



Cat[®] 320D2 GC

液壓挖掘機，配備 C4.4 ACERT™ 引擎

2017

Cat[®] 320D2 GC 液壓挖掘機經過專門設計，可降低作業成本、簡化例行保養、造就高生產力與長久的耐用性。

性能

- 相較於 320D2 GC (C7.1 ACERT)，C4.4 ACERT™ 引擎可減少達 7% 的油耗。
- 此燃油系統具備強大的過濾功能，可降低因汙染燃油而導致故障的風險。
- 由 Caterpillar 設計與打造的液壓泵具有優異的性能。
- 320D2 GC (符合美國環保署 Tier 3/歐盟 Stage IIIA 同級廢氣排放標準和中國非公路 Stage III 廢氣排放標準) 的油耗較 320D2 (符合 Tier 2/Stage II 同級廢氣排放標準) 減少達 17%。
- 動臂和斗桿再生閥能減少油耗。

多用途性

- Cat 鏟斗、液壓指和壓實機可以協助您完美快速地進行公共設施作業和收尾作業。
- Cat 錘具、抓取器、剪切機和多工處理器可以讓您快速輕鬆地進行拆除作業。
- 利用 Cat 接頭，您無須離開駕駛室就能在數秒內更換附件。
- 如需查看能夠幫您獲利的完整附件系列，請參見 www.cat.com/attachments。

耐用性

- X 機架結構經過修改，可延長使用壽命及提升耐用性。
- 機器焊接動臂和斗桿是標準配備。
- 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。

操作簡單

- 駕駛室採用人體工學設計，配備易於操作的控制器。
- 多種座椅與操縱桿調整選配，可提升駕駛員舒適性。
- 駕駛室擁有絕佳能見度，可清楚看見工地，進而提升生產力和安全性。
- 省力的操縱桿控制器可減輕駕駛員的疲勞感。

保養

- 大多數維修位置都在地面高度可及之處。
- 集中安置的濾清器可減少保養時間。
- 壓力分接頭及 S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, 定期機油取樣) 取樣口有助於達到最長作業時間。

安全性

- 液壓致動控制操縱桿可安全鎖定所有液壓功能。
- 具備防滑板和埋頭螺栓，可降低在惡劣環境下及進行例行性檢查時發生滑動的情形。
- 全長防火壁可隔開泵室與引擎。
- 地面高度燃料斷開開關可在緊急狀況下關閉引擎。

技術

- 整合的 Cat 技術解決方案可增加產能並大幅降低作業成本。
- Product Link™ 可將機器的主要資訊通報至任何位置。



Cat® 320D2 GC 液壓挖掘機，配備 C4.4 ACERT™ 引擎

引擎		
引擎型號	C4.4 ACERT	
引擎功率 – ISO 14396	93 kW	125 hp
淨功率 – SAE J1349/ISO 9249	85 kW	114 hp
引擎 RPM (額定值)	2,200 rpm	
缸徑	105 mm	4.13"
行程	127 mm	5.00"
排量	4.4 l	269 in³
• 320D2 GC 符合美國 環保署 Tier 3/歐盟 Stage IIIA 同級廢氣排放標準和中國非公路 Stage III 廢氣排放標準。 • 引擎功率於海拔高度 3,000 m (9,843') 以下時不需要減額。		

重量		
最大工作重量	20,800 kg	45,900 lb
最小工作重量	20,100 kg	44,300 lb

驅動		
最高行駛速度		
高	5.8 km/h	3.6 mph
低	3.6 km/h	2.2 mph
最大牽引桿拉力	206 kN	46,311 lbf

液壓系統		
主系統 – 最大流量 (總計)	428 l/min	113.1 gal/min
最大壓力	35 MPa	5,076 psi
最大壓力 – 回轉	25 MPa	3,626 psi
先導系統 – 最大流量 (總計)	23.1 l/min	6.1 gal/min
先導系統 – 最大壓力	3,900 kPa	566 psi

維修加注容量		
燃油箱容量	410 l	108.3 gal
冷卻系統	25 l	6.6 gal
引擎機油	16 l	4.2 gal
回轉驅動	8 l	2.1 gal
最終驅動系統	8 l	2.1 gal
液壓系統機油 (含油箱)	260 l	68.7 gal
液壓油箱油液	138 l	36.5 gal

回轉機構		
回轉速度	11.9 rpm	
回轉扭矩	61.8 kN·m	45,581 lbf·ft

尺寸			
動臂選配	伸展型動臂 – 5.7 m (18'8")		伸展型動臂 – 5.7 m (18'8")
斗桿選配	R2.9 B1 (9'6")		R2.5 B1 (8'2")
裝運高度**	3,030	9'11"	3,050 10'0"
裝運長度	9,460	31'0"	9,460 31'0"
機尾回轉半徑	2,750	9'0"	2,750 9'0"
到支重輪中心的長度	3,270	10'9"	3,270 10'9"
履帶長度	4,080	13'5"	4,080 13'5"
離地間隙***	450	1'6"	450 1'6"
履帶軌距 – 標準底盤系統 (裝運)	2,200	7'3"	2,200 7'3"
運輸寬度 – 標準底盤系統			
600 mm (24") 履帶板	2,800	9'2"	2,800 9'2"
790 mm (31") 履帶板	2,990	9'10"	2,990 9'10"
駕駛室高度***	2,950	9'8"	2,950 9'8"
配重間隙***	1,020	3'4"	1,020 3'4"

*配備 UD 0.90 m³ (1.17 yd³) 鏟斗。

**含履帶板齒高度。

***不含履帶板齒高度。

工作範圍			
動臂選配	伸展型動臂 – 5.7 m (18'8")		伸展型動臂 – 5.7 m (18'8")
斗桿選配	R2.9 (9'6") B1		R2.5 B1 (8'2")
鏟斗類型容量	GDX 1.0 m³	GDX 1.3 yd³	GDX 1.0 m³ GDX 1.3 yd³
最大挖掘深度	6,730	22'1"	6,310 20'8"
於地平線的最大伸出距離	9,870	32'5"	9,470 31'1"
最大裝載高度	6,490	21'4"	6,290 20'8"
最小裝載高度	2,170	7'1"	2,590 8'6"
護板高度為 2,240 mm (8') 時的最大挖掘深度	6,560	21'6"	5,960 19'7"
最大垂直牆面挖掘深度	5,750	18'10"	5,350 17'7"
鏟斗挖掘力 (SAE)	124 kN	27,900 lbf	124 kN 27,900 lbf
鏟斗挖掘力 (ISO)	140 kN	31,500 lbf	140 kN 31,500 lbf
斗桿挖掘力 (SAE)	104 kN	23,400 lbf	114 kN 25,600 lbf
斗桿挖掘力 (ISO)	107 kN	24,100 lbf	118 kN 26,500 lbf

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，不得使用。

A4XQ1808
(翻譯：2016 年 7 月)
(GCN1/TW/SE Asia/AME/CIS/LAXB/BRAZIL/INDO)

