320 GX

液壓挖掘機

淨功率 – ISO 9249 標準	103.6 千瓦 (139 馬力)
作業重量	20400 公斤 (45000 磅)
最大挖掘深度	6430 毫米 (21.1 英尺)

320 GX

液壓挖掘機

隆重介紹 320 GX 液壓挖掘機，這款經濟型機型具有您對 Cat® 挖掘機所期望的所有可靠性和易操作性，且易於維護、成本更低，以更快提供設備投資回報。

容易操作和維護

設計本身穩定、反應迅速並以經過驗證的經典部件為基礎，方便操作且十分可靠。

快速回本

低擁有成本、低維護成本且油耗量低，故能為您節省荷包。

低油耗

智慧模式與同步引擎和電液控制能力，使性能表現具競爭力並提供低油耗優點。

最新功能

駕駛室監視器有所改良

- 持續改良的使用者介面可提供直覺式導覽，透過易用的觸控式螢幕功能表，將性能中斷的情況降至最低。
- 更小的應用程式動態磚，可在同一個螢幕檢視更多應用程式。
- 瀏覽功能表時會記住捲動位置。
- 當顯示功能表且移動控制桿時，會顯示攝影機視圖。
- 利用監視器內的 QR 碼，透過整套操作影片了解機器和技術功能。

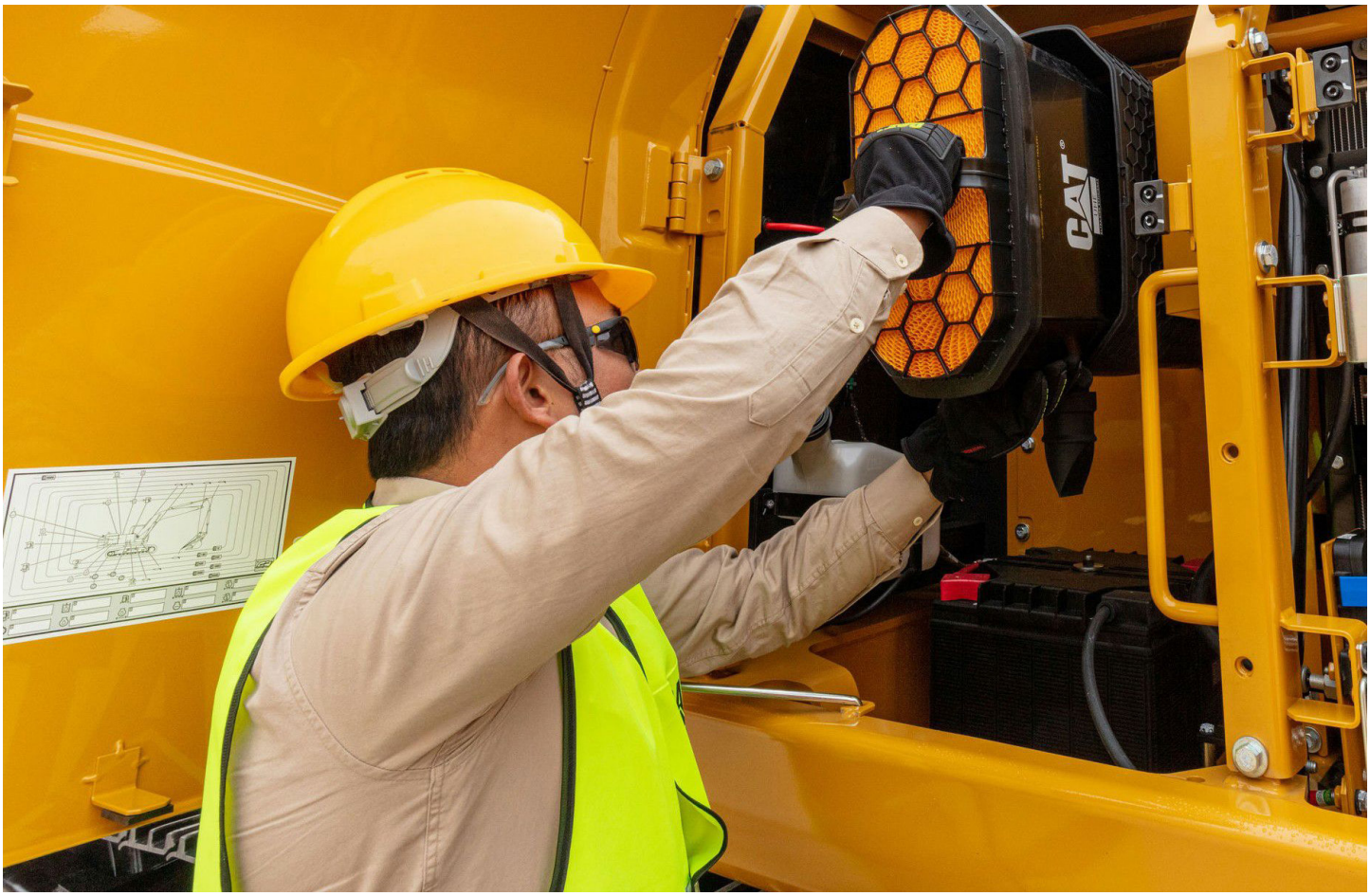
並非所有地區均提供所有的功能。請諮詢當地 Cat 經銷商，了解所在區域具體供應情況。組建編號：05F。

