



# 320 GX

## 液压挖掘机

# 技术规格

配置和功能因地区而异。请咨询 **Cat®** 代理商以了解您所在地区的供货情况。

## 目录

技术规格 .....	2
发动机 .....	2
回转机械装置 .....	2
重量 .....	2
履带 .....	2
驱动装置 .....	2
液压系统 .....	2
维修保养加注容量 .....	2
标准 .....	2
噪声性能 .....	3
空调系统 .....	3
工作重量和对地压力 .....	3
主要部件重量 .....	4
尺寸 .....	5
工作范围和作用力 .....	7
伸展动臂提升能力 .....	9
HD 伸展动臂提升能力 .....	13
铲斗技术规格和兼容性 .....	21
工装产品指南 .....	22
标准和选装设备 .....	23
代理商安装的套件和工装 .....	25
<b>320 GX 环境声明</b> .....	<b>26</b>

# 320 GX 液压挖掘机技术规格

## 发动机

发动机型号	Cat® C4.4	
净功率		
ISO 9249	103.6 kW	139 hp
ISO 9249 (DIN)	141 hp (公制)	
发动机功率		
ISO 14396	108 kW	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (公制)	
缸径	105 mm	4 in
冲程	127 mm	5 in
排量	4.4 L	269 in <sup>3</sup>
生物柴油性能	最高可使用 B20 等级 <sup>(1)</sup>	

- Cat C4.4 发动机排放符合美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 等效排放标准。
- 建议最多在 4500 m (14764 ft) 的海拔高度使用，其中，在 3000 m (9842 ft) 以上的海拔高度，发动机功率会降额。
- 标称功率按照制造时生效的指定标准进行测试。
- 标称净功率是指发动机配备风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处提供的功率。
- 发动机转速为 2000 rpm。

<sup>(1)</sup> Cat 发动机可兼容柴油与以下低碳密度燃油\*\*的混合物：

- ✓ 最高为 100% 的生物柴油 FAME (Fatty Acid Methyl Ester, 脂肪酸甲酯)\*
- ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, 加氢植物油) 和 GTL (Gas-to-liquid, 天然气合成油) 燃料

有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 机器油液建议”(SEBU6250)。

\* 如需使用生物柴油比例高于 20% 的混合燃料，请咨询您的 Cat 代理商。

\*\* 低碳强度燃料的尾气温室气体排放量与传统燃料基本相同。

## 回转机械装置

回转速度*	11.07 rpm	
最大回转扭矩	74 kN·m	54580 lbf·ft

\* 对于已获得 CE 认证的机器，默认值可设置得低一些。

## 重量

工作重量(非防滚翻保护结构 [ROPS])	19800 kg	43700 lb
• 标准底盘系统、伸展动臂、R2.7 (8'9") 斗杆、一般负荷型 (GD) 1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 3600 kg (7940 lb) 配重。		
工作重量 (ROPS)	19900 kg	43900 lb
• 标准底盘系统、伸展动臂、R2.7 (8'9") 斗杆、GD 1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 3600 kg (7940 lb) 配重。		
工作重量 (非 ROPS)	20800 kg	45900 lb
• 中型底盘系统、重负荷型 (HD) 伸展动臂、HD R2.9 (9'3") 斗杆、HD 1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 3600 kg (7940 lb) 配重。		

## 履带

选装的履带板宽度	600 mm	24 in
选装的履带板宽度	790 mm	31 in
履带板数量 (每侧) – 标准底盘系统	45	
履带板数量 (每侧) – 中型底盘系统	47	
履带支重轮数量 (每侧)	7	
托链轮数量 (每侧)	2	

## 驱动装置

最大爬坡能力	35° ± 70%	
最高行驶速度	5.7 km/h	3.5 mph
最大牵引力	201 kN	45187 lbf

## 液压系统

主系统 – 最大流量 – 机具	429 L/min	113 gal/min
	(214.5 L/min	(56.7 gal/min
	× 2 个泵)	× 2 个泵)
最大压力 – 设备 – 正常	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 回转	25000 kPa	3625 psi
动臂油缸 – 缸径	120 mm	5 in
动臂油缸 – 冲程	1260 mm	50 in
斗杆油缸 – 缸径	135 mm	5 in
斗杆油缸 – 冲程	1504 mm	59 in
铲斗油缸 – 缸径	115 mm	5 in
铲斗油缸 – 冲程	1104 mm	43 in

## 维修保养加注容量

燃油箱容量	390 L	103.0 gal
冷却系统	24.5 L	6.5 gal
发动机机油	15 L	4.0 gal
回转驱动	5.5 L	1.5 gal
终传动 (每个)	4.5 L	1.2 gal
液压系统 (包括油箱)	218 L	57.6 gal
液压油箱 (含吸入管)	115 L	30.4 gal

## 标准

制动器	ISO 10265:2008
驾驶室/操作员保护罩 (OPG) (可选)	ISO 10262:1998 II 级
防滚翻保护结构 (ROPS)*	ISO 12117-2 2008

\* 在沙特阿拉伯王国为必装件；在其他地区为选装件。

## 噪声性能

ISO 6395 (外部)	102 dB (A)
ISO 6396 (驾驶室内)	70 dB (A)

• 在操作台和驾驶室敞开 (没有正确保养或门/窗打开时) 的情况下长时间工作, 或在嘈杂的环境中工作时, 可能需要听力保护装置。

## 空调系统

该机器上的空调系统包含氟化温室气体制冷剂 R134a (全球增温潜势 = 1430)。  
该系统含有 0.85 kg 的制冷剂, 其二氧化碳当量为 1.216 公吨。

## 工作重量和对地压力

基础机器配置	600 mm (24 in) 三抓地齿履带板		790 mm (31 in) 三抓地齿履带板	
	重量	对地压力	重量	对地压力
带履带支重轮和托链轮的底架	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
<b>3600 kg (7940 lb) 配重 + 标准底盘系统基础机器 (非 ROPS)</b>				
伸展动臂 + R2.7B1 (8'9") 斗杆 + 1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) GD 铲斗	19800 (43700)	45.6 (6.6)	20400 (45000)	35.7 (5.2)
<b>3600 kg (7940 lb) 配重 + 标准底盘系统基础机器 (ROPS)</b>				
伸展动臂 + R2.7B1 (8'9") 斗杆 + 1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) GD 铲斗	19900 (43900)	45.8 (6.6)	20500 (45200)	35.8 (5.2)
<b>3600 kg (7940 lb) 配重 + 中型底盘系统基础机器 (非 ROPS)</b>				
HD 伸展动臂 + R2.5B1 (8'2") 斗杆 + 1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) HD 铲斗	20700 (45600)	47.6 (6.9)	21200 (46700)	37.1 (5.4)
HD 伸展动臂 + R2.7B1 (8'9") 斗杆 + 1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) HD 铲斗	20700 (45600)	47.6 (6.9)	21200 (46700)	37.1 (5.4)
HD 伸展动臂 + HD R2.7B1 (8'9") 斗杆 + 1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) HD 铲斗	20800 (45900)	47.9 (6.9)	21300 (47000)	37.2 (5.4)
HD 伸展动臂 + HD R2.9B1 (9'6") 斗杆 + 1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) HD 铲斗	20800 (45900)	47.9 (6.9)	21400 (47200)	37.4 (5.4)

