



Cat[®] 320 GC

液壓挖掘機

Cat[®] (卡特) 320 GC 挖掘機在生產效率與簡單易用的控制、全新更舒適的駕駛室、減少油耗高達20%，以及更長維護間隔以減少維護成本高達20%等方面實現了完美平衡 – 為您精心打造出一款滿足您輕型和中型載重作業應用需求的更持久耐用、作業小時成本更低的挖掘機。並非所有地區均提供所有的功能。請諮詢您的Cat經銷商，了解所在區域可以提供的具體配置。

高效能，低油耗

- 挖掘機在類似作業應用上的耗油量比 320D2 GC 機型減少達 20%。
- 利用動力模式使挖掘機符合工作需求；透過智慧模式根據挖掘環境需求自動配對引擎和液壓功率。
- 先進的液壓系統提供了功率和效率之間的完美平衡，讓您可以得心應手地控制精準挖掘。
- 油閥優先控制系統將壓力和流量傳送到所需之處，縮短輕負載到中負載的轉換時間。
- Meets U.S. EPA Tier 3/歐盟 Stage IIIA/中國非道路國三/巴西 MAR-1 的同等排放標準。
- 輔助液壓迴路以及各式各樣的 Cat 作業機具可增加您機器的多功能性，讓您以一台機器完成多項作業。
- 標配的 Product Link™ 通過 VisionLink[®] 線上界面追蹤設備狀況、所在位置、工作時長和燃油消耗量。

無論海拔高低，溫度冷熱，都始終可靠

- 在海拔高度最高 3,000 公尺 (9,840 英尺)，無引擎功率降低。
- 標配的高溫環境高達 52 °C (125 °F)，並且冷啟動能力低達 -32 °C (-25 °F)。
- 自動液壓油預熱功能讓您在寒冷氣候中更快開始工作，幫助延長零部件壽命。
- 雙重濾清器保護引擎不受劣質柴油影響。
- 履帶銷子和套管之間的密封潤滑脂可減少噪音和防止雜物進入，並延長底盤壽命。
- 履帶導向護罩幫助挖掘機履帶在行駛和坡度作業時保持正確的定位。
- 傾斜式履帶架可防止泥土雜物堆積，有助減少履帶受損風險。

全新駕駛室提供舒適的作業環境

- 座椅寬大並可調節匹配所有體型的操作手。
- 所有控制功能均位於操作手前方，讓控制挖掘機更舒適。
- 標配的自動空調系統讓您在整個作業期間享受舒適溫度。
- 與舊款挖掘機型號相比，先進的粘性車架可減少駕駛室震動高達 50%。
- 駕駛室座椅下方和後方、頭部上方和控制台內部有充足空間，便於存放您的裝備。同時提供水杯架、文件架、水瓶架和外套掛鉤。
- 使用標收音機的 USB 端口和藍牙 Bluetooth[®] 技術連接個人設備。

操作簡便

- 一鍵啟動引擎；使用藍牙密碼卡、智能手機 app 或操作手 ID 功能。
- 使用操作手 ID 編程功率模式和手柄偏好控制方式；設備會在每一次啟動時記住您的設置。
- 使用標配高解析度的 203 毫米 (8 英寸) 監視器或配合轉輪控制器，您可以快速瀏覽菜單選項。
- 您是否對於某項功能或如何維護挖掘機有疑問？您可以隨時從觸控屏上查看操作手冊。
- 找到所需的工具 – 即便被灌木或廢料遮擋也沒關係。可選的藍牙讀取器可以查找任何裝備有 Cat 工具追蹤設備的工具，範圍達到 60 公尺 (200 英尺)。



維護保養

- 由於維護間隔的延長和同步以及較小的燃油數量需求，因此比 320D2 GC 維護成本降低 20%。（成本節省量按照機器工作 12,000 小時計算）
- 在地面即可進行所有日常維護。
- 使用全新地面高度引擎機油尺可快速安全地檢查機油水平；第二根引擎機油尺的便利位置讓您在機器頂部添加和檢查機油。
- 經由駕駛室內的監控器，追蹤挖掘機濾清器的使用壽命和保養間隔。
- 燃油系統濾清器同步化維護保養間隔達 1,000 小時 – 與我們以往的濾清器相比延長了整整一倍。
- 全新的空氣濾清器包括前置清潔器保養間隔達 1,000 小時 – 與舊的濾清器相比延長了整整一倍。
- 全新液壓油濾清器提供更好的濾清能力，配備的防漏油閥在更換濾清器時能保持機油清潔，更換間隔更長達 3,000 小時，比以往的濾清器延長了 50%。
- 高效率冷卻扇隨需啟動；您可設定工作間歇，啟動自動逆向功能，無須暫停操作仍可清潔液壓核心。
- S-O-SSM 接口設於地面，簡化了維護保養流程，並允許快速簡便地液體取樣用於分析診斷。

