



345

液压挖掘机

技术规格

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

目录

技术规格	2
发动机	2
回转机械装置	2
重量	2
履带	2
驱动装置	2
液压系统	2
维修保养加注容量	2
标准	2
噪声性能	2
工作重量和对地压力	3
主要部件重量	3
尺寸	4
工作范围和作用力	5
伸展动臂提升能力 – 配重: 9.0 mt (19842 lb)	6
大斗量动臂提升能力 – 配重: 9.0 mt (19842 lb)	12
常规满载斗数匹配指南	15
铲斗技术规格和兼容性 – 非洲、中东和欧亚大陆	16
铲斗技术规格和兼容性 – 东南亚	17
工装产品指南 – 非洲、中东和欧亚大陆	18
工装产品指南 – 东南亚	20
标准设备和选装设备	21
驾驶室选件	22
代理商安装的套件和工装	23

发动机

发动机型号	Cat® C9.3B	
净功率 – ISO 9249	258 kW	346 hp
发动机功率 – ISO 14396	259 kW	347 hp
缸径	115 mm	5 in
冲程	149 mm	6 in
排量	9.3 L	568 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 UN ECE R96 Stage IIIA 排放标准。
- 建议最高使用海拔为 3300 m (10830 ft)，且发动机功率在 2300 m (7550 ft) 以上会发生减额。
- 标称功率按照制造时生效的指定标准进行测试。
- 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且转速为 1900 rpm 时在飞轮处提供的功率。

- ⁽¹⁾ Cat 发动机可兼容柴油与以下低碳强度燃油**的混合物：
- ✓ 最高为 100% 的生物柴油 FAME (Fatty Acid Methyl Ester, 脂肪酸甲酯)*
 - ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, 加氢植物油) 和 GTL (Gas-to-liquid, 天然气合成油) 燃料

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

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

** 低碳强度燃料的尾气温室气体排放量与传统燃料基本相同。

回转机械装置

回转速度*	8.27 rpm	
最大回转扭矩	155 kN·m	114543 lbf·ft

* 对于已获得 CE 认证的机器，默认值可能设置得较低。

重量

工作重量	42200 kg	93000 lb
------	----------	----------

- 伸展动臂，R2.9TB (9'6") 斗杆，重负荷型 (HD) 2.41 m³ (3.15 yd³) 铲斗，600 mm (24") 双抓地齿履带板，9.0 mt (19842 lb) 配重。

工作重量	43300 kg	95500 lb
------	----------	----------

- 伸展动臂，M3.0UB (9'10") 斗杆，超重负荷型 – V 形铲刃 (SDV) 2.77 m³ (3.62 yd³) 铲斗，600 mm (24") 双抓地齿履带板，9.0 mt (19842 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
选装的履带板宽度	800 mm	31 in
履带板数量 (每侧)	49	
履带支重轮数量 (每侧)	8	
托链轮数量 (每侧)	2	

驱动装置

爬坡能力	35°/70%	
最高行驶速度	5.2 km/h	3.2 mph
最大牵引力	292 kN	65532 lbf

液压系统

主系统 – 最大流量 – 机具	630 L/min (315 L/min × 2 个泵)	166 gal/min (83 gal/min × 2 个泵)
最大压力 – 设备 – 机具	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 回转	28000 kPa	4061 psi
动臂油缸 – 缸径	160 mm	6 in
动臂油缸 – 冲程	1392 mm	55 in
斗杆油缸 – 缸径	180 mm	7 in
斗杆油缸 – 冲程	1758 mm	69 in
TB 铲斗油缸 – 缸径	150 mm	6 in
TB 铲斗油缸 – 冲程	1356 mm	53 in
UB 铲斗油缸 – 缸径	160 mm	6 in
UB 铲斗油缸 – 冲程	1396 mm	55 in

维修保养加注容量

燃油箱容量	600 L	158.5 gal
冷却系统	40 L	10.5 gal
发动机机油 (带滤清器)	32 L	8.5 gal
回转驱动装置	13.5 L	3.6 gal
终传动 (每个)	8 L	2.1 gal
液压系统 (包括油箱)	423 L	111.7 gal
液压油箱 (含吸入管)	186 L	49.1 gal

标准

制动器	ISO 10265:2008
驾驶室/操作员保护罩 (OPG) (可选)	ISO 10262:1998 II 级

噪声性能

ISO 6395:2008 (外部)	107 dB (A)
ISO 6396:2008 (驾驶室内)	73 dB (A)

- 外部噪音 – 观察员声功率级按照 ISO 6395:2008 中规定的测试程序和条件，为已正确装配和保养的 Caterpillar 机器测定。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时进行测量。
- 内部噪音 – 对于 Caterpillar 提供的驾驶室，在正确安装、保养并且门窗都关闭的情况下，根据 ISO 6396:2008 中规定的测试程序和条件测定操作员声压级。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时进行测量。
- 在操作台和驾驶室敞开 (没有正确保养或门窗打开时) 的情况下长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。

空调系统

该机器上的空调系统包含氟化温室气体制冷剂 R134a (全球增温潜势 = 1430)。该系统含有 1.00 kg (2.205 lb) 制冷剂，其 CO₂ 当量为 1.430 公吨 (1.576 短吨)。

工作重量和对地压力

	600 mm (24") 三抓地齿履带板		600 mm (24") 双抓地齿履带板		600 mm (24") 重负荷三抓地 齿履带板		700 mm (28") 三抓地齿履带板		800 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	重量	对地压力	重量	对地压力
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
9.0 mt (19842 lb) 配重 + 基础机器										
伸展动臂 + R3.35TB (11'0") 斗杆 + 2.41 m ³ (3.15 yd ³) HD 铲斗	41500 (91400)	77.3 (11.2)	42200 (93100)	78.7 (11.4)	42100 (92900)	78.5 (11.4)	41800 (92200)	66.8 (9.7)	42500 (93700)	59.3 (8.6)
伸展动臂 + R2.9TB (9'6") 斗杆 + 2.41 m ³ (3.15 yd ³) HD 铲斗	41400 (91300)	77.2 (11.2)	42200 (93000)	78.6 (11.4)	42100 (92800)	78.4 (11.4)	41800 (92100)	66.7 (9.7)	42400 (93500)	59.3 (8.6)
大斗量动臂 + M3.0UB (9'10") 斗杆 + 2.77 m ³ (3.62 yd ³) SDV 铲斗	42600 (93800)	79.3 (11.5)	43300 (95500)	80.7 (11.7)	43200 (95300)	80.5 (11.7)	42900 (94600)	68.5 (9.9)	43600 (96100)	60.9 (8.8)
大斗量动臂 + M2.55UB (8'4") 斗杆 + 2.77 m ³ (3.62 yd ³) SDV 铲斗	42400 (93500)	79.0 (11.5)	43200 (95200)	80.4 (11.7)	43100 (94900)	80.2 (11.6)	42800 (94300)	68.3 (9.9)	43400 (95700)	60.6 (8.8)

