



Cat[®] 320D2

液壓挖掘機 配備 C7.1 引擎 2017

320D2 的配置是為大型工程所設計，不僅能大幅節省燃油，更能提升卡車裝載、挖溝及起重的生產力。

性能

- Cat[®] C7.1 機械式控制引擎符合美國環保署 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。
- 在燃油品質較不理想的區域，低壓燃油系統可讓引擎更為耐用。
- 高效率主泵提供的優異動力有助達成同級最佳的性能表現。
- 經濟模式的油耗較前一代的 320D2 更少，起重力和挖掘力卻一點都不打折。
- 變速風扇配備黏性離合器，可減少油耗。

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。
- 如需查看適用您機器的完整附件系列，請參見 www.cat.com/attachments。

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。

耐用性

- 320D2 在同尺寸等級的機器中，具備最大的結構。
- X 機架結構經過修改，可延長使用壽命及提升耐用性。
- 重載型動臂和斗桿是專為嚴苛工作而打造。
- 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。

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。
- 最佳化的省力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。
- 燃油濾清器的數量從四個減少到兩個，且具備 500 小時的維修週期，以降低作業成本。
- 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。

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 LinkTM 可將機器的主要資訊通報至任何位置。

Cat® 320D2 液壓挖掘機，配備 C7.1 引擎

引擎

引擎型號	Cat C7.1	
引擎功率 – ISO 14396	112 kW	150 hp
淨功率 – SAE J1349	109 kW	146 hp
缸徑	105 mm	4.13"
行程	135 mm	5.31"
排量	7.01 l	428 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • 320D2 符合 Tier 3、Stage IIIA 同級廢氣排放標準和中國非公路 Stage III 廢氣排放標準。 • 所示之淨功率是當引擎裝有風扇、空氣濾清器、消音器和交流發電機時，在飛輪處測得的功率。 • 320D2 的海拔作業能力（無輔助）高達 4,000 m (13,123')，功率在海平面上會自動減額。 • 轉速為 1,800 rpm 時的額定值。 		

重量

最小工作重量*	21,200 kg	46,700 lb
最大工作重量**	21,700 kg	47,800 lb
*R5.7 (18'8") HD 伸展型動臂、R2.5 (8'2") B1 HD 伸展型斗桿、HD 1.00 m ³ (1.3 yd ³) 鏟斗及搭配 600 mm (24") 履帶板的標準底盤系統。		
**R5.7 (18'8") HD 伸展型動臂、R2.9 (9'6") B1 HD 伸展型斗桿、HD 1.00 m ³ (1.3 yd ³) 鏟斗及搭配 790 mm (31") TG 履帶板的標準底盤系統。		

回轉機構

回轉速度	10.9 rpm	
回轉扭矩	61.8 kN·m	45,581 lbf·ft

驅動

最高行駛速度 – 高	5.4 km/h	3.4 mph
最大牽引桿拉力	205 kN	46,086 lbf

液壓系統

主系統 – 最大流量 (總計)	404 l/min	106.7 gal/min
最大壓力 – 設備	35 MPa	5,076 psi
最大壓力 – 行駛	35 MPa	5,076 psi
最大壓力 – 回轉	25 MPa	3,626 psi

引擎轉速

操作	1,700 rpm
行駛	1,800 rpm

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	22 l	5.8 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 (含油箱)	260 l	68.7 gal
液壓油箱	138 l	36.5 gal

聲音性能

ISO 6395 (外部)	102 dB(A)
ISO 6396 (駕駛室內)	72 dB(A)
<ul style="list-style-type: none"> • 以正確方式安裝和維護 Caterpillar 提供的駕駛室，並根據 ANSI/SAE J1166 OCT98 規定緊閉車門與車窗進行測試。 • 在開放式駕駛台與駕駛室 (未適當維護或門/窗打開) 長期作業，或作業位置處於吵雜環境中時，可能需要使用聽力保護裝置。 	

標準

煞車	ISO 10265:2008
駕駛室/FOGS	SAE J1356:MAR2013/ ISO 10262:1998

工作範圍

動臂選配	HD 伸展型動臂 5.7 m (18'8")		HD 伸展型動臂 5.7 m (18'8")		超長伸展型 8.85 m (29'0")	
斗桿選配	R2.9 (9'6") B1 HD		R2.5 (8'2") B1 HD		超長伸展型 6.28 m (20'7")	
鏟斗齒尖半徑	1,560 mm	5'1"	1,560 mm	5'1"	1,230 mm	4'0"
最大挖掘深度	6,720 mm	22'1"	6,300 mm	20'8"	11,880 mm	38'12"
於地平線的最大伸出距離	9,890 mm	32'5"	9,470 mm	31'1"	15,730 mm	51'7"
最大裝載高度	6,490 mm	21'4"	6,290 mm	20'8"	11,010 mm	36'1"

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。

A4XQ1885
(翻譯: 08-2016)
(GCN1/TW/INDO)

