



326

液压挖掘机

技术规格

配置和功能可能会因地区而异。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
回转机构	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	3
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
工作范围和挖掘力	6
伸展动臂提升能力:	
配重: 4.6 mt (10140 lb)	7
超长型伸展动臂提升能力:	
配重: 7.4 mt (16310 lb)	9
铲斗技术规格和兼容性:	
非洲、中东、欧亚大陆	15
东南亚	16
工装产品指南:	
非洲、中东、欧亚大陆	17
东南亚	20
标准和选用设备	21
代理商安装的套件和工装	23
驾驶室选件	24

发动机

发动机型号	Cat® C7.1	
净功率		
ISO 9249:2007	157.8 kW	212 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	215 hp (公制)	

发动机功率

ISO 14396:2002	159 kW	213 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	216 hp (公制)	

缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.0 L	428 in ³

生物柴油性能 最高可使用 B20 等级⁽¹⁾

- 符合等效于美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 的中国非道路国三排放标准。
- 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风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处提供的功率。
- 发动机转速为 1900 rpm。

⁽¹⁾ 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)。

*如需使用级别高于 20% 的混合生物柴油，请咨询您的 Cat 代理商。

回转机构

回转速度	9.8 rpm	
最大回转扭矩	106 kN·m	78180 lbf-ft

重量

工作重量	25700 kg	56600 lb
------	----------	----------

- 加长型底盘系统、重负荷型伸展动臂、重负荷型 R2.95 m (9'7") 斗杆、1.54 m³ (2.01 yd³) 重负荷型铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 4.6 mt (10141 lb) 配重。

履带

履带板宽度	600 mm	24 in
履带板宽度	700 mm	28 in
履带板宽度	790 mm	31 in
履带板数 (每侧)	51	
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%	
最大行驶速度	5.7 km/h	3.5 mph
最大牵引力	226 kN	50807 lbf

液压系统

主系统 - 最大流量 - 机具	481 L/min (241 × 2 个泵)	127 gal/min (64 × 2 个泵)
最大压力 - 设备 - 正常	35000 kPa	5075 psi
最大压力 - 重载提升模式/ 自动挖掘增强功能	38000 kPa	5510 psi
最大压力 - 行驶	35000 kPa	5075 psi
最大压力 - 回转	28400 kPa	4118 psi
动臂油缸 - 缸径	135 mm	5 in
动臂油缸 - 冲程	1305 mm	51 in
斗杆油缸 - 缸径	140 mm	6 in
斗杆油缸 - 冲程	1660 mm	65 in
铲斗油缸 - 缸径	130 mm	5 in
铲斗油缸 - 冲程	1156 mm	46 in

维修保养加注容量

燃油箱容量	474 L	125.2 gal
冷却系统	25 L	6.6 gal
发动机机油 (带滤清器)	25 L	6.6 gal
回转驱动	11.5 L	3.0 gal
终传动 (每个)	4.5 L	1.2 gal
液压系统 (包括油箱)	310 L	81.9 gal
液压油箱 (包括吸入管)	147 L	38.8 gal

标准

制动器	ISO 10265:2008
驾驶室/FOGS (选装)	ISO 10262:1998 (II 级)
驾驶室/ROPS	ISO 12117-2:2008

噪声性能

ISO 6395 (外部)	103 dB (A)
ISO 6396 (驾驶室内)	71 dB (A)

- 对于 Caterpillar 提供的驾驶室, 在正确安装和维护的情况下, 根据 ANSI/SAE J1166 OCT98 在关闭门窗的条件下测试, 符合 OSHA 和 MSHA 对制造时有效的操作员声音暴露限制的要求。
- 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

	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						
基本机架, 带有履带支重轮和托链轮						
4.6 mt (10140 lb) 配重 + 加长型底盘系统基础机器						
重负荷型伸展动臂 + 重负荷型 R2.95CB (9'8") 斗杆 + 1.54 m ³ (2.01 yd ³) 重负荷型铲斗	25700 (56600)	51 (7.4)	26000 (57300)	44 (6.4)	26400 (58100)	40 (5.8)
基本机架, 带有履带支重轮和托链轮						
7.4 mt (16310 lb) 配重 + 加长型底盘系统基础机器						
超长型伸展动臂 + SLR7.85A (25'9") 斗杆 + 0.57 m ³ (0.75 yd ³) DC 铲斗	29000 (63800)	58 (8.4)	29300 (64500)	50 (7.2)	29600 (65300)	45 (6.5)

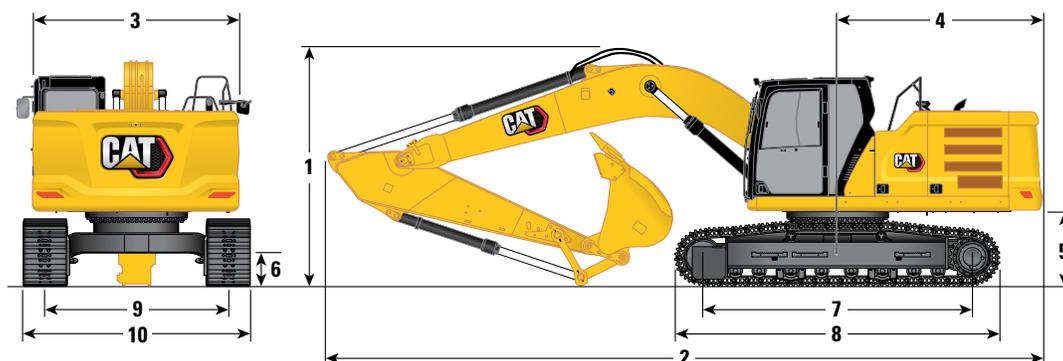
所有工作重量包括加注 90% 的燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员。

主要部件重量

	kg	lb
基础机器重量 (配备 4.6 mt [10140 lb] 配重、上机架、带支重轮和两个动臂油缸的加长型底盘系统 – 不包括动臂、斗杆、铲斗、斗杆油缸、铲斗油缸、履带、90% 燃油箱和体重为 75 kg [165 lb] 的操作员)。	16940	37350
基础机器重量 (配备 7.4 mt [16310 lb] 配重、上机架、带支重轮和两个动臂油缸的加长型底盘系统 – 不包括动臂、斗杆、铲斗、斗杆油缸、铲斗油缸、履带、90% 燃油箱和体重为 75 kg [165 lb] 的操作员)。	19720	43480
履带板:		
600 mm (24") 宽、12.5 mm (0.49") 厚的三抓地齿履带板	3330	7340
700 mm (28") 宽、12.5 mm (0.49") 厚的三抓地齿履带板	3670	8090
790 mm (31") 宽、12.5 mm (0.49") 厚的三抓地齿履带板, 带登梯延长件	4000	8820
双动臂油缸	460	1010
含加注 90% 的燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 操作员的重量	510	1120
配重:		
4.6 mt (10140 lb) 配重	4600	10140
7.4 mt (16310 lb) 配重	7400	16310
底盘系统:		
加长型底盘系统	5020	11070
吊臂 (包括管路、销、斗杆油缸):		
重负荷型伸展动臂 5.9 m (19'4")	2250	4960
超长型伸展动臂 10.2 m (33'6")	3290	7250
斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸、铲斗连杆):		
重负荷型伸展斗杆 R2.95CB (9'8")	1420	3130
超长型伸展斗杆 SLR7.85A (25'9")	1690	3730
铲斗 (不带连杆; 带齿尖和侧刀刃):		
1.50 m ³ (1.96 yd ³) 一般负荷型 CB 连杆	1200	2650
1.54 m ³ (2.01 yd ³) 一般负荷型 CB 连杆	1160	2560
1.76 m ³ (2.30 yd ³) 一般负荷型 CB 连杆	1130	2490
1.33 m ³ (1.74 yd ³) 重负荷型 CB 连杆	1160	2560
1.45 m ³ (1.90 yd ³) 重负荷型 CB 连杆	1250	2760
1.54 m ³ (2.01 yd ³) 重负荷型 CB 连杆	1200	2650
1.57 m ³ (2.05 yd ³) 重负荷型 CB 连杆	1330	2930
1.60 m ³ (2.09 yd ³) 重负荷型 CB 连杆	1320	2910
1.76 m ³ (2.30 yd ³) 重负荷型 CB 连杆	1290	2840
0.57 m ³ (0.75 yd ³) DC A 连杆	390	860
0.74 m ³ (0.97 yd ³) DC A 连杆	460	1010
快速连接器:		
带销的抓销式快速连接器	530	2650
无销的抓销式快速连接器	500	2430