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

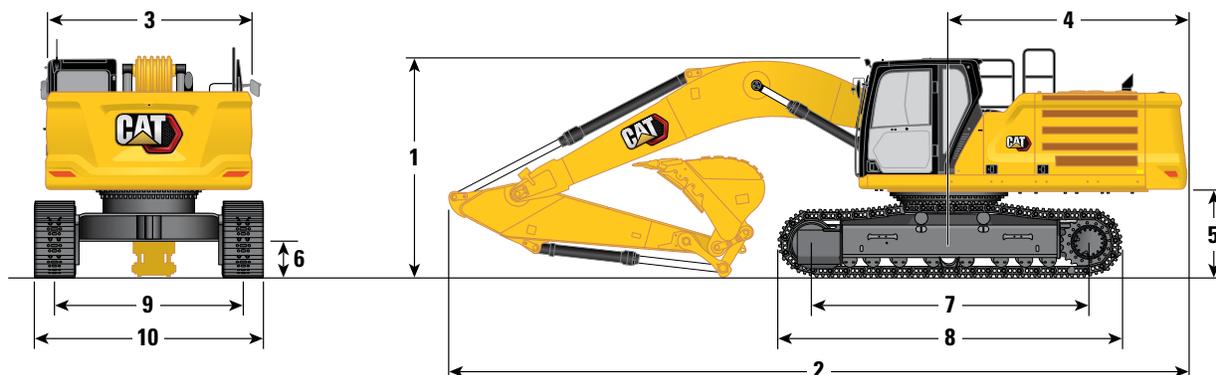
主要部件重量

	kg	lb
基础机器带有 9.0 mt (19842 lb) 配重、回转机架、两个动臂油缸以及超重负荷型 (SD) 履带支重轮和托链轮	28110	61970
履带板:		
600 mm (24") 宽、11 mm (0.43") 厚的三抓地齿履带板	4090	9010
600 mm (24") 宽、15.5 mm (0.61") 厚的双抓地齿履带板	4850	10700
600 mm (24") 宽、15.5 mm (0.61") 厚的重负荷型三抓地齿履带板	4750	10460
700 mm (28") 宽、11 mm (0.43") 厚的三抓地齿履带板	4440	9790
800 mm (31") 宽、13 mm (0.51") 厚的三抓地齿履带板	5100	11230
两个动臂油缸	790	1740
90% 燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员的重量	550	1210
配重:		
9.0 mt 配重	8990	19842
回转机架:		
回转机架	3730	8220
底盘系统:		
带 SD 履带支重轮和托链轮的底架	8890	19590
动臂 (包括管路、销、斗杆油缸):		
伸展动臂 6.9 m (22'8")	4020	8870
大斗量动臂 6.55 m (21'6")	4160	9180
斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸、铲斗连杆):		
伸展斗杆 R2.9TB (9'6")	2200	4840
伸展斗杆 R3.35TB (11'0")	2250	4960
大斗量斗杆 M2.55UB (8'4")	2550	5620
大斗量斗杆 M3.0UB (9'10")	2710	5980
铲斗 (不含连杆):		
2.41 m ³ (3.15 yd ³) HD	2460	5410
2.77 m ³ (3.62 yd ³) SDV	2950	6490

345 液压挖掘机技术规格

尺寸

所有尺寸均为近似值，并可能因铲斗选择而异。



动臂选件

伸展动臂
6.9 m (22'8")

大斗量动臂
6.55 m (21'6")

斗杆选件

伸展斗杆

大斗量斗杆

	R3.35TB (11'0")		R2.9TB (9'6")		M3.0UB (9'10")		M2.55UB (8'4")	
	mm	ft	mm	ft	mm	ft	mm	ft

1 机器高度:

驾驶室高度	3230	10.6	3230	10.6	3230	10.6	3230	10.6
OPG 高度 (如有配备)	3370	11.1	3370	11.1	3370	11.1	3370	11.1
扶手高度	3370	11.1	3370	11.1	3370	11.1	3370	11.1
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下	3560	11.7	3660	12.0	4040	13.3	3990	13.1
在安装动臂/斗杆的情况下	3490	11.5	3420	11.2	3880	12.7	3840	12.6
在安装动臂的情况下	3050	10.0	3050	10.0	3080	10.1	3080	10.1
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下 (含辅助管路)	3560	11.7	3660	12.0	4040	13.3	3990	13.1
在安装动臂/斗杆的情况下 (含辅助管路)	3490	11.5	3420	11.2	3880	12.7	3840	12.6
在安装动臂的情况下 (含辅助管路)	3050	10.0	3050	10.0	3080	10.1	3080	10.1

2 机器长度:

在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下	11600	38.1	11620	38.1	11300	37.1	11390	37.4
在安装动臂/斗杆的情况下	11580	38.0	11560	37.9	11270	37.0	11350	37.2
在安装动臂的情况下	10370	34.0	10370	34.0	10010	32.8	10010	32.8
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下 (含辅助管路)	11600	38.1	11620	38.1	11300	37.1	11390	37.4
在安装动臂/斗杆的情况下 (含辅助管路)	11580	38.0	11560	37.9	11270	37.0	11350	37.2
在安装动臂的情况下 (含辅助管路)	10370	34.0	10370	34.0	10010	32.8	10010	32.8

3 不包括走道的上部机架宽度

	2970	9.7	2970	9.7	2970	9.7	2970	9.7
--	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

4 机尾回转半径

	3530	11.6	3530	11.6	3530	11.6	3530	11.6
--	------	------	------	------	------	------	------	------

5 配重间隙

	1300	4.3	1300	4.3	1300	4.3	1300	4.3
--	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

6 离地间隙

	520	1.7	520	1.7	520	1.7	520	1.7
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

