标准配置。

使用 QuickEvac™ 选件，您可以确保快速、简单和安全地更换发动机机油和液压油。

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。

可从地面操作的快速加注口可以更轻松、更迅速地进行加油。

### 冷却设计

390FL 搭载了一个新型并排式冷却系统，其中配有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

选择在驾驶室内通风可使外部空气通过新鲜空气滤清器进入。滤清器安装在驾驶室易于检修的一侧，便于接触和更换，并由可用发动机钥匙打开的可锁式门提供保护。

# 客户支持

无与伦比的支持服务使 Caterpillar 卓尔不凡



## 享誉市场的 Cat 代理商支持

- Cat 代理商可以全程为您提供服务。无论是销售新机器或二手机器还是租赁或翻修选项，Cat 代理商都能够根据您的业务需求提供最佳解决方案。
- 无与伦比的全球零件供应能力、训练有素的技术人员和客户支持协议，可最大限度地延长机器的正常运行时间。
- 提供多种融资方案以满足客户的不同需求。

## 可持续 全方位为后代着想

390FL 可以助您完成业务计划、减少排放并最大限度减少自然资源的消耗。

- C18 ACERT 发动机符合 Tier 2 或 Tier 3 排放标准。
- 390FL 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生物柴油 (B20) 燃油。
- 当油箱满油时，溢油指示灯亮起，以帮助操作员避免溢油。
- 带有接头的快速加注口可确保快速、简单和安全地更换液压油。
- 主要部件均可以翻修，为机器和/或主要部件提供第二次甚至第三次使用寿命，从而减少浪费并降低成本。
- LINK 技术使您能够收集和分析设备和作业现场数据，从而可以最大限度地提高生产率并降低成本。
- 390FL 是一款高效、高生产率的机器，可为我们的子孙后代节省宝贵的自然资源。

## 发动机

发动机型号	Cat C18 ACERT
功率 – ISO 14396 (公制)	405 kW (551 hp)
净功率 – ISO 9249 (公制)	391 kW (532 hp)
净功率 – EEC 80/1269 (公制)	391 kW (532 hp)
缸径	145 mm
冲程	183 mm
排量	18.1 L

- 390F L 符合 Tier 2 或 Tier 3 排放标准。
- 海拔低于 2300 m 时发动机可保持其额定功率。
- 转速为 1700 rpm 时的额定值 (机具)。

## 工作重量

最小 – 伸展配置	86275 kg
最大 – 大斗量配置	92020 kg

## 驱动

最高行驶速度	4.5 km/h
最大牵引力	590 kN

## 履带

标准	900 mm
选装	750 mm
选装	650 mm
每侧履带板数量	51
每侧履带滚轮数量	9
每侧托链轮数量	3

## 回转机构

回转速度	6.2 rpm
回转扭矩	260 kN m

## 维修保养加注容量

燃油箱容量	1240 L
冷却系统	74 L
发动机机油	60 L
回转传动 (每个)	19 L
终传动 (每侧)	21 L
液压系统机油容量 (含油箱)	997 L
液压油箱油	813 L
DEF 箱	48 L

## 液压系统

主系统 – 最大流量 (总计)	
机具	952 L/min
行驶	1064 L/min
回转系统 – 最大流量	
无回转泵	
最大压力	
设备 – 正常	35000 kPa
行驶	35000 kPa
回转	35000 kPa
先导系统	
最大流量	67 L/min
最大压力	4.0-4.4 MPa
动臂油缸	
缸径	210 mm
冲程	1967 mm
斗杆油缸	
缸径	220 mm
冲程	2262 mm
HB2 系列铲斗油缸	
缸径	200 mm
冲程	1451 mm
JC 系列铲斗油缸	
缸径	220 mm
冲程	1586 mm

## 噪声性能

操作员声压级 ISO 6396	74 dB (A)
外部声功率级 ISO 6395	109 dB (A) *

- \* 符合 200/14/EC 欧盟指令 (2005/88/EC 修订版)。
- 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有效的 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。

