



# 320

## 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 .....	3
噪声性能 .....	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 .....	6
重负荷型伸展动臂提升能力:	
配重: 3.7 mt (8200 lb) .....	8
配重: 4.2 mt (9300 lb) .....	11
超长伸展 (SLR) 动臂提升能力:	
配重: 4.7 mt (10400 lb) .....	14
铲斗技术规格和兼容性:	
非洲和中东 .....	20
欧亚大陆 .....	21
工装产品指南 .....	22
标准设备和选装设备 .....	27
代理商安装的套件和工装 .....	29
驾驶室选件 .....	30
<b>320 环境声明</b> .....	<b>31</b>

# 320 液压挖掘机技术规格

## 发动机

发动机型号	Cat® C7.1	
净功率 (ISO 9249)	117 kW	157 hp/ 159 公制 hp
发动机功率 (ISO 14396)	118 kW	158 hp/ 160 公制 hp
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.01 L	428 in <sup>3</sup>
生物柴油性能	最高可使用 B20 等级 <sup>(1)</sup>	

- 符合巴西 MAR-1 排放标准, 等效于美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 排放标准。
- 建议最多在 4500 m (14760 ft) 的海拔高度使用, 海拔高于 3000 m (9840 ft) 时, 发动机功率会下降。
- 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了风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处测得的功率。
- 发动机转速为 1800 rpm。

<sup>(1)</sup> 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 (Fatty Acid Methyl Ester, 脂肪酸甲酯) \*
- ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO (Hydrogenated 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, 请参考指南。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*	11.3 rpm	
最大回转扭矩	82 kN·m	60300 lbf·ft

\*对于已获得 CE 认证的机器, 默认值可能设置得较低。

## 重量

工作重量	21300 kg	47000 lb
• 重负荷型伸展动臂、重负荷型 R2.9 (9'6") 斗杆、重负荷型 (HD) 1.19 m <sup>3</sup> (1.56 yd <sup>3</sup> ) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板以及 3.7 mt (8200 lb) 配重。		
工作重量	21800 kg	48100 lb
• 重负荷型伸展动臂、重负荷型 R2.9 (9'6") 斗杆、重负荷型 1.19 m <sup>3</sup> (1.56 yd <sup>3</sup> ) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板、4.2 mt (9300 lb) 配重。		

## 履带

标准履带板宽度	600 mm	24 in
选装的履带板宽度	700 mm	28 in
	790 mm	31 in
履带板数量 (每侧)	49	
履带支重轮数量 (每侧)	8	
托链轮数量 (每侧)	2	

## 驱动装置

爬坡能力	35°/70%	
最高行驶速度	5.7 km/h	3.5 mph
最大牵引力	205 kN	45996 lbf

## 液压系统

主系统 - 最大流量 - 机具	429 L/min (215 × 2 个泵)	113 gal/min (57 × 2 个泵)
最大压力 - 设备 - 正常	35000 kPa	5075 psi
最大压力 - 设备 - 重载提升模式/自动挖掘增压	38000 kPa	5510 psi
最大压力 - 行驶	34300 kPa	4974 psi
最大压力 - 回转	27500 kPa	3998 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	140 mm	6 in
斗杆油缸 - 冲程	1504 mm	59 in
铲斗油缸 - 缸径	120 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	345 L	91.1 加仑
冷却系统	25 L	6.6 加仑
发动机机油	25 L	6.6 加仑
回转传动 (每个)	6 L	1.6 加仑
终传动 (每个)	5 L	1.3 加仑
液压系统 (包括油箱)	234 L	61.8 加仑
液压油箱	115 L	30.4 加仑

## 标准

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

## 噪声性能

ISO 6395:2008 (外部)	100 dB (A)
ISO 6396:2008 (驾驶室内)	70 dB (A)

- 外部噪音 – 观察员声功率级按照 ISO 6395:2008 中规定的测试程序和条件, 为已正确安装和保养的 Caterpillar 机器测定。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时进行测量。
- 内部噪音 – 对于 Caterpillar 提供的驾驶室, 在正确安装、保养并且门窗都关闭的情况下, 根据 ISO 6396:2008 中规定的测试程序和条件测定操作员声压级。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时进行测量。
- 在操作台和驾驶室敞开 (没有正确保养而门窗打开时) 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。

## 工作重量和对地压力

	600 mm (24") 三抓地齿履带板				700 mm (28") 三抓地齿履带板				790 mm (31") 三抓地齿履带板			
	重量		对地压力		重量		对地压力		重量		对地压力	
	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
基础机器配置												
带有重负荷型履带支重轮和标准托链轮的底架												
<b>3.7 mt (8200 lb) 配重 + 加长型底盘系统基础机器</b>												
重负荷型伸展动臂 + 重负荷型 R2.9 (9'6") 斗杆 + 1.19 m <sup>3</sup> (1.56 yd <sup>3</sup> ) 重负荷型铲斗	21300	47000	44.3	6.4	21700	47800	38.7	5.6	22000	48500	34.8	5.0
重负荷基本机架, 带有超重负荷型履带支重轮和标准托链轮												
<b>4.2 mt (9300 lb) 配重 + 加长型底盘系统基础机器</b>												
重负荷型伸展动臂 + 重负荷型 R2.9 (9'6") 斗杆 + 1.19 m <sup>3</sup> (1.56 yd <sup>3</sup> ) 重负荷型铲斗	21800	48100	45.3	6.6	22200	49000	39.6	5.7	22500	49600	35.5	5.2

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

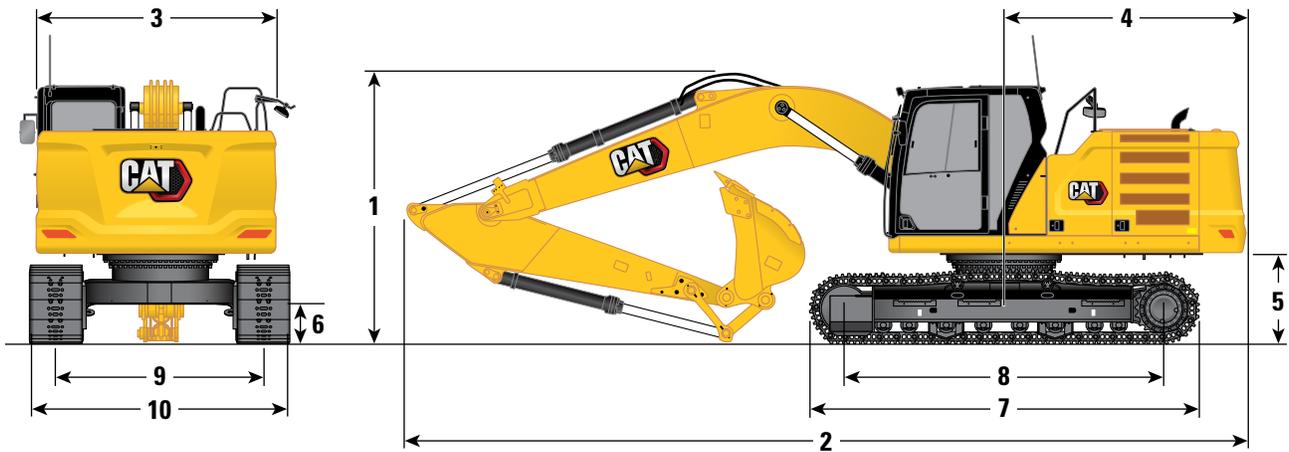
# 320 液压挖掘机技术规格

## 主要部件重量

	kg	lb
基础机器 (配备 3.7 mt [8200 lb] 配重、标准回转机架、包含适用于加长型底盘系统的重负荷型履带支重轮和标准托链轮的标准底架, 不带动臂油缸 – 不包括 90% 燃油和体重为 75 kg [165 lb] 的操作员)	14010	30900
基础机器 (配备 4.2 mt [9300 lb] 配重、半重负荷型回转机架、包含适用于加长型底盘系统的超重负荷型履带支重轮和标准托链轮的重负荷型底架, 不带动臂油缸 – 不包括 90% 燃油和体重为 75 kg [165 lb] 的操作员)	14560	32100
基础机器 (配备 4.2 mt [9300 lb] 配重、半重负荷型回转机架、包含适用于加长型底盘系统的重负荷型履带支重轮和标准托链轮的标准底架, 不带动臂油缸 – 不包括 90% 燃油和体重为 75 kg [165 lb] 的操作员)	14540	32000
基础机器 (配备 4.7 mt [10400 lb] 配重、半重负荷型回转机架、包含适用于加长型底盘系统的重负荷型履带支重轮和标准托链轮的标准底架, 不带动臂油缸 – 不包括 90% 燃油和体重为 75 kg [165 lb] 的操作员)	15040	33100
履带板:		
600 mm (24") 宽、10 mm (0.39") 厚的三抓地齿履带板	2690	5900
700 mm (28") 宽、10 mm (0.39") 厚的三抓地齿履带板	3050	6700
790 mm (31") 宽、10 mm (0.39") 厚的三抓地齿履带板, 带登梯延长件	3370	7400
两个动臂油缸	340	750
90% 燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员的重量	310	680
配重:		
3.7 mt (8200 lb) 配重	3700	8200
4.2 mt (9300 lb) 配重	4200	9300
4.7 mt (10400 lb) 配重 (仅限超长伸展型 [SLR] 机器)	4700	10400
回转机架:		
标准回转机架	1890	4170
半重负荷回转机架	1910	4210
底盘系统:		
标准基本机架, 带有重负荷履带支重轮和标准托链轮	4390	9680
重负荷基本机架, 带有超重负荷型履带支重轮和标准托链轮	4410	9720
动臂 (包括管路、销、斗杆油缸):		
重负荷伸展动臂 5.7 m (18'8")	1900	4200
超长伸展动臂 8.85 m (29'0")	2170	4800
斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸、铲斗连杆):		
重负荷型伸展斗杆 R2.9B1 (9'6")	1100	2400
重负荷型伸展斗杆 R2.5B1 (8'2")	1060	2300
超长伸展斗杆 6.28A (20'7")	1340	3000
铲斗 (不含连杆):		
1.19 m <sup>3</sup> (1.56 yd <sup>3</sup> ) 一般负荷型 (GD)	800	1800
1.19 m <sup>3</sup> (1.56 yd <sup>3</sup> ) 重负荷型	940	2100
0.57 m <sup>3</sup> (0.74 yd <sup>3</sup> ) 沟渠清理 (DC)	390	850
0.53 m <sup>3</sup> (0.69 yd <sup>3</sup> ) 一般负荷型	410	900
快速连接器 (QC):		
通用快速连接器	230	500
抓销式快速连接器	390	850