7 支重轮中心间距

	4040	13.3	4040	13.3	4040	13.3	4040	13.3
--	------	------	------	------	------	------	------	------

8 履带长度

	5030	16.5	5030	16.5	5030	16.5	5030	16.5
--	------	------	------	------	------	------	------	------

9 履带轨距

	2740	9.0	2740	9.0	2740	9.0	2740	9.0
--	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

10 轮距/底盘系统宽度:

600 mm (24") 履带板	3340	11.0	3340	11.0	3340	11.0	3340	11.0
700 mm (28") 履带板	3440	11.3	3440	11.3	3440	11.3	3440	11.3
800 mm (31") 履带板	3540	11.6	3540	11.6	3540	11.6	3540	11.6

铲斗类型

HD

HD

SDV

SDV

铲斗容量

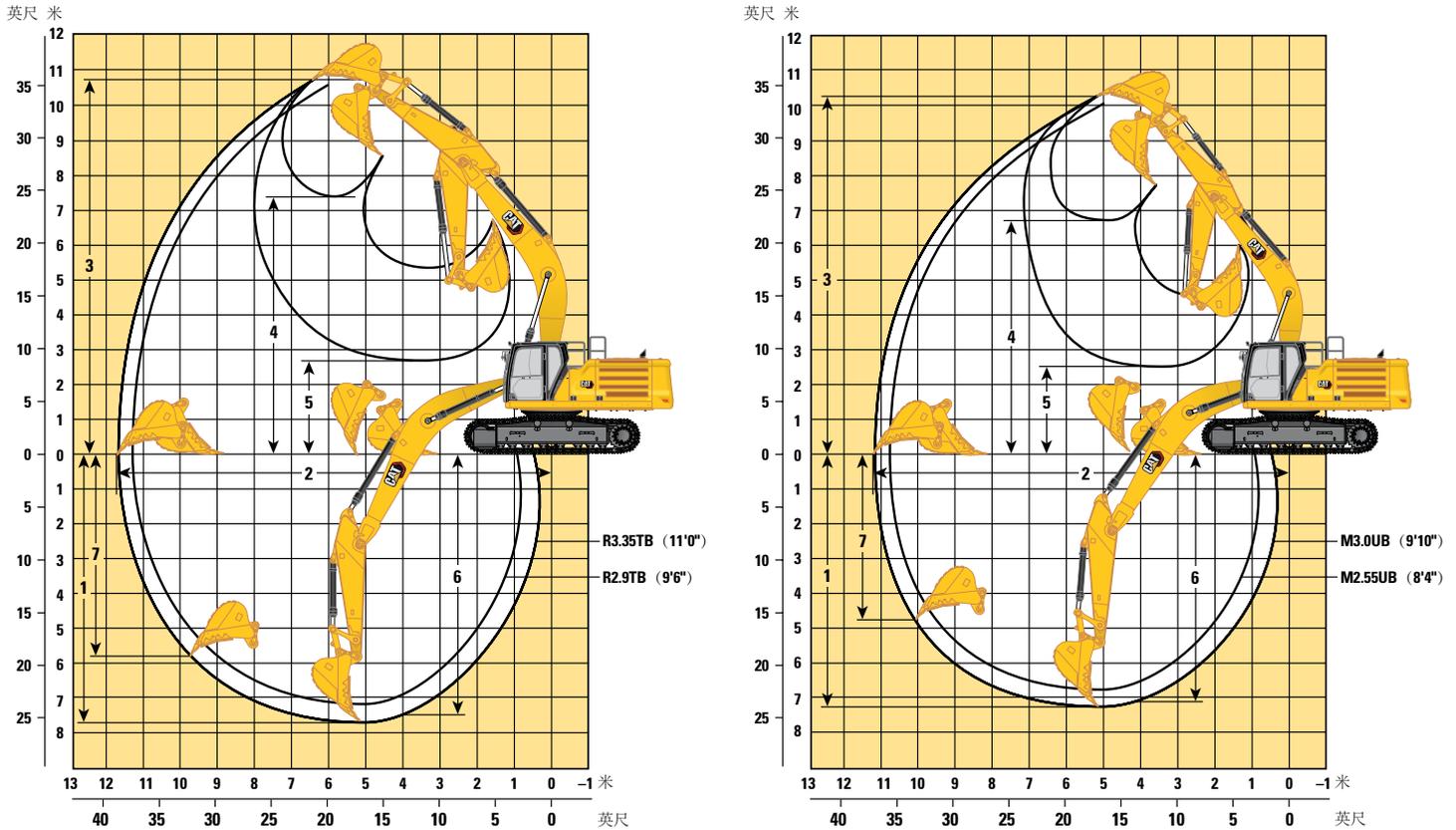
	2.41 m ³	3.15 yd ³	2.41 m ³	3.15 yd ³	2.77 m ³	3.62 yd ³	2.77 m ³	3.62 yd ³
--	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

铲斗齿尖半径

	1930 mm	6.3 ft	1930 mm	6.3 ft	2100 mm	6.9 ft	2100 mm	6.9 ft
--	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------

工作范围和作用力

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



动臂选项

伸展动臂
6.9 m (22'8")

大斗量动臂
6.55 m (21'6")

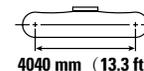
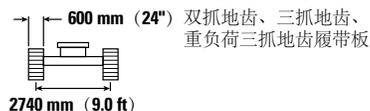
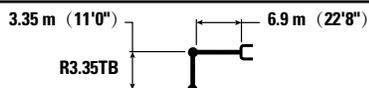
斗杆选项