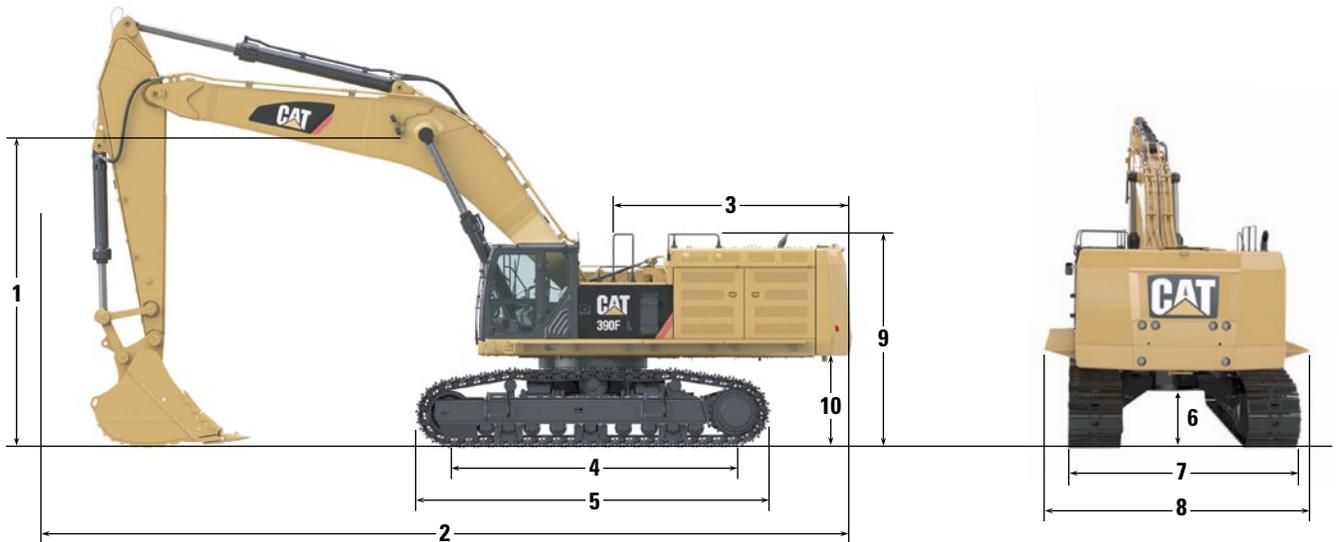
## 标准

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

# 390F L 液压挖掘机技术规格

## 尺寸

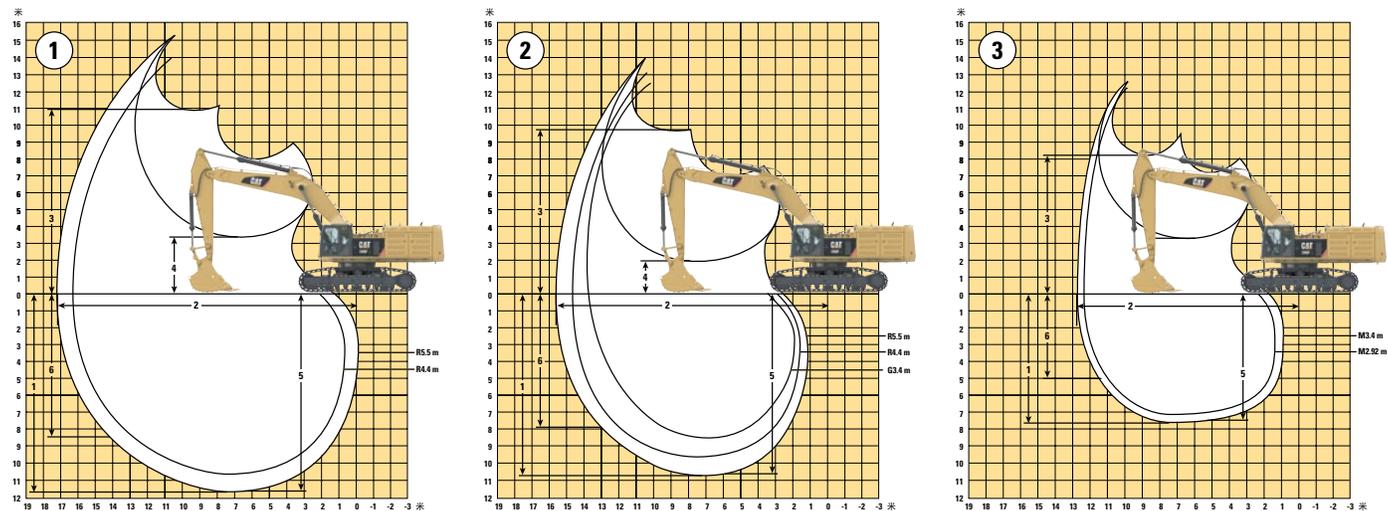
所有尺寸均为近似值。



动臂选件	标准动臂 10.0 m		通用动臂 8.4 m		大斗量动臂 7.25 m		
斗杆选件	R5.5 m	R4.4 m	R5.5 m	R4.4 m	G3.4 m	M3.4 m	M2.92 m
1 装运高度	mm 5490	5070	5840	5290	5160	5310	4890
2 装运长度	mm 16290	16330	14500	14690	14720	13550	13690
3 机尾回转半径	mm 4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
4 滚轮中心间距	mm 5120	5120	5120	5120	5120	5120	5120
5 履带长度	mm 6358	6358	6358	6358	6358	6358	6358
6 离地间隙	mm 900	900	900	900	900	900	900
7 履带轨距 (缩回)	mm 2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
履带轨距 (伸展)	mm 3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510
8 运输宽度							
650 mm 履带板	mm 4160	4160	4160	4160	4160	4160	4160
750 mm 履带板	mm 4260	4260	4260	4260	4260	4260	4260
900 mm 履带板	mm 4410	4410	4410	4410	4410	4410	4410
9 护栏高度	mm 3830	3830	3830	3830	3830	3830	3830
10 配重间隙	mm 1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640
铲斗类型	GD	GD	GD	GD	SD	SDV	SDV
铲斗容量	m <sup>3</sup> 3.9	3.9	4.6	4.6	4.6	6.0	6.0
铲斗齿尖半径	mm 2424	2424	2319	2319	2319	2505	2505