尺寸

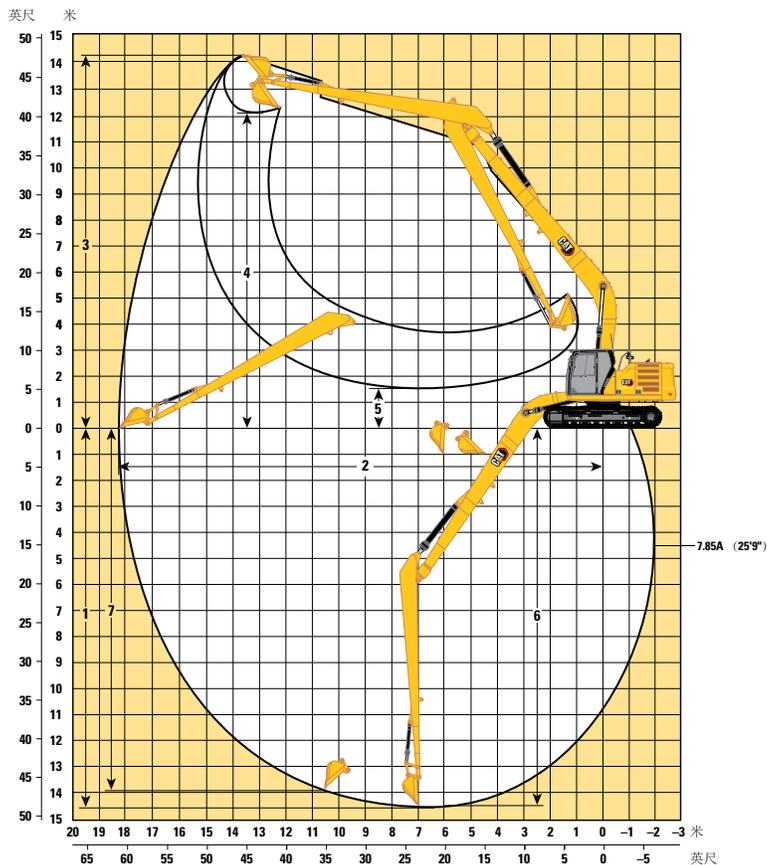
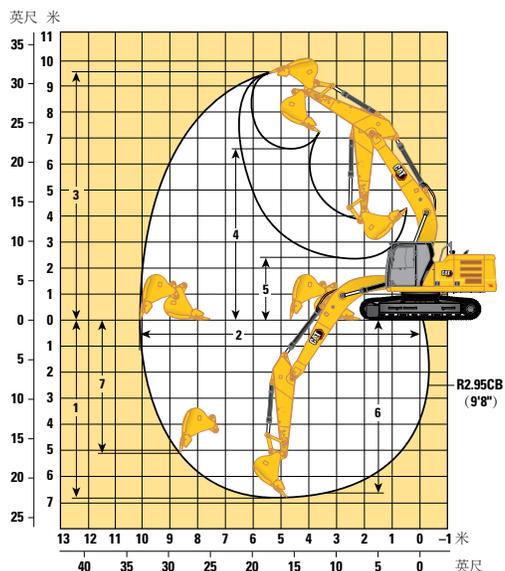
所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



动臂选件	重负荷型伸展动臂 5.9 m (19'4")	SLR 动臂 10.2 m (33'6")		
斗杆选件	重负荷型伸展斗杆 R2.95CB (9'8")	SLR 斗杆 7.85A (25'9")		
1 机器高度				
驾驶室高度	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"
FOGS 高度	3140 mm	10'4"	3140 mm	10'4"
扶手高度	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下	3250 mm	10'8"	3160 mm	10'4"
在安装动臂/斗杆的情况下	3120 mm	10'3"	3160 mm	10'4"
在安装动臂的情况下	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"
2 机器长度：				
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下	10060 mm	33'0"	14350 mm	47'1"
在安装动臂/斗杆的情况下	10040 mm	32'11"	14350 mm	47'1"
在安装动臂的情况下	8720 mm	28'7"	13250 mm	43'6"
3 上机架宽度	2940 mm	9'8"	2940 mm	9'8"
4 机尾回转半径	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"
5 配重间隙	1060 mm	3'6"	1060 mm	3'6"
6 离地间隙	440 mm	1'5"	440 mm	1'5"
7 履带长度 – 滚轮中心间距	3830 mm	12'7"	3830 mm	12'7"
8 履带总长度	4640 mm	15'3"	4640 mm	15'3"
9 履带轨距	2590 mm	8'6"	2590 mm	8'6"
10 底盘系统宽度：				
带 600 mm (24") 履带板	3190 mm	10'6"	3190 mm	10'6"
带 700 mm (28") 履带板	3290 mm	10'10"	3290 mm	10'10"
带 790 mm (31") 履带板，包含登梯	3380 mm	11'1"	3380 mm	11'1"
铲斗类型	重负荷		DC	
铲斗容量	1.54 m ³	2.01 yd ³	0.57 m ³	0.75 yd ³
铲斗齿尖半径	1660 mm	5'5"	1070 mm	3'6"

工作范围和挖掘力

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

重负荷型伸展动臂
5.9 m (19'4")

SLR 动臂
10.2 m (33'6")

斗杆选件

重负荷型伸展斗杆
R2.95CB (9'8")

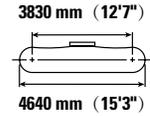
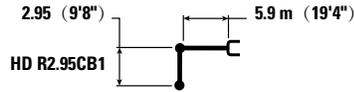
SLR 斗杆
7.85A (25'9")

1 最大挖掘深度	6820 mm	22'5"	14580 mm	47'10"
2 最大伸展距离 - 地面	10120 mm	33'2"	18280 mm	60'0"
3 最大挖方高度	9640 mm	31'8"	14210 mm	46'7"
4 最大装载高度	6620 mm	21'9"	12150 mm	39'10"
5 最小装载高度	2390 mm	7'10"	1500 mm	4'11"
6 2240 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	6650 mm	21'10"	14480 mm	47'6"
7 最大垂直壁挖掘深度	5110 mm	16'9"	13980 mm	45'10"
铲斗挖掘力 (ISO)	166 kN	37320 lbf	61 kN	13710 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	121 kN	27200 lbf	45 kN	10120 lbf
铲斗类型	重负荷		DC	
铲斗容量	1.54 m ³	2.01 yd ³	0.57 m ³	0.75 yd ³
铲斗齿尖半径	1660 mm	5'5"	1070 mm	3'6"