所有工作重量包括加注 90% 的燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员。

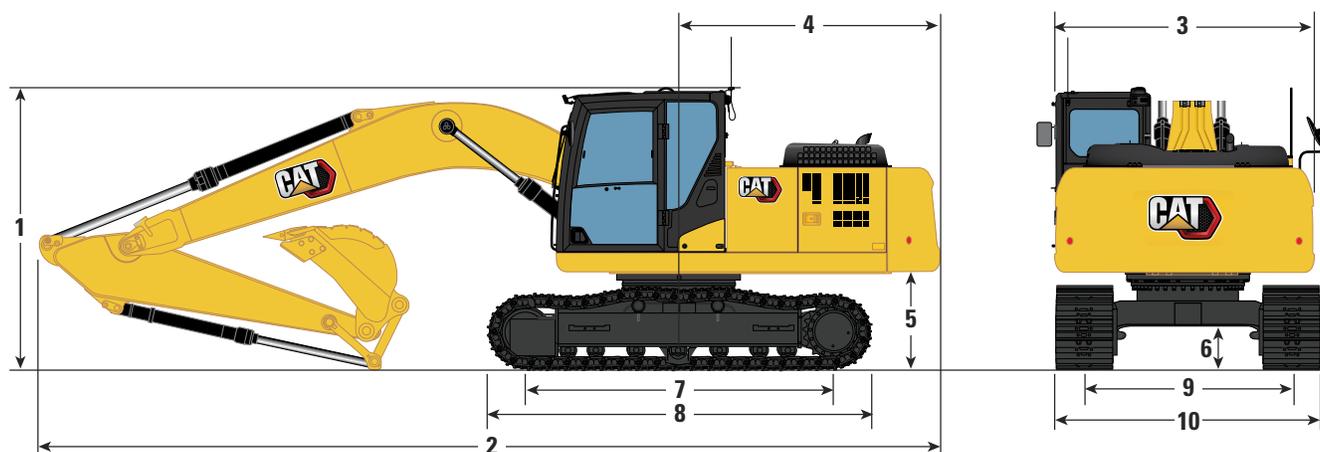
# 320 GX 液压挖掘机技术规格

## 主要部件重量

	kg	lb
不带 ROPS 的基础机器 (配备 3600 kg [7940 lb] 配重、上机架、带支重轮和两个动臂油缸的标准底盘系统 – 不包括动臂、斗杆、铲斗、斗杆油缸、铲斗油缸、履带、90% 燃油箱和体重为 75 kg [165 lb] 的操作员)。	13570	29910
带 ROPS 的基础机器 (配备 3600 kg [7940 lb] 配重、上机架、带支重轮和两个动臂油缸的标准底盘系统 – 不包括动臂、斗杆、铲斗、斗杆油缸、铲斗油缸、履带、90% 燃油箱和体重为 75 kg [165 lb] 的操作员)。	13670	30130
不带 ROPS 的基础机器 (配备 3600 kg [7940 lb] 配重、上机架、带支重轮和两个动臂油缸的中型底盘系统 – 不包括动臂、斗杆、铲斗、斗杆油缸、铲斗油缸、履带、90% 燃油箱和体重为 75 kg [165 lb] 的操作员)。	13770	30340
履带板:		
600 mm (24") 宽、8.5 mm (0.33") 厚的三抓地齿履带板 (用于标准底盘系统)	2390	5270
790 mm (31") 宽、10 mm (0.39") 厚的三抓地齿履带板 (用于标准底盘系统)	3010	6640
600 mm (24") 宽、10 mm (0.39") 厚的三抓地齿履带板 (用于中型底盘系统)	2700	5950
790 mm (31") 宽、10 mm (0.39") 厚的三抓地齿履带板 (用于中型底盘系统)	3220	7090
两个动臂油缸	360	800
90% 燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员的重量	380	840
配重:		
3600 kg (7940 lb) 配重	3600	7940
动臂 (包括油缸管路、销、斗杆油缸):		
伸展动臂 5.7 m (18'8")	1650	3600
重负荷伸展动臂 5.7 m (18'8")	1870	4120
适用于伸展动臂 5.7 m (18'8") 的高压 (HP) 机具控制管路	80	180
适用于 HD 伸展动臂 5.7 m (18'8") 的 HP 机具控制管路	80	180
斗杆 (包括油缸管路、销、铲斗油缸、铲斗连杆):		
伸展斗杆 R2.5B1 (8'2")	1000	2190
伸展斗杆 R2.7B1 (8'9")	1030	2260
HD 伸展斗杆 R2.7B1 (8'9")	1110	2,440
重负荷伸展斗杆 R2.9B1 (9'6")	1160	2560
适用于伸展斗杆 R2.5B1 (8'2") 的 HP 机具控制管路	50	100
适用于伸展斗杆 R2.7B1 (8'9") 的 HP 机具控制管路	60	120
适用于 HD 伸展斗杆 R2.9B1 (9'6") 的 HP 机具控制管路	60	120
铲斗 (不带连杆; 带齿尖和侧铲刀):		
0.90 m <sup>3</sup> (1.18 yd <sup>3</sup> ) 一般负荷型, 带 Advansys 齿尖	740	1640
1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) 一般负荷型, 带 Advansys 齿尖	790	1750
1.00 m <sup>3</sup> (1.31 yd <sup>3</sup> ) HD, 带 Advansys 齿尖	960	2100

## 尺寸

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



底盘系统

标准

动臂选件

伸展动臂 5.7 m (18'8")

斗杆选件

伸展斗杆

R2.5B1 (8'2")

R2.7B1 (8'9")

### 1 机器高度

驾驶室顶部的高度

2960 mm

9'9"

2960 mm

9'9"

OPG 顶部高度

3150 mm

10'4"

3150 mm

10'4"

扶手高度

3010 mm

9'11"

3010 mm

9'11"

在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下

3240 mm

10'7"

3130 mm

10'3"

在安装动臂/斗杆的情况下

3010 mm

9'11"

3010 mm

9'11"

在安装动臂的情况下

3010 mm

9'11"

3010 mm

9'11"

### 2 机器长度

在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下

9580 mm

31'5"

9570 mm

31'5"

在安装动臂/斗杆的情况下

9540 mm

31'4"

9560 mm

31'4"

在安装动臂的情况下

8510 mm

27'11"

8510 mm

27'11"

### 3 上部机架宽度

2740 mm

9'0"

2740 mm

9'0"

### 4 机尾回转半径

2830 mm

9'3"

2830 mm

9'3"

### 5 配重间隙

1040 mm

3'5"

1040 mm

3'5"

### 6 离地间隙

460 mm

1'6"

460 mm

1'6"

### 7 履带长度 - 滚轮中心间距

3270 mm

10'9"

3270 mm

10'9"

### 8 履带长度 - 履带牵引装置总长度

4080 mm

13'5"

4080 mm

13'5"

### 9 履带轨距

2200 mm

7'3"

2200 mm

7'3"

### 10 底盘系统宽度

600 mm (24") 履带板

2800 mm

9'2"

2800 mm

9'2"

790 mm (31") 履带板

2990 mm

9'10"

2990 mm

9'10"

铲斗类型

GD

GD

铲斗容量

1.00 m<sup>3</sup>

1.31 yd<sup>3</sup>

1.00 m<sup>3</sup>

1.31 yd<sup>3</sup>

铲斗齿尖半径

1572 mm

5'2"