伸展斗杆

大斗量斗杆

	R3.35TB (11'0")		R2.9TB (9'6")		M3.0UB (9'10")		M2.55UB (8'4")	
1 最大挖掘深度	7650 mm	25.1 ft	7200 mm	23.6 ft	7280 mm	23.9 ft	6780 mm	22.2 ft
2 平地最大伸出距离	11710 mm	38.4 ft	11290 mm	37.0 ft	11220 mm	36.8 ft	10760 mm	35.3 ft
3 最大挖方高度	10720 mm	35.2 ft	10540 mm	34.6 ft	10250 mm	33.6 ft	10060 mm	33.0 ft
4 最大装载高度	7390 mm	24.2 ft	7210 mm	23.7 ft	6710 mm	22.0 ft	6510 mm	21.4 ft
5 最小装载高度	2680 mm	8.8 ft	3130 mm	10.3 ft	2520 mm	8.3 ft	3020 mm	9.9 ft
6 2440 mm (8'0") 平底的 最大挖方深度	7500 mm	25.0 ft	7040 mm	23.0 ft	7130 mm	23.0 ft	6610 mm	22.0 ft
7 最大垂直壁挖掘深度	5800 mm	19.0 ft	5390 mm	17.7 ft	4760 mm	15.6 ft	4320 mm	14.2 ft
铲斗挖掘力 (ISO)	235 kN	52860 lbf	235 kN	52860 lbf	262 kN	59010 lbf	262 kN	59010 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	180 kN	40530 lbf	198 kN	44550 lbf	190 kN	42790 lbf	216 kN	48540 lbf
铲斗类型	HD		HD		SDV		SDV	
铲斗容量	2.41 m ³	3.15 yd ³	2.41 m ³	3.15 yd ³	2.77 m ³	3.62 yd ³	2.77 m ³	3.62 yd ³
铲斗齿尖半径	1930 mm	6.3 ft	1930 mm	6.3 ft	2100 mm	6.9 ft	2100 mm	6.9 ft

伸展动臂提升能力 – 配重: 9.0 mt (19842 lb) – 不带铲斗



	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in				mm in	
														
9000 mm 360 in	kg lb											*7200 *16000	*7200 *16000	7180 280
7500 mm 300 in	kg lb						*9150 *20100	*9150 *20100				*6750 *14900	*6750 *14900	8390 330
6000 mm 240 in	kg lb						*9500 *20750	9400 20200	*8000	6950		*6600 *14550	*6600 *14550	9190 360
4500 mm 180 in	kg lb			*15650 *33650	*15650 *33650	*12100 *26150	*12100 *26150	*10200 *22200	9050 19500	*9100 *19800	6800 14600	*6700 *14700	6000 13250	9690 380
3000 mm 120 in	kg lb			*18950 *40750	18050 38950	*13650 *29500	11950 25750	*11050 *23900	8650 18650	*9450 *20550	6600 14200	*6950 *15300	5650 12450	9950 400
1500 mm 60 in	kg lb			*16950 *40550	*16950 36500	*14800 *32050	11300 24400	*11650 *25300	8300 17900	9400 20200	6400 13800	*7450 *16350	5500 12150	9970 400
0 mm 0 in	kg lb			*18350 *42650	16550 35550	*15200 *32900	10950 23550	*11950 *25850	8050 17350	9250 19900	6250 13450	*8250 *18100	5600 12300	9750 390
-1500 mm -60 in	kg lb	*12550 *28400	*12550 *28400	*19300 *41850	16500 35400	*14750 *32000	10750 23200	*11650 *25150	7900 17050	9200 19750	6200 13350	*8800 *19350	5950 13100	9300 370
-3000 mm -120 in	kg lb	*20150 *45550	*20150 *45550	*17200 *37300	16650 35750	*13500 *29150	10800 23250	*10600 *22750	7950 17100			*8650 *19050	6700 14850	8550 340
-4500 mm -180 in	kg lb	*17350 *37400	*17350 *37400	*14050 *30150	*14050 *30150	*11050 *23600	11000 *23600					*8200 *17950	*8200 *17950	7430 290



ISO 10567:2007

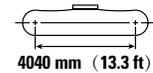
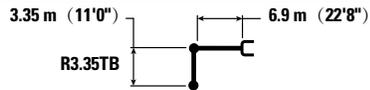


*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册，了解特定产品信息。

伸展动臂提升能力 – 配重: 9.0 mt (19842 lb) – 不带铲斗



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		mm in			
9000 mm 360 in	kg lb											*7200 *16000	*7200 *16000	7180 280	
7500 mm 300 in	kg lb							*9150 *20100	*9150 *20100			*6750 *14900	*6750 *14900	8390 330	
6000 mm 240 in	kg lb							*9500 *20750	9300 20000	*8000 6900		*6600 *14550	*6600 *14550	9190 360	
4500 mm 180 in	kg lb			*15650 *33650	*15650 *33650	*12100 *26150	*12100 *26150	*10200 *22200	9000 19350	*9100 *19800	6750 14450	*6700 *14700	5950 13150	9690 380	
3000 mm 120 in	kg lb			*18950 *40750	17900 38650	*13650 *29500	11850 25550	*11050 *23900	8600 18500	*9450 *20450	6550 14050	*6950 *15300	5600 12300	9950 400	
1500 mm 60 in	kg lb			*16950 *40550	16800 36200	*14800 *32050	11200 24200	*11650 *25300	8250 17700	9300 20000	6350 13650	*7450 *16350	5450 12000	9970 400	
0 mm 0 in	kg lb			*18350 *42650	16400 35250	*15200 *32900	10850 23350	11900 25600	7950 17150	9150 19700	6200 13350	8150 17950	5550 12200	9750 390	
-1500 mm -60 in	kg lb		*12550 *28400	*12550 *28400	*19300 *41850	16350 35100	*14750 *32000	10650 23000	*11650 *25150	7850 16900	9100 19600	6150 13250	8700 19200	5900 13000	9300 370
-3000 mm -120 in	kg lb		*20150 *45550	*20150 *45550	*17200 *37300	16500 35400	*13500 *29150	10700 23050	*10600 *22750	7850 16950		*8650 *19050	6650 14700	8550 340	
-4500 mm -180 in	kg lb		*17350 *37400	*17350 *37400	*14050 *30150	*14050 *30150	*11050 *23600	10900 23550				*8200 *17950	*8200 *17950	7430 290	



ISO 10567:2007



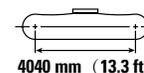
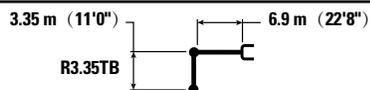
*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册，了解特定产品信息。

