



320 GX

液壓挖掘機

技術規格

配置與功能可能會因地而異。請洽詢您的 Cat® 代理商，瞭解您所在地區的供應情況。

目錄

規格	2
引擎	2
回轉機構	2
重量	2
履帶	2
驅動	2
液壓系統	2
維修加注容量	2
標準	2
聲音性能	3
工作重量與接地壓力	3
空調系統	3
主要組件重量	4
尺寸	5
工作範圍與力量	6
伸展型動臂起重能力	7
鏟斗規格與相容性：	
歐亞地區	12
印尼、東南亞地區、斯里蘭卡、台灣	12
附件供應指南：	
歐亞地區	13
印尼、東南亞地區、斯里蘭卡	14
台灣	14
標準與選配設備	15
代理商安裝的套件與附件	17
320 GX 環境聲明	18

320 GX 液壓挖掘機規格

引擎

引擎型號	Cat® C4.4	
淨功率		
ISO 9249	103.6 kW	139 hp
ISO 9249 (DIN)	141 hp (公制)	
引擎功率		
ISO 14396	108 kW	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (公制)	
缸徑	105 mm	4"
行程	127 mm	5"
排量	4.4 l	269 in ³
生質柴油能力	高達 B20 ⁽¹⁾	

- Cat C4.4 引擎廢氣排放等同於美國環保署 Tier 3 和 歐盟 Stage IIIA 標準。
- 建議用於海拔高度 4,500 m (14,764 ft) 以下，引擎功率在 3,000 m (9,842 ft) 以上會減額。
- 所示之功率係依據製造當時有效的特定標準進行測試。
- 淨功率是當引擎裝有風扇、進氣系統、排氣系統和交流發電機時，在飛輪處測得的功率。
- 在 2,000 rpm 時的引擎速度。

⁽¹⁾ Cat 引擎可使用混合柴油，可混入的低碳燃油 ** 其最高濃度如下：

- ✓ 100% 生質柴油 FAME (脂肪酸甲酯)*
- ✓ 100% 再生柴油、HVO (氫化植物油) 和 GTL (氣態轉液態) 燃油

請參閱指南以成功應用。如需詳細資料，請洽詢 Cat 代理商或參考「Caterpillar 機器油液建議」(SEBU6250)。

* 如需使用生質柴油比例超過 20% 的混合燃油，請諮詢 Cat 代理商。

** 低碳燃油的排氣管溫室氣體排放與傳統燃油基本相同。

回轉機構

回轉速度	11.07 rpm	
最大回轉扭矩	74 kN·m	54,580 lbf·ft

重量

工作重量	19,800 kg	43,700 lb
• 伸展型動臂、R2.7 (8'9") 斗桿、通用型 (GD, General Duty) 0.93 m ³ (1.22 yd ³) 鏟斗、600 mm (24") 三履爪履帶板、以及 3,600 kg (7,940 lb) 配重。		
工作重量	20,400 kg	45,000 lb
• 伸展型動臂、R2.7 (8'9") 斗桿、GD 0.93 m ³ (1.22 yd ³) 鏟斗、790 mm (31") 三履爪履帶板、3,600 kg (7,940 lb) 配重。		
工作重量	19,800 kg	43,700 lb
• 伸展型動臂、R2.5 (8'2") 斗桿、GD 1.00 m ³ (1.31 yd ³) 鏟斗、600 mm (24") 三履爪履帶板、3,600 kg (7,940 lb) 配重。		

履帶

選配履帶板寬度	600 mm	24"
選配履帶板寬度	790 mm	31"
選配履帶板寬度	800 mm	31"
履帶板數量 (每邊)	45	
履帶支重輪數量 (每邊)	7	
托鏈輪數量 (每邊)	2	

驅動

最大爬坡力	35° ± 70%	
最高行駛速度	5.7 km/h	3.5 mph
最大牽引桿拉力	201 kN	45,187 lbf

液壓系統

主系統 – 最大流量 – 機具	429 l/min (214.5 L/min × 2 個泵)	113 gal/min (56.7 L/min × 2 個泵)
最大壓力 – 設備 – 一般	35,000 kPa	5,075 psi
最大壓力 – 行駛	35,000 kPa	5,075 psi
最大壓力 – 回轉	25,000 kPa	3,625 psi
動臂汽缸 – 缸徑	120 mm	5"
動臂汽缸 – 行程	1,260 mm	50"
斗桿汽缸 – 缸徑	135 mm	5"
斗桿汽缸 – 行程	1,504 mm	59"
鏟斗汽缸 – 缸徑	115 mm	5"
鏟斗汽缸 – 行程	1,104 mm	43"

維修加注容量

燃油箱容量	390 l	103.0 gal
冷卻系統	24.5 l	6.5 gal
引擎機油	15 l	4.0 gal
回轉驅動	5.5 l	1.5 gal
最終驅動系統 (每個)	4.5 l	1.2 gal
液壓系統 (含油箱)	218 l	57.6 gal
液壓油箱 (含吸入管道)	115 l	30.4 gal

標準

煞車	ISO 10265:2008
駕駛室 / 駕駛員防護護板 (OPG) (選配)	ISO 10262:1998 Level II

聲音性能

ISO 6395 (外部)	102 dB(A)
ISO 6396 (駕駛室內)	70 dB(A)