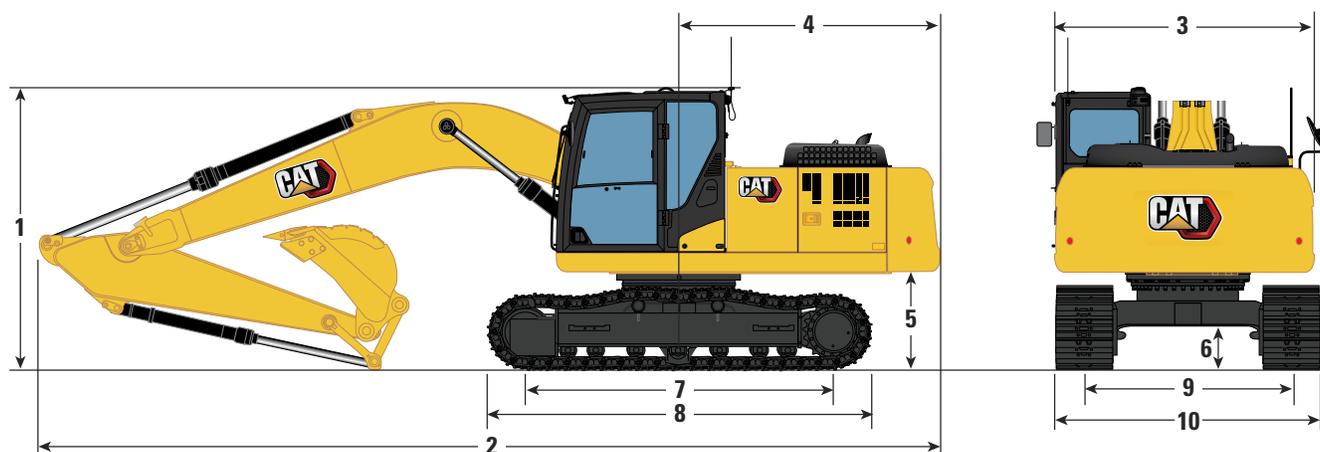
1572 mm

5'2"

# 320 GX 液压挖掘机技术规格

## 尺寸 (续)

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



底盘系统

中型

动臂选件

HD 伸展动臂  
HD 5.7 m (18'8")

斗杆选件

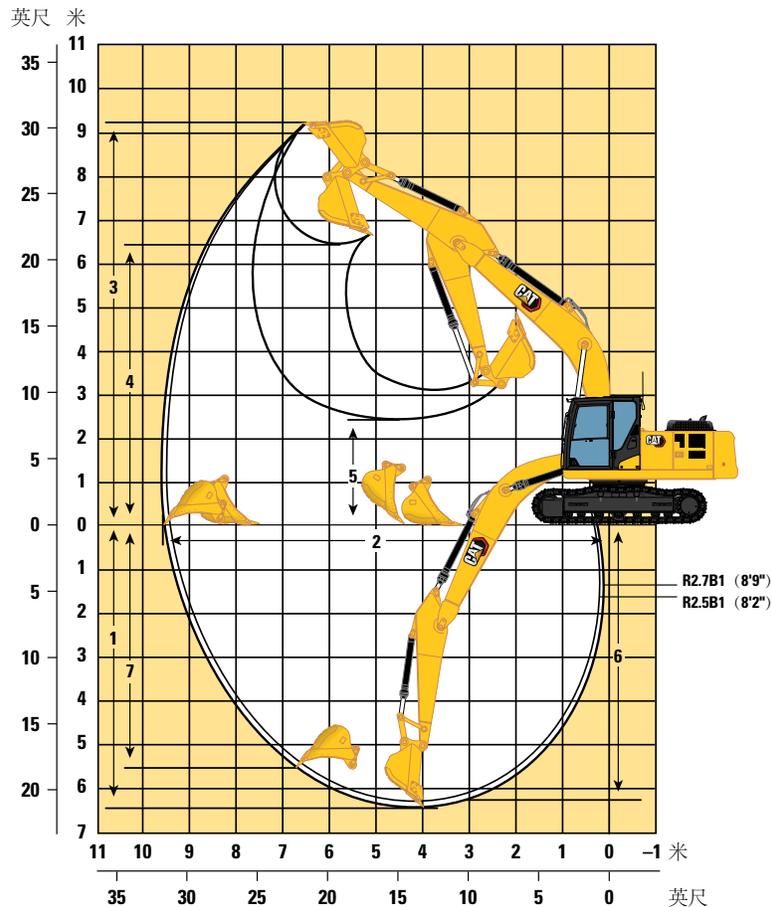
伸展斗杆

重负荷型伸展斗杆

	R2.5B1 (8'2")		R2.7B1 (8'9")		HD R2.7B1 (8'9")		HD R2.9B1 (9'6")	
<b>1 机器高度</b>								
驾驶室顶部的高度	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"
OPG 顶部高度	3150 mm	10'4"	3150 mm	10'4"	3150 mm	10'4"	3150 mm	10'4"
扶手高度	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下	3235 mm	10'7"	3235 mm	10'7"	3235 mm	10'7"	3235 mm	10'7"
在安装动臂/斗杆的情况下	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"
在安装动臂的情况下	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"
<b>2 机器长度</b>								
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下	9580 mm	31'5"	9570 mm	31'5"	9570 mm	31'5"	9520 mm	31'3"
在安装动臂/斗杆的情况下	9540 mm	31'4"	9560 mm	31'4"	9560 mm	31'4"	9510 mm	31'2"
在安装动臂的情况下	8510 mm	27'11"	8510 mm	27'11"	8510 mm	27'11"	8500 mm	27'11"
<b>3 上部机架宽度</b>	2740 mm	9'0"	2740 mm	9'0"	2740 mm	9'0"	2740 mm	9'0"
<b>4 机尾回转半径</b>	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
<b>5 配重间隙</b>	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"
<b>6 离地间隙</b>	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
<b>7 履带长度 – 滚轮中心间距</b>	3450 mm	11'4"	3450 mm	11'4"	3450 mm	11'4"	3450 mm	11'4"
<b>8 履带长度 – 履带牵引装置总长度</b>	4250 mm	13'11"	4250 mm	13'11"	4250 mm	13'11"	4250 mm	13'11"
<b>9 履带轨距</b>								
<b>10 底盘系统宽度</b>	2380 mm	7'10"	2380 mm	7'10"	2380 mm	7'10"	2380 mm	7'10"
600 mm (24") 履带板	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"
790 mm (31") 履带板	3170 mm	10'5"	3170 mm	10'5"	3170 mm	10'5"	3170 mm	10'5"
铲斗类型	HD		HD		HD		HD	
铲斗容量	1.00 m <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>	1.00 m <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>	1.00 m <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>	1.00 m <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>
铲斗齿尖半径	1576 mm	5'2"	1576 mm	5'2"	1576 mm	5'2"	1576 mm	5'2"