*不包括 8.5% 的自动挖掘增强功能压力。

伸展动臂提升能力 – 配重: 4.6 mt (10140 lb) – 不带铲斗, 重载提升: 开启

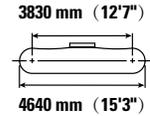
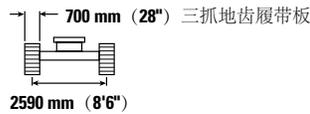
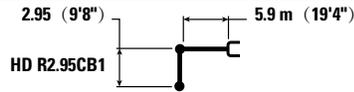
加长型底盘系统



	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm ft/in	
												
7500 mm 25'0"	kg				*7050	6950			*5850	*5850	6430	
	lb				*14600	*14600			*13000	*13000	20'8"	
6000 mm 20'0"	kg				*7150	6900	*5600	4750	*5550	4750	7510	
	lb				*15650	14750	*12300	10550	*12300	10550	24'5"	
4500 mm 15'0"	kg			*9350	*9350	*8000	6650	6950	4650	*5550	4050	8180
	lb			*20150	*20150	*17350	14300	14950	10000	*12250	8950	26'9"
3000 mm 10'0"	kg			*11950	9700	*9200	6300	6800	4500	5550	3700	8540
	lb			*25750	20850	*19900	13600	14600	9700	12200	8150	27'11"
1500 mm 5'0"	kg			*14250	9050	9300	6000	6600	4350	5400	3550	8610
	lb			*30750	19450	20000	12900	14250	9350	11850	7800	28'3"
0 mm 0 ft/in	kg			14500	8700	9050	5800	6500	4250	5500	3600	8420
	lb			31050	18700	19450	12450	13950	9100	12100	7950	27'7"
-1500 mm -5'0"	kg	*11350	*11350	14400	8600	8950	5700	6450	4200	5950	3900	7940
	lb	*25700	*25700	30800	18500	19250	12250	13850	9050	13100	8600	26'0"
-3000 mm -10'0"	kg	*18550	17400	*14150	8700	9000	5700			7000	4550	7120
	lb	*42200	37200	*30650	18700	19300	12300			15550	10100	23'2"
-4500 mm -15'0"	kg	*15750	*15750	*11600	8950					*8650	6250	5790
	lb	*33800	*33800	*24700	19250					*18950	14050	18'8"

伸展动臂提升能力 – 配重: 4.6 mt (10140 lb) – 不带铲斗, 重载提升: 开启

加长型底盘系统



	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm ft/in	
												
7500 mm 25'0"	kg				*7050	7000			*5850	*5850	6430	
	lb				*14600	*14600			*13000	*13000	20'8"	
6000 mm 20'0"	kg				*7150	6950	*5600	4800	*5550	4800	7510	
	lb				*15650	14950	*12300	10650	*12300	10650	24'5"	
4500 mm 15'0"	kg			*9350	*9350	*8000	6700	7050	4750	*5550	4100	8180
	lb			*20150	*20150	*17350	14450	15150	10150	*12250	9050	26'9"
3000 mm 10'0"	kg			*11950	9800	*9200	6400	6900	4600	5600	3750	8540
	lb			*25750	21100	*19900	13750	14800	9850	12400	8250	27'11"
1500 mm 5'0"	kg			*14250	9150	9400	6050	6700	4400	5450	3600	8610
	lb			*30750	19700	20250	13050	14450	9500	12000	7950	28'3"
0 mm 0 ft/in	kg			14700	8800	9200	5850	6600	4300	5550	3650	8420
	lb			31450	18950	19700	12600	14150	9250	12250	8050	27'7"
-1500 mm -5'0"	kg	*11350	*11350	14550	8750	9050	5750	6550	4250	6050	3950	7940
	lb	*25700	*25700	31200	18750	19500	12400	14050	9150	13300	8700	26'0"
-3000 mm -10'0"	kg	*18550	17650	*14150	8800	9100	5800			7100	4650	7120
	lb	*42200	37700	*30650	18900	19600	12500			15750	10250	23'2"
-4500 mm -15'0"	kg	*15750	*15750	*11600	9050					*8650	6300	5790
	lb	*33800	*33800	*24700	19500					*18950	14200	18'8"



ISO 10567:2007



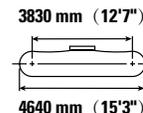
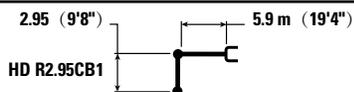
*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

伸展动臂提升能力 – 配重: 4.6 mt (10140 lb) – 不带铲斗, 重载提升: 开启

加长型底盘系统



		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm ft/in
												
7500 mm 25'0"	kg lb					*7050 *14600	*7050 *14600			*5850 *13000	*5850 *13000	6430 20'8"
6000 mm 20'0"	kg lb					7150 *15650	7050 15100	*5600	4850	5550 *12300	4850 10800	7510 24'5"
4500 mm 15'0"	kg lb			*9350 *20150	*9350 *20150	*8000 *17350	6800 14600	7150 15300	4800 10250	*5550 *12250	4150 9150	8180 26'9"
3000 mm 10'0"	kg lb			*11950 *25750	9900 21350	*9200 *19900	6450 13900	6950 15000	4650 9950	5700 12550	3800 8350	8540 27'11"
1500 mm 5'0"	kg lb			*14250 *30750	9250 19950	9550 20500	6150 13250	6800 14600	4500 9600	5550 12150	3650 8050	8610 28'3"
0 mm 0 ft/in	kg lb			14850 31850	8900 19200	9300 19950	5950 12750	6650 14350	4350 9350	5650 12400	3700 8150	8420 27'7"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*11350 *25700	*11350 *25700	14750 31600	8850 19000	9200 19750	5850 12550	6600 14250	4300 9300	6100 13500	4000 8800	7940 26'0"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*18550 *42200	17850 38150	*14150 *30650	8900 19150	9250 19850	5850 12650			7200 15950	4700 10400	7120 23'2"
-4500 mm -15'0"	kg lb	*15750 *33800	*15750 *33800	*11600 *24700	9150 19750					*8650 *18950	6400 14400	5790 18'8"



ISO 10567:2007



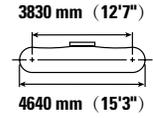
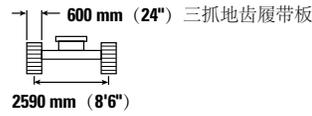
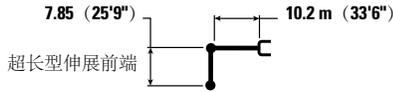
*表示负载受限于液压提升能力 (而不是倾翻负载)。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