安全性

- 在地面高度即可觸及所有日常維修保養的檢查點 – 無需爬到挖掘機頂部。
- 使用操作手 ID 讓您的挖掘機始終保持安全。在監視器上輸入您的 PIN 碼來激活無鑰匙一鍵啟動引擎功能。
- 標配的防翻滾（ROPS）駕駛室符合 ISO 12117-2:2008 的要求。
- 更緊湊的駕駛室柱子、更大型的車窗讓您可以更清楚地看到地溝、所有迴轉方向和挖掘機後方的情況。
- 標配的後視攝影機和可選的右側攝影機。
- 全新的右側維修平台設計可以讓您輕鬆、安全且快速地使用上方維修平台；維修平台階梯採用防滑沖壓板以避免打滑。
- 扶手符合 ISO 2867:2011 的要求。

標配和選配設備

標準和選配設備可能會變更。如需詳細資訊，請諮詢您的 Cat 經銷商。

	標配	選配		標配	選配
駕駛室			動臂和斗桿		
ROPS (滾翻保護結構)，標準噪音抑制	✓		5.7 公尺 (18'8") 伸展動臂，2.9 公尺 (9'6") 伸展斗桿	✓	
高解析度 203 mm (8 英吋) LCD (液晶) 觸控螢幕	✓		5.7 公尺 (18'8") 伸展動臂，2.5 公尺 (8'2") 伸展斗桿*		✓
機械可調式座椅	✓		*僅限非洲和中東地區。		
CAT CONNECT 互聯技術			底盤系統和結構		
Cat Product Link (Cat 產品連線)	✓		600 毫米 (24") 三齒履帶板	✓	
引擎			790 毫米 (31") 三履爪履帶板*		✓
兩種動力模式選擇	✓		底座機架繫緊點	✓	
單鍵觸控式低怠速控制，帶有自動引擎速度控制	✓		3,700 kg (8,150 lb) 配重	✓	
自動引擎怠速停機	✓		4,200 kg (9,260 lb) 配重**	✓	
52 °C (125 °F) 高環境溫度冷卻能力	✓		*僅限南美洲和東南亞。		
-32 °C (-25 °F) 低溫環境冷啟動能力	✓		**僅限澳洲和紐西蘭。		
配備有集成式預清器的雙濾芯空氣濾清器	✓		電力系統		
可逆轉電動冷卻風扇	✓		兩顆 1,000 CCA 免保養蓄電池	✓	
可使用高達 B20 等級生質柴油	✓		可編程延時 LED 作業燈	✓	
液壓系統			LED 底盤燈、左右動臂燈	✓	
動臂和斗桿再生回路	✓		LED 底盤燈、左側和右側動臂燈、駕駛室照明燈		✓
自動液壓油預熱		✓	維修和保養		
自動雙速行駛	✓		定期機油取樣 (S-O-S) 取樣口	✓	
動臂和斗桿沉降阻尼閥	✓		可從地面或底盤處檢查引擎機油油尺	✓	
液壓錘回油濾清器迴路*		✓	安全和保障		
三按鍵操作桿	✓		後視攝像頭	✓	
滑動式操作桿*		✓	右側攝影機	✓*	✓
液壓錘回油濾清器迴路*		✓	右側後視鏡	✓	
工具控制 (雙泵，單/雙向高壓流)*		✓	在地面可操作的引擎停機開關	✓	
基礎工具控制 (單泵，單向高壓流)		✓	右側扶手和把手	✓	
供 Cat 抓銷接頭使用的快速接頭迴路*		✓	信號/警報喇叭	✓	
*在中國無法提供。			*僅限於澳洲、紐西蘭、太平洋地區和土耳其。		

Cat® 320 GC 液壓挖掘機

技術規格

引擎

引擎型號	Cat C4.4	
引擎功率 – ISO 9249	107 千瓦	143 馬力
引擎功率 – ISO 14396	108 千瓦	145 馬力
缸徑	105 毫米	4 英吋
行程	127 毫米	5 英吋
排量	4.4 升	269 立方英寸