## 尺寸

所有尺寸均为近似值，并可能因铲斗选择而异。



动臂选件

重负荷伸展动臂  
5.7 m (18'8")

SLR 动臂  
8.85 m (29'0")

斗杆选件

重负荷型伸展斗杆  
R2.9B1 (9'6") R2.5B1 (8'2")

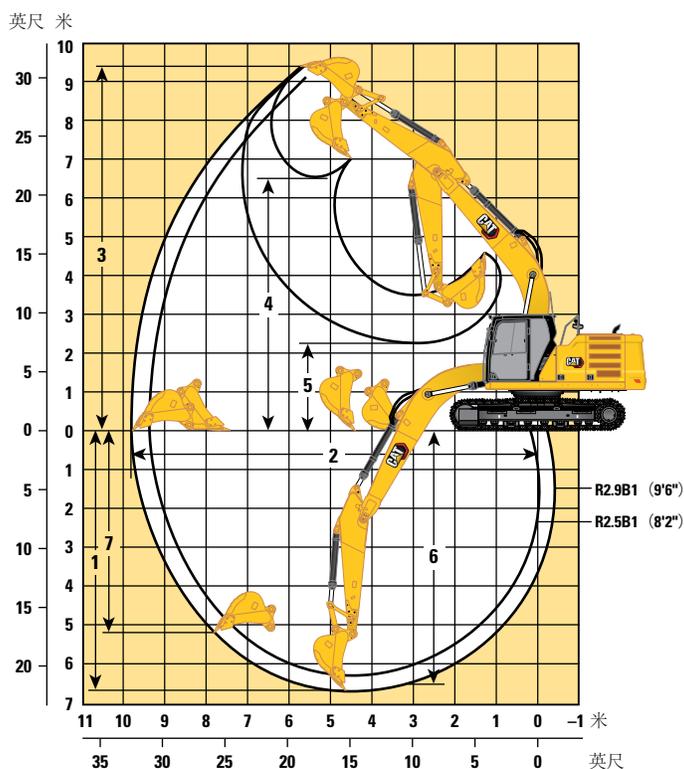
SLR 斗杆  
6.28A (20'7")

1 机器高度:	R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")		SLR 6.28A (20'7")	
驾驶室顶部的高度	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"
GNSS 天线顶部高度 (如有安装)	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"
OPG 顶部高度	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
扶手高度	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下	3160 mm	10'4"	3180 mm	10'1"	3190 mm	10'6"
在安装动臂/斗杆的情况下	2910 mm	9'7"	2910 mm	9'7"	3070 mm	10'1"
在安装动臂的情况下	2480 mm	8'2"	2480 mm	8'2"	2650 mm	8'8"
2 机器长度:	R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")		SLR 6.28A (20'7")	
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下	9530 mm	31'3"	9530 mm	31'3"	12750 mm	41'10"
在安装动臂/斗杆的情况下	9500 mm	31'2"	9500 mm	31'2"	12760 mm	41'10"
在安装动臂的情况下	8450 mm	27'9"	8450 mm	27'9"	8920 mm	29'3"
3 上部机架宽度	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
4 机尾回转半径	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
5 配重间隙	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"
6 离地间隙	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
7 履带长度	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"
8 支重轮中心间距	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"
9 履带轨距	2380 mm	7'9"	2380 mm	7'9"	2380 mm	7'9"
10 底盘系统宽度:	R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")		SLR 6.28A (20'7")	
600 mm (24") 履带板	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"
700 mm (28") 履带板	3080 mm	10'1"	3080 mm	10'1"	3080 mm	10'1"
790 mm (31") 履带板	3170 mm	10'5"	3170 mm	10'5"	3170 mm	10'5"
铲斗类型	重负荷		重负荷		常规负荷	
铲斗容量	1.19 m <sup>3</sup>	1.56 yd <sup>3</sup>	1.19 m <sup>3</sup>	1.56 yd <sup>3</sup>	0.53 m <sup>3</sup>	0.69 yd <sup>3</sup>
铲斗齿尖半径	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"	1220 mm	4'0"

# 320 液压挖掘机技术规格

## 工作范围

所有尺寸均为近似值，并可能因铲斗选择而异。



动臂选件

重负荷伸展动臂

**5.7 m (18'8")**

斗杆选件

重负荷型伸展斗杆

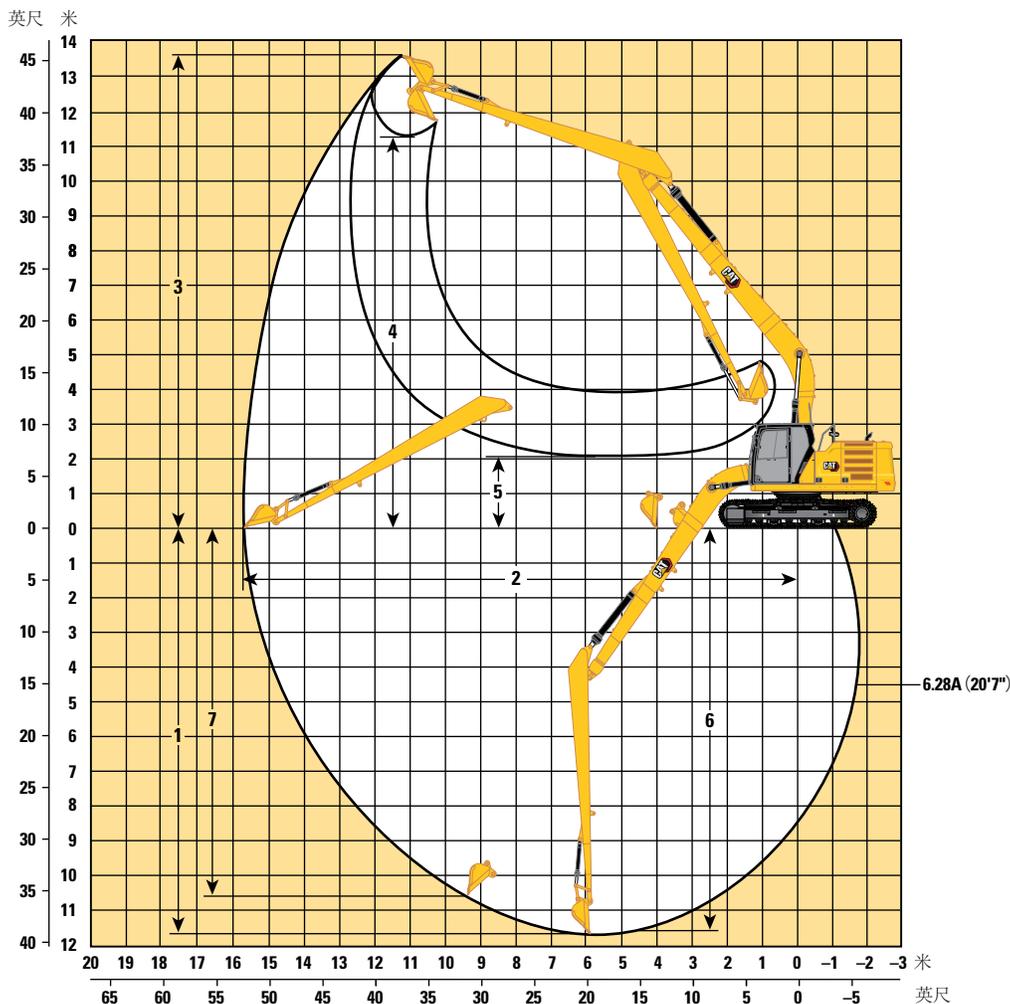
**R2.9B1 (9'6")**

**R2.5B1 (8'2")**

	<b>R2.9B1 (9'6")</b>		<b>R2.5B1 (8'2")</b>	
<b>1</b> 最大挖掘深度	6720 mm	22'1"	6300 mm	20'8"
<b>2</b> 平地最大伸出距离	9860 mm	32'4"	9470 mm	31'1"
<b>3</b> 最大挖方高度	9370 mm	30'9"	9170 mm	30'1"
<b>4</b> 最大装载高度	6490 mm	21'4"	6290 mm	20'8"
<b>5</b> 最小装载高度	2170 mm	7'1"	2590 mm	8'6"
<b>6</b> 2440 mm (8'0") 平底的 最大挖方深度	6550 mm	21'6"	6110 mm	20'1"
<b>7</b> 最大垂直壁挖掘深度	5190 mm	17'0"	4800 mm	15'9"
铲斗挖掘力 (ISO)	150 kN	33811 lbf	150 kN	33811 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	106 kN	23911 lbf	118 kN	26491 lbf
铲斗挖掘力 (ISO) - 自动挖掘增压	163 kN	36709 lbf	163 kN	36709 lbf
斗杆挖掘力 (ISO) - 自动挖掘增压	115 kN	25960 lbf	128 kN	28762 lbf
铲斗类型	重负荷		重负荷	
铲斗容量	1.19 m <sup>3</sup>	1.56 yd <sup>3</sup>	1.19 m <sup>3</sup>	1.56 yd <sup>3</sup>
铲斗齿尖半径	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"

## 工作范围 (续)

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



动臂选件

**SLR 动臂**  
**8.85 m (29'0")**

斗杆选件

**SLR 斗杆**  
**6.28A (20'7")**

<b>1</b> 最大挖掘深度	11690 mm	38'4"
<b>2</b> 平地最大伸出距离	15730 mm	51'7"
<b>3</b> 最大挖方高度	13610 mm	44'8"
<b>4</b> 最大装载高度	11290 mm	37'0"
<b>5</b> 最小装载高度	2080 mm	6'10"
<b>6</b> 2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	11590 mm	38'0"
<b>7</b> 最大垂直壁挖掘深度	10560 mm	34'8"
铲斗挖掘力 (ISO)	60 kN	13549 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	49 kN	10935 lbf
铲斗类型	常规负荷	
铲斗容量	0.53 m <sup>3</sup>	0.69 yd <sup>3</sup>
铲斗齿尖半径	1230 mm	40"