超长型伸展动臂提升能力 – 配重: 7.4 mt (16310 lb) – 不带铲斗, 重载提升: 开启

加长型底盘系统



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
12000 mm 40'0"	kg lb											*1300 *2800	*1300 *2800	13940 45'3"
10500 mm 35'0"	kg lb											*1250 *2700	*1250 *2700	14930 48'7"
9000 mm 30'0"	kg lb											*1200 *2650	*1200 *2650	15720 51'4"
7500 mm 25'0"	kg lb											*1200 *2650	*1200 *2650	16330 53'5"
6000 mm 20'0"	kg lb											*1200 *2650	*1200 *2650	16780 54'11"
4500 mm 15'0"	kg lb											*1250 *2700	*1250 *2700	17090 56'0"
3000 mm 10'0"	kg lb			*4750	*4750							*1250 *2750	*1250 *2750	17260 56'7"
1500 mm 5'0"	kg lb			*1500 *3500	*1500 *3500	*5400 *12750	*5400 *12750	*5600 *12100	*5600 *12100	*4350 *9350	*4350 *9350	*1350 *2900	1250 2750	17300 56'8"
0 mm 0 ft/in	kg lb			*1600 *3550	*1600 *3550	*3600 *8200	*3600 *8200	*6550 *14100	6100 13150	*4950 *10700	4600 9900	*1400 *3050	1250 2700	17200 56'5"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*1550 *3400	*1550 *3400	*2050 *4600	*2050 *4600	*3450 *7800	*3450 *7800	*6500 *14900	5600 12050	*5450 *11750	4250 9100	*1500 *3250	1250 2700	16970 55'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*2150 *4700	*2150 *4700	*2600 *5850	*2600 *5850	*3800 *8550	*3800 *8550	*6150 *14050	5300 11450	*5800 *12550	4000 8550	*1600 *3550	1250 2750	16610 54'5"
-4500 mm -15'0"	kg lb	*2750 *6050	*2750 *6050	*3250 *7250	*3250 *7250	*4350 *9800	*4350 *9800	*6450 *14700	5200 11150	*6050 *13050	3850 8250	*1800 *3950	1300 2900	16090 52'8"
-6000 mm -20'0"	kg lb	*3350 *7500	*3350 *7500	*3950 *8800	*3950 *8800	*5050 *11350	*5050 *11350	*7100 *16200	5150 11100	*6150 *13250	3800 8150	*2000 *4450	1400 3100	15410 50'4"
-7500 mm -25'0"	kg lb	*4050 *9000	*4050 *9000	*4700 *10500	*4700 *10500	*5900 *13300	*5900 *13300	*7700 *16650	5250 11250	*6100 *13150	3800 8200	*2350 *5250	1550 3450	14540 47'5"
-9000 mm -30'0"	kg lb	*4750 *10650	*4750 *10650	*5550 *12450	*5550 *12450	*6900 *15650	*6900 *15650	*7400 *15950	5350 11550	*5900 *12700	3900 8400	*2850 *6450	1800 4000	13450 43'8"
-10500 mm -35'0"	kg lb	*5550 *12450	*5550 *12450	*6500 *14700	*6500 *14700	*8200 *18600	*8200 *18600	*6850 *14650	5600 12050	*5500 *11800	4050 8750	*3100 *6800	2150 4850	12080 39'0"
-12000 mm -40'0"	kg lb			*7650 *17350	*7650 *17350	*7600 *16100	*7600 *16100	*5950 *12600	5900 *12600	*4800 *10150	4300 9300	*3250 *7150	2850 6500	10300 32'10"



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。

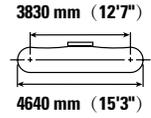
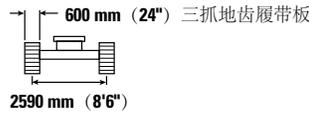
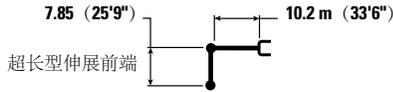
对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

(接下一页)

超长型伸展动臂提升能力 - 配重: 7.4 mt (16310 lb) - 不带铲斗, 重载提升: 开启 (续)

加长型底盘系统



		9000 mm/30'0"		10500 mm/35'0"		12000 mm/40'0"		13500 mm/45'0"		15000 mm/50'0"		16500 mm/55'0"				mm in
																
12000 mm 40'0"	kg lb							*1750 *3000	*1750 *3000					*1300 *2800	*1300 *2800	13940 45'3"
10500 mm 35'0"	kg lb							*1850 *4100	*1850 *4100					*1250 *2700	*1250 *2700	14930 48'7"
9000 mm 30'0"	kg lb							*1900 *4150	*1900 *4150	*1950 *3700	*1950 *3700			*1200 *2650	*1200 *2650	15720 51'4"
7500 mm 25'0"	kg lb							*1950 *4250	*1950 *4250	*1950 *4300	*1950 4250			*1200 *2650	*1200 *2650	16330 53'5"
6000 mm 20'0"	kg lb					*4600 *4600		*2050 *4500	*2050 *4500	*2050 *4450	1950 4150	*1600 1550		*1200 *2650	*1200 *2650	16780 54'11"
4500 mm 15'0"	kg lb					*2300 *5000		*2200 *4800	*2200 *4800	*2100 *4600	1900 4000	*2000 *3650	1500 3200	*1250 *2700	*1250 *2700	17090 56'0"
3000 mm 10'0"	kg lb	*3150 *6750	*3150 *6750	*2800 *6000	*2800 *6000	*2550 *5500	*2550 *5500	*2350 *5100	2200 4700	*2250 *4850	1800 3850	*2150 *4350	1450 3100	*1250 *2750	*1250 *2750	17260 56'7"
1500 mm 5'0"	kg lb	*3600 *7750	*3600 *7750	*3100 *6700	*3100 *6700	*2750 *6000	2550 5450	*2550 *5500	2100 4450	*2350 *5150	1700 3650	*2250 *4700	1400 3000	*1350 *2900	1250 2750	17300 56'8"
0 mm 0 ft/in	kg lb	*4000 *8650	3600 7750	*3400 *7400	2900 6250	*3000 *6500	2400 5100	*2700 *5850	1950 4200	*2500 *5400	1650 3450	2250 *4700	1350 2850	*1400 *3050	1250 2700	17200 56'5"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*4400 *9500	3350 7200	*3700 *8000	2700 5800	*3200 *6950	2250 4750	*2850 *6200	1850 3950	2550 5400	1550 3300	2200 *4150	1300 2800	*1500 *3250	1250 2700	16970 55'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*4700 *10100	3150 6750	*3900 *8500	2550 5500	*3400 7350	2100 4500	2900 6200	1750 3800	2500 5300	1500 3200	*1850 1300		*1600 *3550	1250 2750	16610 54'5"
-4500 mm -15'0"	kg lb	*4900 *10550	3000 6500	4000 8600	2450 5250	3350 7150	2050 4350	2850 6050	1700 3650	2450 5250	1450 3150			*1800 *3950	1300 2900	16090 52'8"
-6000 mm -20'0"	kg lb	4850 10500	2950 6350	3950 8500	2400 5150	3300 7050	2000 4300	2800 6050	1700 3600	2450 *5150	1450 3150			*2000 *4450	1400 3100	15410 50'4"
-7500 mm -25'0"	kg lb	4850 10500	2950 6350	3950 8500	2400 5150	3300 7100	2000 4300	2800 6100	1700 3650					*2350 *5250	1550 3450	14540 47'5"
-9000 mm -30'0"	kg lb	*4850 *10450	3000 6500	4000 8600	2450 5250	3350 7200	2050 4400							*2850 *6450	1800 4000	13450 43'8"
-10500 mm -35'0"	kg lb	*4550 *9700	3150 6800	*3800 *8050	2550 5550	*3100	2200							*3100 *6800	2150 4850	12080 39'0"
-12000 mm -40'0"	kg lb	*3900 *8200	3350 7300											*3250 *7150	2850 6500	10300 32'10"



ISO 10567



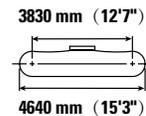
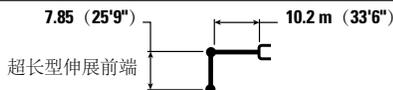
*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