## 工作范围

所有尺寸均为近似值。



## 动臂选件

①

标准动臂  
10.0 m

②

通用动臂  
8.4 m

③

大斗量动臂  
7.25 m

斗杆选件		R5.5 m	R4.4 m	R5.5 m	R4.4 m	G3.4 m	M3.4 m	M2.92 m
1 最大挖掘深度	mm	11800	10700	10750	9650	8680	7640	7160
2 平地最大伸出距离	mm	17250	16230	15730	14690	13910	12690	12240
3 最大装载高度	mm	10960	10530	9730	9280	9100	8210	7990
4 最小装载高度	mm	3320	4420	1950	3050	4030	3210	3680
5 2240 mm 平底的最大挖方深度	mm	11700	10590	10650	9540	8550	7510	7020
6 最大垂直壁挖掘深度	mm	8380	7380	7860	6850	6180	5090	4690
铲斗挖掘力 (ISO)	kN	364.8	363.3	364.8	363.3	470.9	470.9	470.4
斗杆挖掘力 (ISO)	kN	235.9	276.0	235.9	276.0	325.5	325.5	356.3
铲斗类型		GD	GD	GD	GD	SD	SDV	SDV
铲斗容量	m <sup>3</sup>	3.9	3.9	4.6	4.6	4.6	6.0	6.0
铲斗齿尖半径	mm	2424	2424	2319	2319	2319	2505	2505

# 390F L 液压挖掘机技术规格

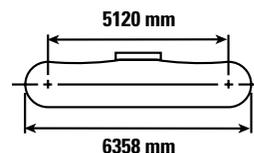
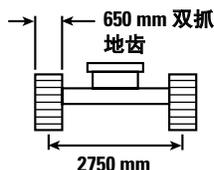
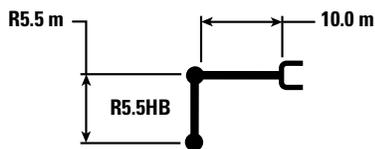
## 工作重量和对地压力

动臂	斗杆	铲斗	900 mm 履带板		750 mm 履带板		650 mm 履带板	
			重量	对地压力	重量	对地压力	重量	对地压力
R10.0 m	R5.5 m	3.9 m <sup>3</sup>	89827 kg	88.1 kPa	88780 kg	104.5 kPa	87906 kg	119.4 kPa
R10.0 m	R4.4 m	3.9 m <sup>3</sup>	89319 kg	87.6 kPa	88272 kg	103.9 kPa	87398 kg	118.7 kPa
GP8.4 m	R5.5 m	4.6 m <sup>3</sup>	88704 kg	87.0 kPa	87657 kg	103.2 kPa	86783 kg	117.8 kPa
GP8.4 m	R4.4 m	4.6 m <sup>3</sup>	88196 kg	86.5 kPa	87149 kg	102.6 kPa	86275 kg	117.2 kPa
GP8.4 m	G3.4 m	4.6 m <sup>3</sup>	90603 kg	88.9 kPa	89556 kg	105.4 kPa	88682 kg	120.4 kPa
M7.25 m	M3.4 m	6.0 m <sup>3</sup>	92022 kg	90.3 kPa	90975 kg	107.1 kPa	90101 kg	122.4 kPa
M7.25 m	M2.92 m	6.0 m <sup>3</sup>	91764 kg	90.0 kPa	90717 kg	106.8 kPa	89843 kg	122.0 kPa

## 主要部件重量

基本机器 (带配重, 无前连杆, 无铲斗)	kg
650 mm 履带	66739
750 mm 履带	67613
900 mm 履带	68660
两个动臂油缸	1804
配重	
可拆卸型	12400
非拆卸型	12400
动臂 (包括管路、销、斗杆油缸)	
标准动臂 - 10.0 m	9839
通用动臂 - 8.4 m	8392
大斗量动臂 - 7.25 m	8437
斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸、连杆)	
R5.5 m	5430
R4.4 m	4922
G3.4 m	5186
M3.4 m	5447
M2.92 m	5189
铲斗	
3.9 m <sup>3</sup> GD	4094 kg
4.6 m <sup>3</sup> GD	4418 kg
6.0 m <sup>3</sup> SDV	7674 kg

## 标准动臂提升能力 - 配重: 12.4 mt



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
														mm
12000 mm	kg											*9600	*9600	11830
10500 mm	kg											*9300	*9300	12880
9000 mm	kg											*9150	9050	13680
7500 mm	kg											*9150	8150	14280
6000 mm	kg									*19800	*19800	*9250	7500	14690
4500 mm	kg							*28600	*28600	*22050	22000	*9500	7050	14950
3000 mm	kg							*20000	*20000	*24050	20300	*9900	6800	15050
1500 mm	kg							*15650	*15650	*25400	18950	*10450	6700	14990
0 mm	kg							*16950	*16950	*25950	18150	10650	6700	14790
-1500 mm	kg					*11250	*11250	*20650	*20650	*25800	17700	10950	6900	14420
-3000 mm	kg			*12200	*12200	*16750	*16750	*26100	24700	*24950	17500	11550	7300	13880
-4500 mm	kg			*17800	*17800	*22900	*22900	*28300	24950	*23400	17600	*11800	7950	13140
-6000 mm	kg			*24050	*24050	*30050	*30050	*25150	*25150	*21100	17850	*11500	9050	12170
-7500 mm	kg					*24250	*24250	*20850	*20850	*17700	*17700	*10850	*10850	10910
-9000 mm	kg							*14850	*14850	*12650	*12650	*9250	*9250	9230