## 工作范围和作用力

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。

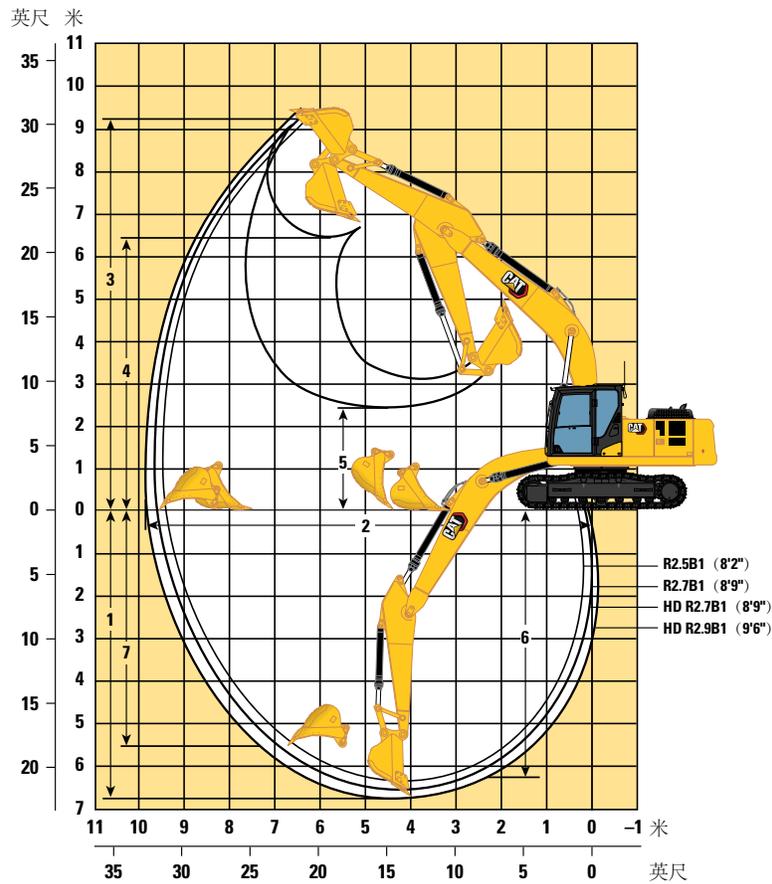


底盘系统	标准			
动臂选件	伸展动臂 5.7 m (18'8")			
斗杆选件	伸展斗杆			
	R2.5B1 (8'2")		R2.7B1 (8'9")	
1 最大挖掘深度	6310 mm	20'8"	6430 mm	21'1"
2 平地最大伸出距离	9470 mm	31'1"	9580 mm	31'5"
3 最大挖方高度	9240 mm	30'4"	9290 mm	30'6"
4 最大装载高度	6280 mm	20'7"	6450 mm	21'2"
5 最小装载高度	2580 mm	8'6"	2460 mm	8'1"
6 2440 mm (8 ft) 平底的最大挖方深度	6120 mm	20'1"	6250 mm	20'6"
7 最大垂直壁挖掘深度	5380 mm	17'8"	5510 mm	18'1"
最小工作设备半径	3700 mm	12'2"	3680 mm	12'1"
铲斗挖掘力 (ISO)	130 kN	29230 lbf	136 kN	30570 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	110 kN	24730 lbf	106 kN	23830 lbf
铲斗类型	GD		GD	
铲斗容量	1.00 m <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>	1.00 m <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>
铲斗齿尖半径	1572 mm	5'2"	1572 mm	5'2"

# 320 GX 液压挖掘机技术规格

## 工作范围和作用力

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



底盘系统

中型

动臂选件

HD 伸展动臂  
HD 5.7 m (18'8")

斗杆选件

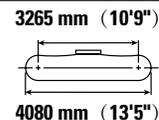
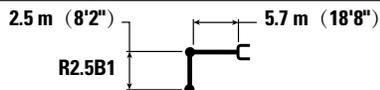
伸展斗杆

重负荷型伸展斗杆

	R2.5B1 (8'2")		R2.7B1 (8'9")		HD R2.7B1 (8'9")		HD R2.9B1 (9'6")	
	毫米	英尺	毫米	英尺	毫米	英尺	毫米	英尺
<b>1</b> 最大挖掘深度	6310 mm	20'8"	6510 mm	21'4"	6510 mm	21'4"	6730 mm	22'1"
<b>2</b> 平地最大伸出距离	9470 mm	31'1"	9660 mm	31'8"	9660 mm	31'8"	9870 mm	32'5"
<b>3</b> 最大挖方高度	9240 mm	30'4"	9340 mm	30'8"	9340 mm	30'8"	9450 mm	31'0"
<b>4</b> 最大装载高度	6280 mm	20'7"	6380 mm	20'11"	6380 mm	20'11"	6480 mm	21'3"
<b>5</b> 最小装载高度	2580 mm	8'6"	2380 mm	7'10"	2380 mm	7'10"	2160 mm	7'1"
<b>6</b> 2440 mm (8 ft) 平底的最大挖方深度	6120 mm	20'1"	6330 mm	20'9"	6330 mm	20'9"	6560 mm	21'6"
<b>7</b> 最大垂直壁挖掘深度	5380 mm	17'8"	5520 mm	18'1"	5520 mm	18'1"	5730 mm	18'10"
最小工作设备半径	3700 mm	12'2"	3680 mm	12'1"	3680 mm	12'1"	3650 mm	12'0"
铲斗挖掘力 (ISO)	130 kN	29225 lbf	129 kN	29000 lbf	129 kN	29000 lbf	129 kN	29000 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	110 kN	24729 lbf	105 kN	23605 lbf	105 kN	23605 lbf	99 kN	22256 lbf
铲斗类型	HD		HD		HD		HD	
铲斗容量	1.00 m <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>	1.00 m <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>	1.00 m <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>	1.00 m <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>
铲斗齿尖半径	1572 mm	5'2"	1572 mm	5'2"	1572 mm	5'2"	1572 mm	5'2"

## 伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

标准底盘系统



		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									*4550 *10100	*4550 *10100	5.59 17'11"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5400 *11850	4400 9450			*4150 *9150	3550 7900	6.82 22'2"
4.5 m 15'0"	kg lb			*6800 *14600	6600 14250	*5850 *12700	4250 9200	4400	3000	*4050 *8950	2950 6550	7.56 24'9"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8550 *18350	6100 13200	6100 13050	4050 8750	4350 9300	2950 6300	3950 8700	2650 5850	7.96 26'1"
1.5 m 5'0"	kg lb			9000 19400	5700 12300	5850 12600	3850 8300	4250 9100	2850 6100	3800 8400	2550 5600	8.05 26'5"
0 m 0'0"	kg lb			8800 18900	5500 11850	5700 12250	3750 8050	4150 8950	2800 5950	3900 8600	2600 5750	7.86 25'9"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10500 *23900	*10400 22250	8750 18800	5500 11800	5650 12150	3700 7950			4300 9450	2850 6250	7.35 24'1"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13350 *28900	10550 22650	8850 19000	5550 11950	5750 12350	3750 8100			5200 11500	3450 7600	6.46 21'1"
-4.5 m -15'0"	kg lb			*7250 *15200	5800 12550					*6250 *13750	5050 11450	4.98 16'0"



ISO 10567:2007



\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

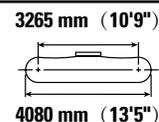
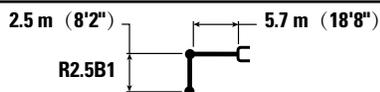
对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

# 320 GX 液压挖掘机技术规格

伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

标准底盘系统



		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									*4550 *10100	*4550 *10100	5.59 17'11"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5400 *11850	4500 9700			*4150 *9150	3650 8150	6.82 22'2"
4.5 m 15'0"	kg lb			*6800 *14600	6800 14600	*5850 *12700	4400 9450	4550	3100	*4050 *8950	3050 6700	7.56 24'9"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8550 *18350	6300 13550	6250 13450	4200 9000	4450 9600	3000 6450	*4100 *9000	2750 6050	7.96 26'1"
1.5 m 5'0"	kg lb			9300 19950	5850 12650	6050 12950	4000 8550	4350 9400	2900 6300	3950 8650	2650 5800	8.05 26'5"
0 m 0'0"	kg lb			9050 19450	5650 12200	5900 12650	3850 8300	4300 9250	2850 6150	4050 8850	2700 5900	7.86 25'9"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10500 *23250	*10500 22900	9000 1950	5650 12150	5850 12550	3800 8200			4400 9750	2950 6450	7.35 24'1"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13350 *28900	10850 23300	9100 19600	5750 12300	5900 12700	3850 8350			5350 11850	3550 7800	6.46 21'1"
-4.5 m -15'0"	kg lb			*7250 *15200	5950 12900					*6250 *13750	5200 11800	4.98 16'0"