超长型伸展动臂提升能力 – 配重: 7.4 mt (16310 lb) – 不带铲斗, 重载提升: 开启

加长型底盘系统



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
12000 mm 40'0"	kg lb											*1300 *2800	*1300 *2800	13940 45'3"
10500 mm 35'0"	kg lb											*1250 *2700	*1250 *2700	14930 48'7"
9000 mm 30'0"	kg lb											*1200 *2650	*1200 *2650	15720 51'4"
7500 mm 25'0"	kg lb											*1200 *2650	*1200 *2650	16330 53'5"
6000 mm 20'0"	kg lb											*1200 *2650	*1200 *2650	16780 54'11"
4500 mm 15'0"	kg lb											*1250 *2700	*1250 *2700	17090 56'0"
3000 mm 10'0"	kg lb			*4750	*4750							*1250 *2750	*1250 *2750	17260 56'7"
1500 mm 5'0"	kg lb			*1500 *3500	*1500 *3500	*5400 *12750	*5400 *12750	*5600 *12100	*5600 *12100	*4350 *9350	*4350 *9350	*1350 *2900	1300 2800	17300 56'8"
0 mm 0 ft/in	kg lb			*1600 *3550	*1600 *3550	*3600 *8200	*3600 *8200	*6550 *14100	6150 13300	*4950 *10700	4650 10050	*1400 *3050	1250 2750	17200 56'5"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*1550 *3400	*1550 *3400	*2050 *4600	*2050 *4600	*3450 *7800	*3450 *7800	*6500 *14900	5650 12200	*5450 *11750	4300 9200	*1500 *3250	1250 2750	16970 55'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*2150 *4700	*2150 *4700	*2600 *5850	*2600 *5850	*3800 *8550	*3800 *8550	*6150 *14050	5400 11600	*5800 *12550	4050 8700	*1600 *3550	1300 2800	16610 54'5"
-4500 mm -15'0"	kg lb	*2750 *6050	*2750 *6050	*3250 *7250	*3250 *7250	*4350 *9800	*4350 *9800	*6450 *14700	5250 11300	*6050 *13050	3900 8400	*1800 *3950	1350 2950	16090 52'8"
-6000 mm -20'0"	kg lb	*3350 *7500	*3350 *7500	*3950 *8800	*3950 *8800	*5050 *11350	*5050 *11350	*7100 *16200	5250 11300	*6150 *13250	3850 8250	*2000 *4450	1450 3150	15410 50'4"
-7500 mm -25'0"	kg lb	*4050 *9000	*4050 *9000	*4700 *10500	*4700 *10500	*5900 *13300	*5900 *13300	*7700 *16650	5300 11400	*6100 *13150	3850 8300	*2350 *5250	1600 3500	14540 47'5"
-9000 mm -30'0"	kg lb	*4750 *10650	*4750 *10650	*5550 *12450	*5550 *12450	*6900 *15650	*6900 *15650	*7400 *15950	5450 11750	*5900 *12700	3950 8500	*2850 *6450	1800 4050	13450 43'8"
-10500 mm -35'0"	kg lb	*5550 *12450	*5550 *12450	*6500 *14700	*6500 *14700	*8200 *18600	*8200 *18600	*6850 *14650	5650 12200	*5500 *11800	4100 8850	*3100 *6800	2200 4950	12080 39'0"
-12000 mm -40'0"	kg lb			*7650 *17350	*7650 *17350	*7600 *16100	*7600 *16100	*5950 *12600	*5950 *12600	*4800 *10150	4350 9400	*3250 *7150	2900 6600	10300 32'10"



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。

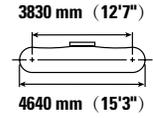
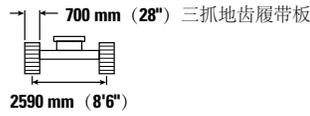
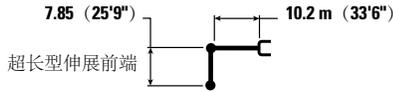
对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

(接下一页)

超长型伸展动臂提升能力 – 配重: 7.4 mt (16310 lb) – 不带铲斗, 重载提升: 开启 (续)

加长型底盘系统



		9000 mm/30'0"		10500 mm/35'0"		12000 mm/40'0"		13500 mm/45'0"		15000 mm/50'0"		16500 mm/55'0"				mm in
																
12000 mm 40'0"	kg lb							*1750 *3000	*1750 *3000					*1300 *2800	*1300 *2800	13940 45'3"
10500 mm 35'0"	kg lb							*1850 *4100	*1850 *4100					*1250 *2700	*1250 *2700	14930 48'7"
9000 mm 30'0"	kg lb							*1900 *4150	*1900 *4150	*1950 *3700	*1950 *3700			*1200 *2650	*1200 *2650	15720 51'4"
7500 mm 25'0"	kg lb							*1950 *4250	*1950 *4250	*1950 *4300	*1950 *4300			*1200 *2650	*1200 *2650	16330 53'5"
6000 mm 20'0"	kg lb					*4600 *4600		*2050 *4500	*2050 *4500	*2050 *4450	2000 4200	*1600 1600		*1200 *2650	*1200 *2650	16780 54'11"
4500 mm 15'0"	kg lb					*2300 *5000		*2200 *4800	*2200 *4800	*2100 *4600	1900 4050	*2000 *3650	1550 3250	*1250 *2700	*1250 *2700	17090 56'0"
3000 mm 10'0"	kg lb	*3150 *6750	*3150 *6750	*2800 *6000	*2800 *6000	*2550 *5500	*2550 *5500	*2350 *5100	2250 4800	*2250 *4850	1850 3900	*2150 *4350	1500 3150	*1250 *2750	*1250 *2750	17260 56'7"
1500 mm 5'0"	kg lb	*3600 *7750	*3600 *7750	*3100 *6700	*3100 *6700	*2750 *6000	2600 5500	*2550 *5500	2100 4500	*2350 *5150	1750 3700	*2250 *4700	1450 3050	*1350 *2900	1300 2800	17300 56'8"
0 mm 0 ft/in	kg lb	*4000 *8650	3650 7850	*3400 *7400	2950 6300	*3000 *6500	2400 5150	*2700 *5850	2000 4250	*2500 *5400	1650 3500	2250 *4700	1400 2900	*1400 *3050	1250 2750	17200 56'5"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*4400 *9500	3400 7300	*3700 *8000	2750 5900	*3200 *6950	2250 4850	*2850 *6200	1900 4000	2550 5500	1600 3350	2200 *4150	1350 2850	*1500 *3250	1250 2750	16970 55'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*4700 *10100	3200 6850	*3900 *8500	2600 5550	*3400 *7350	2150 4600	2950 6300	1800 3850	2500 5400	1550 3250	*1850 *3550	1300 2800	*1600 *3550	1300 2800	16610 54'5"
-4500 mm -15'0"	kg lb	*4900 *10550	3050 6600	4050 8700	2500 5350	3400 7250	2050 4450	2850 6150	1750 3750	2500 5300	1500 3200			*1800 *3950	1350 2950	16090 52'8"
-6000 mm -20'0"	kg lb	4950 10650	3000 6450	4000 8600	2450 5250	3350 7200	2050 4350	2850 6100	1700 3700	2500 *5150	1500 3200			*2000 *4450	1450 3150	15410 50'4"
-7500 mm -25'0"	kg lb	4950 10650	3000 6450	4000 8600	2450 5250	3350 7200	2050 4350	2850 6150	1750 3750					*2350 *5250	1600 3500	14540 47'5"
-9000 mm -30'0"	kg lb	*4850 *10450	3050 6600	4050 8750	2500 5350	3400 7350	2100 4500							*2850 *6450	1800 4050	13450 43'8"
-10500 mm -35'0"	kg lb	*4550 *9700	3200 6900	*3800 *8050	2600 5600	*3100 7350	2200 4500							*3100 *6800	2200 4950	12080 39'0"
-12000 mm -40'0"	kg lb	*3900 *8200	3400 7400											*3250 *7150	2900 6600	10300 32'10"