		9000 mm		10500 mm		12000 mm		13500 mm		15000 mm		mm		
														mm
12000 mm	kg											*9600	*9600	11830
10500 mm	kg					*12100	12000					*9300	*9300	12880
9000 mm	kg			*13350	*13350	*12550	11850	*10050	9300			*9150	9050	13680
7500 mm	kg			*14000	*14000	*12900	11500	*12100	9150			*9150	8150	14280
6000 mm	kg	*16850	*16850	*14850	13900	*13400	11100	*12350	8900			*9250	7500	14690
4500 mm	kg	*18250	16750	*15750	13200	*14000	10600	*12700	8600			*9500	7050	14950
3000 mm	kg	*19550	15650	*16600	12450	*14550	10100	12800	8300	*10250	6850	*9900	6800	15050
1500 mm	kg	*20550	14750	*17300	11850	14950	9650	12450	8000			*10450	6700	14990
0 mm	kg	*21100	14100	*17700	11350	14600	9300	12200	7750			10650	6700	14790
-1500 mm	kg	*21150	13650	17400	11000	14300	9050	12050	7600			10950	6900	14420
-3000 mm	kg	*20650	13450	17200	10800	14200	8950	12000	7550			11550	7300	13880
-4500 mm	kg	*19550	13450	*16450	10800	*13850	8950					*11800	7950	13140
-6000 mm	kg	*17700	13650	*14800	10950	*11900	9200					*11500	9050	12170
-7500 mm	kg	*14800	14050	*11800	11400							*10850	*10850	10910
-9000 mm	kg	*9800	*9800									*9250	*9250	9230



ISO 10567



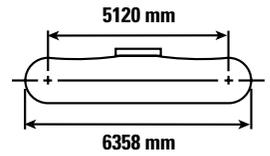
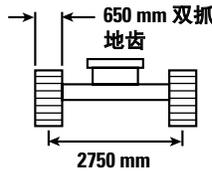
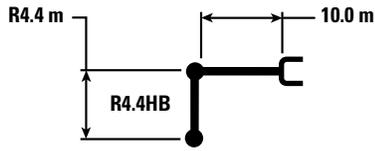
\*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

# 390F L 液压挖掘机技术规格

## 标准动臂提升能力 - 配重: 12.4 mt



提升高度	单位	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
		图	图	图	图	图	图	图	图	图	图	
12000 mm	kg									*12950	*12950	10510
10500 mm	kg									*12450	12200	11680
9000 mm	kg									*12250	10500	12560
7500 mm	kg									*12250	9400	13210
6000 mm	kg					*28100	*28100	*21950	*21950	*12450	8600	13660
4500 mm	kg							*24050	21100	12400	8100	13940
3000 mm	kg							*25700	19650	12050	7800	14040
1500 mm	kg							*26450	18700	11950	7700	13980
0 mm	kg					*13250	*13250	*26400	18200	12100	7750	13760
-1500 mm	kg					*20150	*20150	*25600	18000	12550	8050	13370
-3000 mm	kg			*18050	*18050	*28450	25550	*24200	18050	*13050	8600	12780
-4500 mm	kg			*26900	*26900	*25800	*25800	*22100	18250	*12800	9500	11970
-6000 mm	kg			*24450	*24450	*22000	*22000	*19100	18700	*12150	11100	10900
-7500 mm	kg					*16750	*16750	*14650	*14650	*10750	*10750	9460

提升高度	单位	9000 mm		10500 mm		12000 mm		13500 mm		mm		
		图	图	图	图	图	图	图	图	图	图	
12000 mm	kg			*13000	*13000					*12950	*12950	10510
10500 mm	kg			*14450	*14450					*12450	12200	11680
9000 mm	kg			*14750	14750	*13800	11500			*12250	10500	12560
7500 mm	kg	*17150	*17150	*15300	14250	*14050	11300			*12250	9400	13210
6000 mm	kg	*18400	17350	*16100	13650	*14500	10900	13300	8800	*12450	8600	13660
4500 mm	kg	*19700	16300	*16900	12950	*14950	10500	13050	8600	12400	8100	13940
3000 mm	kg	*20750	15350	*17600	12350	*15350	10100	12800	8350	12050	7800	14040
1500 mm	kg	*21450	14650	*18050	11850	15000	9750	12600	8100	11950	7700	13980
0 mm	kg	*21650	14150	17850	11450	14750	9450	12400	7950	12100	7750	13760
-1500 mm	kg	*21300	13900	17650	11200	14550	9300			12550	8050	13370
-3000 mm	kg	*20350	13850	*17200	11150	*14500	9300			*13050	8600	12780
-4500 mm	kg	*18750	14000	*15750	11250					*12800	9500	11970
-6000 mm	kg	*16150	14300	*13100	11650					*12150	11100	10900
-7500 mm	kg	*11850	*11850							*10750	*10750	9460