液壓系統

主系統 – 最大流量 – 執行	429 升/分鐘	113 加侖/分鐘
最大壓力 – 設備	35,000 千帕	5,075 psi
最大壓力 – 行駛模式	34,300 千帕	4,974 psi
最大壓力 – 回轉模式	26,800 千帕	3,886 psi

機器重量

作業重量*	19,800 公斤	43,700 磅
• 3,700 kg (8,200 lb) 配重, 5.7 m (18'8") 伸展動臂, 2.9 m (9'6") 伸展斗桿, 1.0 m³ (1.31 yd³) GD 鏟斗, 600 mm (24") 履帶板, 標準底盤。		
*4,200 kg (9,260 lb) 配重和長底盤將使工作重量增加 1,400 kg (3,000 lb)。(僅限澳大利亞和紐西蘭)		

燃油加注容量

燃油箱容量	345 升	86.6 加侖
冷卻系統	25 升	6.6 加侖
引擎機油	15 升	4.0 加侖
回轉驅動 (每台)	5 升	1.3 加侖
終驅動 (每台)	5 升	1.3 加侖
液壓系統 (含油箱)	234 升	61.8 加侖
液壓油箱	115 升	30.4 加侖

尺寸規格

動臂	伸展型 5.7 m (18 英尺 8 英寸)	
斗桿	伸展型 2.9 m (9 英尺 6 英寸)	
鏟斗	1.0 公尺³ (1.31 碼³)	
裝運高度 – 駕駛室頂部高度	2,960 毫米	9'9"
扶手高度	2,950 毫米	9'8"
裝運長度	9,530 毫米	31'3"
尾部回轉半徑	2,830 毫米	9'3"
履帶長度 – 標配底盤	4,070 毫米	13'4"
履帶長度 – 長底盤*	4,450 毫米	14'7"
到支重輪中心間距 – 標配底盤	3,270 毫米	10'9"
到支重輪中心間距 – 長底盤*	3,650 毫米	12'0"
車底離地間隙	470 毫米	1'7"
履帶軌距 – 標配底盤	2,200 毫米	7'3"
履帶軌距 – 長底盤*	2,380 毫米	7'9"
運輸寬度 (600 mm [24"] 履帶板) – 標配底盤	2,800 毫米	9'2"
運輸寬度 (600 mm [24"] 履帶板) – 長底盤*	2,980 毫米	9'9"
配重離地間隙	1,050 毫米	3'5"
*僅限澳大利亞和紐西蘭。		

工作範圍與力度

動臂	伸展型 5.7 m (18 英尺 8 英寸)	
斗桿	伸展型 2.9 m (9 英尺 6 英寸)	
鏟斗	1.0 公尺³ (1.31 碼³)	
最大挖掘深度	6,710 毫米	22'0"
地面高度最遠伸出距離	9,850 毫米	32'4"
最大挖方高度	9,450 毫米	31'0"
最大裝載高度	6,500 毫米	21'4"
最小裝載高度	2,180 毫米	7'2"
水平底部為 2,440 mm (8'0") 時的挖掘深度	6,540 毫米	21'5"
最大垂直面挖掘深度	5,690 毫米	18'8"
鏟斗挖掘力 (ISO)	129 千牛	29,007 磅力
斗桿挖掘力 (ISO)	99 千牛	22,301 磅力



如需關於 Cat 產品、經銷商服務和行業解決方案的更多資訊，請訪問我們的官網 www.cat.com

© 2019 Caterpillar
保留所有權利

資料和規格如有變更，恕不另行通知。圖片中的設備可能會包括額外的設備。如需了解可提供的選項，請洽詢您的 Cat 經銷商。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (讓我們擔此重任) 以及它們的相關標識、“Caterpillar Yellow (卡特彼勒黃顏色)”、“Power Edge” 以及 “Modern Hex” 商標，以及本文檔中使用的公司和產品標識，均屬卡特彼勒的註冊商標，未經許可，不得使用。

VisionLink 是在美國和其他國家註冊的 Trimble Navigation Limited (天寶導航有限公司) 的商標。

A4XQ2209-03 (01-2019)
替代 A4XQ2209-02
版本號: 07B
(亞太、非洲與中東、
獨聯體國家和南美洲)

