



# 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

<b>技术规格</b> .....	<b>2</b>
发动机 .....	2
回转机构 .....	2
重量 .....	2
履带 .....	2
驱动 .....	2
液压系统 .....	2
维修保养加注容量 .....	2
标准 .....	2
噪声性能 .....	2
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
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
<b>标准和选用设备</b> .....	<b>26</b>
<b>代理商安装的套件和工装</b> .....	<b>28</b>
<b>驾驶室选件</b> .....	<b>29</b>
<b>320 环境声明</b> .....	<b>30</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 (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。

\*\*低碳密度燃油排放的尾气温室气体与传统燃油基本相同。

## 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

## 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 1.19 m <sup>3</sup> (1.56 yd <sup>3</sup> ) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板、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

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

## 维修加注容量

燃油箱容量	345 L	86.6 gal
冷却系统	25 L	6.6 gal
发动机机油	25 L	6.6 gal
回转传动 (每个)	6 L	1.6 gal
终传动 (每个)	5 L	1.3 gal
液压系统 (包括油箱)	234 L	61.8 gal
液压油箱	115 L	30.4 gal

## 标准

制动器	ISO 10265:2008
驾驶室/防滚翻保护结构 (ROPS, Rollover Protective Structure)	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)

- 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。

## 工作重量和对地压力

基础机器配置	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
<b>带有重负荷型履带支重轮和标准托链轮的底架</b>												
<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	48,500	34.8	5.0
<b>重负荷基本机架, 带有轻负荷履带支重轮和标准托链轮</b>												
<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 75 kg (165 lb) 操作员。

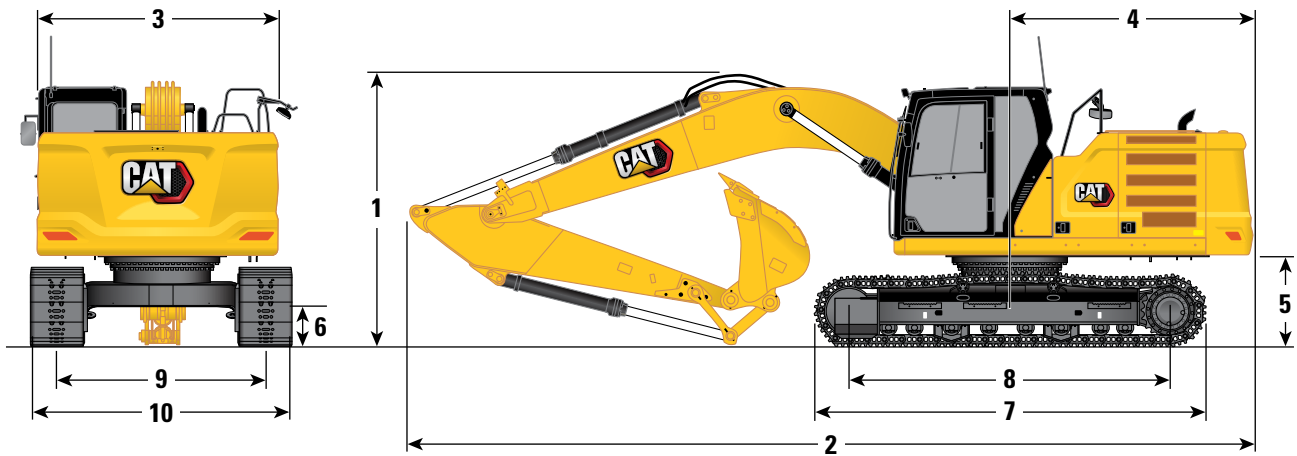
# 320 液压挖掘机技术规格

## 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
<b>履带板:</b>		
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 75 kg (165 lb) 操作员的重量	310	680
<b>配重:</b>		
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
<b>回转机架:</b>		
标准回转机架	1890	4170
半重负荷回转机架	1910	4210
<b>底盘系统:</b>		
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, 带有轻负荷履带支重轮和标准托链轮	4410	9720
<b>动臂 (包括管路、销、斗杆油缸):</b>		
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
<b>斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸、铲斗连杆):</b>		
重负荷伸展斗杆 R2.9B1 (9'6")	1100	2400
重负荷伸展斗杆 R2.5B1 (8'2")	1060	2300
超长伸展斗杆 6.28A (20'7")	1340	3000
<b>铲斗 (不含连杆):</b>		
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
<b>快速连接器 (QC):</b>		
通用快速连接器	230	500
抓销式快速连接器	390	850

## 尺寸

所有尺寸都是近似值,可能会因所选铲斗的不同而异。



### 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:

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:

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:

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

HD

HD

一般负荷

### 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"

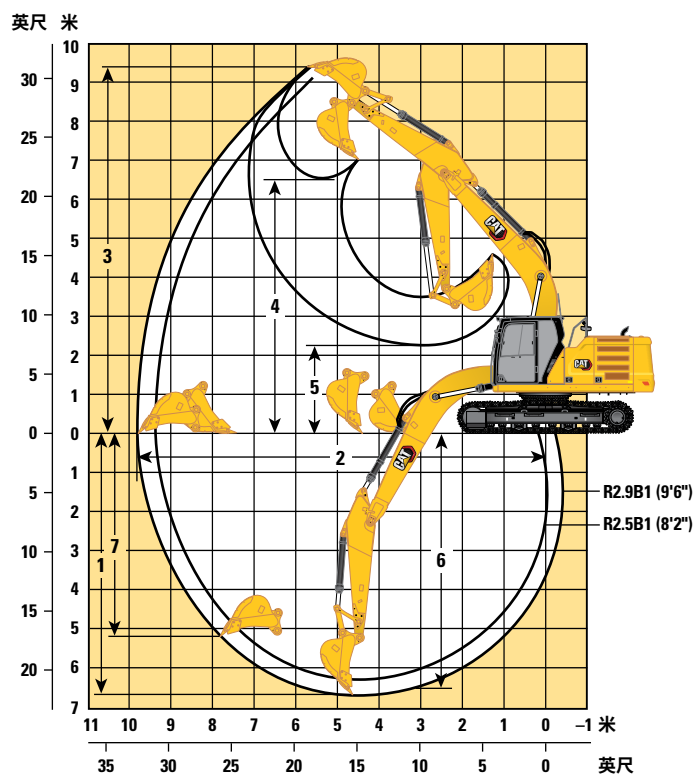
1220 mm

4'0"

# 320 液压挖掘机技术规格

## 工作范围

所有尺寸都是近似值,可能会因所选铲斗的不同而异。



### 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

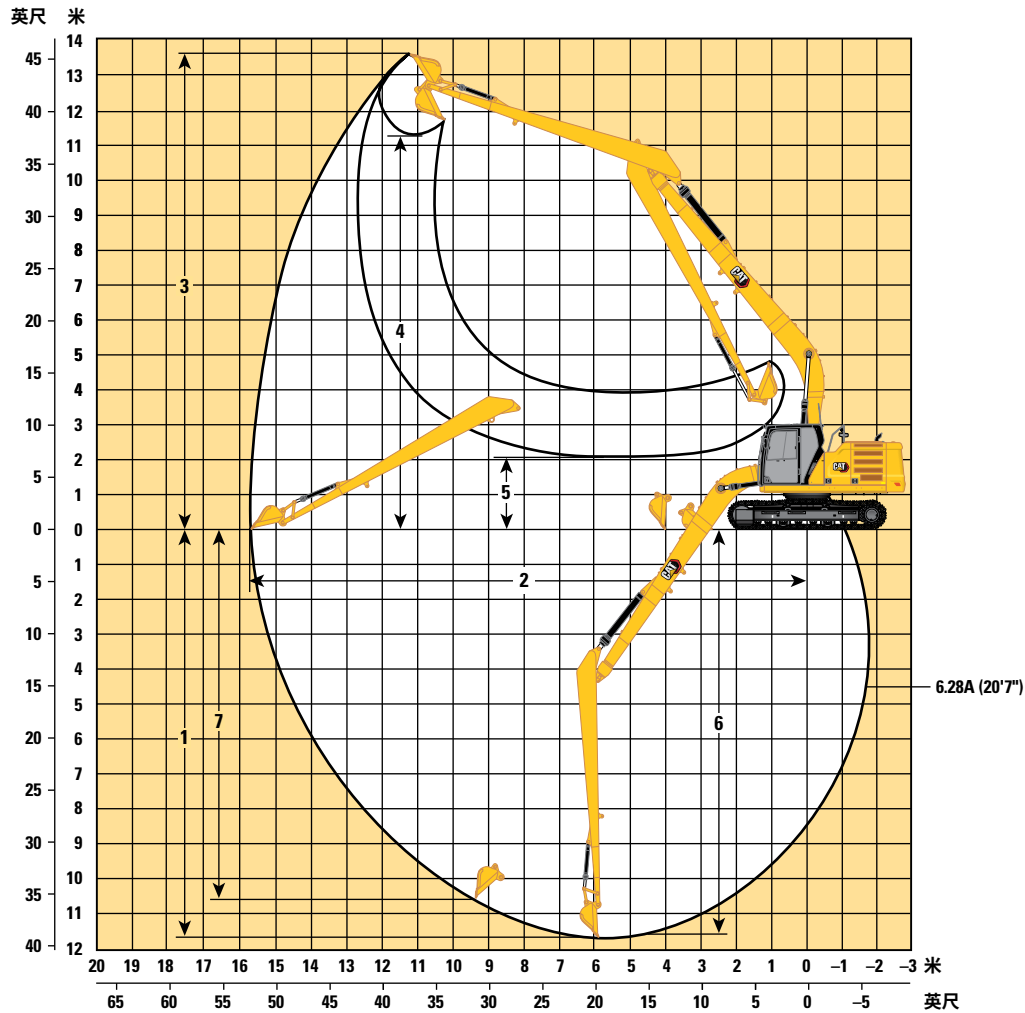
R2.9B1 (9'6")