# 320 液压挖掘机技术规格

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 3.7 mt (8200 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开

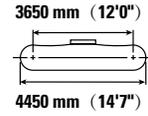
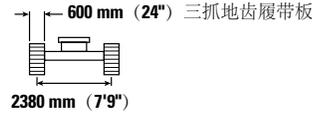
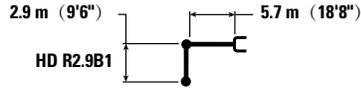


Diagram	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 300 in	kg lb						*4850 *4850				*4200 *9350	*4200 *9350	6150 240	
6000 mm 240 in	kg lb						*5300 *11650	5100 10900			*3900 *8600	3650 8100	7290 290	
4500 mm 180 in	kg lb						*5850 *12700	4900 10600	5350 11500	3400 7300	*3800 *8400	3050 6750	7990 320	
3000 mm 120 in	kg lb				*8550 *18350	7150 15450	*6700 *14500	4650 10050	5250 11250	3300 7100	*3900 *8600	2800 6100	8360 330	
1500 mm 60 in	kg lb				*10350 *22300	6600 14250	7150 15400	4400 9450	5100 10950	3200 6850	*4150 *9100	2650 5850	8450 340	
0 mm 0 in	kg lb			*6700 *15400	*6700 *15400	11000 23600	6300 13550	6950 14950	4200 9050	5000 10750	6650 9550	4350 9550	2700 5950	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7200 *16050	*7200 *16050	*11650 *26400	*11650 *25700	10900 23350	6200 13350	6850 14750	4150 8900	4950 10650	3050 6600	4700 10400	2900 6450	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12350 *27700	*12350 *27700	*15150 *32850	12200 26150	*10700 *23100	6250 13500	6900 14850	4150 8950			5600 12400	3450 7650	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12050 *25850	*12050 *25850	*8700 *18450	6500 14000					*6550 *14350	4800 10800	5600 220

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 3.7 mt (8200 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开

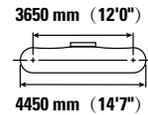
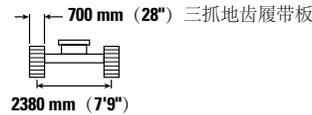
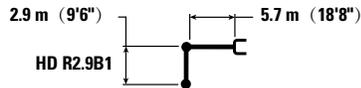


Diagram	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 300 in	kg lb						*4850 *4850				*4200 *9350	*4200 *9350	6150 240	
6000 mm 240 in	kg lb						*5300 *11650	5150 11000			*3900 *8600	3650 8200	7290 290	
4500 mm 180 in	kg lb						*5850 *12700	4950 10700	5400 11600	3450 7400	*3800 *8400	3100 6850	7990 320	
3000 mm 120 in	kg lb				*8550 *18350	7250 15600	*6700 *14500	4700 10150	5300 11350	3350 7200	*3900 *8600	2800 6200	8360 330	
1500 mm 60 in	kg lb				*10350 *22300	6700 14400	7250 15550	4450 9550	5150 11050	3200 6900	*4150 *9100	2700 5900	8450 340	
0 mm 0 in	kg lb			*6700 *15400	*6700 *15400	11100 23850	6350 13700	7000 15100	4250 9150	5050 10850	6700 9650	4400 9650	2750 6000	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7200 *16050	*7200 *16050	*11650 *26400	*11650 *26000	11000 23600	6300 13500	6950 14900	4200 9000	5000 10800	6650 10500	4750 10500	2950 6500	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12350 *27700	*12350 *27700	*15150 *32850	12350 26450	*10700 *23100	6350 13650	6950 15000	4200 9050			5650 12550	3500 7700	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12050 *25850	*12050 *25850	*8700 *18450	6550 14150					*6550 *14350	4850 10900	5600 220



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。

请参阅相应的操作和保养手册, 了解特定产品信息。

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 3.7 mt (8200 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开

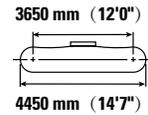
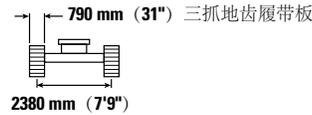
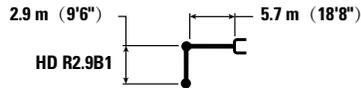


Diagram	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 in							*4850	*4850			*4200	*4200	6150 240
6000 mm 240 in							*5300	5200			*3900	3700	7290 290
4500 mm 180 in							*5850	5050	*5500	3500	*3800	3150	7990 320
3000 mm 120 in					*8550	7300	*6700	4750	5350	3400	*3900	2850	8360 330
1500 mm 60 in					*10350	6750	*7350	4500	5250	3250	*4150	2750	8450 340
0 mm 0 in			*6700	*6700	11300	6450	7150	4350	5100	3200	4450	2800	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7200 *16050	*7200 *16050	*11650 *26400	*11650 26350	11150 23900	6350 13700	7050 15100	4250 9100	3150 6750	4850 10650	3000 6600	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12350 *27700	*12350 *27700	*15150 *32850	12500 26800	*10700 *23100	6450 13850	7050 15200	4300 9200		5750 12750	3550 7850	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12050 *25850	*12050 *25850	*8700 *18450	6650 14350				*6550 *14350	4900 11100	5600 220

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 3.7 mt (8200 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开

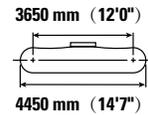
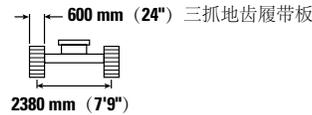
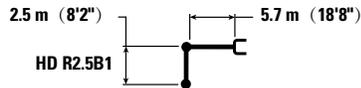


Diagram	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 in									*5100	*5100	5600 220
6000 mm 240 in					*5800	5050			*4700	4050	6830 270
4500 mm 180 in			*7300	*7300	*6250	4900	*5150	3400	*4600	3350	7570 300
3000 mm 120 in			*9150	7050	*7050	4650	5250	3300	*4700	3000	7960 320
1500 mm 60 in			*10800	6550	7150	4400	5100	3200	4600	2900	8050 320
0 mm 0 in			11000	6300	6950	4250	5050	3150	4700	2950	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*12250 *27900	12200 26100	10950 23500	6300 13500	6900 14850	4200 9000		5150 11400	3200 7050	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14250 *30900	12450 26600	*10350 *22350	6400 13700	7000 15050	4250 9200		6300 14000	3900 8600	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7700 *16150	6650 14400				*6650 *14600	5800 13150	4980 200



ISO 10567:2007



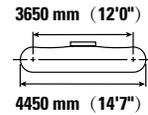
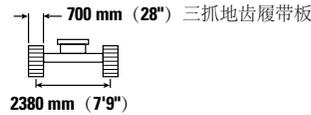
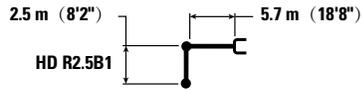
\*表示负载受限于液压提升能力, 而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言, 提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册, 了解特定产品信息。

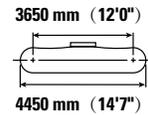
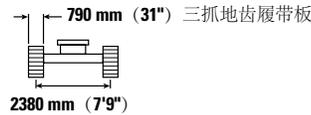
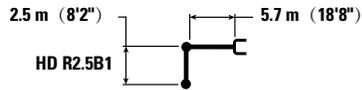
# 320 液压挖掘机技术规格

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 3.7 mt (8200 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开



Reach mm in	kg lb	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
7500 mm 300 in	kg lb									*5100 *11350	*5100 *11350	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12700	5100 10900			*4700 *10350	4050 9100	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15700	*7300 *15700	*6250 *13600	4900 10600	*5150	3450	*4600 *10100	3400 7450	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9150 *19700	7100 15350	*7050 *15300	4700 10050	5300 11350	3350 7150	*4700 *10350	3050 6700	7960 320
1500 mm 60 in	kg lb			*10800 *23300	6600 14250	7200 15500	4450 9550	5150 11100	3250 6950	4650 10200	2900 6400	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			11100 23850	6400 13750	7050 15150	4300 9200	5100 10950	3150 6800	4750 10450	2950 6550	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*12250 *27900	*12250 26350	11100 23750	6350 13650	7000 15000	4250 9100			5250 11500	3250 7150	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14250 *30900	12550 26850	*10350 *22350	6450 13850	7050 15200	4300 9300			6350 14150	3950 8700	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7700 *16150	6750 14550					*6650 *14600	5850 13300	4980 200

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 3.7 mt (8200 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开



Reach mm in	kg lb	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
7500 mm 300 in	kg lb									*5100 *11350	*5100 *11350	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12700	5150 11000			*4700 *10350	4100 9200	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15700	*7300 *15700	*6250 *13600	5000 10700	*5150	3500	*4600 *10100	3400 7550	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9150 *19700	7200 15550	*7050 *15300	4750 10200	5350 11500	3400 7300	*4700 *10350	3100 6800	7960 320
1500 mm 60 in	kg lb			*10800 *23300	6700 14450	7300 15750	4500 9700	5250 11250	3300 7050	4700 10350	2950 6500	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			11300 24200	6500 13950	7150 15350	4350 9350	5150 11100	3200 6900	4850 10650	3000 6650	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*12250 *27900	*12250 26750	11250 24050	6450 13850	7100 15250	4300 9250			5300 11700	3300 7250	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14250 *30900	12700 27250	*10350 *22350	6550 14050	7150 15450	4350 9400			6450 14350	4000 8850	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7700 *16150	6850 14750					*6650 *14600	5950 13450	4980 200



ISO 10567:2007

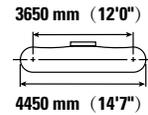
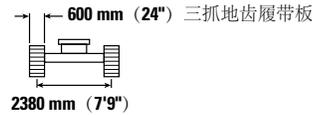
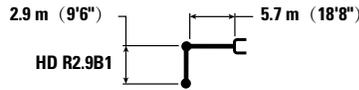


\*表示负载受限于液压提升能力, 而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言, 提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