- 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。

空調系統

本機器的空調系統含氟化溫室氣體冷媒 R134a (全球暖化潛勢 = 1430)。此系統包含 0.85 kg 的冷媒，具有等同於 1.216 公噸的二氧化碳。

工作重量與接地壓力

基本機器配置	600 mm (24") 三履爪履帶板		790 mm (31") 三履爪履帶板		800 mm (31") 三履爪履帶板	
	重量	接地壓力	重量	接地壓力	重量	接地壓力
配備履帶支重輪和托鏈輪的底座機架	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
3,600 kg (7,940 lb) 配重 + 標準底盤系統主體機器						
伸展型動臂 + R2.7B1 (8'9") 斗桿 + 0.93 m ³ (1.22 yd ³) 含 J 型齒尖 GD 鏟斗	19,800 (43,700)	45.6 (6.6)	20,400 (45,000)	35.7 (5.2)	20,400 (45,000)	35.2 (5.2)
伸展型動臂 + R2.5B1 (8'2") 斗桿 + 1.00 m ³ (1.31 yd ³) 含 Advansys™ 齒尖 GD 鏟斗	19,800 (43,700)	45.6 (6.6)	20,400 (45,000)	35.7 (5.2)	—	—
伸展型動臂 + R2.7B1 (8'9") 斗桿 + 0.90 m ³ (1.18 yd ³) 含 Advansys™ 齒尖 GD 鏟斗	19,800 (43,700)	45.6 (6.6)	20,400 (45,000)	35.7 (5.2)	20,600 (45,000)	35.2 (5.2)

所有工作重量包含 90% 滿燃油箱和 75 kg (165 lb) 重的駕駛員。

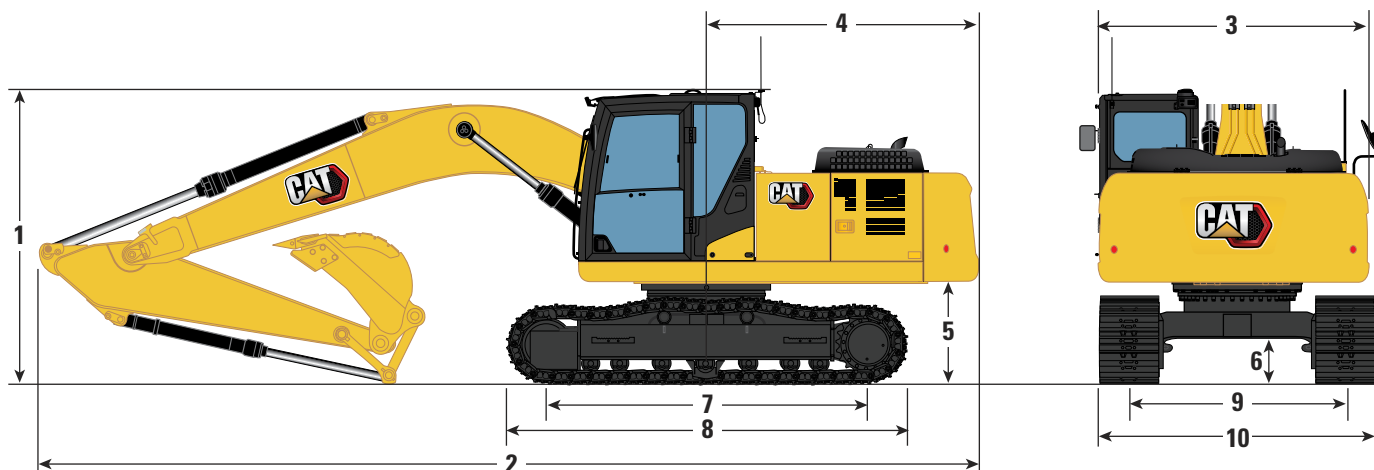
320 GX 液壓挖掘機規格

主要組件重量

	kg	lb
基本機器 (加上 3,600 kg [7,940 lb] 配重、上部機架、具備支重輪與兩組動臂汽缸的標準底盤系統 – 不含動臂、斗桿、鏟斗、斗桿汽缸、鏟斗汽缸、履帶、90% 燃油箱與 75 kg [165 lb] 駕駛員)。	13,570	29,910
履帶板：		
600 mm (24") 寬，8.5 mm (0.33") 厚的三履爪履帶板	2,390	5,270
790 mm (31") 寬，10 mm (0.39") 厚，具備梯級延長的三履爪履帶板	3,010	6,640
800 mm (31") 寬，10 mm (0.39") 厚，具備梯級延長的三履爪履帶板	3,050	6,700
兩個動臂汽缸	360	800
90% 滿燃油箱重量及 75 kg (165 lb) 重的駕駛員	380	840
配重：		
配重 3600 kg (7,940 lb)	3,600	7,940
動臂 (含汽缸管線、插銷和斗桿汽缸)：		
伸展型動臂 5.7 m (18'8")	1,650	3,600
5.7m (18'8") 伸展型動臂之高壓 (HP) 機具控制管線	80	180
斗桿 (含汽缸管線、插銷、鏟斗汽缸和鏟斗連桿)：		
伸展型斗桿 R2.5B1 (8'2")	1,000	2,190
伸展型斗桿 R2.7B1 (8'9")	1,030	2,260
R2.5B1 (8'2") 伸展型斗桿之 HP 機具控制管線	50	100
R2.7B1 (8'9") 伸展型斗桿之 HP 機具控制管線	60	120
鏟斗 (具備齒尖與側邊刀刃，無連桿)：		
含 Advansys 齒尖之 0.90 m ³ (1.18 yd ³) GD	740	1,640
含 J 型齒尖之 0.90 m ³ (1.18 yd ³) GD	780	1,720
0.90 m ³ (1.18 yd ³) 多功能型 (UD) 含 J 型齒尖	750	1,650
含 J 型齒尖之 0.93 m ³ (1.22 yd ³) GD	770	1,690
含 Advansys 齒尖之 1.00 m ³ (1.31 yd ³) GD	790	1,750