R2.5B1 (8'2")

	R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")	
1 最大挖掘深度	6720 mm	22'1"	6300 mm	20'8"
2 平地最大伸出距离	9860 mm	32'4"	9470 mm	31'1"
3 最大挖方高度	9370 mm	30'9"	9170 mm	30'1"
4 最大装载高度	6490 mm	21'4"	6290 mm	20'8"
5 最小装载高度	2170 mm	7'1"	2590 mm	8'6"
6 2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	6550 mm	21'6"	6110 mm	20'1"
7 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	HD		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

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")

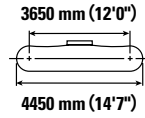
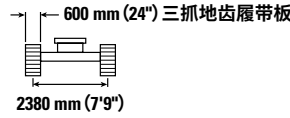
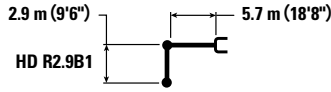
### 斗杆选件

SLR 斗杆  
6.28A (20'7")

1 最大挖掘深度	11690 mm	38'4"
2 平地最大伸出距离	15730 mm	51'7"
3 最大挖方高度	13610 mm	44'8"
4 最大装载高度	11290 mm	37'0"
5 最小装载高度	2080 mm	6'10"
6 2440 mm (8'0") 平底的 最大挖方深度	11590 mm	38'0"
7 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	GD	
铲斗容量	0.53 m <sup>3</sup>	0.69 yd <sup>3</sup>
铲斗齿尖半径	1230 mm	4'0"

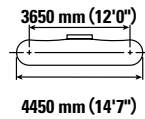
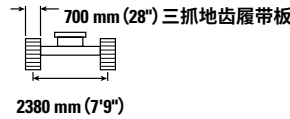
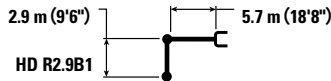
# 320 液压挖掘机技术规格

## 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	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								*4900	*4900			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 mm 240 in								*5350 *11750	5100 10950			*3900 *8650	3650 8200	7290 290
4500 mm 180 in								*5900 *12800	4950 10650	5400 11550	3450 7400	*3850 *8450	3100 6850	7990 320
3000 mm 120 in						*8600 *18550	7200 15500	*6750 *14650	4700 10100	5250 11300	3350 7200	*3950 *8650	2800 6200	8360 330
1500 mm 60"						*10450 *22500	6650 14350	7200 15450	4450 9550	5150 11050	3250 6950	*4200 *9150	2700 5950	8450 340
0 mm 0 in				*6550 *15050	*6550 *15050	11050 23700	6350 13700	7000 15050	4250 9200	5050 10800	3150 6750	4400 9650	2750 6050	8260 330
-1500 mm -60 in		*7000 *15650	*7000 *15650	*11350 *25750	*11350 *25750	10950 23450	6300 13500	6900 14850	4200 9000	5000 10750	3100 6700	4750 10500	2950 6550	7780 310
-3000 mm -120 in		*12050 *27000	*12050 *27000	*15300 *33150	12300 26350	*10800 *23350	6350 13650	6950 14900	4200 9100			5650 12500	3500 7750	6950 280
-4500 mm -180 in				*12200 *26100	*12200 *26100	*8750 *18650	6550 14100					*6600 *14550	4850 10900	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



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								*4900	*4900			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 mm 240 in								*5350 *11750	5150 11050			*3900 *8650	3700 8250	7290 290
4500 mm 180 in								*5900 *12800	5000 10750	5450 11650	3500 7500	*3850 *8450	3150 6950	7990 320
3000 mm 120 in						*8600 *18550	7250 15650	*6750 *14650	4750 10200	5300 11450	3400 7250	*3950 *8650	2850 6250	8360 330
1500 mm 60"						*10450 *22500	6750 14500	7250 15650	4500 9650	5200 11150	3250 7000	*4200 *9150	2750 6000	8450 340
0 mm 0 in				*6550 *15050	*6550 *15050	11200 23950	6450 13850	7050 15200	4300 9300	5100 10950	3150 6800	4450 9750	2800 6100	8260 330
-1500 mm -60 in		*7000 *15650	*7000 *15650	*11350 *25750	*11350 *25750	11050 23700	6350 13650	7000 15000	4250 9100	5050 10900	3150 6750	4800 10600	3000 6600	7780 310
-3000 mm -120 in		*12050 *27000	*12050 *27000	*15300 *33150	12450 26650	*10800 *23350	6400 13750	7000 15100	4250 9200			5700 12650	3550 7800	6950 280
-4500 mm -180 in				*12200 *26100	*12200 *26100	*8750 *18650	6600 14250					*6600 *14550	4900 11000	5600 220