345 液压挖掘机技术规格

伸展动臂提升能力 – 配重: 9.0 mt (19842 lb) – 不带铲斗



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		mm in			
9000 mm 360 in	kg lb											*7200 *16000	*7200 *16000	7180 280	
7500 mm 300 in	kg lb							*9150 *20100	*9150 *20100			*6750 *14900	*6750 *14900	8390 330	
6000 mm 240 in	kg lb							*9500 *20750	9450 20300	*8000 6950		*6600 *14550	*6600 *14550	9190 360	
4500 mm 180 in	kg lb			*15650 *33650	*15650 *33650	*12100 *26150	*12100 *26150	*10200 *22200	9100 19600	*9100 *19800	6850 14700	*6700 *14700	6050 13350	9690 380	
3000 mm 120 in	kg lb			*18950 *40750	18150 39150	*13650 *29500	12000 25900	*11050 *23900	8700 18750	*9450 *20550	6650 14250	*6950 *15300	5700 12500	9950 400	
1500 mm 60 in	kg lb			*16950 *40550	*16950 36700	*14800 *32050	11400 24550	*11650 *25300	8350 18000	9450 20350	6450 13850	*7450 *16350	5550 12200	9970 400	
0 mm 0 in	kg lb			*18350 *42650	16650 35750	*15200 *32900	11000 23700	*11950 *25850	8100 17450	9300 20000	6300 13550	*8250 *18100	5650 12400	9750 390	
-1500 mm -60 in	kg lb		*12550 *28400	*12550 *28400	*19300 *41850	16550 35600	*14750 *32000	10850 23300	*11650 *25150	7950 17150	9250 *19850	6250 13450	*8800 *19350	6000 13200	9300 370
-3000 mm -120 in	kg lb		*20150 *45550	*20150 *45550	*17200 *37300	16700 35900	*13500 *29150	10850 23400	*10600 *22750	8000 17200		*8650 *19050	6750 14900	8550 340	
-4500 mm -180 in	kg lb		*17350 *37400	*17350 *37400	*14050 *30150	*14050 *30150	*11050 *23600					*8200 *17950	*8200 *17950	7430 290	



ISO 10567:2007

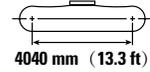
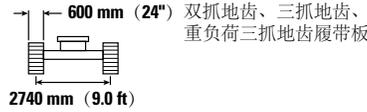
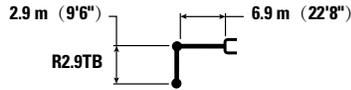


*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册，了解特定产品信息。

伸展动臂提升能力 – 配重: 9.0 mt (19842 lb) – 不带铲斗



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		mm in		
9000 mm 360 in	kg lb											*8600 *19150	*8600 *19150	6600 260
7500 mm 300 in	kg lb							*9750 *20850	9400 20150			*8000 *17700	*8000 *17700	7890 310
6000 mm 240 in	kg lb					*11300 *24450	*11300 *24450	*9950 *21750	9250 19900			*7850 *17250	7200 15950	8740 350
4500 mm 180 in	kg lb			*16800 *35950	*16800 *35950	*12700 *27400	12500 26950	*10600 *23000	8950 19250	*9400 *20050	6750 14450	*7950 *17450	6400 14150	9270 370
3000 mm 120 in	kg lb			*18950 *42700	17600 38000	*14150 *30500	11800 25400	*11350 *24550	8600 18500	9550 20550	6550 14100	*8300 *18200	6000 13200	9530 380
1500 mm 60 in	kg lb			*12600 *30850	*12600 *30850	*15050 *32600	11200 24200	*11850 *25650	8250 17800	9350 20150	6400 13750	8600 18900	5850 12900	9550 380
0 mm 0 in	kg lb			*17000 *39700	16550 35550	*15200 *32900	10900 23500	*11950 *25850	8050 17300	9250 19900	6250 13500	8800 19350	6000 13150	9330 370
-1500 mm -60 in	kg lb		*12550 *28600	*12550 *28600	*18550 *40300	16550 35600	*14500 *31450	10800 23250	*11450 *24750	7950 17150		*9150 *20150	6400 14100	8850 350
-3000 mm -120 in	kg lb		*19350 *42300	*19350 *42300	*16250 *35200	*16250 *35200	*12950 *27950	10900 23450	*10100 *21500	8000 17300		*8900 *19600	7350 16200	8060 320
-4500 mm -180 in	kg lb			*12650 *27150	*12650 *27150	*10050 *21250	*10050 *21250					*8200 *17900	*8200 *17900	6860 270



ISO 10567:2007

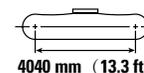
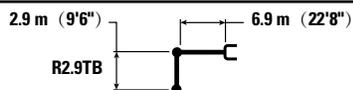


*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册，了解特定产品信息。

伸展动臂提升能力 – 配重: 9.0 mt (19842 lb) – 不带铲斗



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		mm in		
9000 mm 360 in	kg lb											*8600 *19150	*8600 *19150	6600 260
7500 mm 300 in	kg lb							*9750 *20850	9350 20000			*8000 *17700	*8000 *17700	7890 310
6000 mm 240 in	kg lb					*11300 *24450	*11300 *24450	*9950 *21750	9200 19750			*7850 *17250	7150 15850	8740 350
4500 mm 180 in	kg lb			*16800 *35950	*16800 *35950	*12700 *27400	12400 26750	*10600 *23000	8900 19100	*9400 *20050	6650 14300	*7950 *17450	6350 14050	9270 370
3000 mm 120 in	kg lb			*18950 *42700	17450 37700	*14150 *30500	11700 25200	*11350 *24550	8500 18350	9450 20350	6500 13950	*8300 *18200	5950 13100	9530 380
1500 mm 60 in	kg lb			*12600 *30850	*12600 *30850	*15050 *32600	11100 23950	*11850 *25650	8200 17650	9300 20000	6350 13600	8500 18750	5800 12750	9550 380
0 mm 0 in	kg lb			*17000 *39700	16400 35250	*15200 *32900	10800 23250	11900 25600	7950 17150	9150 19700	6200 13400	8700 19200	5900 13000	9330 370
-1500 mm -60 in	kg lb		*12550 *28600	*12550 *28600	*18550 *40300	16450 35300	*14500 *31450	10700 23050	*11450 *24750	7900 16950		*9150 *20150	6350 14000	8850 350
-3000 mm -120 in	kg lb		*19350 *42300	*19350 *42300	*16250 *35200	*16250 *35200	*12950 *27950	10800 23250	*10100 *21500	7950 17150		*8900 *19600	7250 16050	8060 320
-4500 mm -180 in	kg lb			*12650 *27150	*12650 *27150	*10050 *21250	*10050 *21250					*8200 *17900	*8200 *17900	6860 270