尺寸

所有尺寸皆為近似值，且會因所選鏟斗而異。



動臂選配

伸展型動臂
5.7 m (18'8")

斗桿選配

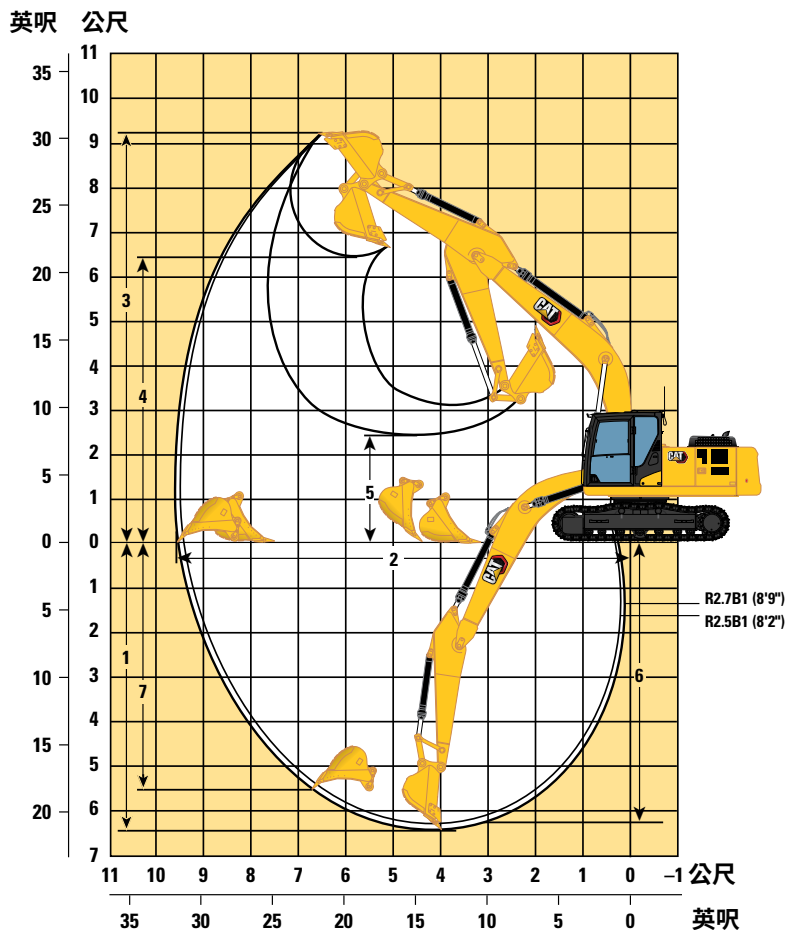
伸展型斗桿

	R2.5B1 (8'2")		R2.7B1 (8'9")	
1 機器高度				
駕駛室頂部高度	2,960 mm	9'9"	2,960 mm	9'9"
OPG 頂部高度	3,150 mm	10'4"	3,150 mm	10'4"
扶手欄高度	3,010 mm	9'11"	3,010 mm	9'11"
已安裝動臂 / 斗桿 / 鏟斗	3,240 mm	10'7"	3,130 mm	10'3"
已安裝動臂 / 斗桿	3,010 mm	9'11"	3,010 mm	9'11"
已安裝動臂	3,010 mm	9'11"	3,010 mm	9'11"
2 機器長度				
已安裝動臂 / 斗桿 / 鏟斗	9,580 mm	31'5"	9,570 mm	31'5"
已安裝動臂 / 斗桿	9,540 mm	31'4"	9,560 mm	31'4"
已安裝動臂	8,510 mm	27'11"	8,510 mm	27'11"
3 上部機架寬度	2,740 mm	9'0"	2,740 mm	9'0"
4 機尾回轉半徑	2,830 mm	9'3"	2,830 mm	9'3"
5 配重間隙	1,040 mm	3'5"	1,040 mm	3'5"
6 離地間隙	460 mm	1'6"	460 mm	1'6"
7 履帶長度 – 到支重輪中心的長度	3,270 mm	10'9"	3,270 mm	10'9"
8 履帶長度 – 履帶總長度	4,080 mm	13'5"	4,080 mm	13'5"
9 履帶軌距	2,200 mm	7'3"	2,200 mm	7'3"
10 底盤系統寬度				
600 mm (24") 履帶板	2,800 mm	9'2"	2,800 mm	9'2"
790 mm (31") 履帶板	2,990 mm	9'10"	2,990 mm	9'10"
800 mm (31") 履帶板	—	—	2,990 mm	9'10"
鏟斗類型	GD		GD	
鏟斗容量	1.00 m ³	1.31 yd ³	0.93 m ³	1.22 yd ³
鏟斗齒尖半徑	1,572 mm	5'2"	1,495 mm	4'11"

320 GX 液壓挖掘機規格

工作範圍與力量

所有尺寸皆為近似值，且會因所選鏟斗而異。



動臂選配

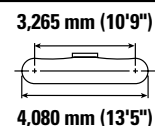
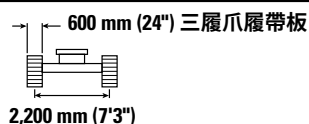
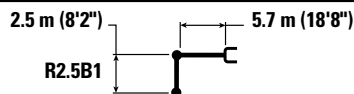
伸展型動臂
5.7 m (18'8")