ISO 10567:2007



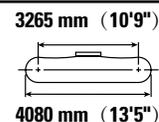
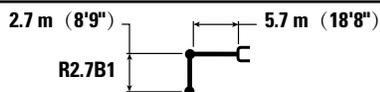
\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

## 伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

标准底盘系统



		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									*4100 *9150	*4100 *9150	5.85 18'10"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5200 *11350	4450 9500			*3800 *8350	3400 7550	7.04 22'11"
4.5 m 15'0"	kg lb					*5650 *12300	4300 9250	4450 9500	3000 6450	*3700 *8200	2850 6250	7.76 25'5"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8250 *17800	6150 13300	6100 13100	4100 8800	4350 9300	2950 6300	*3800 *8350	2550 5650	8.14 26'8"
1.5 m 5'0"	kg lb			9050 19450	5750 12350	5850 12600	3850 8350	4250 9100	2850 6100	3700 8100	2450 5400	8.24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5200 *12100	*5200 *12100	8800 18900	5500 11850	5700 12250	3750 8000	4150 8950	2750 5950	3750 8300	2500 5500	8.05 26'5"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10250 *23250	*10250 22100	8750 18750	5450 11750	5650 12150	3650 7900	4150	2750	4100 9050	2750 6000	7.56 24'9"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13750 *29800	10500 22500	8800 18950	5500 11900	5700 12250	3700 8000			4900 10900	3250 7200	6.70 21'10"
-4.5 m -15'0"	kg lb	*10650 *22800	*10650 *22800	*7700 *16300	5750 12400					*6250 *13650	4600 10450	5.28 17'0"



ISO 10567:2007



\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

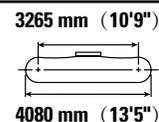
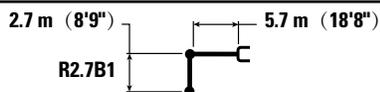
对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

# 320 GX 液压挖掘机技术规格

伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

标准底盘系统



		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									*4100 *9150	*4100 *9150	5.85 18'10"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5200 *11350	4550 9750			*3800 *8350	3450 7750	7.04 22'11"
4.5 m 15'0"	kg lb					*5650 *12300	4400 9450	4550 9750	3100 6650	*3700 *8200	2900 6450	7.76 25'5"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8250 *17800	6350 13650	6250 13450	4200 9000	4450 9600	3000 6450	*3800 *8350	2650 5800	8.14 26'8"
1.5 m 5'0"	kg lb			9300 20000	5900 12700	6050 12950	4000 8550	4350 9350	2900 6250	3800 8350	2550 5600	8.24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5200 *12100	*5200 *12100	9050 19450	5650 12200	5850 12650	3850 8250	4300 9200	2850 6100	3900 8550	2600 5700	8.05 26'5"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10250 *23250	*10250 22700	9000 19300	5600 12050	5800 12500	3800 8150	4250	2850	4250 9300	2800 6200	7.56 24'9"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13750 *29800	10800 23100	9100 19500	5600 12250	5850 12600	3800 8250			5050 11200	3350 7400	6.70 21'10"
-4.5 m -15'0"	kg lb	*10650 *22800	*10650 *22800	*7700 *16300	5800 12750					*6250 *13650	4750 10700	5.28 17'0"



ISO 10567:2007



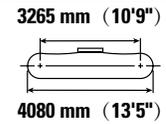
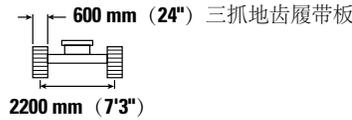
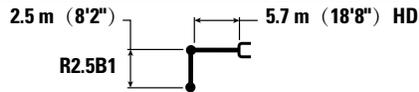
\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

## HD 伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

中型底盘系统



		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									*4550 *10150	*4550 *10150	5.59 17'11"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5350 *11750	4900 10450			*4200 *9250	3950 8750	6.82 22'2"
4.5 m 15'0"	kg lb			*6750 *14550	*6750 *14550	*5800 *12600	4750 10200	*4600 3300		*4100 *9050	3250 7250	7.57 24'9"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8500 *18250	6850 14750	*6550 *14200	4500 9700	4750 10150	3250 6950	4200 9250	2950 6500	7.96 26'1"
1.5 m 5'0"	kg lb			10000 21450	6400 13750	6400 13800	4300 9250	4600 9950	3150 6750	4150 9150	2850 6200	8.05 26'5"
0 m 0'0"	kg lb			9750 20900	6150 13250	6250 13450	4150 8900	4550 9800	3050 6600	4250 9350	2900 6350	7.86 25'9"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10450 *23800	*10450 *23800	9700 20750	6100 13150	6200 13300	4100 8800			4650 10300	3150 6950	7.35 24'1"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13200 *28600	12050 25750	*9600 *20700	6200 13350	6250 13500	4150 8950			5650 12550	3800 8400	6.46 21'1"
-4.5 m -15'0"	kg lb			*7150 *15000	6450 13950					*6200 *13550	5650 12750	4.98 16'0"



ISO 10567:2007



\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

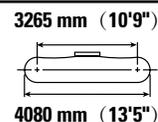
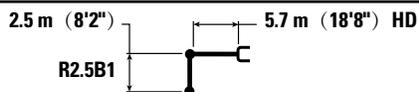
对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

# 320 GX 液压挖掘机技术规格

HD 伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

中型底盘系统



		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									*4550 *10150	*4550 *10150	5.59 17'11"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5350 *11750	5000 10700			*4200 *9250	4000 8950	6.82 22'2"
4.5 m 15'0"	kg lb			*6750 *14550	*6750 *14550	*5,800 *12600	4850 10400	*4600 3400		*4100 *9050	3350 7400	7.57 24'9"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8500 *18250	7000 15100	*6550 *14200	4600 9950	4850 10400	3300 7100	*4200 *9250	3050 6650	7.96 26'1"
1.5 m 5'0"	kg lb			*10000 *21550	6550 14050	6550 14150	4400 9450	4750 10200	3200 6900	4250 9400	2900 6400	8.05 26'5"
0 m 0'0"	kg lb			9950 21400	6300 13550	6400 13800	4250 9150	4650 10000	3150 6750	4350 9600	2950 6500	7.86 25'9"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10450 *23800	*10450 *23800	9950 21300	6250 13500	6350 13650	4200 9050			4800 10550	3250 7100	7.35 24'1"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13200 *28600	12300 26400	*9600 *20700	6350 13700	6450 13850	4250 9200			5800 12850	3900 8600	6.46 21'1"
-4.5 m -15'0"	kg lb			*7150 *15000	6650 14300					*6200 *13550	5750 13050	4.98 16'0"



ISO 10567:2007



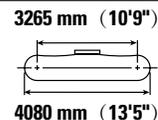
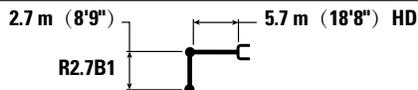
\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