ISO 10567:2007

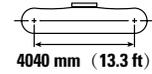
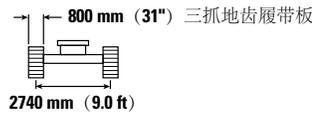
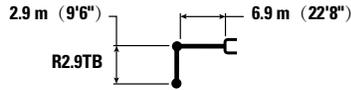


*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册，了解特定产品信息。

伸展动臂提升能力 – 配重: 9.0 mt (19842 lb) – 不带铲斗



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		mm in		
9000 mm 360 in	kg lb											*8600 *19150	*8600 *19150	6600 260
7500 mm 300 in	kg lb							*9750 *20850	9450 20250			*8000 *17700	*8000 *17700	7890 310
6000 mm 240 in	kg lb					*11300 *24450	*11300 *24450	*9950 *21750	9300 20000			*7850 *17250	7250 16050	8740 350
4500 mm 180 in	kg lb			*16800 *35950	*16800 *35950	*12700 *27400	12550 27100	*10600 *23000	9000 19350	*9400 *20050	6750 14500	*7950 *17450	6450 14250	9270 370
3000 mm 120 in	kg lb			*18950 *42700	17700 38200	*14150 *30500	11850 25550	*11350 *24550	8650 18600	9600 20650	6600 14150	*8300 *18200	6050 13300	9530 380
1500 mm 60 in	kg lb			*12600 *30850	*12600 *30850	*15050 *32600	11300 24300	*11850 *25650	8300 17900	9450 20300	6400 13800	8650 19000	5900 12950	9550 380
0 mm 0 in	kg lb			*17000 *39700	16650 35750	*15200 *32900	10950 23600	*11950 *25900	8100 17400	9300 20050	6300 13600	8850 19500	6000 13250	9330 370
-1500 mm -60 in	kg lb		*12550 *28600	*12550 *28600	*18550 *40300	16650 35800	*14500 *31450	10850 23400	*11450 *24750	8000 17250		*9150 *20150	6450 14200	8850 350
-3000 mm -120 in	kg lb		*19350 *42300	*19350 *42300	*16250 *35200	*16250 *35200	*12950 *27950	10950 23550	*10100 *21500	8050 17400		*8900 *19600	7350 16300	8060 320
-4500 mm -180 in	kg lb			*12650 *27150	*12650 *27150	*10050 *21250	*10050 *21250					*8200 *17900	*8200 *17900	6860 270



ISO 10567:2007



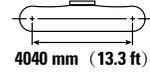
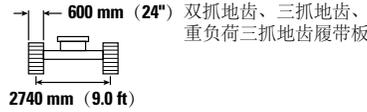
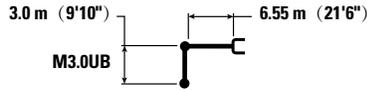
*表示负载受限于液压提升能力，而非倾翻负载。上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007:2007。它们不超过液压提升能力的 87% 或倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用工装机具的连接点来搬运/提升物体会影响机器的提升性能。

对于所有可用履带板而言，提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册，了解特定产品信息。

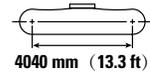
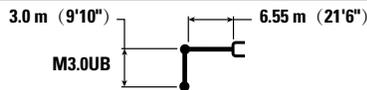
345 液压挖掘机技术规格

大斗量动臂提升能力 - 配重: 9.0 mt (19842 lb) - 不带铲斗



Boom Length	Unit	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		mm in		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm in							
7500 mm 300 in	kg lb							*8400 8400	*8400 8400			*7900 *17500	*7900 *17500	7570 300
6000 mm 240 in	kg lb							*9500 *20750	9000 19250			*7650 *16900	7300 16200	8450 330
4500 mm 180 in	kg lb			*15250 *32750	*15250 *32750	*11850 *25600	*11850 *25600	*10050 *21850	8650 18600			*7750 *17000	6400 14100	9000 360
3000 mm 120 in	kg lb			*18400 *39500	17550 37850	*13300 *28700	11500 24800	*10750 *23300	8250 17800	9200 19800	6200 13300	*8050 *17700	5900 13050	9270 370
1500 mm 60 in	kg lb			*20000 *43250	16400 35300	*14350 *31050	10850 23400	*11300 *24500	7900 17000	9050 19400	6050 12950	8600 18950	5750 12650	9290 370
0 mm 0 in	kg lb			*19850 *43050	15950 34350	*14700 *31750	10450 22550	*11500 *24850	7650 16450	8900 5900		8800 19400	5850 12900	9060 360
-1500 mm -60 in	kg lb	*15000 *34000	*15000 *34000	*18550 *40300	15950 34200	*14150 *30600	10300 22200	*11050 *23800	7550 16250			*9150 *20100	6300 13900	8570 340
-3000 mm -120 in	kg lb	*20700 *44950	*20700 *44950	*16250 *35200	16150 34650	*12600 *27150	10400 22400	*9500 *20200	7650 16500			*8950 *19700	7350 16250	7750 310
-4500 mm -180 in	kg lb			*12500 *26700	*12500 *26700	*9450 *19750	*9450 *19750					*8250 *18050	*8250 *18050	6490 260

大斗量动臂提升能力 - 配重: 9.0 mt (19842 lb) - 不带铲斗



Boom Length	Unit	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		mm in		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm in							
7500 mm 300 in	kg lb							*8400 8400	*8400 8400			*7900 *17500	*7900 *17500	7570 300
6000 mm 240 in	kg lb							*9500 *20750	8900 19100			*7650 *16900	7200 16050	8450 330
4500 mm 180 in	kg lb			*15250 *32750	*15250 *32750	*11850 *25600	*11850 *25600	*10050 *21850	8600 18450			*7750 *17000	6350 14000	9000 360
3000 mm 120 in	kg lb			*18400 *39500	17400 37500	*13300 *28700	11400 24600	*10750 *23300	8200 17600	9150 19600	6150 13200	*8050 *17700	5850 12900	9270 370
1500 mm 60 in	kg lb			*20000 *43250	16250 34950	*14350 *31050	10750 23200	*11300 *24500	7800 16850	8950 19200	5950 12800	8500 18750	5700 12500	9290 370
0 mm 0 in	kg lb			*19850 *43050	15800 34000	*14700 *31750	10350 22300	*11500 *24750	7550 16300	8800 5850		8750 19200	5800 12750	9060 360
-1500 mm -60 in	kg lb	*15000 *34000	*15000 *34000	*18550 *40300	15800 33900	*14150 *30600	10200 22000	*11050 *23800	7450 16100			*9150 *20100	6250 13800	8570 340
-3000 mm -120 in	kg lb	*20700 *44950	*20700 *44950	*16250 *35200	16000 34350	*12600 *27150	10300 22200	*9500 *20200	7550 16350			*8950 *19700	7250 16100	7750 310
-4500 mm -180 in	kg lb			*12500 *26700	*12500 *26700	*9450 *19750	*9450 *19750					*8250 *18050	*8250 *18050	6490 260