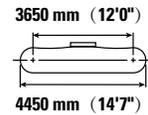
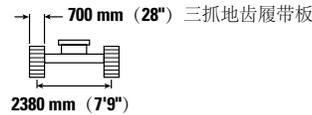
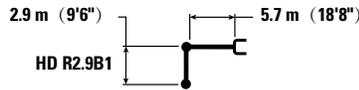
请参阅相应的操作和保养手册, 了解特定产品信息。

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 4.2 mt (9300 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开



Reach mm in	kg lb	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
7500 mm 300 in	kg lb							*4850	*4850			*4200 *9350	*4200 *9350	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*5300 *11650	*5300 11550			*3900 *8600	3850 *8600	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5850 *12700	5200 11200	*5500 *12000	3650 7800	*3800 *8400	3250 7250	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*8550 *18350	7600 16350	*6700 *14500	4950 10650	5500 11850	3550 7600	*3900 *8600	3000 6550	8360 330
1500 mm 60 in	kg lb					*10350 *22300	7050 15150	7550 16200	4700 10100	5400 11550	3400 7350	*4150 *9100	2850 6300	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*6700 *15400	*6700 *15400	*11350 *24500	6750 14500	7350 15750	4500 9700	5300 11350	3300 7150	*4600 *10100	2900 6350	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7200 *16050	*7200 *16050	*11650 *26400	*11650 *26400	*11450 24650	6650 14300	7250 15550	4450 9550	5250 11300	3300 7050	5000 11000	3150 6900	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12350 *27700	*12350 *27700	*15150 *32850	13050 27900	*10700 *23100	6700 14400	7300 15650	4450 9600			5900 13100	3700 8200	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12050 *25850	*12050 *25850	*8700 *18450	6950 14950					*6550 *14350	5150 11550	5600 220

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 4.2 mt (9300 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开



Reach mm in	kg lb	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
7500 mm 300 in	kg lb							*4850	*4850			*4200 *9350	*4200 *9350	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*5300 *11650	*5300 *11650			*3900 *8600	*3900 *8600	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5850 *12700	5250 11300	*5500 *12000	3700 7900	*3800 *8400	3300 7300	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*8550 *18350	7650 16500	*6700 *14500	5000 10750	5600 11950	3550 7650	*3900 *8600	3000 6600	8360 330
1500 mm 60 in	kg lb					*10350 *22300	7100 15300	*7600 16400	4750 10200	5450 11700	3450 7400	*4150 *9100	2900 6350	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*6700 *15400	*6700 *15400	*11350 *24500	6800 14650	7400 15900	4550 9800	5350 11450	3350 7200	*4600 *10100	2950 6450	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7200 *16050	*7200 *16050	*11650 *26400	*11650 *26400	*11450 *24750	6700 14450	7300 15700	4450 9600	5300 11400	3300 7150	5050 11100	3150 7000	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12350 *27700	*12350 *27700	*15150 *32850	13150 28150	*10700 *23100	6750 14550	7350 15800	4500 9700			5950 13250	3750 8250	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12050 *25850	*12050 *25850	*8700 *18450	7000 15100					*6550 *14350	5200 11650	5600 220



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。

请参阅相应的操作和保养手册, 了解特定产品信息。

# 320 液压挖掘机技术规格

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 4.2 mt (9300 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开

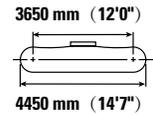
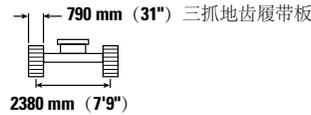
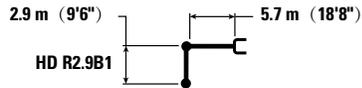


Diagram	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 in							*4850	*4850			*4200	*4200	6150 240
6000 mm 240 in							*5300	*5300			*3900	*3900	7290 290
4500 mm 180 in							*5850	5350	*5500	3750	*3800	3350	7990 320
3000 mm 120 in					*8550	7750	*6700	5050	*5650	3600	*3900	3050	8360 330
1500 mm 60 in					*10350	7200	*7600	4800	5500	3500	*4150	2950	8450 340
0 mm 0 in			*6700	*6700	*11350	6900	7500	4600	5400	3400	*4600	3000	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7200 *16050	*7200 *16050	*11650 *26400	*11450 *24750	6800 14600	7400 15950	4550 9750	5350 11550	3350 7250	5100 11250	3200 7100	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12350 *27700	*12350 *27700	*15150 *32850	13300 28500	*10700 *23100	6850 14750	7450 16050	4550 9850		6050 13450	3800 8400	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12050 *25850	*12050 *25850	*8700 *18450	7100 15300				*6550 *14350	5250 11800	5600 220

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 4.2 mt (9300 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开

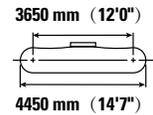
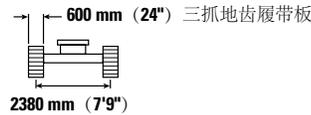
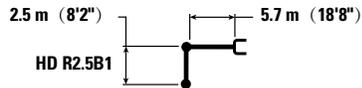


Diagram	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 300 in									*5100	*5100	5600 220	
6000 mm 240 in					*5800	5350			*4700	4300	6830 270	
4500 mm 180 in			*7300	*7300	*6250	5150	*5150	3600	*4600	3550	7570 300	
3000 mm 120 in			*9150	7500	*7050	4950	5500	3550	*4700	3200	7960 320	
1500 mm 60 in			*10800	7000	7550	4700	5400	3450	4850	3100	8050 320	
0 mm 0 in			*11500	6750	7350	4550	5300	3350	5000	3150	7860 310	
-1500 mm -60 in	kg lb	*12250 *27900	*12250 *27850	*11350 *24650	6700 14450	7300 15700	4500 9650	5300 11450	3350 7200	5450 10950	3450 6900	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14250 *30900	13250 28350	*10350 *22350	6800 14650	7400 15900	4550 9850		6650 14750	4150 9200	6470 260	
-4500 mm -180 in	kg lb			*7700 *16150	7100 15350				*6650 *14600	6200 14000	4980 200	



ISO 10567:2007

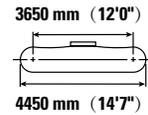
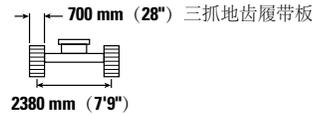
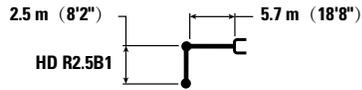


\*表示负载受限于液压提升能力, 而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言, 提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

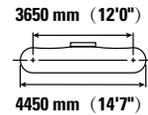
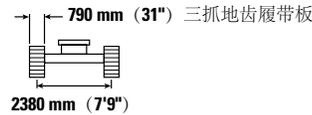
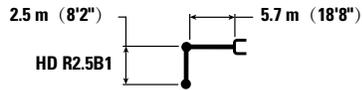
请参阅相应的操作和保养手册, 了解特定产品信息。

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 4.2 mt (9300 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开



Boom Length	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		3650 mm (12'0") 4450 mm (14'7")		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 in									*5100 *11350	*5100 *11350	5600 220
6000 mm 240 in					*5800 *12700	5350 11500			*4700 *10350	4300 9650	6830 270
4500 mm 180 in			*7300 *15700	*7300 *15700	*6250 *13600	5200 11200	*5150 3650		*4600 *10100	3600 7950	7570 300
3000 mm 120 in			*9150 *19700	7550 16250	*7050 *15300	5000 10700	5550 11950	3550 7650	*4700 *10350	3250 7150	7960 320
1500 mm 60 in			*10800 *23300	7050 15200	7600 16350	4750 10200	5450 11700	3450 7450	4900 10800	3150 6850	8050 320
0 mm 0 in			*11500 *24950	6800 14650	7450 15950	4600 9850	5350 11550	3400 7300	5050 11050	3200 7000	7860 310
-1500 mm -60 in		*12250 *27900	*12250 *27900	*11350 *24650	6800 14550	7350 15850	4550 9750		5500 12150	3500 7650	7350 290
-3000 mm -120 in		*14250 *30900	13350 28600	*10350 *22350	6900 14800	7450 16050	4600 9900		6700 14900	4200 9300	6470 260
-4500 mm -180 in				*7700 *16150	7150 15500				*6650 *14600	6250 14150	4980 200

## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重: 4.2 mt (9300 lb) - 不带铲斗 - 重载提升: 打开



Boom Length	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		3650 mm (12'0") 4450 mm (14'7")		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 in									*5100 *11350	*5100 *11350	5600 220
6000 mm 240 in					*5800 *12700	5450 11650			*4700 *10350	4350 9750	6830 270
4500 mm 180 in			*7300 *15700	*7300 *15700	*6250 *13600	5300 11350	*5150 3700		*4600 *10100	3650 8050	7570 300
3000 mm 120 in			*9150 *19700	7650 16450	*7050 *15300	5050 10850	5650 12100	3600 7750	*4700 *10350	3300 7250	7960 320
1500 mm 60 in			*10800 *23300	7150 15400	7700 16550	4800 10350	5550 11900	3500 7550	5000 10950	3150 6950	8050 320
0 mm 0 in			*11500 *24950	6900 14850	7550 16200	4650 10000	5450 11700	3450 7400	5100 11200	3250 7100	7860 310
-1500 mm -60 in		*12250 *27900	*12250 *27900	*11350 *24650	6850 14750	7450 16050	4600 9900		5600 12350	3550 7750	7350 290
-3000 mm -120 in		*14250 *30900	13550 28950	*10350 *22350	6950 15000	7550 16250	4650 10050		6800 *15050	4250 9400	6470 260
-4500 mm -180 in				*7700 *16150	7250 15700				*6650 *14600	6300 14300	4980 200



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。

请参阅相应的操作和保养手册, 了解特定产品信息。

# 320 液压挖掘机技术规格

SLR 动臂提升能力 – 配重: 4.7 mt (10400 lb) – 不带铲斗 – 重载提升: 关闭

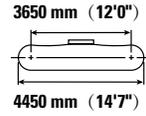
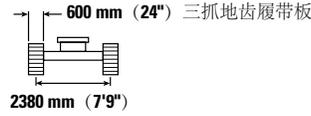
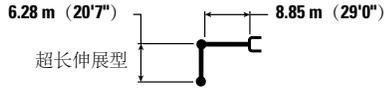