ISO 10567:2007



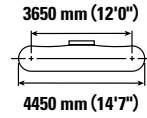
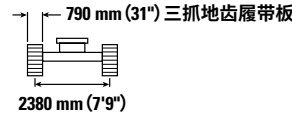
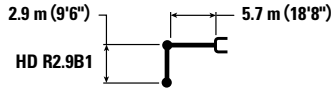
\*表示负载受限于液压提升能力(而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

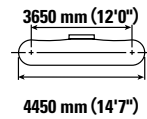
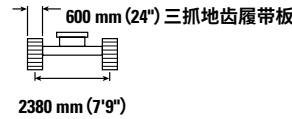
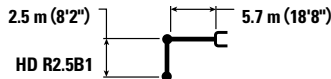


## 重负荷型伸展动臂提升能力 - 配重:3.7 mt (8200 lb) - 不带铲斗 - 重载提升:打开



Reach mm in	kg lb	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								*4900	*4900			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 mm 240 in								*5350 *11750	5200 11200			*3900 *8650	3750 8350	7290 290
4500 mm 180 in								*5900 *12800	5050 10850	5500 11800	3550 7600	*3850 *8450	3200 7050	7990 320
3000 mm 120 in						*8600 *18550	7350 15850	*6750 *14650	4800 10350	5400 11600	3450 7350	*3950 *8650	2900 6350	8360 330
1500 mm 60"						*10450 *22500	6850 14700	7400 15850	4550 9800	5250 11300	3300 7100	*4200 *9150	2800 6100	8450 340
0 mm 0 in				*6550 *15050	*6550 *15050	11350 24300	6550 14050	7150 15400	4400 9400	5150 11100	3200 6900	4500 9900	2800 6200	8260 330
-1500 mm -60 in		*7000 *15650	*7000 *15650	*11350 *25750	*11350 *25750	11250 24050	6450 13850	7100 15200	4300 9250	5150 11050	3200 6850	4900 10750	3050 6700	7780 310
-3000 mm -120 in		*12050 *27000	*12050 *27000	*15300 *33150	12600 27000	*10800 *23350	6500 13950	7100 15300	4350 9300			5800 12800	3600 7950	6950 280
-4500 mm -180 in				*12200 *26100	*12200 *26100	*8750 *18650	6700 14450					*6600 *14550	4950 11200	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



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										*5100 *11400	*5100 *11400	5600 220
6000 mm 240 in						*5800 *12750	5050 10800			*4700 *10350	4050 9000	6830 270
4500 mm 180 in				*7300 *15800	*7300 *15800	*6300 *13650	4900 10500	*5200	3400	*4600 *10100	3350 7450	7570 300
3000 mm 120 in				*9200 *19800	7050 15250	*7100 *15400	4650 10000	5250 11250	3350 7150	*4700 *10350	3050 6650	7960 320
1500 mm 60"				*10850 *23450	6600 14150	7150 15400	4400 9500	5150 11000	3250 6900	4600 10150	2900 6400	8050 320
0 mm 0 in				11050 23650	6350 13650	7000 15000	4250 9150	5050 10850	3150 6750	4750 10400	2950 6500	7860 310
-1500 mm -60 in		*11950 *27200	*11950 *26200	11000 23550	6300 13550	6950 14900	4200 9050			5200 11450	3250 7100	7350 290
-3000 mm -120 in		*14350 *31100	12450 26700	*10400 *22500	6400 13800	7000 15100	4300 9250			6300 14000	3900 8650	6470 260
-4500 mm -180 in				*7750 *16250	6700 14450					*6700 *14700	5800 13200	4980 200



ISO 10567:2007



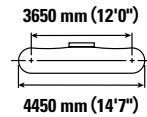
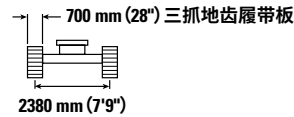
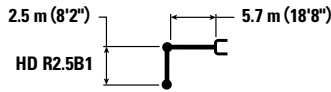
\*表示负载受限于液压提升能力(而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

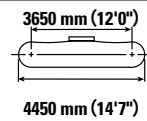
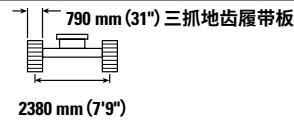
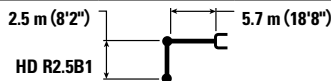
# 320 液压挖掘机技术规格

## 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



Boom Length mm in	kg lb	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
		HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	
7500 mm 300 in	kg lb									*5100 *11400	*5100 *11400	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12750	5100 10900			*4700 *10350	4100 9100	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15800	*7300 *15800	*6300 *13650	4950 10600	*5200	3450	*4600 *10100	3400 7500	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9200 *19800	7150 15350	*7100 *15400	4700 10100	5300 11350	3350 7200	*4700 *10350	3050 6750	7960 320
1500 mm 60"	kg lb			*10850 *23450	6650 14300	7250 15550	4450 9600	5200 11150	3250 7000	4650 10250	2950 6450	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			11150 23900	6400 13800	7050 15150	4300 9250	5100 10950	3200 6850	4800 10500	3000 6550	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*11950 *27200	*11950 26450	11100 23800	6400 13700	7000 15050	4250 9150			5250 11550	3250 7200	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14350 *31100	12600 26950	*10400 *22500	6500 13950	7100 15250	4350 9350			6400 14150	3950 8750	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7750 *16250	6750 14600					*6700 *14700	5900 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