ISO 10567:2007



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

对于所有可用履带板而言,提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册,了解特定产品信息。

大斗量动臂提升能力 - 配重: 9.0 mt (19842 lb) - 不带铲斗

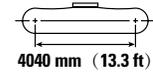
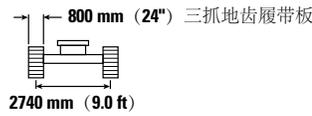
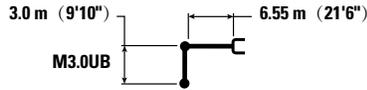


Diagram	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		Diagram		mm in
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 300 in	kg						*8400	*8400			*7900	*7900	7570
	lb										*17500	*17500	300
6000 mm 240 in	kg						*9500	9000			*7650	7300	8450
	lb						*20750	19350			*16900	16250	330
4500 mm 180 in	kg		*15250	*15250	*11850	*11850	*10050	8700			*7750	6400	9000
	lb		*32750	*32750	*25600	*25600	*21850	18700			*17000	14200	360
3000 mm 120 in	kg		*18400	17600	*13300	11550	*10750	8300	*9250	6250	*8050	5950	9270
	lb		*39500	38050	*28700	24950	*23300	17850	19900	13400	*17700	13100	370
1500 mm 60 in	kg		*20000	16450	*14350	10900	*11300	7950	9100	6050	8650	5800	9290
	lb		*43250	35500	*31050	23550	*24500	17100	19500	13050	19050	12700	370
0 mm 0 in	kg		*19850	16050	*14700	10550	*11500	7700	8950	5950	8850	5900	9060
	lb		*43050	34500	*31750	22650	*24850	16550			19550	12950	360
-1500 mm -60 in	kg	*15000	*15000	*18550	16000	*14150	10400	*11050	7600		*9150	6350	8570
	lb	*34000	*34000	*40300	34400	*30600	22350	*23800	16350		*20100	14000	340
-3000 mm -120 in	kg	*20700	*20700	*16250	16200	*12600	10450	*9500	7700		*8950	7400	7750
	lb	*44950	*44950	*35200	34850	*27150	22550	*20200	16600		*19700	16350	310
-4500 mm -180 in	kg			*12500	*12500	*9450	*9450				*8250	*8250	6490
	lb			*26700	*26700	*19750	*19750				*18050	*18050	260

大斗量动臂提升能力 - 配重: 9.0 mt (19842 lb) - 不带铲斗

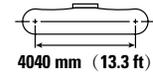
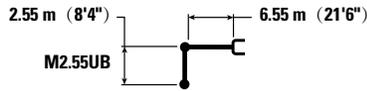


Diagram	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7500 mm 300 in	kg								*10400	10100	7000	
	lb				*23450	*23450			*23000	22800	280	
6000 mm 240 in	kg				*11300	*11300	*10150	8900	*9950	8050	7950	
	lb				*24550	*24550	*22200	19050	*22000	17900	310	
4500 mm 180 in	kg		*16500	*16500	*12550	12150	*10600	8600	*9800	6950	8520	
	lb		*35450	*35450	*27100	26200	*23000	18500	*21600	15450	340	
3000 mm 120 in	kg		*19450	17150	*13850	11400	*11150	8250	9550	6450	8810	
	lb		*41850	37000	*29950	24600	*24200	17750	21050	14200	350	
1500 mm 60 in	kg			*36200	35050	*14700	10850	*11600	7950	9350	6250	8830
	lb			*36200	35050	*31850	23350	*25100	17050	20550	13800	350
0 mm 0 in	kg		*19450	16100	*14750	10550	*11550	7750	9600	6400	8590	
	lb		*42350	34600	*31950	22700	*25000	16650	21200	14100	340	
-1500 mm -60 in	kg	*15050	*15050	*17800	16150	*13900	10450	*10800	7700	*9650	7000	8070
	lb	*34350	*34350	*38750	34700	*30100	22550	*23250	16550	*21300	15450	320
-3000 mm -120 in	kg	*18000	*18000	*15200	*15200	*11950	10600			*9300	8300	7190
	lb	*39300	*39300	*32900	*32900	*25700	22900			*20450	18450	290
-4500 mm -180 in	kg			*10800	*10800					*8100	*8100	5810
	lb			*10800	*10800					*18300	*18300	220



ISO 10567:2007



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

对于所有可用履带板而言,提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册,了解特定产品信息。

345 液压挖掘机技术规格

大斗量动臂提升能力 - 配重: 9.0 mt (19842 lb) - 不带铲斗

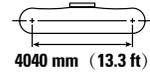
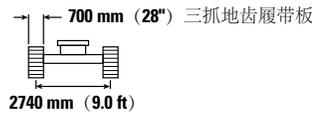
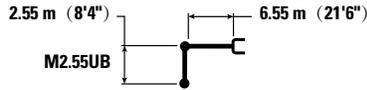


Diagram	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
7500 mm 300 in	kg lb				*23450	*23450			*10400	10000	7000
6000 mm 240 in	kg lb				*11300	*11300	*10150	8800	*9950	7950	7950
4500 mm 180 in	kg lb			*16500	*16500	*12550	12050	*10600	8550	*9800	6900
3000 mm 120 in	kg lb			*19450	17000	*13850	11300	*11150	8150	9450	6400
1500 mm 60 in	kg lb			*36200	34750	*14700	10750	*11600	7850	9250	6200
0 mm 0 in	kg lb			*19450	15950	*14750	10450	*11550	7650	9550	6350
-1500 mm -60 in	kg lb	*15050	*15050	*17800	16000	*13900	10350	*10800	7600	*9650	6950
-3000 mm -120 in	kg lb	*18000	*18000	*15200	*15200	*11950	10500			*9300	8250
-4500 mm -180 in	kg lb	*39300	*39300	*32900	*32900	*25700	22650			*20450	18300
				*10800	*10800					*8100	*8100
										*18300	*18300

