



Cat® 390F L

液壓挖掘機

2017

390F L 的設計能提高生產數字並降低擁有和作業成本，同時還能提供您所需的動力、燃油效率及可靠性，助您邁向成功。

性能

- C18 ACERT™ 引擎符合美國環保署 Tier 2/歐盟 Stage II 同級廢氣排放標準或 Tier 3/Stage IIIA 同級廢氣排放標準。
- 此機器採用獨家的 Cat® 可調式控制系統 (ACS, Adaptive Control System) 閥，可使機器消耗的燃油比標準的 390D L 減少 28%*，同時提供相同水準的高產能。
- 廢氣排放技術淺顯易懂 – 駕駛員無需採取任何動作，也不需要為了再生而停止機器。
- 自動引擎速度控制器會根據負載降低轉速，以降低油耗。
- 動力模式可協助您更主動管理油耗。

Cat® Connect 技術

- Cat Connect 技術解決方案提供 LINK、GRADE 和 DETECT 技術，因此能增加產能、大幅降低作業成本，並獲得最佳的投資報酬。
- Cat Production Measurement 功能可在駕駛室內進行淨載重秤重，讓您在工作時更具生產力，並有信心完成準確的負載。
- VisionLink® 可讓您以無線方式存取機器的操作資料，如位置、工時、怠速時間、燃油使用量、生產力及診斷代碼，以達到最佳性能。
- Cat Grade Control 和 AccuGrade™ 提供即時挖掘和填埋資訊，幫助您更快速準確地完成坡度和斜坡。

保養

- 潤滑點和油液分接頭等例行保養項目皆位於地面高度，觸手可及。
- 並排式冷卻系統使清潔工作更加方便。
- 多個 S·O·SSM (Scheduled Oil Sampling, 定期機油取樣) 取樣口和壓力診斷孔有助於避免為了保養而停機。

*Product Link™ 實地結果。

舒適性

- 駕駛室更為舒適，且比 390D L 安靜 3 db(A)。
- 操縱桿控制台和扶手皆可調整。座椅為可調式，並配備空氣懸吊及加熱和冷卻選配。
- LCD (Liquid Crystal Display, 液晶顯示器) 監控器便於瀏覽，且可編程語言達 44 種。

多用途性

- Cat 剪切機或多工處理器可以讓您快速輕鬆地進行拆除作業。
- 針對特殊用途精心打造的 Cat 鏟斗和錘具讓您能順利完成砂石相關作業。
- 利用 Cat 接頭，您無須離開駕駛室就能在數秒內更換附件。
- 機具控制選項可記憶多達 20 種機具的壓力和流量，能延長作業時間。

耐用性

- 動臂和斗桿設計可延長使用壽命。
- 高應力區採用箱形斷面結構、多片構造裝配件、鑄件及鍛造件。履帶板、鏈節、支重輪、惰輪與最終驅動系統皆以高抗拉強度的鋼材打造。
- 插銷與套管間採用以潤滑脂潤滑的履帶鍊節，能延長底盤系統使用壽命並降低噪音。

安全性

- 智慧型燃油加注功能可從外部燃油來源迅速為機器添加燃油，並且會在燃油箱已滿或燃油來源已空時自動停止，進而減少臆測並避免泵過早磨損。
- 後視攝影機和側視攝影機可加強能見度，有助於提升駕駛員的效能和效率。
- 寬大的鋸齒狀台階、加長的扶手和護欄以及防滑板，皆可讓您更安全地進入機器或在機器周圍行動。



Cat® 390F L 液壓挖掘機

引擎

引擎型號	Cat C18 ACERT	
引擎功率 – ISO 14396	405 kW	543 hp/551 hp
淨功率 – SAE J1349/ISO 9249	391 kW	524 hp/532 hp
缸徑	145 mm	5.7"
行程	183 mm	7.2"
排量	18.1 l	1,104.5 in³

液壓系統

主系統 – 最大流量 (總計)	952 l/min	251 gal/min
最大流量 – 行駛	1,064 l/min	281 gal/min
最大壓力 – 設備	35,000 kPa	5,076 psi
最大壓力 – 行駛	35,000 kPa	5,076 psi
最大壓力 – 回轉	35,000 kPa	5,076 psi
先導系統 – 最大流量	67 l/min	17.7 gal/min
先導系統 – 最大壓力	4,400 kPa	638 psi

驅動

最高行駛速度	4.5 km/h	2.8 mph
最大牽引桿拉力	590 kN	132,637 lbf

機器重量

工作重量	86,840 kg	198,070 lb*
*大容量型 7.25 m (23'9") 動臂、M2.92m (9'7") 斗桿、6.0 m³ (7.84 yd³) 鏟斗、650 mm (26") 履帶板。		

回轉

回轉速度	6.2 rpm	
回轉扭矩	260 kN·m	191,766 lbf·ft

維修加注容量

燃油箱容量	1,240 l	328 gal
冷卻系統	74 l	20 gal
引擎機油	60 l	16 gal
回轉驅動 (每個)	19 l	5.0 gal
最終驅動系統 (每個)	21 l	5.5 gal
液壓系統 (含油箱)	997 l	263 gal
液壓油箱	813 l	215 gal

聲音性能

外部 – ISO 6395	109 dB(A)
駕駛員 – SAE J1166/ISO 6396	74 dB(A)

尺寸

動臂選配	大容量型動臂 7.25 m (23'9")	
斗桿選配	M2.92JC (9'7")	
裝運高度	4,890 mm	16'1"
裝運長度	13,690 mm	44'11"
機尾回轉半徑	4,700 mm	15'5"
到支重輪中心的長度	5,120 mm	16'10"
履帶長度	6,358 mm	20'10"
離地間隙	900 mm	2'11"
履帶軌距	2,750 mm	9'0"
運輸寬度 – 650 mm (26") 履帶板	4,160 mm	13'8"
運輸寬度 – 900 mm (35") 履帶板	4,410 mm	14'6"
駕駛室高度	3,650 mm	12'0"
配重間隙	1,640 mm	5'5"

工作範圍

動臂選配	大容量型動臂 7.25 m (23'9")	
斗桿選配	M2.92JC (9'7")	
最大挖掘深度	7,160 mm	23'6"
地面高度最大伸出距離	12,230 mm	40'1"
最大採伐高度	12,360 mm	40'7"
最大裝載高度	7,990 mm	26'3"
最小裝載高度	3,680 mm	12'1"
護板高度為 2,440 mm (8'0") 時的最大挖掘深度	7,020 mm	23'0"
最大垂直牆面挖掘深度	4,530 mm	14'10"

如需 Cat 產品、代理商服務及產業解決方案的更完整資訊，請造訪我們的網站 www.cat.com

© 2016 Caterpillar
版權所有

材料與規格如有更改，恕不另行通知。圖片中展示的機器可能有安裝額外設備。欲知有哪些可用的選配，請洽詢 Cat 代理商。

CAT、CATERPILLAR、SAFETY.CAT.COM 及其相應的標誌、“Caterpillar Yellow”與“Power Edge”商業外觀以及此處所使用的企業和產品標識是 Caterpillar 公司的商標，未經許可，不得仿效。

VisionLink 是 Trimble Navigation Limited 公司在美國及其他國家/地區註冊的商標。

A4XQ1913
(翻譯: 08-2016)
(AME、CIS、APD、AmS)