Boom Length mm in	kg lb	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
		HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	HD R2.5B1	
7500 mm 300 in	kg lb									*5100 *11400	*5100 *11400	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12750	5150 11050			*4700 *10350	4150 9250	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15800	*7300 *15800	*6300 *13650	5000 10750	*5200	3500	*4600 *10100	3450 7600	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9200 *19800	7200 15550	*7100 *15400	4750 10250	5350 11550	3400 7300	*4700 *10350	3100 6850	7960 320
1500 mm 60"	kg lb			*10850 *23450	6750 14500	7350 15750	4550 9750	5250 11300	3300 7100	4750 10400	3000 6550	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			11300 24250	6500 14000	7150 15400	4350 9400	5200 11150	3250 6950	4850 10650	3050 6650	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*11950 *27200	*11950 26850	11250 24100	6450 13900	7100 15250	4300 9300			5300 11750	3300 7300	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14350 *31100	12750 27300	*10400 *22500	6550 14150	7200 15450	4400 9450			6450 14350	4000 8900	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7750 *16250	6850 14800					*6700 *14700	5950 13500	4980 200



ISO 10567:2007

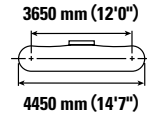
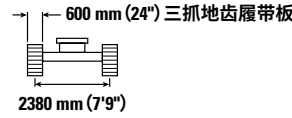
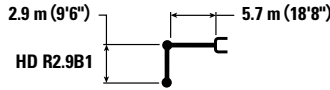


\*表示负载受限于液压提升能力(而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

对于所有可用履带板而言,提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

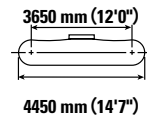
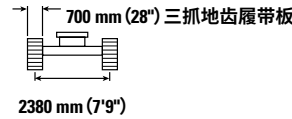
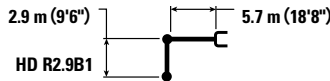
产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

## 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	Unit	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		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							*4900 *4900				*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*5350 *11750	*5350 *11600			*3900 *8650	3900 *8650	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5900 *12800	5250 11250	*5550 *12150	3700 7900	*3850 *8450	3300 7300	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*8600 *18550	7650 16450	*6750 *14650	5000 10750	5550 11950	3600 7700	*3950 *8650	3000 6650	8360 330
1500 mm 60"	kg lb					*10450 *22500	7100 15300	7600 16300	4750 10200	5400 11650	3450 7400	*4200 *9150	2900 6350	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*6550 *15050	*6550 *15050	*11450 *24750	6800 14650	7400 15850	4550 9800	5300 11450	3350 7250	*4600 *10150	2950 6450	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7000 *15650	*7000 *15650	*11350 *25750	*11350 *25750	*11550 *24750	6700 14450	7300 15650	4500 9650	5300 11350	3350 7150	5050 11100	3200 7000	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12050 *27000	*12050 *27000	*15300 *33150	13100 28100	*10800 *23350	6750 14550	7350 15750	4500 9700			5950 13200	3750 8300	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12200 *26100	*12200 *26100	*8750 *18650	7000 15050					*6600 *14550	5150 11650	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	Unit	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		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							*4900 *4900				*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*5350 *11750	*5350 *11700			*3900 *8650	*3900 *8650	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5900 *12800	5300 11350	*5550 *12150	3700 7950	*3850 *8450	3350 7400	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*8600 *18550	7700 16600	*6750 *14650	5050 10850	5600 12050	3600 7750	*3950 *8650	3050 6700	8360 330
1500 mm 60"	kg lb					*10450 *22500	7150 15450	7650 16450	4800 10300	5500 11750	3500 7500	*4200 *9150	2950 6450	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*6550 *15050	*6550 *15050	*11450 *24750	6850 14800	7450 16000	4600 9900	5350 11550	3400 7300	*4600 *10150	3000 6550	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7000 *15650	*7000 *15650	*11350 *25750	*11350 *25750	*11550 *25000	6800 14600	7350 15850	4550 9750	5350 11500	3350 7250	5100 11200	3200 7100	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12050 *27000	*12050 *27000	*15300 *33150	13250 28350	*10800 *23350	6850 14700	7400 15900	4550 9800			6000 13350	3800 8350	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12200 *26100	*12200 *26100	*8750 *18650	7050 15200					*6600 *14550	5200 11750	5600 220