ISO 10567

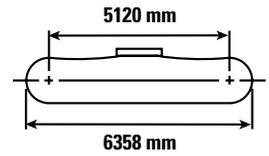
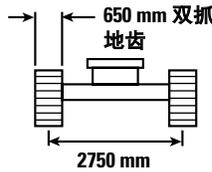
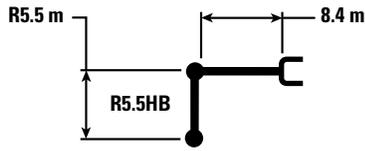


\*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

## 通用动臂提升能力 - 配重: 12.4 mt



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
														mm
12000 mm	kg											*8950	*8950	9840
10500 mm	kg											*8350	*8350	11080
9000 mm	kg											*8050	*8050	12010
7500 mm	kg											*7950	*7950	12680
6000 mm	kg											*7950	*7950	13150
4500 mm	kg							*26650	*26650	*21800	*21800	*8100	*8100	13440
3000 mm	kg							*31000	*31000	*24350	22750	*8450	*8450	13550
1500 mm	kg							*34200	29800	*26450	21500	*8900	8850	13490
0 mm	kg					*18900	*18900	*35800	28500	*27750	20600	*9600	8950	13260
-1500 mm	kg			*14150	*14150	*23150	*23150	*35900	27800	*28150	20000	*10550	9250	12840
-3000 mm	kg	*16300	*16300	*20100	*20100	*29350	*29350	*34700	27600	*27550	19750	*12050	9950	12230
-4500 mm	kg	*22150	*22150	*27000	*27000	*37700	*37700	*32150	27700	*25850	19750	*14300	11050	11390
-6000 mm	kg			*35500	*35500	*35100	*35100	*28000	*28000	*22650	20000	*14450	13050	10250
-7500 mm	kg					*26500	*26500	*21600	*21600	*17150	*17150	*13200	*13200	8710

		9000 mm		10500 mm		12000 mm		13500 mm		15000 mm		mm		
														mm
12000 mm	kg											*8950	*8950	9840
10500 mm	kg			*10850	*10850							*8350	*8350	11080
9000 mm	kg			*12900	*12900	*8050	*8050					*8050	*8050	12010
7500 mm	kg			*14300	*14300	*11400	*11400					*7950	*7950	12680
6000 mm	kg	*17300	*17300	*15850	14750	*13400	11650					*7950	*7950	13150
4500 mm	kg	*18800	18200	*16800	14200	*15250	11350					*8100	*8100	13440
3000 mm	kg	*20400	17300	*17800	13650	*15950	11000	*8850	*8850			*8450	*8450	13550
1500 mm	kg	*21750	16500	*18650	13100	15950	10650					*8900	8850	13490
0 mm	kg	*22700	15850	19150	12700	15650	10400					*9600	8950	13260
-1500 mm	kg	*23000	15400	18800	12350	15450	10200					*10550	9250	12840
-3000 mm	kg	*22550	15200	18650	12250	*15350	10200					*12050	9950	12230
-4500 mm	kg	*21150	15200	*17250	12300							*14300	11050	11390
-6000 mm	kg	*18250	15450									*14450	13050	10250
-7500 mm	kg											*13200	*13200	8710



ISO 10567



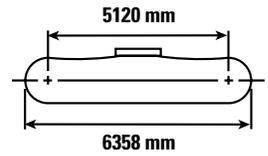
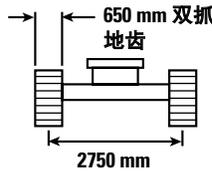
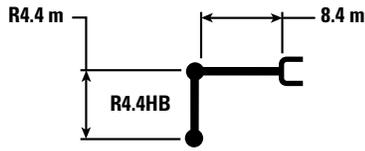
\*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

# 390F L 液压挖掘机技术规格

## 通用动臂提升能力 - 配重: 12.4 mt



Reach (mm)	Unit	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		Diagram		mm
		Diagram										
10500	kg									*11350	*11350	9800
9000	kg									*10900	*10900	10830
7500	kg									*10700	*10700	11580
6000	kg									*10750	*10750	12090
4500	kg							*30400	*30400	*11050	10650	12400
3000	kg							*34100	30700	*11500	10250	12520
1500	kg							*36200	29150	*12200	10150	12460
0	kg							*36500	28400	*13300	10350	12210
-1500	kg					*24050	*24050	*35450	28100	*14850	10850	11760
-3000	kg			*23500	*23500	*33450	*33450	*33200	28150	*16450	11800	11080
-4500	kg			*33150	*33150	*36200	*36200	*29500	28500	*16050	13500	10140
-6000	kg					*28650	*28650	*23900	*23900	*14950	*14950	8840