易於操作

- 用按鈕啟動引擎。
- 機器的電液系統使人能準確地控制鏟斗，以達到最高的精準度。
- 在高解析度 203 毫米 (8 英寸) 觸控螢幕監視器上快速導覽。
- 持續改良的使用者介面可提供直覺式導覽，透過易用的觸控式螢幕功能表，將性能中斷的情況降至最低。
- 利用監視器內的 QR 碼，透過整套操作影片了解機器和技術功能。
- 控制項皆觸手可及，均位於操作者前方，讓您舒適地控制挖掘機。
- 使用操作員識別碼來編程您對電源模式、搖桿模式和搖桿回應的偏好設定。挖掘機會自動記住您的選擇。

易於維護

- 在地面進行日常維護、濾清器使用壽命更長，維護間隔期也較長且同步化，這些有助於降低維護成本。
- 比起過去的空氣進氣濾清器，前置清潔器型空氣進氣濾清器的集塵能力加倍。
- 最終驅動和搖擺驅動機油是初始使用壽命的兩倍 - 從 250 小時到 500 小時。
- 燃油濾清器經過同步，1000 小時後會進行更換，使機器在更長的時間內持續工作。
- 液壓油濾清器提供出色濾清效能、防排洩閥（使機油在更換濾清器時保持乾淨），且壽命更長，更換間隔期達 3000 小時。
- 履帶銷子和襯套之間有密封潤滑脂，可減少噪音和防止雜物進入，協助延長底盤壽命。
- 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。
- Advansys™ 鏟斗齒尖可提高穿透效果和延長使用壽命。用一個簡單的凸耳扳手代替錘子或特殊工具可以快速地更換齒尖，從而提高安全性和正常運行時間。
- 定期機油採樣 (S·O·S℠) 機油採樣口設於地面，簡化了維護流程，並允許輕鬆快速地萃取液樣以進行分析。



低擁有成本、低營運成本

- 與 320D2 GC 相比，此挖掘機在類似應用中的油耗更低。
- 可根據作業類型選擇挖掘機，有兩種模式可選：功率模式、智慧模式。功率模式提供全時最大輸出。智慧模式可根據挖掘條件自動匹配引擎和液壓功率，有助於節省燃料而不影響生產。
- 使用自動引擎控制 (AEC) 節省燃料。機器未承受負載時會降低引擎轉速，以盡量減少油耗。