ISO 10567



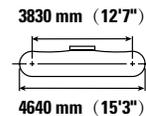
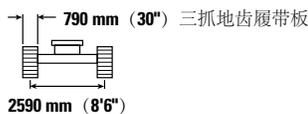
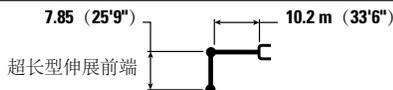
*表示负载受限于液压提升能力（而不是倾翻负载）。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升能力。

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。

超长型伸展动臂提升能力 – 配重: 7.4 mt (16310 lb) – 不带铲斗, 重载提升: 开启

加长型底盘系统



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
12000 mm 40'0"	kg lb											*1300 *2800	*1300 *2800	13940 45'3"
10500 mm 35'0"	kg lb											*1250 *2700	*1250 *2700	14930 48'7"
9000 mm 30'0"	kg lb											*1200 *2650	*1200 *2650	15720 51'4"
7500 mm 25'0"	kg lb											*1200 *2650	*1200 *2650	16330 53'5"
6000 mm 20'0"	kg lb											*1200 *2650	*1200 *2650	16780 54'11"
4500 mm 15'0"	kg lb											*1250 *2700	*1250 *2700	17090 56'0"
3000 mm 10'0"	kg lb			*4750	*4750							*1250 *2750	*1250 *2750	17260 56'7"
1500 mm 5'0"	kg lb			*1500 *3500	*1500 *3500	*5400 *12750	*5400 *12750	*5600 *12100	*5600 *12100	*4350 *9350	*4350 *9350	*1350 *2900	1300 2850	17300 56'8"
0 mm 0 ft/in	kg lb			*1600 *3550	*1600 *3550	*3600 *8200	*3600 *8200	*6550 *14100	6250 13450	*4950 *10700	4700 10150	*1400 *3050	1300 2800	17200 56'5"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*1550 *3400	*1550 *3400	*2050 *4600	*2050 *4600	*3450 *7800	*3450 *7800	*6500 *14900	5750 12400	*5450 *11750	4350 9350	*1500 *3250	1300 2800	16970 55'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*2150 *4700	*2150 *4700	*2600 *5850	*2600 *5850	*3800 *8550	*3800 *8550	*6150 *14050	5450 11750	*5800 *12550	4100 8800	*1600 *3550	1300 2850	16610 54'5"
-4500 mm -15'0"	kg lb	*2750 *6050	*2750 *6050	*3250 *7250	*3250 *7250	*4350 *9800	*4350 *9800	*6450 *14700	5350 11500	*6050 *13050	3950 8500	*1800 *3950	1350 3000	16090 52'8"
-6000 mm -20'0"	kg lb	*3350 *7500	*3350 *7500	*3950 *8800	*3950 *8800	*5050 *11350	*5050 *11350	*7100 *16200	5300 11450	*6150 *13250	3900 8400	*2000 *4450	1450 3200	15410 50'4"
-7500 mm -25'0"	kg lb	*4050 *9000	*4050 *9000	*4700 *10500	*4700 *10500	*5900 *13300	*5900 *13300	*7700 *16650	5400 11600	*6100 *13150	3900 8450	*2350 *5250	1600 3550	14540 47'5"
-9000 mm -30'0"	kg lb	*4750 *10650	*4750 *10650	*5550 *12450	*5550 *12450	*6900 *15650	*6900 *15650	*7400 *15950	5500 11900	*5900 *12700	4000 8600	*2850 *6450	1850 4100	13450 43'8"
-10500 mm -35'0"	kg lb	*5550 *12450	*5550 *12450	*6500 *14700	*6500 *14700	*8200 *18600	*8200 *18600	*6850 *14650	5750 12400	*5500 *11800	4150 9000	*3100 *6800	2250 5000	12080 39'0"
-12000 mm -40'0"	kg lb			*7650 *17350	*7650 *17350	*7600 *16100	*7600 *16100	*5950 *12600	*5950 *12600	*4800 *10150	4400 9550	*3250 *7150	2900 6700	10300 32'10"



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。

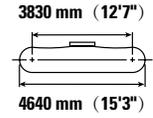
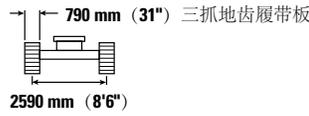
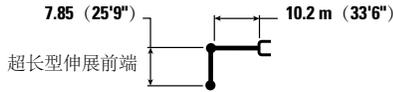
对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

产品详情请参阅相应的操作和保养手册。

(接下一页)

超长型伸展动臂提升能力 – 配重: 7.4 mt (16310 lb) – 不带铲斗, 重载提升: 开启 (续)

加长型底盘系统



		9000 mm/30'0"		10500 mm/35'0"		12000 mm/40'0"		13500 mm/45'0"		15000 mm/50'0"		16500 mm/55'0"				mm in
12000 mm 40'0"	kg lb							*1750 *3000	*1750 *3000					*1300 *2800	*1300 *2800	13940 45'3"
10500 mm 35'0"	kg lb							*1850 *4100	*1850 *4100					*1250 *2700	*1250 *2700	14930 48'7"
9000 mm 30'0"	kg lb							*1900 *4150	*1900 *4150	*1950 *3700	*1950 *3700			*1200 *2650	*1200 *2650	15720 51'4"
7500 mm 25'0"	kg lb							*1950 *4250	*1950 *4250	*1950 *4300	*1950 *4300			*1200 *2650	*1200 *2650	16330 53'5"
6000 mm 20'0"	kg lb					*4600 *4600		*2050 *4500	*2050 *4500	*2050 *4450	2000 4250	*1600 *1600		*1200 *2650	*1200 *2650	16780 54'11"
4500 mm 15'0"	kg lb					*2300 *5000		*2200 *4800	*2200 *4800	*2100 *4600	1950 4100	*2000 *3650	1550 3300	*1250 *2700	*1250 *2700	17090 56'0"
3000 mm 10'0"	kg lb	*3150 *6750	*3150 *6750	*2800 *6000	*2800 *6000	*2550 *5500	*2550 *5500	*2350 *5100	2250 4850	*2250 *4850	1850 3950	*2150 *4350	1500 3200	*1250 *2750	*1250 *2750	17260 56'7"
1500 mm 5'0"	kg lb	*3600 *7750	*3600 *7750	*3100 *6700	*3100 *6700	*2750 *6000	2600 5600	*2550 *5500	2150 4550	*2350 *5150	1750 3750	*2250 *4700	1450 3100	*1350 *2900	1300 2850	17300 56'8"
0 mm 0 ft/in	kg lb	*4000 *8650	3700 7950	*3400 *7400	3000 6400	*3000 *6500	2450 5250	*2700 *5850	2000 4300	*2500 *5400	1700 3550	2300 *4700	1400 2950	*1400 *3050	1300 2800	17200 56'5"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*4400 *9500	3450 7400	*3700 *8000	2800 5950	*3200 *6950	2300 4900	*2850 *6200	1900 4100	2600 5600	1600 3400	2250 *4150	1350 2900	*1500 *3250	1300 2800	16970 55'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*4700 *10100	3250 6950	*3900 *8500	2650 5650	*3400 *7350	2200 4650	2950 6350	1850 3900	2550 5450	1550 3300	*1850 *1850	1350	*1600 *3550	1300 2850	16610 54'5"
-4500 mm -15'0"	kg lb	*4900 *10550	3100 6700	*4100 *8850	2550 5400	3450 7350	2100 4500	2900 6250	1800 3800	2500 5400	1500 3250			*1800 *3950	1350 3000	16090 52'8"
-6000 mm -20'0"	kg lb	*5000 *10750	3050 6550	4050 8750	2500 5300	3400 7300	2050 4400	2900 6200	1750 3750	2500 *5150	1500 3250			*2000 *4450	1450 3200	15410 50'4"
-7500 mm -25'0"	kg lb	*5000 *10800	3050 6550	4050 8750	2450 5300	3400 7300	2050 4450	2900 6250	1750 3800					*2350 *5250	1600 3550	14540 47'5"
-9000 mm -30'0"	kg lb	*4850 *10450	3100 6700	*4100 *8750	2500 5450	3450 *7400	2100 4550							*2850 *6450	1850 4100	13450 43'8"
-10500 mm -35'0"	kg lb	*4550 *9700	3250 7000	*3800 *8050	2650 5700	*3100	2250							*3100 *6800	2250 5000	12080 39'0"
-12000 mm -40'0"	kg lb	*3900 *8200	3450 7500											*3250 *7150	2900 6700	10300 32'10"