Reach (mm)	Unit	7500 mm		9000 mm		10500 mm		12000 mm		Diagram		mm
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
10500	kg			*15400	*15400					*11350	*11350	9800
9000	kg			*17300	*17300	*13350	*13350			*10900	*10900	10830
7500	kg			*18000	*18000	*16850	14800			*10700	*10700	11580
6000	kg	*21850	*21850	*19200	18600	*17450	14450	*11750	11450	*10750	*10750	12090
4500	kg	*24200	23500	*20600	17800	*18200	14000	*15150	11250	*11050	10650	12400
3000	kg	*26400	22200	*21900	17050	*19000	13550	16300	11000	*11500	10250	12520
1500	kg	*28000	21200	*22950	16400	*19550	13100	16000	10750	*12200	10150	12460
0	kg	*28650	20550	*23450	15900	19250	12800	15850	10600	*13300	10350	12210
-1500	kg	*28300	20200	*23200	15600	19050	12600			*14850	10850	11760
-3000	kg	*26850	20150	*22050	15550	*18050	12600			*16450	11800	11080
-4500	kg	*24150	20350	*19600	15750					*16050	13500	10140
-6000	kg	*19400	*19400							*14950	*14950	8840



ISO 10567

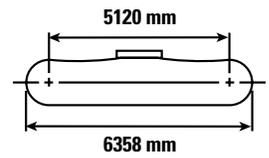
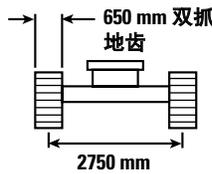
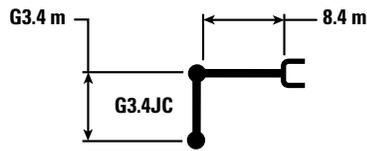


\*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

## 通用动臂提升能力 - 配重: 12.4 mt



		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		10500 mm		mm		
10500 mm	kg											*15450	*15450	8740
9000 mm	kg							*18750	18750			*14500	*14500	9890
7500 mm	kg					*21450	*21450	*19250	18350	*17150	14050	*14100	13550	10710
6000 mm	kg			*28700	*28700	*23350	*23350	*20200	17750	*18250	13800	*14050	12200	11260
4500 mm	kg			*32800	31050	*25500	22400	*21400	17050	*18800	13400	*14250	11400	11590
3000 mm	kg					*27300	21250	*22450	16350	*19300	13000	*14800	10950	11720
1500 mm	kg					*28250	20450	*23100	15800	19150	12650	*15650	10900	11650
0 mm	kg			*33250	27850	*28200	20000	*23100	15450	18900	12450	16850	11150	11380
-1500 mm	kg	*21450	*21450	*33300	27900	*27150	19850	*22300	15350	*18250	12400	*17050	11850	10900
-3000 mm	kg	*35400	*35400	*30150	28150	*24900	20000	*20350	15450			*16600	13200	10170
-4500 mm	kg	*29450	*29450	*25450	*25450	*21000	20400	*16050	15900			*15500	*15500	9130
-6000 mm	kg			*18000	*18000	*13500	*13500					*13000	*13000	7610



ISO 10567



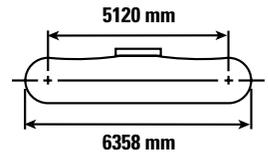
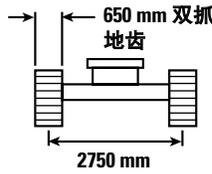
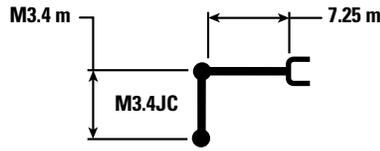
\*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

# 390F L 液压挖掘机技术规格

## 大斗量动臂提升能力 - 配重: 12.4 mt



斗宽	斗高	kg	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
			斗宽	斗高	斗宽	斗高	斗宽	斗高	斗宽	斗高	斗宽	斗高			
10500 mm	kg												*17250	*17250	6970
9000 mm	kg								*21550	*21550			*15800	*15800	8380
7500 mm	kg								*23200	*23200	*18850	18400	*15200	*15200	9330
6000 mm	kg						*29000	*29000	*24600	24400	*21850	18050	*15100	*15100	9960
4500 mm	kg				*45150	*45150	*32650	*32650	*26450	23350	*22700	17500	*15450	13950	10330
3000 mm	kg						*35800	31100	*28100	22250	*23500	16950	*16200	13350	10480
1500 mm	kg						*37200	29750	*29050	21400	*23850	16400	*17450	13300	10400
0 mm	kg				*27900	*27900	*36650	29100	*28900	20900	*23450	16100	*19400	13700	10100
-1500 mm	kg	*23500	*23500	*41650	*41650	*34200	28900	*27250	20700	*21650	16000		*19450	14800	9550
-3000 mm	kg	*38650	*38650	*36350	*36350	*29650	29150	*23550	20850				*18450	17050	8700
-4500 mm	kg			*26650	*26650	*22050	*22050						*15900	*15900	7450