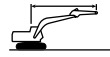










斗桿選配

伸展型斗桿

	R2.5B1 (8'2")		R2.7B1 (8'9")	
	公尺	英呎	公尺	英呎
1 最大挖掘深度	6,310 mm	20'8"	6,430 mm	21'1"
2 於地平線的最大伸出距離	9,470 mm	31'1"	9,580 mm	31'5"
3 最大切割高度	9,240 mm	30'4"	9,290 mm	30'6"
4 最大裝載高度	6,280 mm	20'7"	6,450 mm	21'2"
5 最小裝載高度	2,580 mm	8'6"	2,460 mm	8'1"
6 護板高度為 2,440 mm (8') 時的最大挖掘深度	6,120 mm	20'1"	6,250 mm	20'6"
7 最大垂直牆面挖掘深度	5,380 mm	17'8"	5,510 mm	18'1"
運作中設備最小半徑	3,700 mm	12'2"	3,680 mm	12'1"
鏟斗挖掘力 (ISO)	130 kN	29,230 lbf	136 kN	30,570 lbf
斗桿挖掘力 (ISO)	110 kN	24,730 lbf	106 kN	23,830 lbf
鏟斗類型	GD		GD	
鏟斗容量	1.00 m ³	1.31 yd ³	0.93 m ³	1.22 yd ³
鏟斗齒尖半徑	1,572 mm	5'2"	1,495 mm	4'11"

伸展型動臂起重能力 – 配重：3,600 kg (7,940 lb) – 不含鏟斗



		3.0 m/10'0"		4.5 m/15'0"		6.0 m/20'0"		7.5 m/25'0"				m ft/in
												
7.5 m 25'0"	kg lb									*4,550 *10,100	*4,550 *10,100	5.59 17'11"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5,400 *11,850	4,400 9,450			*4,150 *9,150	3,550 7,900	6.82 22'2"
4.5 m 15'0"	kg lb			*6,800 *14,600	6,600 14,250	*5,850 *12,700	4,250 9,200	4,400	3,000	*4,050 *8,950	2,950 6,550	7.56 24'9"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8,550 *18,350	6,100 13,200	6,100 13,050	4,050 8,750	4,350 9,300	2,950 6,300	3,950 8,700	2,650 5,850	7.96 26'1"
1.5 m 5'0"	kg lb			9,000 19,400	5,700 12,300	5,850 12,600	3,850 8,300	4,250 9,100	2,850 6,100	3,800 8,400	2,550 5,600	8.05 26'5"
0 m 0'0"	kg lb			8,800 18,900	5,500 11,850	5,700 12,250	3,750 8,050	4,150 8,950	2,800 5,950	3,900 8,600	2,600 5,750	7.86 25'9"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10,500 *23,900	*10,400 22,250	8,750 18,800	5,500 11,800	5,650 12,150	3,700 7,950			4,300 9,450	2,850 6,250	7.35 24'1"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13,350 *28,900	10,550 22,650	8,850 19,000	5,550 11,950	5,750 12,350	3,750 8,100			5,200 11,500	3,450 7,600	6.46 21'1"
-4.5 m -15'0"	kg lb			*7,250 *15,200	5,800 12,550					*6,250 *13,750	5,050 11,450	4.98 16'0"



ISO 10567:2007



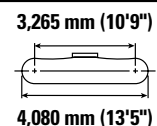
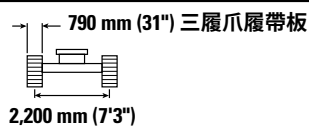
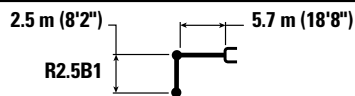
* 代表負載受到液壓起重能力限制，不是受到傾翻負載限制。以上負載符合液壓挖掘機起重能力標準 ISO 10567:2007 規範。前述負載並未超越 87% 的液壓起重能力或 75% 的傾翻負載。所有起重配件重量必須由以上起重能力中扣除。起重能力是以豎立於堅實平整支撐表面的機器為依據。使用作業機具附件點處理 / 起重物體，可能會影響機器的起重性能。

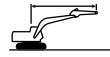










所有可用履帶板的起重能力維持在 ±5% 範圍內。

如需特定產品資訊，請務必參考適當的操作及保養手冊。

320 GX 液壓挖掘機規格

伸展型動臂起重能力 – 配重：3,600 kg (7,940 lb) – 不含鏟斗



		3.0 m/10'0"		4.5 m/15'0"		6.0 m/20'0"		7.5 m/25'0"				
												m ft/in
7.5 m 25'0"	kg lb									*4,550 *10,100	*4,550 *10,100	5.59 17'11"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5,400 *11,850	4,500 9,700			*4,150 *9,150	3,650 8,150	6.82 22'2"
4.5 m 15'0"	kg lb			*6,800 *14,600	6,800 14,600	*5,850 *12,700	4,400 9,450	4,550	3,100	*4,050 *8,950	3,050 6,700	7.56 24'9"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8,550 *18,350	6,300 13,550	6,250 13,450	4,200 9,000	4,450 9,600	3,000 6,450	*4,100 *9,000	2,750 6,050	7.96 26'1"
1.5 m 5'0"	kg lb			9,300 19,950	5,850 12,650	6,050 12,950	4,000 8,550	4,350 9,400	2,900 6,300	3,950 8,650	2,650 5,800	8.05 26'5"
0 m 0'0"	kg lb			9,050 19,450	5,650 12,200	5,900 12,650	3,850 8,300	4,300 9,250	2,850 6,150	4,050 8,850	2,700 5,900	7.86 25'9"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10,500 *23,250	*10,500 22,900	9,000 1,950	5,650 12,150	5,850 12,550	3,800 8,200			4,400 9,750	2,950 6,450	7.35 24'1"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13,350 *28,900	10,850 23,300	9,100 19,600	5,750 12,300	5,900 12,700	3,850 8,350			5,350 11,850	3,550 7,800	6.46 21'1"
-4.5 m -15'0"	kg lb			*7,250 *15,200	5,950 12,900					*6,250 *13,750	5,200 11,800	4.98 16'0"



