



Cat® 390F L

液压挖掘机

2017

390F L 经专门打造，旨在提高您的产量，降低您的拥有和运营成本，同时为您提供所需的一切动力、燃油效率和可靠性，以助力您的成功。

性能

- C18 ACERT™ 发动机符合美国 EPA Tier 2/欧盟 Stage II 等效排放标准或 Tier 3/Stage IIIA 等效排放标准。
- 专有的 Cat® 自适应控制系统 (ACS) 阀门使机器的油耗比标准 390D L 减少高达 28%*，同时实现同样的高生产率。
- 排放技术透明 – 无需操作员采取行动，也不必停止机器以进行再生。
- 发动机转速自动控制功能可以根据负载降低发动机转速，减少了燃油消耗。
- 功率模式有助于您更主动地管理燃油消耗。

Cat® Connect 技术

- Cat Connect 技术解决方案提供 LINK、GRADE 和 DETECT 技术，以增加产量，最大限度地降低运营成本，并优化投资回报。
- Cat 生产测量系统为驾驶室提供有效负载称重功能，以便您更高产地工作，并从容提供准确的负载。
- VisionLink® 允许无线访问机器操作数据（例如机器位置、工作小时数、怠速时间、燃油用量、生产率和诊断代码），以优化机器性能。
- Cat 坡度控制系统和 AccuGrade™ 提供实时挖方和填方信息，帮助您更加快速准确地获得坡度和斜度。

维护保养

- 从地面站立工位即可轻松检修润滑点、油液检查口等常规维护项目。
- 并排式冷却系统便于清洁。
- 多个 S·O·SSM 采样口和诊断测压口有助于防止出现维护停机时间。

*Product Link™ 现场结果。

舒适性

- 与 390D L 相比，该驾驶室更加舒适和更加安静，噪声级别降低了 3 db (A)。
- 操纵手柄控制台和扶手可调节。座椅可调节，并带有空气悬浮、加热和冷却选件。
- LCD 监视器易于导航，并且能够显示 44 种语言。

多功能性

- 使用 Cat 液压剪或多功能处理器，可快速、轻松地完成拆除作业。
- 使用特制的 Cat 铲斗和液压锤，采石作业根本不成问题。
- Cat 连接器能够让您在不开驾驶室的情况下在几秒钟内完成工装切换。
- 机具控制选件可记住最多 20 个机具的压力和流量，从而增加正常运行时间。

耐用性

- 动臂和斗杆经专门打造以延长使用寿命。
- 采用箱形截面结构，并在高应力区使用多厚板架构、铸件和锻件。履带板、链节、支重轮、引导轮及终传动均用高拉伸强度钢材制成。
- 履带销与销套之间的润滑脂润滑履带链节可延长底盘系统使用寿命，并降低噪音。

安全性

- 智能加油会从外部燃油来源对机器进行快速加油，它可以在燃油箱已满或燃油来源为空时自动停止，从而消除猜测和防止泵过早磨损。
- 后视和侧视摄像头增强了视野，有助于提高操作员的效能和效率。
- 大型锯齿状阶梯、加长型扶手、护栏以及防滑板将有助于您进入机器和在机器周围作业。



Cat® 390F L 液压挖掘机

发动机

发动机型号	Cat C18 ACERT	
发动机功率 – ISO 14396	405 kW	543 hp/551 hp
净功率 – SAE J1349/ISO 9249	391 kW	524 hp/532 hp
缸径	145 mm	5.7"
冲程	183 mm	7.2"
排量	18.1 L	1104.5 in ³

液压系统

主系统 – 最大流量 (总计)	952 L/min	251 gal/min
最大流量 – 行驶	1064 L/min	281 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	35000 kPa	5076 psi
先导系统 – 最大流量	67 L/min	17.7 gal/min
先导系统 – 最大压力	4400 kPa	638 psi

驱动

最高行驶速度	4.5 km/h	2.8 mph
最大牵引力	590 kN	132637 lbf

机器重量

工作重量	86840 kg	198070 lb*
*大斗量 7.25 m (23'9") 动臂、M2.92m (9'7") 斗杆、6.0 m ³ (7.84 yd ³) 铲斗、650 mm (26") 履带板。		

回转

回转速度	6.2 rpm	
回转扭矩	260 kN·m	191766 lbf·ft

维修保养加注容量

燃油箱容量	1240 L	328 gal
冷却系统	74 L	20 gal
发动机机油	60 L	16 gal
回转传动 (每个)	19 L	5.0 gal
终传动 (每个)	21 L	5.5 gal
液压系统 (包括油箱)	997 L	263 gal
液压油箱	813 L	215 gal

噪声性能

外部 – ISO 6395	109 dB (A)
操作员 – SAE J1166/ISO 6396	74 dB (A)

尺寸

动臂选项	大斗量动臂 7.25 m (23'9")	
斗杆选项	M2.92JC (9'7")	
装运高度	4890 mm	16'1"
装运长度	13690 mm	44'11"
机尾回转半径	4700 mm	15'5"
支重轮中心间距	5120 mm	16'10"
履带长度	6358 mm	20'10"
离地间隙	900 mm	2'11"
履带轨距	2750 mm	9'0"
运输宽度 – 650 mm (26") 履带板	4160 mm	13'8"
运输宽度 – 900 mm (35") 履带板	4410 mm	14'6"
驾驶室高度	3650 mm	12'0"
配重间隙	1640 mm	5'5"

工作范围

动臂选项	大斗量动臂 7.25 m (23'9")	
斗杆选项	M2.92JC (9'7")	
最大挖掘深度	7160 mm	23'6"
地面最大伸展距离	12230 mm	40'1"
最大挖方高度	12360 mm	40'7"
最大装载高度	7990 mm	26'3"
最小装载高度	3680 mm	12'1"
2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	7020 mm	23'0"
最大垂直壁挖掘深度	4530 mm	14'10"

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

© 2016 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其他设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”商业外观以及此处所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

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

ACXQ1913
(翻译: 08-2016)
(AME、CIS、APD、AmS)