## HD 伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

中型底盘系统



		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									*4150 *9250	*4150 *9250	5.85 18'10"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5150 *11300	4900 10550			*3850 *8450	3750 8350	7.04 22'11"
4.5 m 15'0"	kg lb					*5600 *12200	4750 10250	4850 *9900	3350 7150	*3750 *8250	3150 6950	7.76 25'5"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8200 *17650	6900 14850	*6400 *13850	4550 9750	4750 10150	3250 6950	*3850 *8450	2850 6250	8.14 26'8"
1.5 m 5'0"	kg lb			*9800 *21150	6400 13800	6400 13800	4300 9250	4600 9900	3150 6750	4000 8850	2750 6000	8.24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5200 *12000	*5200 *12000	9750 20850	6150 13250	6250 13400	4150 8900	4550 9750	3050 6550	4100 9050	2800 6100	8.05 26'5"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10200 *23200	*10200 *23200	9650 20700	6100 13100	6200 13250	4050 8750	4500	3050	4450 9850	3000 6650	7.56 24'9"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13600 *29500	11950 25600	9750 20900	6150 13250	6250 13400	4100 8850			5350 11850	3600 7950	6.70 21'10"
-4.5 m -15'0"	kg lb	*10550 *22500	*10550 *22500	*7600 *16100	6400 13800					*6150 *13500	5150 11600	5.28 17'0"



ISO 10567:2007



\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

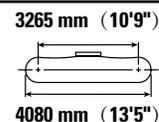
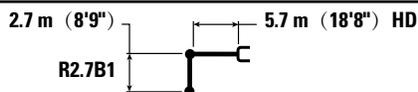
对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

# 320 GX 液压挖掘机技术规格

HD 伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

中型底盘系统



		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									*4150 *9250	*4150 *9250	5.85 18'10"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5150 *11300	5000 10750			*3850 *8450	3850 *8450	7.04 22'11"
4.5 m 15'0"	kg lb					*5600 *12200	4850 10450	4950 *9900	3400 7300	*3750 *8250	3200 7100	7.76 25'5"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8200 *17650	7050 15200	*6400 *13850	4650 9950	4850 10400	3300 7150	*3850 *8450	2900 6400	8.14 26'8"
1.5 m 5'0"	kg lb			*9800 *21150	6550 14100	6600 14150	4400 9450	4750 10150	3200 6900	*4100 *9000	2800 6150	8.24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5200 *12000	*5200 *12000	9950 21400	6300 13550	6400 13750	4250 9100	4650 10000	3150 6750	4200 9250	2850 6250	8.05 26'5"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10200 *23200	*10200 *23200	9900 21200	6250 13400	6350 13600	4200 9000	4650 10100	3100 6800	4600 10100	3100 6800	7.56 24'9"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13600 *29500	12250 26200	*9750 *21050	6300 13600	6400 13750	4200 9100			5500 12150	3700 8150	6.70 21'10"
-4.5 m -15'0"	kg lb	*10550 *22500	*10550 *22500	*7600 *16100	6550 14100					*6150 *13500	5250 11850	5.28 17'0"



ISO 10567:2007



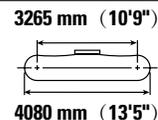
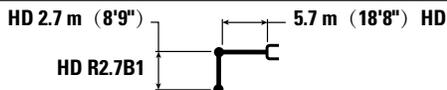
\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

## HD 伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

中型底盘系统



		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									*4100 *9150	*4100 *9150	5.85 18'10"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5100 *11150	4850 10400			*3800 *8350	3700 8200	7.04 22'11"
4.5 m 15'0"	kg lb					*5550 *12050	4700 10100	4800 *9850	3300 7000	*3700 *8150	3100 6800	7.76 25'5"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8150 *17500	6800 14700	*6300 *13700	4450 9600	4700 10050	3200 6850	*3800 *8350	2800 6150	8.14 26'8"
1.5 m 5'0"	kg lb			*9700 *20950	6300 13600	6350 13650	4250 9100	4550 9800	3100 6600	3950 8700	2700 5850	8.24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5150 *11950	*5150 *11950	9650 20650	6050 13050	6200 13250	4050 8750	4450 9600	3000 6450	4050 8900	2700 5950	8.05 26'5"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10150 *23100	*10150 *23100	9550 20500	6000 12900	6100 13100	4000 8600	4450	3000	4400 9700	2950 6500	7.56 24'9"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13500 *29250	11850 25300	9650 20700	6100 13050	6150 13250	4050 8700			5300 11750	3550 7800	6.70 21'10"
-4.5 m -15'0"	kg lb	*10450 *22300	*10450 *22300	*7550 *15950	6300 13650					*6100 *13350	5050 11450	5.28 17'0"



ISO 10567:2007



\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

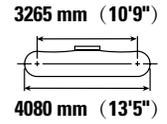
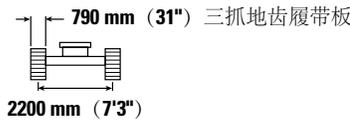
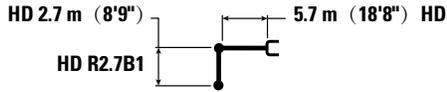
对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

# 320 GX 液压挖掘机技术规格

## HD 伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

中型底盘系统



		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									*4100 *9150	*4100 *9150	5.85 18'10"
6.0 m 20'0"	kg lb					*5100 *11150	4950 10650			*3800 *8350	3750 *8350	7.04 22'11"
4.5 m 15'0"	kg lb					*5550 *12050	4800 10350	4900 *9850	3350 7200	*3700 *8150	3150 7000	7.76 25'5"
3.0 m 10'0"	kg lb			*8150 *17500	7000 15050	*6300 *13700	4550 9850	4800 10300	3250 7000	*3800 *8350	2850 6300	8.14 26'8"
1.5 m 5'0"	kg lb			*9700 *20950	6450 13950	6500 14000	4350 9300	4650 10050	3150 6750	*4050 *8900	2750 6000	8.24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5150 *11950	*5150 *11950	9900 21200	6200 13350	6350 13600	4150 8950	4600 9850	3050 6600	4150 9150	2800 6100	8.05 26'5"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*10150 *23100	*10150 *23100	9800 21000	6150 13200	6250 13450	4100 8850	4550	3050	4550 9950	3050 6650	7.56 24'9"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*13500 *29250	12100 25950	*9650 *20850	6250 13400	6300 13600	4150 8950			5400 12050	3600 8000	6.70 21'10"
-4.5 m -15'0"	kg lb	*10450 *22300	*10450 *22300	*7550 *15950	6450 13950					*6100 *13350	5200 11700	5.28 17'0"



ISO 10567:2007



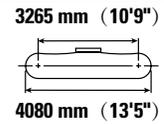
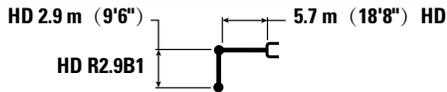
\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

## HD 伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

中型底盘系统



		1.5 m/5'0"		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							*4250 *4250				*3700 *8200	*3700 *8200	6.14 19'8"
6.0 m 20'0"	kg lb							*4850 *10650	4850 10500			*3400 *7550	*3400 *7550	7.28 23'7"
4.5 m 15'0"	kg lb							*5350 *11600	4750 10150	4800 10250	3300 7050	*3350 *7350	2950 6500	7.98 26'10"
3.0 m 10'0"	kg lb					*7800 *16800	6900 14800	*6150 *13250	4500 9650	4700 10050	3200 6850	*3450 *7500	2650 5900	8.35 27'4"
1.5 m 5'0"	kg lb					*9450 *20400	6350 13700	6350 13700	4250 9100	4550 9800	3050 6600	*3650 *8000	2550 5650	8.44 27'7"
0 m 0'0"	kg lb			*5700 *13100	*5700 *13100	9650 20650	6050 13000	6150 13250	4050 8700	4450 9550	2950 6400	3900 8550	2600 5700	8.26 27'1"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*6100 *13650	*6100 *13650	*9900 *22550	*9900 *22550	9550 20450	5950 12800	6100 13050	3950 8550	4400 9500	2950 6350	4200 9250	2800 6200	7.78 25'5"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*10550 *23600	*10550 *23600	*13850 *30000	11750 25100	9600 20600	6000 12950	6100 13150	4000 8600			5000 11050	3300 7350	6.95 22'7"
-4.5 m -15'0"	kg lb			*11000 *23600	*11000 *23600	*7900 *16850	6250 13450					*5950 *13100	4600 10350	5.60 18'1"