ISO 10567:2007



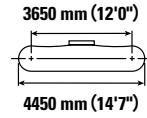
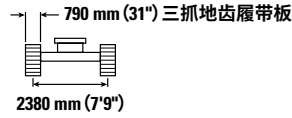
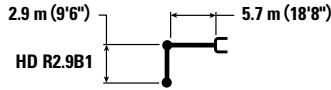
\*表示负载受限于液压提升能力(而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

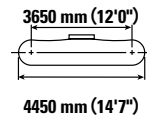
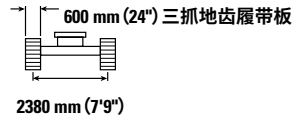
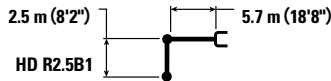
# 320 液压挖掘机技术规格

## 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



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							*4900 *11750	*4900 *11750			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*5350 *11750	*5350 *11750			*3900 *8650	*3900 *8650	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5900 *12800	5350 11500	*5550 *12150	3750 8050	*3850 *8450	3400 7500	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*8600 *18550	7800 16800	*6750 *14650	5100 11000	5700 12200	3650 7850	*3950 *8650	3100 6800	8360 330
1500 mm 60"	kg lb					*10450 *22500	7250 15650	*7700 *16650	4850 10450	5550 11950	3550 7600	*4200 *9150	2950 6550	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*6550 *15050	*6550 *15050	*11450 *24750	6950 15000	7550 16250	4650 10050	5450 11700	3450 7400	*4600 *10150	3000 6650	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7000 *15650	*7000 *15650	*11350 *25750	*11350 *25750	*11550 *25000	6850 14800	7450 16050	4600 9900	5400 11650	3400 7350	5150 11350	3250 7200	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12050 *27000	*12050 *27000	*15300 *33150	13400 28750	*10800 *23350	6950 14900	7500 16150	4600 9950			6100 13500	3850 8500	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12200 *26100	*12200 *26100	*8750 *18650	7150 15400					*6600 *14550	5300 11900	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	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 *11400	*5100 *11400	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12750	5350 11450			*4700 *10350	4300 9600	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15800	*7300 *15800	*6300 *13650	5200 11150	*5200	3650	*4600 *10100	3600 7900	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9200 *19800	7500 16150	*7100 *15400	4950 10650	5500 11850	3550 7600	*4700 *10350	3250 7100	7960 320
1500 mm 60"	kg lb			*10850 *23450	7000 15100	7550 16200	4700 10150	5400 11650	3450 7400	4850 10700	3100 6850	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			*11600 24950	6800 14600	7350 15850	4550 9800	5350 11450	3400 7250	5000 11000	3150 6950	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*11950 *27200	*11950 *27200	*11450 *24750	6750 14500	7300 15700	4500 9700			5500 12100	3450 7600	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14350 *31100	13250 28400	*10400 *22500	6850 14700	7400 15900	4600 9900			6650 14800	4150 9250	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7750 *16250	7100 15400					*6700 *14700	6200 14050	4980 200



ISO 10567:2007

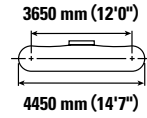
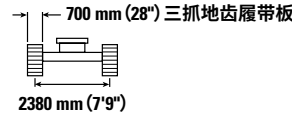
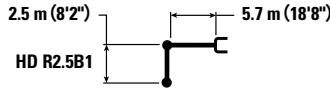


\*表示负载受限于液压提升能力(而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

对于所有可用履带板而言,提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

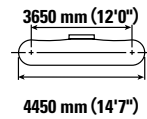
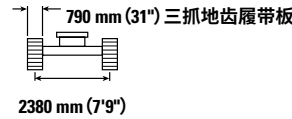
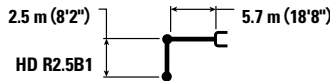
产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

## 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	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
7500 mm 300 in	kg lb									*5100 *11400	*5100 *11400	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12750	5400 11550			*4700 *10350	4350 9650	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15800	*7300 *15800	*6300 *13650	5250 11250	*5200	3650	*4600 *10100	3600 8000	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9200 *19800	7550 16300	*7100 *15400	5000 10750	5600 12000	3600 7700	*4700 *10350	3250 7200	7960 320
1500 mm 60"	kg lb			*10850 *23450	7100 15250	7600 16400	4750 10250	5450 11750	3500 7500	4900 10800	3150 6900	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			*11600 *25100	6850 14750	7450 16000	4600 9900	5400 11600	3400 7350	5050 11100	3200 7050	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*11950 *27200	*11950 *27200	*11450 *24750	6800 14650	7400 15900	4550 9800			5550 12200	3500 7700	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14350 *31100	13400 28700	*10400 *22500	6900 14850	7450 16100	4650 9950			6750 14950	4200 9350	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7750 *16250	7200 15500					*6700 *14700	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