ISO 10567



*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。

铲斗技术规格和兼容性 – 非洲、中东、欧亚大陆

									配重	4.6 mt (10140 lb)	7.4 mt (16310 lb)
	连杆	宽度		容量		重量		加注	重负荷 伸展距离	SLR	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb	%	重负荷型 R2.95 (9'8")	SLR7.85 (25'9")	
销接式 (无快速连接器)											
重型	CB	1350	54	1.54	2.02	1142	2518	100	⊖		
	CB	1500	60	1.76	2.30	1240	2733	100	⊖		
沟渠清理	312, A	1200	48	0.57	0.74	364	803	100		◇	
	312, A	1500	60	0.74	0.97	455	1003	100		X	
使用销接式连接时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)									kg	3718	1044
									lb	8197	2302

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%。

能力计算基于 ISO 7451:2007。

含一般负荷型齿尖的铲斗重量。

最大材料密度:

⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

X 不推荐

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 – 东南亚

									配重	4.6 mt (10140 lb)	7.4 mt (16310 lb)
	连杆	宽度		容量		重量		加注	重负荷 伸展距离	SLR	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb	%	重负荷型 R2.95 (9'8")	SLR7.85 (25'9")	
销接式 (无快速连接器)											
一般负荷型	CB	1400	55	1.54	2.01	1072	2363	100	⊙		
重型	CB	1450	58	1.60	2.09	1269	2797	100	⊖		
	CB	1250	49	1.33	1.74	1153	2541	100	⊙		
	CB	1400	55	1.54	2.02	1256	2770	100	⊖		
	CB	1500	60	1.76	2.30	1378	3038	100	○		
沟渠清理	312, A	1200	48	0.57	0.74	364	803	100		◇	
	312, A	1500	60	0.74	0.97	455	1003	100		X	
使用销接式连接时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)									kg	3718	1044
									lb	8197	2302
含 Cat 抓销式快速连接器											
一般负荷型	CB	1400	55	1.54	2.01	1072	2480	100	○		
重型	CB	1450	58	1.60	2.09	1269	2797	100	○		
	CB	1250	49	1.33	1.74	1153	2541	100	⊖		
	CB	1400	55	1.54	2.02	1256	2770	100	○		
	CB	1500	60	1.76	2.30	1378	3038	100	◇		
带有连接器时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)									kg	3192	518
									lb	7037	1141

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%。

能力计算基于 ISO 7451:2007。

含一般负荷型齿尖的铲斗重量。

最大材料密度:

⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)

○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

X 不推荐

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 – 非洲、中东、欧亚大陆

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
 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1000 lb/yd³)

销接式工装

配重		4.6 mt (10140 lb)
动臂类型		重负荷伸展距离
斗杆长度		重负荷型 R2.95 (9'8")
液压锤	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
	H140 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		✓
MP324 混凝土切割钳		✓
MP324 爆破钳		✓
MP324 破碎钳		✓
MP324 剪钳		✓
MP324 箱体剪钳		✓
MP324 万能钳		✓
拆除和分拣抓斗		G324
	G324 WH-1500	✓
	G324 WH-1800	✓*
移动废料剪和拆除剪	S3025 平顶式	✓
粉碎机	P218 辅助粉碎机	✓
	P224 辅助粉碎机	✓
	P318 主粉碎机	✓
	P324 主粉碎机	✓
振动平板夯	CVP110	✓
桔皮式抓斗	GSH425-750	●
	GSH425-950	●
	GSH425-1150	○
	GSH440-1150	○
	GSH525-750	●
	GSH525-950	○
	GSH525-1150	○
	GSV425-600	●
	GSV425-750	●
	GSV425-950	●
	GSV425-1150	○
	GSV425-1550	◇
	GSV525-600	●
	GSV525-750	●
	GSV525-950	○
	GSV525-1150	○

(接下一页)

工装产品指南 – 非洲、中东、欧亚大陆 (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

1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

销接式工装 (续)

配重	4.6 mt (10140 lb)
动臂类型	重负荷伸展距离
斗杆长度	重负荷型 R2.95 (9'8")
蛤壳式抓斗	
CTV15-1000	●
CTV15-1200	●
CTV15-1500	○
CTV20-1300	○

CAT 抓销式快速连接器工装

配重	4.6 mt (10140 lb)
动臂类型	重负荷伸展距离
斗杆长度	重负荷型 R2.95 (9'8")
液压锤	
H120 GC	✓
H120 GC S	✓
H120 S	✓
H130 GC	✓
H130 GC S	✓
H130 S	✓
H140 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	✓
MP324 剪钳	✓*
拆除和分拣抓斗	G324
	✓*
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 – 非洲、中东、欧亚大陆 (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

CW-40 专用连接器工装

配重	4.6 mt (10140 lb)	
动臂类型	重负荷伸展距离	
斗杆长度	重负荷型 R2.95 (9'8")	
液压锤	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
	H140 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		✓
MP324 混凝土切割钳		✓
MP324 爆破钳		✓
MP324 破碎钳		✓*
MP324 剪钳		✓
MP324 箱体剪钳		✓
MP324 万能钳		✓
拆除和分拣抓斗	G324	✓
	G324 WH-1500	✓*
移动废料剪和拆除剪	S3025 平顶式	✓
粉碎机	P218 辅助粉碎机	✓
	P224 辅助粉碎机	✓*
	P318 主粉碎机	✓
	P324 主粉碎机	✓*
振动平板夯	CVP110	✓

安装在动臂上的工装

配重	4.6 mt (10140 lb)	
动臂类型	重负荷伸展距离	
斗杆长度	重负荷型 R2.95 (9'8")	
移动废料剪和拆除剪	S2050	✓
	S3050 平顶式	✓

工装产品指南 – 东南亚

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

CAT 抓销式快速连接器工装

配重	4.6 mt (10140 lb)	
动臂类型	重负荷伸展距离	
斗杆长度	重负荷型 R2.95 (9'8")	
液压锤	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
	H140 S	✓
	振动平板夯	CVP110