ISO 10567:2007



\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

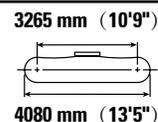
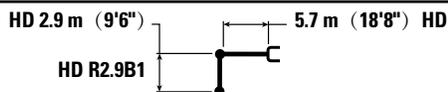
对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

# 320 GX 液压挖掘机技术规格

## HD 伸展动臂提升能力 – 配重: 3600 kg (7940 lb) – 不带铲斗

中型底盘系统



		1.5 m/5'0"		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							*4250 *4250	*4250 *4250			*3700 *8200	*3700 *8200	6.14 19'8"
6.0 m 20'0"	kg lb							*4850 *10650	4850 10650			*3400 *7550	*3400 *7550	7.28 23'7"
4.5 m 15'0"	kg lb							*5350 *11600	4850 10400	4900 10500	3350 7200	*3350 *7350	3000 6650	7.98 26'10"
3.0 m 10'0"	kg lb					*7800 *16800	7050 15150	*6150 *13250	4600 9850	4800 10300	3250 7000	*3450 *7500	2750 6050	8.35 27'4"
1.5 m 5'0"	kg lb					*9450 *20400	6500 14000	6500 14000	4350 9350	4650 10000	3150 6750	*3650 *8000	2650 5800	8.44 27'7"
0 m 0'0"	kg lb			*5700 13100	*5700 13100	9850 21200	6200 13350	6300 13600	4150 8950	4550 9800	3050 6550	4000 8750	2650 5850	8.26 27'1"
-1.5 m -5'0"	kg lb	*6100 *13650	*6100 *13650	*9900 *22550	*9900 *22550	9750 20950	6100 13150	6250 13400	4100 8750	4550 9750	3000 6500	4300 9500	2900 6350	7.78 25'5"
-3.0 m -10'0"	kg lb	*10550 *23600	*10550 *23600	*13850 *30000	12000 25700	9750 21100	6200 13300	6250 13500	4100 8850			5200 11300	3400 7550	6.95 22'7"
-4.5 m -15'0"	kg lb			*11000 *23600	*11000 *23600	*7900 *16850	6400 13750					*5950 *13100	4700 10600	5.60 18'1"



ISO 10567:2007



\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

## 铲斗技术规格和兼容性

	连杆	宽度		容量		重量		配重	标准底盘系统		中型底盘系统			
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	伸展		HD 伸展			
									R2.5 (8'2")	R2.7 (8'9")	R2.5 (8'2")	R2.7 (8'9")	HD R2.7 (8'9")	HD R2.9 (9'6")
销接式 (无快速连接器)														
一般负荷型	B	1050	41	0.90	1.18	744	1640	100	●	●	●	●	●	●
	B	1050	42	1.00	1.31	793	1748	100	⊙	⊙	●	●	⊙	⊙
重负荷型	B	1050	42	1.00	1.31	827	1823	100	⊖	⊖	●	⊙	⊙	⊖
使用销接式连接时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)								kg	2620	2580	2985	2858	2774	2638
								lb	5776	5688	6581	6,301	6,116	5,816

上述负载符合液压挖掘机标准 EN474-5:2006+A3:2013。当前连杆在地面完全伸展且铲斗卷起时，这些负载不超过液压提升能力的 87% 或倾翻能力的 75%。

容量基于 ISO 7451:2007。

铲斗重量 (包括一般负荷型齿尖)。

物料最大密度:

● 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yd<sup>3</sup>)

⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)

⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yd<sup>3</sup>)

Caterpillar 建议使用适当的工装机具，以便客户获取最大产品价值。如果使用的工装机具 (包括铲斗) 在重量、尺寸、流量、压力等方面超出 Caterpillar 的建议或技术规格，则可能会导致无法达到最佳性能，包括但不限于产量、稳定性、可靠性和部件耐用性的降低。在清扫、掘起、扭曲和/或抓取重负载时，工装机具使用不当会导致动臂和斗杆的使用寿命缩短。

# 320 GX 液压挖掘机技术规格

## 工装产品指南

不是所有地区均提供所有工装。请咨询您的 Cat 代理商，以了解您当地供应的配置。

匹配

\* 仅限前部工作范围

† 允许的机器使用量低于 50%

不匹配

### 销接式工装

底盘系统	标准			中等		
动臂类型	伸展			HD 伸展		
斗杆长度	R2.5 (8'2")	R2.7 (8'9")	R2.5 (8'2")	R2.7 (8'9")	HD R2.7 (8'9")	重负荷 R2.9 (9'6")
液压锤	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC (侧装式)	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H130 GC	✓†*		✓	✓	✓
	H130 GC S	✓†		✓	✓	✓
	H130 S	✓†	✓†	✓	✓	✓
振动平板夯	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓

### CAT 抓销式快速连接器工装

底盘系统	标准		
动臂类型	伸展		
斗杆长度	R2.5 (8'2")	R2.7 (8'9")	
液压锤	H120 GC (侧装式)	✓†	✓†*

### CW-40s 专用连接器工装

底盘系统	标准			中等		
动臂类型	伸展			HD 伸展		
斗杆长度	R2.5 (8'2")	R2.7 (8'9")	R2.5 (8'2")	R2.7 (8'9")	HD R2.7 (8'9")	重负荷 R2.9 (9'6")
液压锤	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓†*	✓†*	✓	✓	✓*
	H120 GC S	✓†	✓†	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓
	H130 S	✓†	✓†	✓	✓	✓
	振动平板夯	CVP110	✓	✓	✓	✓

### CW-40 专用连接器工装

底盘系统	标准			中等		
动臂类型	伸展			HD 伸展		
斗杆长度	R2.5 (8'2")	R2.7 (8'9")	R2.5 (8'2")	R2.7 (8'9")	HD R2.7 (8'9")	重负荷 R2.9 (9'6")
液压锤	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓†*		✓	✓	✓*
	H120 GC S	✓†	✓†	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓
	H130 GC			✓*		
	H130 GC S			✓*	✓*	
	H130 S	✓†	✓†	✓	✓	✓
	振动平板夯	CVP110	✓	✓	✓	✓