Diagram	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12000 mm 480 in												*1450 *3200	*1450 *3200	10350 400
10500 mm 420 in												*1350 *2950	*1350 *2950	11660 460
9000 mm 360 in												*1300 *2850	*1300 *2850	12660 500
7500 mm 300 in												*1250 *2800	*1250 *2800	13410 530
6000 mm 240 in												*1250 *2750	*1250 *2750	13970 550
4500 mm 180 in												*1300 *2800	1200 2650	14340 570
3000 mm 120 in			*4700 *11800	*4700 *11800	*6050 *12900	*6050 *12900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	1150 2500	14550 580	
1500 mm 60 in					*6750 *15950	6400 13800	*5250 *11300	4400 9550	*4100 *8850	3250 7050	*1400 *3000	1100 2400	14600 580	
0 mm 0 in			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10700	*4650 *10700	*5900 *12700	3950 8550	*4550 *9800	3000 6400	*1450 *3200	1100 2350	14490 570	
-1500 mm -60 in		*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10500	*4650 *10500	*6250 *13550	3700 7950	4750 10200	2750 5950	*1550 *3450	1100 2400	14230 560
-3000 mm -120 in		*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11700	*5200 *11450	6350 13650	3550 7650	4600 9900	2650 5700	*1750 *3800	1150 2450	13790 550
-4500 mm -180 in		*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13700	5350 11500	6300 13550	3500 7550	4550 9800	2600 5550	*1950 *4300	1200 2650	13170 520
-6000 mm -240 in		*4550 *10100	*4550 *10100	*5400 *12150	*5400 *12150	*7200 *16300	5450 11750	*6150 *13250	3550 7650	4550 9850	2600 5600	*2300 *5100	1350 3000	12340 490
-7500 mm -300 in		*5500 *12250	*5500 *12250	*6550 *14800	*6550 *14800	*7300 *15650	5650 12200	*5650 *12150	3700 7900	*4550 *9750	2700 5750	*2700 *5950	1600 3550	11240 440
-9000 mm -360 in				*7950 *17450	*7950 *17450	*6150 *13100	5950 12800	*4850 *10350	3850 8350	*3900 *8300	2800 6100	*2700 *5900	2000 4550	9800 380



ISO 10567:2007



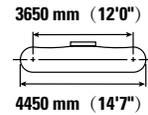
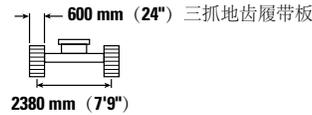
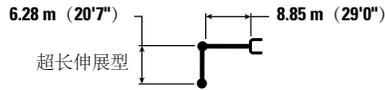
\*表示负载受限于液压提升能力, 而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言, 提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册, 了解特定产品信息。

(接下一页)

## SLR 动臂提升能力 – 配重: 4.7 mt (10400 lb) – 不带铲斗 – 重载提升: 关闭 (续)



		9000 mm/360 in		10500 mm/420 in		12000 mm/480 in		13500 mm/540 in				mm in
												
12000 mm 480 in	kg lb									*1450 *3200	*1450 *3200	10350 400
10500 mm 420 in	kg lb			*2200 *4850	*2200 *4850					*1350 *2950	*1350 *2950	11660 460
9000 mm 360 in	kg lb			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	1950 4050			*1300 *2850	*1300 *2850	12660 500
7500 mm 300 in	kg lb			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	1900 4050			*1250 *2800	*1250 *2800	13410 530
6000 mm 240 in	kg lb			*2400 *5200	*2400 *5150	*2300 *5000	1850 3950	*2100 *3700	1450 3050	*1250 *2750	*1250 *2750	13970 550
4500 mm 180 in	kg lb	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	2300 4850	*2400 *5200	1800 3800	2300 4900	1400 2950	*1300 *2800	1200 2650	14340 570
3000 mm 120 in	kg lb	*3100 *6750	2750 5900	*2800 *6000	2150 4550	*2550 *5500	1700 3600	2250 4750	1350 2850	*1300 *2900	1150 2500	14550 580
1500 mm 60 in	kg lb	*3450 *7400	2500 5400	*3000 *6450	2000 4250	2650 5650	1600 3400	2150 4650	1300 2700	*1400 *3000	1100 2400	14600 580
0 mm 0 in	kg lb	*3700 *8050	2350 5000	3100 6650	1850 3950	2550 5450	1500 3200	2100 4500	1250 2600	*1450 *3200	1100 2350	14490 570
-1500 mm -60 in	kg lb	3700 7950	2200 4650	3000 6400	1750 3750	2450 5300	1450 3050	2050 4450	1200 2500	*1550 *3450	1100 2400	14230 560
-3000 mm -120 in	kg lb	3600 7700	2100 4450	2900 6250	1700 3600	2400 5200	1400 2950	2050 *4200	1150 2500	*1750 *3800	1150 2450	13790 550
-4500 mm -180 in	kg lb	3550 7600	2050 4350	2850 6150	1650 3500	2400 5150	1350 2950			*1950 *4300	1200 2650	13170 520
-6000 mm -240 in	kg lb	3550 7600	2050 4350	2900 6200	1650 3550	2450 5250	1400 3000			*2300 *5100	1350 3000	12340 490
-7500 mm -300 in	kg lb	3600 7750	2100 4500	2950 6350	1700 3700					*2700 *5950	1600 3550	11240 440
-9000 mm -360 in	kg lb	*3150 *6500	2250 4850							*2700 *5900	2000 4550	9800 380



ISO 10567:2007



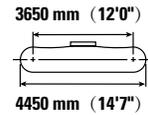
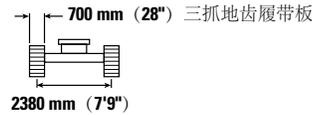
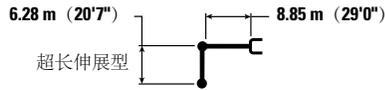
\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册，了解特定产品信息。

# 320 液压挖掘机技术规格

SLR 动臂提升能力 – 配重: 4.7 mt (10400 lb) – 不带铲斗 – 重载提升: 关闭



	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in	
														
12000 mm 480 in	kg lb											*1450 *3200	*1450 *3200	10350 400
10500 mm 420 in	kg lb											*1350 *2950	*1350 *2950	11660 460
9000 mm 360 in	kg lb											*1300 *2850	*1300 *2850	12660 500
7500 mm 300 in	kg lb											*1250 *2800	*1250 *2800	13410 530
6000 mm 240 in	kg lb											*1250 *2750	*1250 *2750	13970 550
4500 mm 180 in	kg lb											*1300 *2800	1250 2700	14340 570
3000 mm 120 in	kg lb			*4700 *11800	*4700 *11800	*6050 *12900	*6050 *12900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	1150 2500	14550 580
1500 mm 60 in	kg lb					*6750 *15950	6450 13950	*5250 *11300	4450 9650	*4100 *8850	3300 7100	*1400 *3000	1100 2400	14600 580
0 mm 0 in	kg lb			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10700	*4650 *10700	*5900 *12700	4000 8650	*4550 *9800	3000 6500	*1450 *3200	1100 2400	14490 570
-1500 mm -60 in	kg lb	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10500	*4650 *10500	*6250 *13550	3750 8050	4800 10350	2800 6050	*1550 *3450	1100 2400	14230 560
-3000 mm -120 in	kg lb	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11700	*5200 *11600	*6400 *13800	3600 7750	4650 10050	2700 5750	*1750 *3800	1150 2500	13790 550
-4500 mm -180 in	kg lb	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13700	5400 11650	*6400 *13700	3550 7650	4600 9900	2650 5650	*1950 *4300	1250 2700	13170 520
-6000 mm -240 in	kg lb	*4550 *10100	*4550 *10100	*5400 *12150	*5400 *12150	*7200 *16300	5550 11900	*6150 *13250	3600 7750	4650 9950	2650 5700	*2300 *5100	1400 3050	12340 490
-7500 mm -300 in	kg lb	*5500 *12250	*5500 *12250	*6550 *14800	*6550 *14800	*7300 *15650	5750 12350	*5650 *12150	3700 8000	*4550 *9750	2700 5850	*2700 *5950	1600 3600	11240 440
-9000 mm -360 in	kg lb			*7950 *17450	*7950 *17450	*6150 *13100	6000 12950	*4850 *10350	3900 8450	*3900 *8300	2850 6200	*2700 *5900	2050 4600	9800 380



ISO 10567:2007



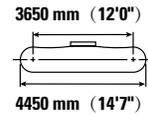
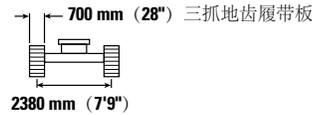
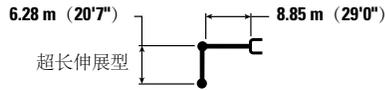
\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册，了解特定产品信息。

(接下一页)