ISO 10567:2007

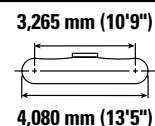
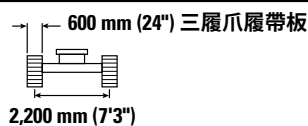
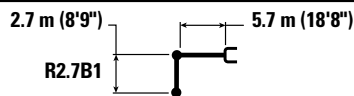


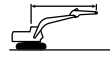










* 代表負載受到液壓起重能力限制，不是受到傾翻負載限制。以上負載符合液壓挖掘機起重能力標準 ISO 10567:2007 規範。前述負載並未超越 87% 的液壓起重能力或 75% 的傾翻負載。所有起重配件重量必須由以上起重能力中扣除。起重能力是以豎立於堅實平整支撐表面的機器為依據。使用作業機具附件點處理 / 起重物體，可能會影響機器的起重性能。

所有可用履帶板的起重能力維持在 ±5% 範圍內。

如需特定產品資訊，請務必參考適當的操作及保養手冊。

伸展型動臂起重能力 – 配重：3,600 kg (7,940 lb) – 不含鏟斗



		3.0 m/10'0"		4.5 m/15'0"		6.0 m/20'0"		7.5 m/25'0"				m ft/in
												
7.5 m 25'0"	kg lb									*4,100 *9,150	*4,100 *9,150	5.85 18'10"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5,200 *11,350	4,450 9,500			*3,800 *8,350	3,400 7,550	7.04 22'11"
4.5 m 15'0"	kg lb					*5,650 *12,300	4,300 9,250	4,450 9,500	3,000 6,450	*3,700 *8,200	2,850 6,250	7.76 25'5"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8,250 *17,800	6,150 13,300	6,100 13,100	4,100 8,800	4,350 9,300	2,950 6,300	*3,800 *8,350	2,550 5,650	8.14 26'8"
1.5 m 5'0"	kg lb			9,050 19,450	5,750 12,350	5,850 12,600	3,850 8,350	4,250 9,100	2,850 6,100	3,700 8,100	2,450 5,400	8.24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5,200 *12,100	*5,200 *12,100	8,800 18,900	5,500 11,850	5,700 12,250	3,750 8,000	4,150 8,950	2,750 5,950	3,750 8,300	2,500 5,500	8.05 26'5"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10,250 *23,250	*10,250 22,100	8,750 18,750	5,450 11,750	5,650 12,150	3,650 7,900	4,150	2,750	4,100 9,050	2,750 6,000	7.56 24'9"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13,750 *29,800	10,500 22,500	8,800 18,950	5,500 11,900	5,700 12,250	3,700 8,000			4,900 10,900	3,250 7,200	6.70 21'10"
-4.5 m -15'0"	kg lb	*10,650 *22,800	*10,650 *22,800	*7,700 *16,300	5,750 12,400					*6,250 *13,650	4,600 10,450	5.28 17'0"



ISO 10567:2007



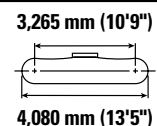
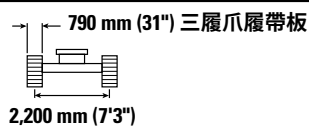
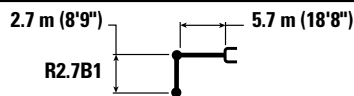
* 代表負載受到液壓起重能力限制，不是受到傾翻負載限制。以上負載符合液壓挖掘機起重能力標準 ISO 10567:2007 規範。前述負載並未超越 87% 的液壓起重能力或 75% 的傾翻負載。所有起重配件重量必須由以上起重能力中扣除。起重能力是以豎立於堅實平整支撐表面的機器為依據。使用作業機具附件點處理 / 起重物體，可能會影響機器的起重性能。

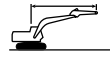










所有可用履帶板的起重能力維持在 ±5% 範圍內。

如需特定產品資訊，請務必參考適當的操作及保養手冊。

320 GX 液壓挖掘機規格

伸展型動臂起重能力 – 配重：3,600 kg (7,940 lb) – 不含鏟斗



		3.0 m/10'0"		4.5 m/15'0"		6.0 m/20'0"		7.5 m/25'0"				
												m ft/in
7.5 m 25'0"	kg lb									*4,100 *9,150	*4,100 *9,150	5.85 18'10"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5,200 *11,350	4,550 9,750			*3,800 *8,350	3,450 7,750	7.04 22'11"
4.5 m 15'0"	kg lb					*5,650 *12,300	4,400 9,450	4,550 9,750	3,100 6,650	*3,700 *8,200	2,900 6,450	7.76 25'5"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8,250 *17,800	6,350 13,650	6,250 13,450	4,200 9,000	4,450 9,600	3,000 6,450	*3,800 *8,350	2,650 5,800	8.14 26'8"
1.5 m 5'0"	kg lb			9,300 20,000	5,900 12,700	6,050 12,950	4,000 8,550	4,350 9,350	2,900 6,250	3,800 8,350	2,550 5,600	8.24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5,200 *12,100	*5,200 *12,100	9,050 19,450	5,650 12,200	5,850 12,650	3,850 8,250	4,300 9,200	2,850 6,100	3,900 8,550	2,600 5,700	8.05 26'5"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10,250 *23,250	*10,250 22,700	9,000 19,300	5,600 12,050	5,800 12,500	3,800 8,150	4,250	2,850	4,250 9,300	2,800 6,200	7.56 24'9"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13,750 *29,800	10,800 23,100	9,100 19,500	5,600 12,250	5,850 12,600	3,800 8,250			5,050 11,200	3,350 7,400	6.70 21'10"
-4.5 m -15'0"	kg lb	*10,650 *22,800	*10,650 *22,800	*7,700 *16,300	5,800 12,750					*6,250 *13,650	4,750 10,700	5.28 17'0"