Reach mm in	kg lb	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
7500 mm 300 in	kg lb									*5100 *11400	*5100 *11400	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12750	5450 11650			*4700 *10350	4400 9800	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15800	*7300 *15800	*6300 *13650	5300 11350	*5200	3700	*4600 *10100	3650 8100	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9200 *19800	7650 16500	*7100 *15400	5050 10850	5650 12150	3650 7800	*4700 *10350	3300 7300	7960 320
1500 mm 60"	kg lb			*10850 *23450	7150 15450	7700 16600	4800 10400	5550 11900	3550 7600	5000 10950	3200 7000	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			*11600 *25100	6950 14950	7550 16200	4650 10050	5450 11750	3450 7450	5100 11250	3250 7150	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*11950 *27200	*11950 *27200	*11450 *24750	6900 14850	7500 16100	4600 9950			5600 12350	3550 7800	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14350 *31100	13550 29050	*10400 *22500	7000 15050	7550 16300	4700 10100			6800 *15150	4250 9450	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7750 *16250	7300 15700					*6700 *14700	6350 14350	4980 200



ISO 10567:2007



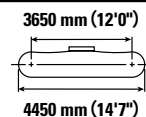
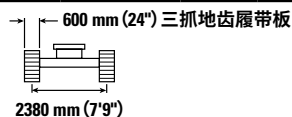
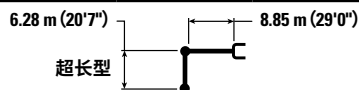
\*表示负载受限于液压提升能力(而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。



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 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		
	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"					*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



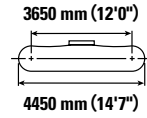
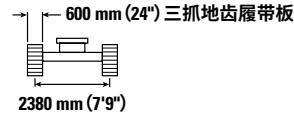
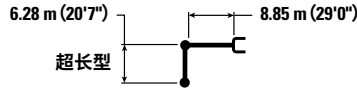
\*表示负载受限于液压提升能力(而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。













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。

(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"	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



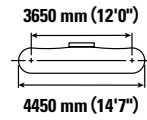
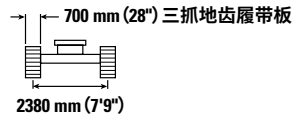
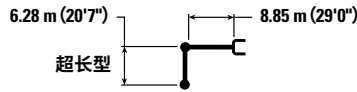
\*表示负载受限于液压提升能力(而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。















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 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"	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(而不是倾翻负载)。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能力。

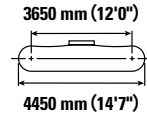
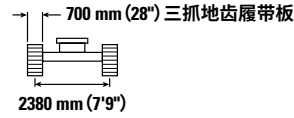
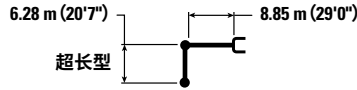
对于所有可用履带板而言,提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。













产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

(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"	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



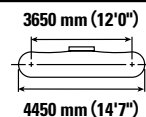
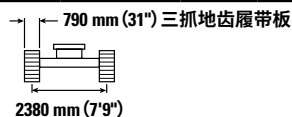
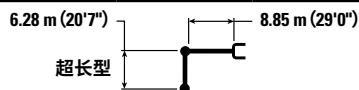
\*表示负载受限于液压提升能力(而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。















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 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"	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



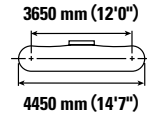
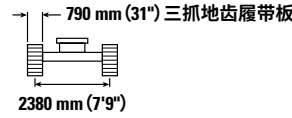
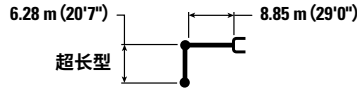
\*表示负载受限于液压提升能力(而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。













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。

(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"	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(而不是倾翻负载)。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能力。

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 液压挖掘机技术规格

## 铲斗技术规格和兼容性 – 非洲和中东

	连杆	宽度		负载能力		重量		填充	3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)		4.7 mt (10400 lb)	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	重负荷型伸展动臂		重负荷型伸展动臂		SLR 动臂
										R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	6.28A (20'7")
<b>销接式 (无快速连接器)</b>														
常规负荷型	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	●	⊙	●	●		
常规负荷型	312, A	900	36	0.53	0.69	403	888	100					◇	
沟渠清理铲斗	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	3025	2751	3261	2973	880
									lb	6668	6064	7189	6553	1940
<b>带 Cat 抓销式快速连接器</b>														
常规负荷型	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	2533	2314	2772	2539	680
									lb	5585	5102	6110	5597	1500

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。

### 物料最大密度:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

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、撬起、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

	连杆	宽度		负载能力		重量		加注	配重					
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		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	
									R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	6.28A (20'7")	
<b>销接式 (无快速连接器)</b>														
常规负荷型	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	⊙	⊖	●	⊙		
常规负荷型	312, A	900	36	0.53	0.69	403	888	100					◇	
沟渠清理铲斗	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	2955	2735	3145	2915	880
									lb	6515	6030	6934	6426	1940
<b>带 Cat 抓销式快速连接器</b>														
常规负荷型	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	2533	2314	2772	2539	680
									lb	5585	5102	6110	5597	1500

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。

### 物料最大密度:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

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、撬起、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 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