## SLR 动臂提升能力 – 配重: 4.7 mt (10400 lb) – 不带铲斗 – 重载提升: 关闭 (续)



		9000 mm/360 in		10500 mm/420 in		12000 mm/480 in		13500 mm/540 in				mm in
												
12000 mm 480 in	kg lb									*1450 *3200	*1450 *3200	10350 400
10500 mm 420 in	kg lb			*2200 *4850	*2200 *4850					*1350 *2950	*1350 *2950	11660 460
9000 mm 360 in	kg lb			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	1950 4100			*1300 *2850	*1300 *2850	12660 500
7500 mm 300 in	kg lb			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	1950 4100			*1250 *2800	*1250 *2800	13410 530
6000 mm 240 in	kg lb			*2400 *5200	*2400 *5200	*2300 *5000	1900 4000	*2100 *3700	1450 3050	*1250 *2750	*1250 *2750	13970 550
4500 mm 180 in	kg lb	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	2300 4900	*2400 *5200	1800 3850	*2300 *4950	1400 3000	*1300 *2800	1250 2700	14340 570
3000 mm 120 in	kg lb	*3100 *6750	2750 5950	*2800 *6000	2150 4600	*2550 *5500	1700 3650	2250 *4850	1350 2850	*1300 *2900	1150 2500	14550 580
1500 mm 60 in	kg lb	*3450 *7400	2550 5450	*3000 *6450	2000 4300	2650 *5700	1600 3450	2200 *4700	1300 2750	*1400 *3000	1100 2400	14600 580
0 mm 0 in	kg lb	*3700 *8050	2350 5050	3150 *6700	1900 4000	2550 *5500	1500 3250	2150 *4600	1250 2650	*1450 *3200	1100 2400	14490 570
-1500 mm -60 in	kg lb	3750 8050	2200 4700	3000 6450	1750 3800	2500 *5350	1450 3100	2100 *4500	1200 2550	*1550 *3450	1100 2400	14230 560
-3000 mm -120 in	kg lb	3650 7800	2100 4500	2950 6300	1700 3650	2450 *5250	1400 3000	2100 *4200	1200 2550	*1750 *3800	1150 2500	13790 550
-4500 mm -180 in	kg lb	3600 7700	2050 4400	2900 6250	1650 3550	2450 *5200	1400 3000			*1950 *4300	1250 2700	13170 520
-6000 mm -240 in	kg lb	3600 7700	2050 4450	2900 6250	1700 3600	2450 *5300	1400 3050			*2300 *5100	1400 3050	12340 490
-7500 mm -300 in	kg lb	3650 7850	2100 4550	3000 *6450	1750 3750					*2700 *5950	1600 3600	11240 440
-9000 mm -360 in	kg lb	*3150 *6500	2250 4900							*2700 *5900	2050 4600	9800 380



ISO 10567:2007



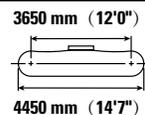
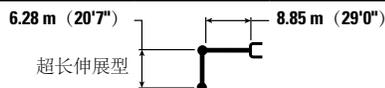
\*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册，了解特定产品信息。

# 320 液压挖掘机技术规格

SLR 动臂提升能力 – 配重: 4.7 mt (10400 lb) – 不带铲斗 – 重载提升: 关闭



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
12000 mm 480 in	kg lb											*1450 *3200	*1450 *3200	10350 400
10500 mm 420 in	kg lb											*1350 *2950	*1350 *2950	11660 460
9000 mm 360 in	kg lb											*1300 *2850	*1300 *2850	12660 500
7500 mm 300 in	kg lb											*1250 *2800	*1250 *2800	13410 530
6000 mm 240 in	kg lb											*1250 *2750	*1250 *2750	13970 550
4500 mm 180 in	kg lb											*1300 *2800	1250 2750	14340 570
3000 mm 120 in	kg lb			*4700 *11800	*4700 *11800	*6050 *12900	*6050 *12900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	1200 2550	14550 580
1500 mm 60 in	kg lb					*6750 *15950	6550 14150	*5250 *11300	4550 9750	*4100 *8850	3350 7200	*1400 *3000	1150 2450	14600 580
0 mm 0 in	kg lb			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10700	*4650 *10700	*5900 *12700	4100 8800	*4550 *9800	3050 6600	*1450 *3200	1100 2450	14490 570
-1500 mm -60 in	kg lb	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10500	*4650 *10500	*6250 *13550	3800 8200	*4850 *10450	2850 6150	*1550 *3450	1150 2450	14230 560
-3000 mm -120 in	kg lb	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11700	*5200 *11700	*6400 *13900	3650 7900	4750 10200	2750 5850	*1750 *3800	1150 2550	13790 550
-4500 mm -180 in	kg lb	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13700	5500 11850	*6400 *13800	3650 7800	4700 10100	2700 5750	*1950 *4300	1250 2750	13170 520
-6000 mm -240 in	kg lb	*4550 *10100	*4550 *10100	*5400 *12150	*5400 *12150	*7200 *16300	5650 12100	*6150 *13250	3650 7900	4700 10100	2700 5800	*2300 *5100	1400 3100	12340 490
-7500 mm -300 in	kg lb	*5500 *12250	*5500 *12250	*6550 *14800	*6550 *14800	*7300 *15650	5800 12550	*5650 *12150	3800 8150	*4550 *9750	2750 5950	*2700 *5950	1650 3650	11240 440
-9000 mm -360 in	kg lb			*7950 *17450	*7950 *17450	*6150 *13100	6100 *13100	*4850 *10350	3950 8550	*3900 *8300	2900 6300	*2700 *5900	2100 4700	9800 380



ISO 10567:2007



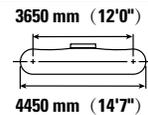
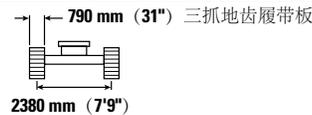
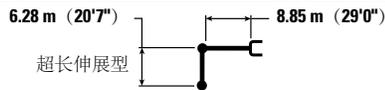
\*表示负载受限于液压提升能力, 而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言, 提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册, 了解特定产品信息。

(接下一页)

## SLR 动臂提升能力 – 配重: 4.7 mt (10400 lb) – 不带铲斗 – 重载提升: 关闭 (续)



		9000 mm/360 in		10500 mm/420 in		12000 mm/480 in		13500 mm/540 in				mm in
												
12000 mm 480 in	kg lb									*1450 *3200	*1450 *3200	10350 400
10500 mm 420 in	kg lb			*2200 *4850	*2200 *4850					*1350 *2950	*1350 *2950	11660 460
9000 mm 360 in	kg lb			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	2000 4150			*1300 *2850	*1300 *2850	12660 500
7500 mm 300 in	kg lb			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	1950 4150			*1250 *2800	*1250 *2800	13410 530
6000 mm 240 in	kg lb			*2400 *5200	*2400 *5200	*2300 *5000	1900 4050	*2100 *3700	1500 3100	*1250 *2750	*1250 *2750	13970 550
4500 mm 180 in	kg lb	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	2350 5000	*2400 *5200	1850 3900	*2300 *5000	1450 3050	*1300 *2800	1250 2750	14340 570
3000 mm 120 in	kg lb	*3100 *6750	2800 6000	*2800 *6000	2200 4700	*2550 *5500	1750 3700	2300 4900	1400 2950	*1300 *2900	1200 2550	14550 580
1500 mm 60 in	kg lb	*3450 *7400	2600 5550	*3000 *6450	2050 4350	*2700 *5800	1650 3500	2250 4800	1300 2800	*1400 *3000	1150 2450	14600 580
0 mm 0 in	kg lb	*3700 *8050	2400 5150	3200 6800	1900 4100	2600 5600	1550 3300	2200 4650	1250 2700	*1450 *3200	1100 2450	14490 570
-1500 mm -60 in	kg lb	3800 8150	2250 4800	3050 6600	1800 3850	2550 5450	1500 3150	2150 4550	1250 2600	*1550 *3450	1150 2450	14230 560
-3000 mm -120 in	kg lb	3700 7950	2150 4600	3000 6400	1750 3700	2500 5350	1450 3050	2100 *4200	1200 2600	*1750 *3800	1150 2550	13790 550
-4500 mm -180 in	kg lb	3650 7850	2100 4500	2950 6350	1700 3650	2450 5300	1400 3050			*1950 *4300	1250 2750	13170 520
-6000 mm -240 in	kg lb	3650 7850	2100 4500	2950 6400	1700 3650	2500 5400	1450 3100			*2300 *5100	1400 3100	12340 490
-7500 mm -300 in	kg lb	3700 *7950	2150 4650	3050 *6450	1800 3850					*2700 *5950	1650 3650	11240 440
-9000 mm -360 in	kg lb	*3150 *6500	2300 4950							*2700 *5900	2100 4700	9800 380



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。

请参阅相应的操作和保养手册，了解特定产品信息。

# 320 液压挖掘机技术规格

## 铲斗技术规格和兼容性 – 非洲和中东

										3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)		4.7 mt (10400 lb)
										重负荷型伸展动臂		重负荷型伸展动臂		SLR 动臂
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	6.28A (20'7")	
销接式 (无快速连接器)														
一般负荷型	B	600	24	0.46	0.61	555	1223	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0.64	0.84	626	1380	100	●	●	●	●		
	B	1200	48	1.19	1.56	812	1789	100	⊙	●	●	●		
	B	1300	51	1.30	1.70	835	1841	100	⊖	⊙	●	●		
	B	1400	55	1.43	1.87	879	1937	100	⊖	⊙	⊙	●		
重负荷型	B	1050	42	1.00	1.31	892	1967	100	●	●	●	●		
	B	1200	48	1.19	1.56	917	2022	100	⊙	●	●	●		
	B	1300	52	1.30	1.70	974	2148	100	⊖	⊙	●	●		
超重负荷型	B	1050	42	1.00	1.31	948	2091	90	●	●	●	●		
超重负荷型铲	B	1200	48	1.20	1.57	1011	2229	90	⊙	●	●	●		
一般负荷型	312, A	900	36	0.53	0.69	403	888	100						◇
沟渠清理	312, A	1200	48	0.57	0.74	386	851	100						◇
使用销接式连接时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)									kg	2751	3025	2973	3261	880
									lb	6064	6668	6553	7189	1940
带 Cat 抓销式快速连接器														
一般负荷型	B	600	24	0.46	0.61	555	1223	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0.64	0.84	626	1380	100	●	●	●	●		
	B	1200	48	1.19	1.56	812	1789	100	⊖	⊙	●	●		
	B	1300	51	1.30	1.70	835	1841	100	○	⊖	⊙	●		
	B	1400	55	1.43	1.87	879	1937	100	○	⊖	⊖	⊙		
重负荷型	B	1050	42	1.00	1.31	892	1967	100	⊙	●	●	●		
	B	1200	48	1.19	1.56	917	2022	100	⊖	⊖	⊙	●		
	B	1300	52	1.30	1.70	974	2148	100	○	⊖	⊖	⊙		
超重负荷型	B	1050	42	1.00	1.31	948	2091	90	⊙	●	●	●		
超重负荷型铲	B	1200	48	1.20	1.57	1011	2229	90	⊖	⊙	●	●		
带有连接器时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)									kg	2314	2533	2539	2772	680
									lb	5102	5585	5597	6110	1500