ISO 10567:2007

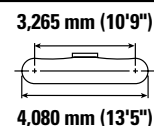
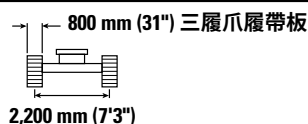
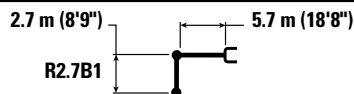


* 代表負載受到液壓起重能力限制，不是受到傾翻負載限制。以上負載符合液壓挖掘機起重能力標準 ISO 10567:2007 規範。前述負載並未超越 87% 的液壓起重能力或 75% 的傾翻負載。所有起重配件重量必須由以上起重能力中扣除。起重能力是以豎立於堅實平整支撐表面的機器為依據。使用作業機具附件點處理 / 起重物體，可能會影響機器的起重性能。

所有可用履帶板的起重能力維持在 ±5% 範圍內。

如需特定產品資訊，請務必參考適當的操作及保養手冊。

伸展型動臂起重能力 – 配重：3,600 kg (7,940 lb) – 不含鏟斗



Reach (m/ft)	Unit	3.0 m/10'0"		4.5 m/15'0"		6.0 m/20'0"		7.5 m/25'0"		Attachment		m/ft/in
		Bucket	Grapple	Bucket	Grapple	Bucket	Grapple	Bucket	Grapple	Bucket	Grapple	
7.5 m 25'0"	kg lb									*4,100 *9,150	*4,100 *9,150	5.85 18'10"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5,200 *11,350	4,550 9,800			*3,800 *8,350	3,500 7,800	7.04 22'11"
4.5 m 15'0"	kg lb					*5,650 *12,300	4,450 9,500	4,550 9,800	3,100 6,650	*3,700 *8,200	2,950 6,500	7.76 25'5"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8,250 *17,800	6,350 13,700	6,300 13,500	4,200 9,050	4,500 9,600	3,050 6,500	*3,800 *8,350	2,650 5,850	8.14 26'8"
1.5 m 5'0"	kg lb			9,350 20,050	5,900 12,750	6,050 13,000	4,000 8,600	4,350 9,400	2,950 6,300	3,800 8,400	2,550 5,600	8.24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5,200 *12,100	*5,200 *12,100	9,050 19,450	5,700 12,250	5,900 12,650	3,850 8,300	4,300 9,250	2,850 6,150	3,900 8,550	2,600 5,700	8.05 26'5"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10,250 *23,250	*10,250 22,800	9,000 19,350	5,650 12,150	5,800 12,500	3,800 8,200	4,300	2,850	4,250 9,350	2,800 6,200	7.56 24'9"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13,750 *29,750	10,850 23,200	9,100 19,500	5,700 12,300	5,850 12,650	3,850 8,300			5,050 11,200	3,350 7,450	6.70 21'10"
-4.5 m -15'0"	kg lb	*10,650 *22,750	*10,650 *22,750	*7,700 *16,300	5,950 12,800					*6,200 *13,650	4,750 10,750	5.28 17'0"



ISO 10567:2007



* 代表負載受到液壓起重能力限制，不是受到傾翻負載限制。以上負載符合液壓挖掘機起重能力標準 ISO 10567:2007 規範。前述負載並未超越 87% 的液壓起重能力或 75% 的傾翻負載。所有起重配件重量必須由以上起重能力中扣除。起重能力是以豎立於堅實平整支撐表面的機器為依據。使用作業機具附件點處理 / 起重物體，可能會影響機器的起重性能。

所有可用履帶板的起重能力維持在 ±5% 範圍內。

如需特定產品資訊，請務必參考適當的操作及保養手冊。

320 GX 液壓挖掘機規格

鏟斗規格與相容性 – 歐亞地區

								配重	3,600 kg (7,940 lb)	
	連桿	寬度		容量		重量		加注	伸展型動臂	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb	%	R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'9")
插銷 (無快速接頭)										
通用型	B	1,050	41	0.90	1.18	744	1,640	100	●	●
	B	1,050	42	1.00	1.31	793	1,748	100	⊙	⊙
最大負載含插銷 (淨載重 + 鏟斗)								kg	2,620	2,580
								lb	5,776	5,688

鏟斗規格與相容性 – 印尼、東南亞地區、斯里蘭卡、台灣

								配重	3,600 kg (7,940 lb)	
	連桿	寬度		容量		重量		加注	伸展型動臂	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb	%	R2.7 m (8'9")	
插銷 (無快速接頭)										
通用型	B	1,200	47	0.93	1.22	766	1,689	100	●	
	B	1,150	46	0.90	1.18	782	1,724	100	●	
	B	1,050	41	0.90	1.18	744	1,640	100	●	
	B	1200	42	1.00	1.31	784	1,729	100	⊙	
	B	1,050	42	1.00	1.31	793	1,748	100	⊙	
最大負載含插銷 (淨載重 + 鏟斗)								kg	2,580	
								lb	5,688	

以上列出的負載均符合液壓挖掘機標準 EN474-5:2006 + A3:2013，並且在前連桿完全伸展於地面線上且鏟斗捲曲的情況下，均限制在 87% 的液壓起重能力或 75% 的傾翻能力內。