可靠的性能

- 機器用途廣泛、在鏟斗和液壓錘應用方面表現優異。
- 動臂和斗桿均由機器人焊接，並經過超音波檢查，以確保最大的耐用性。
- 可靠耐用、以經過驗證的經典部件為基礎。
- Cat C4.4 引擎和電動液壓系統同步工作，可幫助您移動大量物料，同時減少燃油消耗。
- 快速的循環時間為您帶來卓越的生產力。
- 標準配備錘式閥門，增加了多功能性。
- 雙重燃油濾清等級能防止引擎被受污染的柴油影響。
- Cat 底盤堅固耐用，可吸收工作現場的壓力，以提升性能和耐用性。
- 一般作業型鏟斗專為快速卸料和清潔而設計。
- 工作高度可達海拔 4500 米（14760 英尺），引擎功率於 3000 米（9840 英尺）以上降額。
- 標準高環境溫度能力為 125° F (52° C)，冷啟動能力達 -13° F (-25° C)。

舒適操作

- 駕駛室內有寬敞的座椅，可依個別駕駛員喜好做出調整。
- 標準自動氣候控制能力可讓您在值班時全程保持舒適。
- 駕駛室對工作場地具絕佳視野，可因此提高生產力與安全性。
- 最佳化的省力搖桿控制項可降低操作員的疲勞。
- 便利功能包括收音機、耳機輔助埠，以及可連接裝置並為其充電的 USB 埠；24V 直流插座可讓手機充電更快速。
- 使用收音機的 Bluetooth® 技術進行免持通話。
- 控制項前方的杯架和儲物空間可放置大型水杯和寬型手機；座椅後方的儲物空間可放置大型便當盒和其他物品。

- 日常維護點從地面就能直接取得 (引擎油位除外)，無需爬上挖掘機頂部檢查濾清器或為連桿上油。
- 某些地區提供選配的 ISO 防滾翻保護結構 (ROPS) 駕駛室，可在發生翻車時保護駕駛員。
- 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。
- 選配的後視攝影機可提高能見度。
- 服務平台上的防滑鍍層有助於防止滑倒。
- 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 碼來啟用無鑰匙一鍵啟動引擎功能。
- 加強工作場所的安全性。增添迴轉警報，當您從溝渠輪換至料堆並再返回時，便能以此提醒他人。

提高您的生產力和利潤

CAT 機具使這一切成真

您可利用多種 Cat 機具輕鬆提升 320 GX 的性能表現。各 Cat 機具完全配合 Cat 挖掘機的重量和馬力，以改善性能、安全性和穩定性。320 GX 上的液壓錘就緒閥門，以及全新的寬鏟斗和淺鏟斗選項，能幫助您完成更多工作、帶來財務收益。

鏟斗

液壓錘

震動板

防止液壓錘磨損

避免液壓錘工具過熱及快速磨損。連續敲擊 15 秒後，自動停止敲擊功能會發出警告，並在 30 秒後自動關閉，–這一切都是為了延長工具的使用壽命。

遠勝於機器本身

為協助您獲致成功而打造

當您購買 Cat 設備時，您獲得的不只是機器本身。還將獲得一流經銷商網絡的支援，以及一系列靈活的解決方案、技術、工具等。

客戶價值協議

Cat 經銷商所提供的客戶價值協議 (CVA) 可協助您做更多事，減少後顧之憂。CVA 能簡化機器的持有與維護事宜、提高專業經銷商支援的安全性，並使您感到安心，因為能有效管理設備的健全狀況。

維修選項

維修選項多元，使您能作出符合個人需求、預算及時程的選擇。每次維修皆由專業的 Cat 技術人員執行。您將獲得明智的維修建議、及時準確的報價，和幫助機器迅速恢復運作的服務。

原廠 CAT 零件

Cat 原廠零件提供最高的可靠性和生產力。請直接向您的 Cat 經銷商訂購，或前往 parts.cat.com 線上購物。

貸款服務

您可信賴 Cat Financial 為貴企業提供最佳的貸款與延長保護解決方案。30 多年來，我們透過卓越的貸款服務幫助客戶取得了成功。

推土機

滑移轉向裝載機

材料搬運機

挖掘機

輪式裝載機

履帶式裝載機

技術規格

引擎

淨功率 – ISO 9249 標準	103.6 千瓦	139 馬力
淨功率 – ISO 9249 (DIN)	141 馬力（公制）	
引擎型號	Cat C4.4	
引擎功率 – ISO 14396	108 千瓦	145 馬力
引擎功率 – ISO 14396 (DIN)	147 馬力（公制）	
缸徑	105 毫米	4 英寸
行程	127 毫米	5 英寸
排量	4.4 公升	269 英寸³
生質柴油能力	高達 B20[1]	
排放	排放符合美國EPA Tier 3 和歐盟 Stage IIIA 等效排放標準。	