上述负载符合液压挖掘机标准 EN 474-5:2022/AC:2022。当前连杆完全伸出并处于地平面位置，且铲斗已收起时，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。

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>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 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。

## 铲斗技术规格和兼容性 – 欧亚大陆

								3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)		4.7 mt (10400 lb)	
		重负荷型伸展动臂										SLR 动臂	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	6.28A (20'7")
销接式 (无快速连接器)													
一般负荷型	B	600	24	0.46	0.61	555	1223	100	●	●	●	●	
	B	750	30	0.64	0.84	626	1380	100	●	●	●	●	
	B	1200	48	1.19	1.56	812	1789	100	⊖	⊙	⊙	●	
	B	1300	51	1.30	1.70	835	1841	100	⊖	⊖	⊖	⊙	
	B	1400	55	1.43	1.87	879	1937	100	○	⊖	⊖	⊖	
	B	1050	42	1.00	1.31	737	1624	100	●	●	●	●	
重负荷型	B	1050	42	1.00	1.31	892	1967	100	⊙	●	●	●	
	B	1200	48	1.19	1.56	917	2022	100	⊖	⊙	⊙	⊙	
	B	1300	52	1.30	1.70	974	2148	100	○	⊖	⊖	⊖	
超重负荷型	B	1050	42	1.00	1.31	948	2091	90	⊙	●	●	●	
超重负荷型铲	B	1200	48	1.20	1.57	1011	2229	90	⊖	⊙	⊙	●	
一般负荷型	312, A	900	36	0.53	0.69	403	888	100				◇	
沟渠清理	312, A	1200	48	0.57	0.74	386	851	100				◇	
使用销接式连接时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)								kg	2735	2955	2915	3145	880
								lb	6030	6515	6426	6934	1940
带 Cat 抓销式快速连接器													
一般负荷型	B	600	24	0.46	0.61	555	1223	100	●	●	●	●	
	B	750	30	0.64	0.84	626	1380	100	●	●	●	●	
	B	1200	48	1.19	1.56	812	1789	100	○	⊖	⊖	⊖	
	B	1300	51	1.30	1.70	835	1841	100	◇	○	○	⊖	
	B	1400	55	1.43	1.87	879	1937	100	◇	○	○	○	
	B	1050	42	1.00	1.31	737	1624	100	⊖	⊙	⊙	●	
重负荷型	B	1050	42	1.00	1.31	892	1967	100	○	⊖	⊖	⊙	
	B	1200	48	1.19	1.56	917	2022	100	○	○	○	⊖	
	B	1300	52	1.30	1.70	974	2148	100	◇	○	○	○	
超重负荷型	B	1050	42	1.00	1.31	948	2091	90	⊖	⊙	⊙	●	
超重负荷型铲	B	1200	48	1.20	1.57	1011	2229	90	○	○	○	⊖	
带有连接器时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)								kg	2314	2533	2539	2772	680
								lb	5102	5585	5597	6110	1500

上述负载符合液压挖掘机标准 EN 474-5:2022/AC:2022。当前连杆完全伸出并处于地平位置，且铲斗已收起时，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。

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>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 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。

## 工装产品指南

并非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

### 销接式工装

配重		3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)	
		重负荷伸展距离		重负荷伸展距离	
动臂类型					
斗杆长度		HD 2.9 (9'6")	HD 2.5 (8'2")	HD 2.9 (9'6")	HD 2.5 (8'2")
液压锤	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC (侧装式)	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
多用途处理机	MP318 混凝土切割钳	✓	✓	✓	✓
	MP318 爆破钳	✓	✓	✓	✓
	MP318 破碎钳	✓	✓	✓	✓
	MP318 剪钳	✓	✓	✓	✓
	MP318 箱体剪钳	✓	✓	✓	✓
	MP318 万能钳	✓	✓	✓	✓
拆除和分拣抓斗	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓
移动废料剪和拆除剪	S3025 平顶式	✓*	✓	✓	✓
粉碎机	P218 辅助粉碎机	✓	✓	✓	✓
	P318 主粉碎机	✓	✓	✓	✓
振动平板夯	CVP110	✓	✓	✓	✓

(接下一页)

## 工装产品指南 (续)

并非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。

不匹配     
  1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)     
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)     
  600 kg/m<sup>3</sup> (1000 lb/yd<sup>3</sup>)

### 销接式工装

配重		3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)		
		重负荷伸展距离		重负荷伸展距离		
动臂类型		HD 2.9 (9'6")	HD 2.5 (8'2")	HD 2.9 (9'6")	HD 2.5 (8'2")	
桔皮式抓斗	GSH420-500	●	●	●	●	
	GSH420-600	●	●	●	●	
	GSH420-750	●	●	●	●	
	GSH425-750	○	○	○	●	
	GSH425-950			○	○	
	GSH520-500	●	●	●	●	
	GSH520-600	●	●	●	●	
	GSH520-750	○	○	○	●	
	GSH525-750				○	
	GSV420-400	●	●	●	●	
	GSV420-500	●	●	●	●	
	GSV420-600	●	●	●	●	
	GSV420-750	●	●	●	●	
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	
	GSV425-600	○	●	●	●	
	GSV425-750	○	○	○	●	
	GSV425-950		○	○	○	
	GSV425-1550		◇	◇	◇	
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	
	GSV520 GC-750	○	●	●	●	
	GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	◇	
	GSV520-400	●	●	●	●	
	GSV520-500	●	●	●	●	
	GSV520-600	●	●	●	●	
	GSV520-750	○	●	●	●	
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇	
	GSV525-600	○	○	○	●	
	GSV525-750		○	○	○	
	GSV525-1550				◇	
	蛤壳式抓斗	CTV15-1000	○	○	○	○
		CTV15-1200				○

(接下一页)

# 320 液压挖掘机技术规格

## 工装产品指南 (续)

并非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

不匹配

### CAT 抓销式快速连接器工装

配重		3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)	
		重负荷伸展距离		重负荷伸展距离	
动臂类型		HD 2.9 (9'6")	HD 2.5 (8'2")	HD 2.9 (9'6")	HD 2.5 (8'2")
斗杆长度					
液压锤	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC (侧装式)	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC			✓*	✓
	H130 GC S		✓*	✓*	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
多用途处理机	MP318 混凝土切割钳	✓*	✓	✓	✓
	MP318 爆破钳		✓*	✓	✓
	MP318 破碎钳			✓*	✓
	MP318 剪钳	✓*	✓	✓	✓
	MP318 箱体剪钳	✓*		✓	✓*
	MP318 万能钳		✓*	✓*	✓
拆除和分拣抓斗	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓*	✓*	✓	✓
	G318 WH-800	✓*	✓	✓	✓
	G318 WH-1100				✓*
移动废料剪和拆除剪	S3025 平顶式				✓*
粉碎机	P218 辅助粉碎机		✓*	✓*	✓
	P318 主粉碎机		✓*	✓*	✓
振动平板夯	CVP110	✓	✓	✓	✓

## 工装产品指南 (续)

并非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

 不匹配

## CW-40s 专用连接器工装

配重		3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)	
		重负荷伸展型		重负荷伸展距离	
动臂类型		HD 2.9 (9'6")	HD 2.5 (8'2")	HD 2.9 (9'6")	HD 2.5 (8'2")
斗杆长度					
液压锤	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
	多用途处理机	MP318 混凝土切割钳	✓	✓	✓
MP318 爆破钳		✓	✓	✓	✓
MP318 破碎钳		✓*	✓	✓	✓
MP318 剪钳		✓	✓	✓	✓
MP318 箱体剪钳		✓	✓*	✓	✓
MP318 万能钳		✓*	✓	✓	✓
拆除和分拣抓斗	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	✓	✓	✓
移动废料剪和拆除剪	S3025 平顶式		✓*	✓*	✓
粉碎机	P218 辅助粉碎机	✓*	✓	✓	✓
	P318 主粉碎机	✓*	✓	✓	✓
振动平板夯	CVP110	✓	✓	✓	✓

(接下一页)

# 320 液压挖掘机技术规格

## 工装产品指南 (续)

并非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

不匹配

### CW-40 专用连接器工装

配重	动臂类型	3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)	
		重负荷伸展距离		重负荷伸展距离	
斗杆长度		HD 2.9 (9'6")	HD 2.5 (8'2")	HD 2.9 (9'6")	HD 2.5 (8'2")
液压锤	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC				✓*
	H130 GC S		✓*	✓*	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
多用途处理机	MP318 混凝土切割钳	✓	✓	✓	✓
	MP318 爆破钳	✓	✓	✓	✓
	MP318 破碎钳	✓*	✓	✓	✓
	MP318 剪钳	✓	✓	✓	✓
	MP318 箱体剪钳	✓	✓*	✓	✓
	MP318 万能钳	✓*	✓	✓	✓
拆除和分拣抓斗	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G317 GC 固定 CAN	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 固定 CAN	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100		✓*	✓	✓
移动废料剪和拆除剪	S3025 平顶式		✓*	✓*	✓
粉碎机	P218 辅助粉碎机	✓*	✓	✓	✓
	P318 主粉碎机	✓*	✓	✓	✓
振动平板夯	CVP110	✓	✓	✓	✓

### 安装在动臂上的工装

配重	动臂类型	3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)	
		重负荷伸展		重负荷伸展	
移动废料剪和拆除剪	S2050		✓		✓
	S3035 平顶式		✓		✓