### 销接式工装

配重		3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)	
		重负荷伸展		重负荷伸展	
动臂类型		R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")
斗杆长度					
液压锤	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 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)

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。

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		重负荷伸展		
动臂类型		R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	
斗杆长度						
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)

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

不匹配

### CAT 抓销式快速连接器工装

配重	动臂类型	3.7 mt (8200 lb)		4.2 mt (9300 lb)	
		重负荷伸展		重负荷伸展	
斗杆长度		R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")
液压锤	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 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	✓	✓	✓	✓

### CW-40S 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		重负荷伸展	
斗杆长度		R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")
液压锤	H115 S	✓	✓	✓	✓
	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 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)

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

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		重负荷伸展	
斗杆长度		R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")
液压锤	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 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	✓		✓	

# 320 标准和选用设备

## 标配和选装设备

标准和选用设备可能不同。有关详细信息, 请咨询 Cat 代理商。

	标准	选用		标准	选用
<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		✓
自动发动机怠速停机	✓		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) 起动能力	✓		回转接头护罩		✓
-32°C (-25°F) 冷起动能力	✓	✓	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") 超长型伸展斗杆		✓
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, 带/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)

## 标准和选用设备(续)

标准和选用设备可能不同。有关详细信息,请咨询 Cat 代理商。

	标准	选用		标准	选用
<b>电气系统</b>			<b>维修和保养</b>		
免保养 1000 CCA 蓄电池(2 个)	✓		计划油样分析(S·O·S <sup>SM</sup> ) 取样口	✓	
免保养 1000 CCA 蓄电池(4 个)		✓	QuickEvac™ 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>		
VisionLink®	✓*		Cat® Command (远程控制)		✓
VisionLink Productivity		✓	2D 电子栅栏:**	✓	
远程刷新	✓		- 电子限高		
远程故障排除	✓		- 电子地板		
与 Trimble、Topcon 和 Leica 的信号发射器和基站兼容	✓		- 电子回转		
能够安装 Trimble、Topcon 和 Leica 的 3D Grade 系统	✓		- 电子墙壁		
具有 2D 系统的 Cat Grade**	✓		- 电子驾驶室避让		
具有 2D 系统和工装预留选项(ARO)的 Cat Grade		✓	液压锤自动停止	✓	
具有 3D 系统单 GNSS 技术的 Cat Grade		✓	后视镜摄像头和右侧后视镜	✓	
具有 3D 系统双 GNSS 技术的 Cat Grade		✓	后视和右视摄像头		✓
激光捕捉器		✓	360° 视野		✓
Cat Assist:**	✓		右侧视摄像头 <sup>5</sup>		✓
- Grade Assist			所有控制装置的空档杆(锁止)	✓	
- Boom Assist			维修平台上的防滑板和埋头螺栓	✓	
- Bucket Assist			驾驶室中可从地面操作的辅助发动机停机开关	✓	
- Swing Assist			可锁式断路器	✓	
- Lift Assist			回转警报		✓
Cat Payload:**	✓		右侧扶手和把手	✓	
- 静态称重			行驶警报器		✓
- 半自动标定			检查照明		✓
- 有效负载/循环信息					
- USB 报告功能					
工装机具识别(PL161)***	✓				
工装机具跟踪(PL161)***	✓				
操作员指导		✓			

\*仅限 Connect 订阅。提供其他订阅。  
请联系您的 Cat 代理商以了解供货情况。

\*\*配备超长型伸展动臂和斗杆的机器的选装配置。

\*\*\*工装机具需要 PL161 工装定位器且机器需要蓝牙®接收器。

<sup>5</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。

### 驾驶室

- 下部径向雨刷器
- 防雨罩和驾驶室灯盖
- 聚碳酸酯天窗套件  
(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
- 用于工具控制的左侧/右侧电子踏板
- 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

- 回转接头护罩
- 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	●	●
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	●	●
用于监视器控制的旋钮和快捷键	●	●
无需钥匙的按下起动机控制装置	●	●
可连续调节高度的控制台, 不带工具	X	●
高度可调控控制台 (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
加热空气悬浮式座椅	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	●	●
文件存储	●	●
顶部和后部储物区, 带网兜	X	●
饮料杯架	●	●
杯架	●	●
可开启的两片式前车窗	●	●
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	●	●
标志灯预留装置	●	●
Cat 单手柄*	○	○
辅助继电器	X	○

● 标准

○ 选用

X 不提供

\* 仅限欧亚大陆

以下信息适用于最终制造时配置为在本文档涵盖的地区销售的机器。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® 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 (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。  
\*\* 低碳密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) 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)

- 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。
  - 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
  - 采用标准 Cat 技术，工作效率提高高达 45%
  - 延长维修间隔，减少维护成本
  - 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)

© 2023 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 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。

ACXQ2217-07 (09-2023)  
替换 ACXQ2217-06  
版本号: 07G  
(Afr-ME, Eurasia)