標註的淨功率是引擎配備風扇、進氣系統、排氣系統和交流發電機時引擎飛輪可獲得的功率（引擎轉速為 2000 轉/分鐘）。廣告中的測試功率依照製造時指定的標準。

[1]Cat 引擎相容於與以下低碳密度燃料**混合的柴油，最高可達：100% 生物柴油 FAME（脂肪酸甲酯）* 或 100% 可再生柴油、HVO（氫化植物油）和 GTL（氣液）燃料。請參閱成功應用準則。請諮詢您的 Cat 經銷商或《Caterpillar 機器油液建議》(SEBU6250) 以獲得詳細資訊。
*要使用高於 20% 生物柴油的混合燃料，請洽詢您的 Cat 經銷商。
**低碳強度燃料的排氣管溫室氣體排放量，基本上與傳統燃料相同。

液壓系統

主系統– 最大流量– 執行	429 公升/分鐘	113.4 加侖/分鐘
最大壓力 – 設備	35000 千帕	5075 psi
最大壓力 – 行駛模式	35000 千帕	5075 psi
最大壓力 – 回轉模式	25000 千帕	3626 psi

迴轉機制

迴轉速度*	11.07 轉/分鐘	11.07 轉/分鐘
最大迴轉扭矩	74 千牛·米	54875 磅力·英尺

*對於具有 CE 標誌的機器，預設值可能會設得較低。

重量

作業重量	20400 公斤	45000 磅

伸展動臂，R2.7 (8'9") 斗桿，一般作業型 (GD) 0.93 米³ (1.22 碼³) 鏟斗，790 毫米 (31") 三齒履帶板以及 3600 公斤 (7940 磅) 配重。

燃油加注容量

燃油箱容量	390 公升	103 加侖
冷卻系統	24.5 公升	6.5 加侖
引擎機油	15 公升	4 加侖
迴轉驅動	5.5 公升	1.5 加侖
最終驅動 – 每台	4.5 公升	1.2 加侖
液壓系統 – 含油箱	218 公升	57.6 加侖
液壓油箱	115 升	30.4 加侖

尺寸

動臂	伸展 5.7 米 (18'8")	
斗桿	伸展 2.7 米 (8' 10")	
鏟斗	GD 0.93 米³ (1.22 碼³)	
裝運高度 -駕駛室頂部高度	2960 毫米	9.9 英尺
扶手高度	3010 毫米	9.11 英尺
裝運長度	9570 毫米	31.5 英尺
尾部迴轉半徑	2830 毫米	9.3 英尺
配重離地間隙	1040 毫米	3.5 英尺
車底離地間隙	460 毫米	1.6 英尺
履帶長度	4080 毫米	13.5 英尺
履帶至負重輪中心長度	3270 毫米	10.9 英尺
履帶軌距	2200 毫米	7.3 英尺
運輸寬度	2990 毫米	9.9 英尺

工作範圍與力度

動臂	伸展 5.7 米 (18'8")	
斗桿	伸展 2.7 米 (8'10")	
鏟斗	GD 0.93 米³ (1.22 碼³)	
最大挖掘深度	6430 毫米	21.1 英尺
地面高度最遠伸出距離	9580 毫米	31.5 英尺
最大挖方高度	9290 毫米	30.6 英尺
最大裝載高度	6450 毫米	21.1 英尺
最小裝載高度	2460 毫米	8.1 英尺
最大切割深度為 2440 毫米 (8 英尺) 水平底部	6250 毫米	20.6 英尺
最大垂直面挖掘深度	5510 毫米	18.1 英尺
鏟斗挖掘力 – ISO	136 千牛	30597 英尺磅力
斗桿挖掘力 – ISO	106 千牛	23897 英尺磅力