## 标准设备和选装设备

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商。

	标准	选装		标准	选装
<b>发动机</b>			<b>底盘系统和结构</b>		
Cat® C7.1 单涡轮增压柴油发动机	✓		600 mm (24") 三抓地齿履带板		✓
三种可选的功率模式	✓		700 mm (28") 三抓地齿履带板 <sup>3</sup>		✓
发动机转速自动控制	✓		790 mm (31") 三抓地齿履带板		✓
发动机怠速自动停机	✓		底架上的栓系点	✓	
工作海拔达 4500 m (14760 ft)，海拔超过 3000 m (9840 ft) 时降额	✓		分段式履带导向护罩	✓	
52°C (125° F) 高温环境冷却能力 <sup>(1)</sup>	✓		全长度履带导向护罩		✓
46°C (115° F) 高温环境冷却能力 <sup>(2)</sup>	✓		底部护罩	✓	
52°C (125° F) 高温环境冷却能力 <sup>(2)</sup>		✓	重负荷型底部护罩		✓
在具有跨接起动插座的情况下，-18°C (0°F) 起动力	✓		回转护罩		✓
-32°C (-25°F) 冷起动力		✓	行驶马达护罩	✓	
带集成预滤器的双芯空气滤清器	✓		重负荷型行驶马达护罩		✓
具有自动反转功能的电动冷却风扇	✓		润滑脂润滑履带链节	✓	
<b>液压系统</b>			3700 kg (8200 lb) 配重 <sup>4</sup>		✓
动臂和斗杆再生回路	✓		4200 kg (9300 lb) 配重，用于重负荷工况		✓
电子主控制阀	✓		4700 kg (10400 lb) 配重，适用于超长伸展型机器		✓
自动液压油预热	✓		<b>动臂、斗杆和连杆</b>		
自动挖掘增压 <sup>1</sup>	✓		5.7 m (18'8") 重负荷型伸展动臂		✓
自动重载提升 <sup>2</sup>	✓		8.85 m (29'0") 超长型伸展动臂		✓
自动双速行驶	✓		2.9 m (9'6") 重负荷型伸展斗杆		✓
动臂和斗杆沉降阻尼阀	✓		2.5 m (8'2") 重负荷型伸展斗杆		✓
滤芯型主液压滤清器	✓		6.28 m (20'7") 超长伸展斗杆		✓
滑块操纵手柄	✓		铲斗连杆，B1 系列，带吊耳		✓
串联式电子主泵	✓		铲斗连杆，B1 系列，不带吊耳		✓
液压锤滤清器回路		✓	铲斗连杆，A 系列，带吊耳，适用于 SLR		✓
液压效率监控		✓	铲斗连杆，A 系列，不带吊耳，适用于 SLR		✓
工具控制（双泵、单/双向高压流量）		✓			
基本工具控制装置（单泵，单向高压流）		✓			
多粘性液压油		✓			

(接下一页)

<sup>1</sup>不适用于超长伸展型机器。

<sup>2</sup>不适用于超长伸展型机器；不适用于沙特阿拉伯王国。

<sup>3</sup>仅限欧亚大陆。

<sup>4</sup>仅限非洲、中东（包括沙特）。

## 标准设备和选装设备 (续)

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商。

	标准	选装		标准	选装
<b>电气系统</b>			<b>维修和保养</b>		
免保养 1000 CCA 蓄电池 (2 个)	✓		S·O·S <sup>SM</sup> 取样口	✓	
免保养 1000 CCA 蓄电池 (4 个)		✓	QuickEvac <sup>TM</sup> 维护预留装置		✓
集中式电气断路器	✓		发动机机油和燃油滤清器集中放置	✓	
可编程的延时 LED 工作灯	✓		地面第二个发动机机油的油尺	✓	
LED 底盘灯、左侧 (LH) 和右侧 (RH) 超长型伸展动臂灯、驾驶室灯	✓		散热器护栅		✓
优质周围环境照明套件		✓	车辆运行状况综合管理系统	✓	
<b>CAT 技术</b>			<b>安全与保护装置</b>		
<b>Cat 设备管理:</b>			Cat Command (远程控制)		
- VisionLink <sup>TM</sup>	✓ <sup>5</sup>		2D 电子栅栏:	✓ <sup>8</sup>	
- 远程刷新	✓		- 电子限高		
- 远程故障排除	✓		- 电子地板		
- 工装机具识别与跟踪 (PL161)	✓ <sup>6</sup>		- 电子回转		
- 操作员指导		✓ <sup>7</sup>	- 电子墙壁		
<b>Cat Grade:</b>			- 电子驾驶室避让		
- 带有 2D 系统的 Cat Grade	✓ <sup>8</sup>		液压锤自动停止	✓	
- 具有 2D 系统的 Cat Grade, 带有工装预留选项 (ARO)		✓	后视摄像头和右侧后视镜	✓	
- 激光捕捉器		✓	后视和右视摄像头		✓
- 带有 3D 系统 (单/双 GNSS 技术) 的 Cat Grade		✓	360° 视野		✓
- 能够安装 Trimble、Topcon 和 Leica 提供的 3D 坡度系统	✓		右视摄像头		✓ <sup>10</sup>
- Cat Grade 3D 预留装置		✓	用于所有控制装置的空档操纵杆 (锁定)	✓	
<b>Cat Assist:</b> <sup>8</sup>			维修平台上的防滑板和埋头螺栓	✓	
- 坡度辅助装置	✓		驾驶室中可从地面操作的辅助发动机停机开关	✓	
- 动臂辅助装置	✓		可锁定断路器	✓	
- 铲斗辅助装置	✓		回转警报		✓
- 回转辅助装置	✓		右侧扶手和把手	✓	
- 提升辅助装置	✓		行驶警报器		✓
<b>Cat Payload:</b> <sup>8</sup>			检查照明		✓
- 行驶中称重	✓		<sup>5</sup> 提供核心远程信息处理数据，以管理健康状况、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，请咨询您的 Cat 代理商。 <sup>6</sup> 在工装机具上需要 PL161 工装定位器，在机器上需要 Bluetooth <sup>®</sup> 接收器。 <sup>7</sup> 需要订阅 VisionLink 以进行后台报告。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商。 <sup>8</sup> 配备超长型伸展动臂和斗杆的机器的选装配置。 <sup>9</sup> 需要订阅 VisionLink。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商。 <sup>10</sup> 在沙特阿拉伯王国为必装件；不在其他地区销售。		
- 半自动标定	✓				
- 有效负载/循环信息	✓				
- VisionLink 后台报告		✓ <sup>9</sup>			
<b>Cat Advanced Payload:</b>					
- 日常总计		✓			
- 自定义列表		✓			
- 智能重量目标		✓			
- 电子票据集成		✓ <sup>9</sup>			
<b>其他:</b>					
Cat 倾斜式旋转器 (TRS) 集成		✓			

## 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，请咨询您的 **Cat** 代理商。

### 驾驶室

- 下部径向雨刷器
- 防雨罩和驾驶室灯盖
- 聚碳酸酯天窗（仅限舒适型驾驶室）
- 遮阳板，滑块（仅限舒适型驾驶室）
- 采用 **P5A** 层压玻璃的前挡风玻璃
- 用于机具控制的左侧/右侧电气踏板
- 扶手套件
- 带 4 点安全带功能的座椅
- 双出口后窗套件
- 75 mm (3") 回缩安全带
- 辅助继电器

### 电气系统

- 优质周围环境工作灯

### 护罩

- 回转护罩
- 侧面橡胶保险杠护罩
- 操作员护罩
- 整个前部网罩
- 前部半覆盖网罩
- 全面防破坏保护装置

### 保养

- 跨接起动缆线
- 导管预留装置套件

### 安全与保护装置

- **Cat Detect** – 人员探测
- **Cat Command** – 远程控制套件
- 安全带指示器
- 蓝牙接收器
- 蓝牙密钥卡

### 其他工装

- 发动机延迟停机套件
- 天线上盖
- 可拆除天线桅杆
- 电动蛤形套件
- 润滑脂枪座

## 驾驶室选件

	舒适型	豪华型
ROPS	●	●
OPG	○	○
高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏监视器	●	●
高分辨率 254 mm (10") LCD 触摸屏监视器	○	○
自动两级空调	●	●
用于监视器控制的拨轮盘和快捷键	●	●
无钥匙的按下起动式发动机控制装置	●	●
无需工具也能进行无限高度调节的操控台	X	●
高度可调控制台 (在具有工具的情况下有三个梯级)	●	X
可前倾的左侧控制台	X	●
固定的左侧控制台	●	X
机械悬浮座椅	●	X
加热空气悬浮座椅	X	●
51 mm (2") 座椅安全带	●	●
监视器集成蓝牙无线电且配有 USB/辅助端口	●	●
12V 直流电源插座	●	●
文档存储	●	●
顶部和后部储物区, 带网兜	X	●
饮料杯架	●	●
杯架	●	●
可打开的两片式前车窗	●	●
后窗紧急出口	●	●
带冲洗器的径向雨刮器	●	●
可开启的聚碳酸酯天窗	X	●
可开启的钢制舱口	●	X
LED 顶灯	●	●
顶篷遮光帘	X	●
前部卷式遮光帘	●	●
后部卷式遮光帘	○	○
可清洗地板垫	●	●
配有警告灯	●	●
Cat 单手柄*	○	○
辅助继电器	X	○

● 标准

○ 选装

X 不提供

\* 仅限欧亚大陆

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实践及我们所取得的进展，请访问 <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>。

## 发动机

- Cat® C7.1 发动机符合巴西 MAR-1 排放标准，等效于美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 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，请参考指南。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。

## 空调系统

- 这款机器的空调系统采用含氟温室气体制冷剂 R134a (全球增温潜势 = 1430)。该系统含有 0.85 kg (1.9 lb) 的制冷剂，其二氧化碳当量为 1.216 公吨 (1.340 短吨)。

## 油漆

- 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 6395:2008 (外部) – 100 dB (A)

ISO 6396:2008 (驾驶室内) – 70 dB (A)

- 外部噪音 – 观察员声功率级按照 ISO 6395:2008 中规定的测试程序和条件，为已正确安装和保养的 Caterpillar 机器测定。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时进行测量。
- 内部噪音 – 对于 Caterpillar 提供的驾驶室，在正确安装、保养并且门窗都关闭的情况下，根据 ISO 6396:2008 中规定的测试程序和条件测定操作员声压级。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时进行测量。
- 在操作台和驾驶室敞开 (没有正确保养而门窗打开时) 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，请咨询您的 Cat 代理商。
  - 高级液压系统可实现功率与效率的平衡
  - 智能模式自动将机器功率与挖掘需求相匹配
  - 利用 Cat 技术有助于提高操作效率
  - 延长的维修间隔有助于降低维护成本
  - 最新液压油滤清器更换间隔长达 3000 小时，使用寿命更长

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)

© 2025 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，了解可用的选件。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、VisionLink 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企业和产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

ACXQ3760-01 (12-2025)  
替换：ACXQ3760-00  
版本号：07H  
(Afr-ME, Eurasia)