ISO 10567

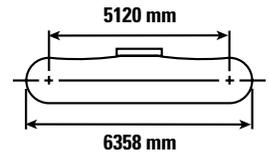
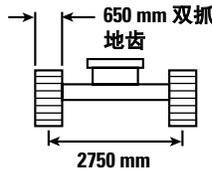
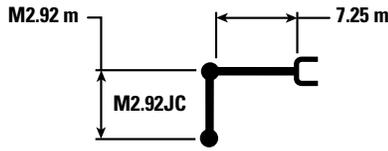


\*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上时得出的。利用作业机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

## 大斗量动臂提升能力 - 配重: 12.4 mt



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
														mm
10500 mm	kg											*21000	*21000	6290
9000 mm	kg							*22700	*22700			*19000	*19000	7820
7500 mm	kg							*24400	*24400			*18200	*18200	8830
6000 mm	kg			*39800	*39800	*30550	*30550	*25650	24200	*22750	17950	*18150	16350	9500
4500 mm	kg					*34050	32600	*27350	23150	*23400	17450	*18550	15000	9890
3000 mm	kg					*36700	30800	*28800	22200	*23950	16950	*19550	14350	10040
1500 mm	kg					*37450	29650	*29400	21450	*24100	16500	*21150	14250	9960
0 mm	kg			*26100	*26100	*36200	29200	*28800	21000	*23250	16250	*20900	14800	9640
-1500 mm	kg			*40200	*40200	*33100	29150	*26600	20900	*20550	16300	*20250	16150	9060
-3000 mm	kg			*33150	*33150	*27850	*27850	*21950	21250			*18800	*18800	8170
-4500 mm	kg					*18750	*18750					*15650	*15650	6740



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。

# 390F 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	标准动臂		通用动臂			大斗量动臂	
		mm	m <sup>3</sup>	kg	%	R5.5 m	R4.4 m	R5.5 m	R4.4 m	G3.4 m	M3.4 m	M2.92 m
<b>不带快速连接器</b>												
通用型 (GD)	HB2	1100	C2.2	2856	100%	⊖	●	●	●	-	-	-
	HB2	1350	2.9	3187	100%	◇	⊖	⊙	●	-	-	-
	HB2	1650	3.7	3650	100%	⊗	◇	○	⊙	-	-	-
	HB2	1900	4.3	3923	100%	⊗	⊗	○	⊖	-	-	-
	HB2	2000	4.6	4032	100%	⊗	⊗	◇	○	-	-	-
重负荷型 (HD)	JC	1750	4.1	4799	100%	-	-	-	-	⊖	●	●
超重负荷型 (SD)	JC	2300	5.4	6809	90%	-	-	-	-	◇	⊖	⊙
	JC	2400	5.7	7015	90%	-	-	-	-	◇	⊖	⊙
	JC	2500	6.0	7342	90%	-	-	-	-	⊗	○	⊖
极重负荷型 (XD)	JC	2200	5.0	6557	90%	-	-	-	-	◇	⊙	●
	JC	2300	5.4	7733	90%	-	-	-	-	⊗	○	⊖
	JC	2400	5.7	7968	90%	-	-	-	-	◇	○	⊖
最大动态销接式负载 (有效负载 + 铲斗)					kg	6350	7535	8850	10420	11430	14600	15850
<b>带快速连接器 (CW-70)</b>												
超重负荷型 (SD)	JC	2300	5.4	6559	90%	-	-	-	-	⊗	○	⊖
	JC	2400	5.7	6765	90%	-	-	-	-	⊗	○	⊖
带 CW 连接器的最大动态负荷 (有效负荷 + 铲斗)					kg	4930	6115	7430	9000	10010	13180	14430

### 物料最大密度

- 2100 kg/m<sup>3</sup> 或以上
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> 或以上
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> 或以下
- 1200 kg/m<sup>3</sup> 或以下
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> 或以下
- ⊗ 不推荐

以上数值基于建议的最大动态工作重量，同时前连杆完全延伸在平地上，且铲斗卷起。其稳定比率不超过 1.25。

容量基于 ISO 7451。

铲斗重量包括 HD 长齿尖。

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。

## 作业机具产品指南\*

动臂类型	标准动臂 - 10.0 m		通用动臂 - 8.4 m			大斗量动臂 - 7.25 m	
	R5.5 m	R4.4 m	R5.5 m	R4.4 m	R3.4 m	M3.4 m	M2.92 m
多功能处理器	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40
移动废料剪和拆除剪	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**
CW 快速连接器	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70
裂土器	这些作业机具适用于 390F L。有关合适配套件的信息，请咨询 Cat 代理商。						