标准和选用设备

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
动臂、斗杆和连杆			CAT 技术 (续)		
5.9 m (19'4") 重负荷型 (HD) 伸展动臂	✓		2D 电子栅栏*	✓	
10.2 m (33'6") 超长型伸展动臂		✓	- 电子限高		
2.95 m (9'8") 重负荷型伸展斗杆, CBI 连杆	✓		- 电子地板		
7.85 m (25'9") 超长型伸展斗杆, 连杆		✓	- 电子回转		
铲斗连杆, CBI 型, 带吊耳		✓ ¹	- 电子墙壁		
铲斗连杆, CBI 型, 不带吊耳		✓	- 电子驾驶室避让		
铲斗连杆, A 型, 带吊耳, 超长伸展配置		✓ ¹	液压锤自动停止	✓	
铲斗连杆, A 型, 不带吊耳, 超长伸展配置		✓	激光捕捉器		✓
铲斗连杆, A 型, 带吊耳, 超长伸展配置, Cat Grade		✓ ¹	工装机具识别	✓	
铲斗连杆, A 型, 不带吊耳, 超长伸展配置, Cat Grade		✓	工装机具跟踪**	✓	
CAT 技术			电气系统		
Cat Product Link™	✓		免维护 1000 CCA 蓄电池	✓	
远程刷新	✓		集中式电气断路器	✓	
远程故障排除	✓		可编程延时工作灯	✓	
Cat Grade 连接		✓	LED 底盘、动臂和驾驶室灯	✓	
与 Trimble、Topcon 和 Leica 的信号发射器和基站兼容	✓		优质周围环境照明套件		✓
能够安装 Trimble、Topcon 和 Leica 提供的 3D 坡度系统	✓		发动机		
具有 2D 系统和偏移存储器的 Cat Grade*	✓		Cat® C7.1 单涡轮增压柴油发动机	✓	
具有高级 2D 系统的 Cat Grade		✓	三种可选的动力模式: 强力、智能和省油	✓	
具有 3D 单 GNSS 的 Cat Grade		✓	工作海拔高达 4500 m (14760 ft), 当海拔高度超过 3000 m (9840 ft) 时, 发动机功率会下降	✓	
具有 3D 系统双 GNSS 技术的 Cat Grade		✓	具有自动反转功能的电动冷却风扇	✓	
Cat Assist*	✓		发动机转速自动控制	✓	
- 标高辅助装置			发动机自动怠速停机	✓	
- 动臂辅助装置			电动燃油注油泵	✓	
- 铲斗辅助装置			52° C (125° F) 高温环境冷却能力	✓	
- 回转辅助装置			-18° C (0° F) 冷起动能力	✓ ²	
- 提升辅助装置			-32° C (-25° F) 冷起动能力		✓ ³
Cat Payload*	✓		带集成预滤器的双芯空气滤清器	✓	
- 静态称重			2 个 115A 双交流发电机	✓	
- 半自动标定			两级燃油滤清系统, 带油水分离器和指示灯	✓	
- 有效负载/循环信息			² 非洲、中东、欧亚大陆为选装		
- USB 报告功能			³ 仅限非洲、中东、欧亚大陆		
			* 配备超长型伸展动臂的机器的选装配置。		
			** 工装机具需要 PL161 工装定位器且机器需要 Bluetooth® 接收器。		

(接下一页)

¹ 除欧亚大陆和新加坡之外的所有地区

* 配备超长型伸展动臂的机器的选装配置。

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
液压系统			底盘系统和结构		
电子主控制值	✓		两件式分段履带导向护罩	✓ ⁶	
自动挖掘增强功能***	✓		全长度履带导向护罩		✓ ⁷
自动重载提升***	✓		回转护罩	✓	
斗杆再生回路	✓		行驶马达护罩		✓
串联式电子主泵	✓		重负荷型行驶马达护罩		✓
自动预热	✓		底部护罩		✓
双速行驶	✓		重负荷型底部护罩		✓
动臂和斗杆沉降阻尼阀	✓		润滑脂润滑履带	✓	
滤芯型主液压滤清器	✓		4.6 mt (10141 lb) 配重	✓	
安全与保护装置			7.4 mt (16310 lb) 配重		✓
Cat Detect – 人员探测		✓	600 mm (24") 三抓地齿履带板		✓
后视摄像头和右视摄像头		✓	700 mm (28") 三抓地齿履带板		✓ ⁸
后视摄像头和右侧后视镜		✓ ⁵	790 mm (31") 三抓地齿履带板		✓
360° 视野		✓	拴系点	✓	
地面发动机停机开关	✓				
右侧扶手和把手	✓				
信号/警报喇叭	✓				
回转警报		✓			
带防滑板和埋头螺栓的维修平台	✓				
液压锁定杆将所有控制装置置于空档	✓				
行驶警报器		✓			
断路开关锁定设备		✓ ⁵			
检查照明		✓			
维修和保养					
维修平台的侧面入口	✓				
发动机机油滤清器和燃油滤清器集中放置	✓				
计划油样分析 (S·O·S SM) 取样口	✓				
靠近地面的发动机油尺和通过平台访问的发动机油尺	✓				
集成车辆运行状况管理系统		✓			

⁴ 仅限非洲、中东、欧亚大陆和东南亚

⁵ 沙特阿拉伯王国为必装

***不适用于超长伸展型机器；需要重载提升阀。

⁶ 东南亚为选装

⁷ 仅限东南亚

⁸ 仅限欧亚大陆和东南亚

代理商安装的套件和工装

工装可能会有变化。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

驾驶室

- 带清洗器、按 70/30 比例分割的位于下部的径向雨刮器
- 用于工具控制的右侧电子踏板（双向）
- 双出口后窗套件
- 防雨罩和驾驶室灯盖（与 FOGS 和整块前挡风玻璃网/网罩不兼容）
- 聚碳酸酯天窗（仅限舒适型驾驶室）

遥控

- 远程控制套件

护罩

- 重负荷型回转接头护罩,厚度 16 mm(0.63")
- 侧面橡胶保险杠护罩
- 防落物保护系统（与驾驶室灯盖、防雨罩不兼容）
- 整个前端网罩（与驾驶室灯盖、防雨罩不兼容）
- 网罩前端下半部分
- 驾驶室防破坏护罩

电气系统

- 跨接起动缆线

其他

- 防破坏护罩

驾驶室选件

	舒适性	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	●	●
用于监视器控制的拨轮盘和快捷键	●	●
无需钥匙的按下起动式发动机控制装置	●	●
可连续调节高度的控制台，不带工具	X	●
高度可调控制台（在具有工具的情况下有三个梯级）	●	X
可翻起左侧操控台	X	●
固定式左侧操控台	●	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	●	●
集成蓝牙的无线电配有 USB/辅助端口	●	●
12V 直流插座	●	●
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	●	●
可打开的聚碳酸酯天窗舱门	X	●
可开启的钢舱口	●	X
LED 顶灯	●	●
顶篷遮光帘	X	●
滚轮前遮阳帘	●	●
滚轮后遮阳帘	○	○
可清洗地板垫	●	●
配有警告灯	●	●
辅助继电器	X	○

*用于提供 360° 视野

● 标准

○ 选用

X 不可用

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

ACXQ3372-02 (09-2022)

替换 ACXQ3372-01

版本号：07E

(Afr-ME, Eurasia, SE Asia)

© 2022 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企业和产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