容量以 ISO 7451:2007 為基準。

含通用型齒尖的鏟斗重量。

最大物料密度：

● 2,100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)

⊙ 1,800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)

X 不建議

Caterpillar 建議客戶使用合適的作業機具，才能充分發揮本公司產品的價值。客戶使用的作業機具，包括鏟斗在內，如果不符合 Caterpillar 建議或指定的重量、尺寸、流量、壓力等，可能會使得性能無法達到最佳狀態。此處所謂的性能差異包括但不限於產能、穩定度、可靠度和組件耐用度的降低。不當使用作業機具進行清掃、攪鬆、扭轉及 / 或抓取重型負載時，會導致動臂與斗桿的使用壽命縮短。

附件供應指南 – 歐亞地區

並非所有地區均提供所有附件。請洽詢 Cat 代理商，了解您所在地區提供的配置。

匹配項目

* 工作範圍僅限前方

† 允許在機器使用的範圍低於 50%

無匹配項目

插銷式附件

配重		3,600 kg (7,940 lb)	
動臂類型		伸展型	
斗桿長度		R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'9")
液壓錘	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120GC，側面安裝	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓†*	
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓†	✓†
壓實機 (振動板)	CVP110	✓	✓

CAT 抓銷器接頭附件

配重		3,600 kg (7,940 lb)	
動臂類型		伸展型	
斗桿長度		R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'9")
液壓錘	H120GC，側面安裝	✓†	✓†*

CW-40s 專用接頭附件

配重		3,600 kg (7,940 lb)	
動臂類型		伸展型	
斗桿長度		R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'9")
液壓錘	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†*	✓†*
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
壓實機 (振動板)	CVP110	✓	✓

CW-40 專用接頭附件

配重		3,600 kg (7,940 lb)	
動臂類型		伸展型	
斗桿長度		R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'9")
液壓錘	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†*	
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
壓實機 (振動板)	CVP110	✓	✓

320 GX 液壓挖掘機規格

附件供應指南 – 印尼、東南亞地區、斯里蘭卡

並非所有地區均提供所有附件。請洽詢 Cat 代理商，了解您所在地區提供的配置。

匹配項目

† 允許在機器使用的範圍低於 50%

插銷式附件

配重		3,600 kg (7,940 lb)
動臂類型		伸展型
斗桿長度		R2.7 m (8'9")
液壓錘	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120GC，側面安裝	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
壓實機 (振動板)	CVP110	✓

附件供應指南 – 台灣

並非所有地區均提供所有附件。請洽詢 Cat 代理商，了解您所在地區提供的配置。

匹配項目

插銷式附件

配重		3,600 kg (7,940 lb)
動臂類型		伸展型
斗桿長度		R2.7 m (8'9")
液壓錘	H120 GC	✓
	H120GC，側面安裝	✓
	H120 GC S	✓

標準與選配設備

標準及選配設備可能有所不同。如需詳細資料，請洽詢 Cat 代理商。

	標準	選配		標準	選配
動臂、斗桿和連桿			電力系統		
5.7 m (18'8") 伸展型動臂	✓		兩顆 950 CCA 免保養蓄電池	✓	
2.5 m (8'2") 伸展型斗桿		✓ ⁽¹⁾	電力斷路開關	✓	
2.7 m (8'9") 伸展型斗桿	✓ ⁽²⁾		LED 底盤和駕駛室工作燈	✓	
B1 型鏟斗連桿，含吊環	✓ ⁽³⁾		LED 右側動臂燈		✓
B1 型鏟斗連桿，不含吊環	✓ ⁽⁴⁾		LED 左側動臂燈	✓	
駕駛室			引擎		
OPG		✓	Cat® C4.4 單渦輪柴油引擎	✓	
隔音駕駛室搭配黏性安裝座	✓		兩種可選擇的模式：動力及智慧	✓	
高解析度 203 mm (8") LCD (Liquid Crystal Display, 液晶顯示器) 觸控式螢幕監控器	✓		最高海拔高度 4,500 m (14,764 ft)、3,000 m (9,842 ft) 以上功率會減額。	✓	
機械式懸吊座椅含頭靠和扶手	✓		52° C (125° F) 高環境溫度冷卻能力	✓	
51 mm (2") 橘色座椅安全帶	✓		-25° C (-13° F) 冷起動能力	✓	
自動雙段式空調	✓		電動燃油補充泵	✓	
免鑰匙按下即起動的引擎控制	✓		直接驅動風扇	✓	
固定的左側控制台	✓		二段式燃油過濾系統，具備油水分離器與指示器	✓	
單鍵式操縱桿	✓		搭配預清器的密封式雙濾芯空氣濾清器	✓	
三按鈕操縱桿		✓	液壓系統		
AM/FM Bluetooth® 收音機含 USB/ 輔助音源連接埠	✓		電子主控制閥，可加裝錘具	✓	
喇叭 (安裝於車頂)	✓		全運轉電子泵	✓	
24V 直流電電源插座	✓		高性能液壓回流濾清器	✓	
儲物室	✓		錘具回流濾清器		✓
置杯架	✓		動臂與斗桿再生回路	✓	
70/30 強化擋風玻璃	✓		自動液壓機油預熱	✓	
後窗緊急出口	✓		自動二段變速行駛	✓	
徑向雨刷和噴水器	✓		錘具管線		✓
可開啟的鋼質出口	✓				
LED 車內照明燈	✓				
可水洗踏墊	✓				
CAT 技術					
VisionLink®	✓ ⁽⁵⁾				
VisionLink 生產力		✓ ⁽⁶⁾			
Cat Product Link™ 遠端無線更新功能 (僅限遙測系統)	✓				