\*配套件取决于挖掘机配置。请咨询 Cat 代理商以确定合适的配套作业机具。

\*\*仅限销接式。

## 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。

### 驾驶室

- 平行雨刷器和冲洗器
- 后视镜
- 带正压过滤系统的增压操作台
- 前上方夹层玻璃窗户和其他钢化窗户
- 可滑动的车门上窗（左侧驾驶室门）
- 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：
  - 用于打碎玻璃的安全锤
  - 衣帽钩
  - 饮料杯架
  - 文件架
  - 内部照明
  - AM/FM 无线电设备安装座（符合 DIN 规格）
  - 两个 12V 立体声扬声器
  - 饭盒或工具箱储物架
  - 12V 电源，两个电源插座（10 安）
  - 用于与组合的辅助控制配套使用的指轮调节操纵手柄
  - 遮阳屏
  - 带温度控制功能的空调、加热器和除霜器
- 座椅：
  - 76 mm 安全带
  - 可调节座椅扶手
  - 可调整高度的操纵手柄控制台
  - 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
  - 可安装两个附加踏板
  - 双速行驶
  - 可清洗地板垫
- 监视器：
  - 时钟
  - 视频预留装置
  - 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
  - 语言显示屏（全图形和全彩色显示屏）
  - 机器状况、错误代码及机具模式设定信息
  - 发动机机油、发动机冷却液和液压油的启动时液位检查
  - 滤清器/液体更换和工作时间信息警告
  - 油耗计

### 电气系统

- 80 A 交流发电机
- 断路器
- 标准蓄电池

### 发动机

- C18 ACERT 柴油发动机
- Tier 2 或 Tier 3 排放标准组件
- 2300 m 海拔下无减额
- 支持生物柴油
- 发动机转速自动控制
- 带开关的电动注油泵
- 燃油管路中的油水分离器，带水位传感器和指示器
- 省油和标准功率模式
- 空气滤清器
- 并列式冷却系统
- 发动机和泵室之间的钢隔离板
- 带油水分离器和油水分离器指示器开关的粗滤器
- -18° C 寒冷气候启动套件
- 燃油粗滤器
- 燃油细滤器
- 三级燃油滤清器

### 液压系统

- 反向回转阻尼阀
- 自动回转停车制动器
- 高性能液压回油滤清器
- 动臂和斗杆再生回路
- 允许安装附加辅助回路
- 反转冷却风扇

### 照明灯

- 具有延时功能的驾驶室和动臂灯
- 集成于储物箱的外部灯

### 底盘系统/上部机架

- 带 PPR2 GLT4 和树脂密封件的润滑脂润滑履带
- 重负荷履带支重轮和引导轮
- 履带马达护罩
- 底盘上的牵引环
- 上部机架的重负荷底部护罩

### 配重

- 带吊耳的配重

### 安全装置

- Cat 单匙安全系统
- 门锁
- 燃油箱和液压油箱盖锁
- 可锁式外部工具箱/储物箱
- 信号/警报喇叭
- 辅助发动机停机开关
- 后视镜
- 后窗紧急出口
- 后视摄像头
- 允许连接标志灯
- 螺栓固定式 FOGS 功能
- 维修走道

### 集成技术

- Product Link
- 后视摄像头

## 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

- 标准动臂 10.0 m (可带或不带 BLCV/SLCV) :
  - R5.5HB2 (可带或不带 CGC)
  - R4.4HB2 (可带或不带 CGC)
  - HB2 系列铲斗连杆 (可带或不带吊耳)
- 通用动臂 8.4 m (可带或不带 BLCV/SLCV) :
  - R5.5HB2 (可带或不带 CGC)
  - R4.4HB2 (可带或不带 CGC)
  - G3.4JC
  - JC 系列铲斗连杆 (可带或不带吊耳)
- 大斗量动臂 7.25 m (可带或不带 BLCV/SLCV) :
  - M3.4JC
  - M2.92JC
  - JC 系列铲斗连杆 (可带或不带吊耳)

### 履带

- 650 mm 重负荷型双抓地齿
- 750 mm 重负荷型双抓地齿
- 900 mm 重负荷型双抓地齿

### 护罩

- FOGS (防落物保护系统) 包括顶置和挡风玻璃护罩
- 顶部护罩, 包括顶置护罩
- 履带导向护罩:
  - 全长, 2 个
  - 分段式, 3 个
  - 中段

### 照明灯

- 驾驶室卤素工作灯
- 驾驶室 HID 工作灯
- 动臂卤素工作灯
- 动臂 HID 工作灯

### 驾驶室

- 座椅:
  - 可调节高靠背空气悬浮加热座椅
  - 可调节高靠背空气悬浮加热通风座椅
- 驾驶室前部防雨罩
- 挡风玻璃:
  - 七比三分割滑动式
  - 固定一体式
- 直行踏板

### 液压系统

- 采用 SmartBoom 技术的动臂和斗杆下降控制装置
- 配重拆卸设备
- 用于动臂和斗杆的 HP 液压管路
- 用于动臂和斗杆的 MP 液压管路
- 用于动臂和斗杆的 QC 液压管路
- 通用 QC 控制装置

### 电气

- 240V 冷天起动套件
- 行驶警报器
- 电动加油泵

### 集成技术

- Cat 坡度控制系统

### 发动机

- 发动机机油和液压油快速排放装置 (QuickEvac)
- 燃油快速加注口





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](http://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。

ACHQ7321-01(09-2014)  
(翻译: 10-2014)  
替换 ACHQ7321  
(AME、CIS、GN1、LACD)