標配與選配設備

注：標配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
底盤系統和結構		
標準底盤（除中東以外的所有地區）	✓	
中型底盤（僅限中東地區）	✓	
3600 公斤（7940 磅）配重	✓	
束縛點	✓	
600 毫米 (24″) 三齒履帶板		✓
790 毫米 (31″) 三齒履帶板		✓
800 毫米 (31″) 三齒履帶板（僅限東南亞地區）		✓
動臂和斗桿		
5.7 米 (18'8") HD 伸展動臂（僅限中東地區）	✓	
5.7 米 (18'8") 伸展動臂（除中東外的所有地區）	✓	
2.7 米 (8'9") HD 伸展斗桿（僅限中東地區）		✓
2.9 米 (9'6") HD 伸展斗桿（僅限中東地區）		✓
2.5 米 (8′2″) 伸展斗桿		✓
2.7 米 (8′9″) 伸展斗桿		✓
CAT 科技		
VisionLink™	✓	
具備遠端快閃 Cat Product Link™ 功能（僅限車載資通訊）	✓	
駕駛室		
靜音並配備黏性支架	✓	
高解析度 203 毫米 (8″) LCD 觸控螢幕監視器	✓	
機械可調式座位（配備頭枕和扶手）	✓	
操作員防護罩 (OPG)，搭配匹配燈		✓
服務和保養		
組合式引擎機油和燃油濾清器	✓	
定期機油採樣 (S·O·S℠) 採樣口	✓	
散熱器護欄		✓
引擎		
Cat C4.4 單渦輪柴油引擎	✓	
兩種模式選擇：功率模式、智慧模式	✓	
作業高度可達海拔 4500 米（14760 英尺）	✓	
52° C (125° F) 高溫環境冷卻能力	✓	
-25° C (-13° F) 冷啟動能力	✓	
電動燃油泵	✓	
兩級燃油過濾系統	✓	
密封雙濾芯空氣濾清器，帶有整合式預清器	✓	

	標配	選配
電力系統		
免維護 950 CCA 電池 (×2)	✓	
電力斷路開關	✓	
LED 底盤和駕駛室燈	✓	
LED 左側動臂燈	✓	
LED 右側動臂燈		✓
液壓系統		
電子主控閥，液壓錘就緒	✓	
背靠背電子泵	✓	
動臂和斗桿再生回路	✓	
自動液壓油升溫	✓	
自動二段變速行駛	✓	
高性能液壓回油濾清器	✓	
液壓錘線		✓
液壓錘回流濾清器		✓
安全和保護		
帶沉頭螺栓的防滑鍍層	✓	
扶手和把手	✓	
可鎖外置工具箱/儲物箱	✓	
信號/警報喇叭	✓	
液壓鎖上操縱桿	✓	
可鎖式斷開開關	✓	
後視攝影機（沙烏地阿拉伯務必配備；其他地區可自由選擇）		✓
後視與右側攝影機（沙烏地阿拉伯強制配備；在其他地區恕不提供）		✓
ROPS（沙烏地阿拉伯強制配備；非洲、中東、南美洲可自由選擇；在其他地區恕不提供）		✓
行駛提醒（南美洲標配設備）		✓
迴轉警報		✓

A4XQ3938-01 (10-2025)
取代 A4XQ3938-00
組建編號：05F
（非洲-中東、歐亞、印尼、斯里蘭卡、
南美洲 [巴西、智利、哥倫比亞除外]、
東南亞、台灣、泰國）

如需關於 Cat 產品、經銷商服務和產業解決方案的更多資訊，請造訪官網 www.cat.com。

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。請諮詢您的 Cat 經銷商獲取關於可用選項的資訊。

© 2025 Caterpillar。保留所有權利。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、VisionLink、它們的相關標識、「Caterpillar Corporate Yellow」、「Power Edge」以及 Cat「Modern Hex」商業包裝外觀，以及本文中使用的公司和產品標識，均屬 Caterpillar 的商標，未經許可，不得使用。
www.cat.com www.caterpillar.com