(續見下頁)

⁽¹⁾ 僅限歐亞地區

⁽²⁾ 歐亞地區為選配

⁽³⁾ 除了歐亞地區之外的所有地區

⁽⁴⁾ 僅限歐亞地區

⁽⁵⁾ 提供核心遠端資訊處理資料來管理使用狀況、保養見解和狀態監控。其他計劃可用於更全面的數據報告。如需詳細資料，請洽詢 Cat 代理商。

⁽⁶⁾ 需要訂閱 VisionLink。如需詳細資料，請洽詢 Cat 代理商。

320 GX 標準與選配設備

標準與選配設備 (續)

標準及選配設備可能有所不同。如需詳細資料，請洽詢 Cat 代理商。

	標準	選配		標準	選配
安全性與穩固性			底盤系統與結構		
防滑板和埋頭螺栓	✓		600 mm (24") 三履爪履帶板		✓
扶手和把手	✓		790 mm (31") 三履爪履帶板		✓
外部上鎖式工具 / 儲物間	✓		800 mm (31") 三履爪履帶板 ⁽⁷⁾		✓
位於地面高度的輔助引擎停機開關	✓		潤滑脂潤滑履帶鍊節	✓	
上鎖式斷路開關	✓		中央履帶引導護板	✓	
訊號 / 警告喇叭	✓		底部護板	✓	
後視攝影機		✓	行駛馬達護板	✓	
行駛警報器		✓	OPG 護板		✓
回轉警報器		✓	配重 3,600 kg (7,940 lb)	✓	
維修與保養			繫緊點	✓	
集中的引擎機油和燃油濾清器	✓		⁽⁷⁾ 僅限東南亞地區		
定期機油取樣 (S·O·S SM) 取樣口	✓				
散熱器防護屏		✓			

代理商安裝的套件與附件

附件可能有所不同。如需詳細資料，請洽詢 Cat 代理商。

護板

- 6 mm (0.24") 旋轉護板
- 前方完整網孔護板 (和駕駛室照明燈罩及雨遮不相容)
- 下半部前方的網孔護板
- 駕駛員防護護板

維修零件

- 錘具地面踏板套組
- 注油槍架

320 GX 環保聲明

以下資訊適用於最終生產階段並且準備於本文件所述區域內銷售的機器。此聲明中的內容自發布之日生效，但與機器特性及規格相關的內容如有更改，恕不另行通知。更多內容，請參閱機器操作及保養手冊。

如想了解更多關於我們的永續性活動和我們的動態，請造訪 <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>。

引擎

- Cat C4.4 引擎廢氣排放等同於美國環保署 Tier 3 和歐盟 Stage IIIA 標準。
 - Cat 引擎可使用混合柴油，可混入的低碳燃油 ** 其最高濃度如下：
 - ✓ 100% 生質柴油 FAME (脂肪酸甲酯) *
 - ✓ 100% 再生柴油、HVO (氫化植物油) 和 GTL (氣態轉液態) 燃油
- 請參閱指南以成功應用。如需詳細資料，請洽詢 Cat 代理商或參考「Caterpillar 機器油液建議」(SEBU6250)。
- * 如需使用生質柴油比例超過 20% 的混合燃油，請諮詢 Cat 代理商。
- ** 低碳燃油的排氣管溫室氣體排放與傳統燃油基本相同。

空調系統

- 本機器的空調系統含氟化溫室氣體冷媒 R134a (全球暖化潛勢 = 1430)。系統包含 0.85 kg (1.9 lb) 的冷媒，具有等同於 1.216 公噸 (1.340 短噸) 的二氧化碳。

塗裝

- 在已知最佳狀態下，以下重金屬塗裝的最大可接受濃度為 (單位 ppm)：
 - 銀 < 0.01%
 - 鎳 < 0.01%
 - 鉻 < 0.01%
 - 鉛 < 0.01%

聲音性能

ISO 6395 (外部) 102 dB(A)

ISO 6396 (駕駛室內) 70 dB(A)

- 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。

油料及油液

- Caterpillar 原廠已加注乙二醇冷卻液。Cat 柴油引擎防凍劑 / 冷卻液 (DEAC) 和 Cat 長效冷卻液 (ELC) 可回收。如需更多資訊，請諮詢 Cat 代理商。
- Cat Bio HYDO™ Advanced 是一款經歐盟生態標籤核准的生物可分解液壓機油。
- 其他油液相關資訊，請參閱操作及保養手冊或應用及安裝指南，獲得完整的油液使用建議及保養週期。

功能和技術

- 以下功能和技術可能有助於節省燃油及 / 或減少碳排放。功能效果可能各有不同。如需詳細資料，請洽詢 Cat 代理商。
 - 智慧模式自動將機器功率和挖掘要求進行搭配
 - 自動引擎控制器可降低機器未處於負載狀態的引擎轉速以大幅降低油耗
 - 強化濾清器功能並延長維修週期，可幫助降低保養成本
 - 最新型液壓機油濾清器的更換週期延長至 3,000 小時

如需 Cat 產品、經銷商服務及產業解決方案的更多完整資訊，請造訪我們的網站：www.cat.com

© 2024 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、LET'S DO THE WORK 及其各自標誌，"Caterpillar Corporate Yellow"、"Power Edge" 和 Cat "Modern Hex" 商業外觀，以及此處使用之企業與產品標識等，均屬 Caterpillar 商標，未經許可不得使用。VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美國及其他國家 / 地區註冊的商標。

A4XQ3967-00 (10-2024)
組建編號：05F
(Eurasia, Indonesia, Sri Lanka,
Taiwan, SE Asia)