## 标准和选装设备

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	标准	选装		标准	选装
<b>动臂、斗杆和连杆</b>			<b>电气系统</b>		
5.7 m (18'8") 伸展动臂	✓ <sup>(1)</sup>		两个 950 CCA 免保养蓄电池	✓	
5.7 m (18'8") 重负荷伸展动臂	✓ <sup>(2)</sup>		电气断路器	✓	
2.5 m (8'2") 伸展斗杆		✓	LED 底盘灯和驾驶室灯	✓	
2.7 m (8'9") 伸展斗杆		✓	LED 右侧动臂灯		✓
2.7 m (8'9") HD 伸展斗杆		✓ <sup>(2)</sup>	LED 左侧动臂灯	✓	
2.9 m (9'6") HD 伸展斗杆		✓ <sup>(2)</sup>	<b>发动机</b>		
铲斗连杆，带吊耳，B1 型	✓ <sup>(3)</sup>		Cat® C4.4 单涡轮增压柴油发动机	✓	
铲斗连杆，不带吊耳，B1 型	✓ <sup>(4)</sup>		两种可选模式：动力和智能	✓	
<b>驾驶室</b>			工作海拔达 4500 m (14764 ft)，海拔超过 3000 m (9842 ft) 时降额	✓	
OPG		✓	52° C (125° F) 高温环境冷却能力	✓	
带粘滞底座的抑噪驾驶室	✓		-25° C (-13° F) 冷起动力	✓	
高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏监视器	✓		电动燃油注油泵	✓	
带头枕和扶手的机械悬浮座椅	✓		直接驱动式风扇	✓	
51 mm (2") 橙色安全带	✓		两级燃油滤清系统，带油水分离器和指示器	✓	
自动两级空调	✓		密封式双滤芯空气滤清器，带预滤器	✓	
无钥匙的按下起动式发动机控制装置	✓		<b>液压系统</b>		
固定的左侧控制台	✓		电子主控制阀，液压锤预留装置	✓	
单按钮操纵手柄	✓		背对背式电子泵	✓	
三按钮操纵手柄		✓	高性能液压回油滤清器	✓	
Bluetooth® 无线电，带 USB/辅助端口	✓		液压锤回油滤清器		✓
扬声器（安装在驾驶室后部）	✓		动臂和斗杆再生回路	✓	
24V 直流电插座	✓		自动液压油预热	✓	
储物箱	✓		自动双速行驶	✓	
杯架	✓		液压锤管路		✓
70/30 钢化挡风玻璃	✓				
后窗紧急出口	✓				
带冲洗器的径向雨刮器	✓				
可开启的钢舱口	✓				
液压锤踏板		✓			
LED 顶灯	✓				
可清洗地板垫	✓				
<b>CAT 技术</b>					
VisionLink®	✓ <sup>(5)</sup>				
VisionLink Productivity		✓ <sup>(6)</sup>			
远程刷新 Cat Product Link™ 的能力（仅限远程信息处理）	✓				

(接下一页)

<sup>(1)</sup> 仅限非洲

<sup>(2)</sup> 仅限中东

<sup>(3)</sup> 沙特阿拉伯王国以外的所有地区

<sup>(4)</sup> 仅限沙特阿拉伯王国

<sup>(5)</sup> 提供核心远程信息处理数据，以管理运行状况、保养见解和状况监控。还可提供其他计划，以获得更全面的数据报告。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

<sup>(6)</sup> 需要订阅 VisionLink。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

## 标准和选装设备 (续)

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	标准	选装		标准	选装
<b>安全与保护装置</b>			<b>底盘系统和结构</b>		
防滑板，带埋头螺栓	✓		标准底盘系统	✓ <sup>(1)</sup>	
燃油/液压油箱右侧扶手	✓		中型底盘系统	✓ <sup>(2)</sup>	
可锁式外部工具箱/储物箱	✓		600 mm (24") 三抓地齿履带板	✓	
可锁定断路器	✓		790 mm (31") 三抓地齿履带板		✓
地面辅助发动机停机开关	✓		润滑脂润滑履带链节	✓	
信号/警报喇叭	✓		中央履带导向护罩	✓	
后视摄像头		✓ <sup>(7)</sup>	底部护罩	✓	
右视摄像头		✓ <sup>(8)</sup>	行驶马达护罩	✓	
右侧边缘后视镜		✓ <sup>(7)</sup>	回转接头护罩		✓
<b>ROPS</b>		✓ <sup>(7)</sup>	3600 kg (7940 lb) 配重	✓	
行驶警报器		✓	拴系点	✓	
回转警报		✓			
<b>维修和保养</b>					
集中式发动机机油和燃油滤清器	✓				
计划油样分析 (S·O·S <sup>SM</sup> ) 取样口	✓				
散热器护栅		✓			

<sup>(7)</sup> 在沙特阿拉伯王国为必装件；在其他地区为选装件。

<sup>(8)</sup> 在沙特阿拉伯王国为必装件；不在其他地区销售。

## 代理商安装的套件和工装

工装可能会有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

### 护罩

- 6 mm (0.24") 回转接头护罩
- 整个前端网罩 (与驾驶室灯盖、防雨罩不兼容)
- 前端下半部分网罩
- 操作员护罩

### 维修零件

- 液压锤脚踏板套件
- 润滑脂枪座

以下信息适用于在本文件涵盖的地区配置销售的最终制造时的机器。本声明的内容自发布之日起生效。但与机器功能和技术规格相关的内容如有变更，恕不另行通知。有关其他信息，请参阅机器的操作和保养手册。

如要详细了解可持续性发展和我们的当前进展情况，请访问 <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>。

## 发动机

- Cat C4.4 发动机排放符合美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 等效排放标准。
- Cat 发动机可兼容柴油与以下低碳强度燃油\*\* 的混合物：
  - ✓ 最高为 100% 的生物柴油 FAME (脂肪酸甲酯)\*
  - ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO (加氢植物油) 和 GTL (天然气合成油) 燃料

有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 机器油液建议”(SEBU6250)。

\* 如需使用生物柴油比例高于 20% 的混合燃料，请咨询您的 Cat 代理商。

\*\* 低碳强度燃油排放的尾气温室气体与传统燃油基本相同。

## 空调系统

- 该机器上的空调系统包含氟化温室气体制冷剂 R134a (全球增温潜势 = 1430)。该系统含有 0.85 kg (1.9 lb) 制冷剂，二氧化碳当量为 1.216 公吨 (1.340 短吨)。

## 喷漆

- 根据现有的最佳了解，喷漆中下列重金属的最大允许浓度 (以百万分率 (PPM, parts per million) 计) 为：
  - 钡 < 0.01%
  - 镉 < 0.01%
  - 铬 < 0.01%
  - 铅 < 0.01%

## 噪声性能

ISO 6395 (外部) 102 dB (A)

ISO 6396 (驾驶室内) 70 dB (A)

- 在操作台和驾驶室敞开 (没有正确保养或门窗打开时) 的情况下长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。

## 机油和油液

- Caterpillar 工厂使用乙烯乙二醇冷却液。Cat 柴油发动机防冻剂/冷却液 (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) 和 Cat 长效冷却液 (ELC, Extended Life Coolant) 可回收利用。请联系当地 Cat 代理商以获取更多信息。
- Cat Bio HYDO™ Advanced 是一种经欧盟生态标签认证的生物降解液压油。
- 可能存在其他油液，请参阅操作和保养手册或应用和安装指南，了解完整的油液建议和保养间隔。

## 功能和技术

- 以下功能和技术可能有助于节省燃油和/或减少碳排放。功能可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。
  - 智能模式自动将机器功率与挖掘需求相匹配
  - 机器空载时，发动机自动控制功能会降低发动机转速，从而最大限度地减少油耗
  - 改进的滤清器和延长的维修间隔有助于降低保养成本
  - 最新液压油滤清器更换间隔延长至 3000 小时

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站：[www.cat.com](http://www.cat.com)

ACXQ3966-00 (10-2024)  
版本号：05F  
(Afr-ME)

© 2024 Caterpillar  
保留所有权利

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图中所示的机器可能包括附加设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商业外观以及此处所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