大斗量动臂提升能力 - 配重: 9.0 mt (19842 lb) - 不带铲斗

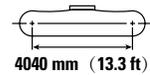
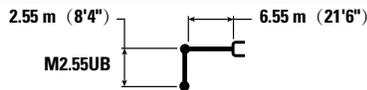


Diagram	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
7500 mm 300 in	kg lb				*23450	*23450			*10400	10150	7000
6000 mm 240 in	kg lb				*11300	*11300	*10150	8950	*9950	8050	7950
4500 mm 180 in	kg lb			*16500	*16500	*12550	12200	*10600	8650	*9800	7000
3000 mm 120 in	kg lb			*19450	17200	*13850	11450	*11150	8300	9600	6500
1500 mm 60 in	kg lb			*36200	35250	*14700	10900	*11600	7950	9400	6300
0 mm 0 in	kg lb			*19450	16200	*14750	10600	*11550	7750	9700	6450
-1500 mm -60 in	kg lb	*15050	*15050	*17800	16250	*13900	10550	*10800	7750	*9650	7050
-3000 mm -120 in	kg lb	*18000	*18000	*15200	*15200	*11950	10700			*9300	8350
-4500 mm -180 in	kg lb	*39300	*39300	*32900	*32900	*25700	23000			*20450	18550
				*10800	*10800					*8100	*8100
										*18300	*18300



ISO 10567:2007



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

对于所有可用履带板而言, 提升能力在 ±5% 范围内上下浮动。

请参阅相应的操作和保养手册, 了解特定产品信息。

常规满载斗数匹配指南

为最大限度提高产量和效率，建议装载和运输机器相匹配，以实现最佳性能。

配置：*

伸展动臂、R2.9TB (9'6") 斗杆、重负荷型 (HD) 2.41 m³ (3.15 yd³) 铲斗、600 mm (24") 双抓地齿履带板、9.0 mt (19842 lb) 配重。

将卡车装载至额定容量所需的满载斗数

材料类型	物料密度	Cat 铰接式卡车							Cat 非公路用卡车				
		725	730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G
土	1600 kg/m ³ (2700 lb/yd ³)	6	7	7	8	10	9	11	10	12	14	14	17
石灰石	1540 kg/m ³ (2600 lb/yd ³)	7	8	8	10	11	11	12	11	14	17	17	19

*上述满载斗数匹配反映了所示的机器配置、填充系数和常规物料密度。机器配置、填充系数或物料密度以及作业现场的特定因素如有变化，可能会影响针对您的应用所建议的精确匹配斗数。请联系当地 Cat 代理商以获取更多信息。

配置：*

大斗机动臂、M3.0UB (9'10") 斗杆、超重负荷型 - V 形铲刃 (SDV) 2.77 m³ (3.62 yd³) 铲斗、600 mm (24") 双抓地齿履带板、9.0 mt (19842 lb) 配重。

将卡车装载至额定容量所需的满载斗数

材料类型	物料密度	Cat 铰接式卡车							Cat 非公路用卡车					
		725	730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
土	1600 kg/m ³ (2700 lb/yd ³)	5-6	6-7	6	7	9	8	9	9	11	13	12	15	20
石灰石	1540 kg/m ³ (2600 lb/yd ³)	6	7	7	8	10	9	11	10	12	14	14	17	

*上述满载斗数匹配反映了所示的机器配置、填充系数和常规物料密度。机器配置、填充系数或物料密度以及作业现场的特定因素如有变化，可能会影响针对您的应用所建议的精确匹配斗数。请联系当地 Cat 代理商以获取更多信息。

345 液压挖掘机技术规格

铲斗技术规格和兼容性 – 非洲、中东和欧亚大陆

	连杆	宽度		容量		重量		填充 %	9.0 mt (19842 lb) 配重			
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		伸展动臂		大斗量动臂	
									R2.9 (9'6")	R3.35 (11'0")	M2.55 (8'4")	M3.0 (9'10")
销接式 (无快速连接器)												
重负荷型 (HD)	TB	1350	54	1.87	2.44	1979	4363	100	●	●		
	TB	1650	66	2.41	3.15	2220	4894	100	⊖	⊖		
	TB	1850	72	2.60	3.40	2349	5179	100	⊖	○		
	TB	1850	72	2.69	3.52	2349	5179	100	⊖	○		
	TB	1900	74	2.78	3.64	2427	5350	100	X	X		
超重负荷型 (SD)	TB	1400	55	1.87	2.44	2170	4783	90	●	●		
	TB	1550	61	2.14	2.80	2327	5129	90	●	⊙		
	TB	1900	75	2.78	3.64	2683	5914	90	X	X		
超重负荷型 – V 形铲刃	TB	1700	67	2.41	3.16	2479	5464	90	⊙	⊖		
极重负荷型 (XD)	TB	1700	67	2.41	3.16	2722	6000	90	⊖	○		
一般负荷型 (GD)	UB	2000	79	3.60	4.71	2890	6371	100			◇	◇
重负荷型 (HD)	UB	1650	65	2.77	3.62	2573	5672	100			⊖	○
	UB	1850	73	3.21	4.20	2758	6079	100			○	◇
	UB	1950	77	3.43	4.48	2912	6419	100			◇	◇
超重负荷型 (SD)	UB	1550	61	2.61	3.41	2658	5859	90			⊙	⊖
	UB	1600	64	2.70	3.53	2725	6007	90			⊖	○
	UB	1650	65	2.77	3.62	2738	6035	90			⊖	○
	UB	1850	73	3.21	4.20	2972	6552	90			○	◇
	UB	1950	77	3.43	4.48	3106	6847	90			○	◇
使用销接式连接时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)								kg	6215	5785	6680	6025
								lb	13702	12754	14727	13283
销接式 (无快速连接器)												
HD	TB	1900	74	2.78	3.64	2427	5350	90	92%	92%		
SD	TB	1900	75	2.78	3.64	2683	5914	92	97%	97%		

上述负载符合液压挖掘机标准 EN 474-5:2022/AC:2022。当前连杆完全伸出并处于地平面位置，且铲斗已收起时，这些负载不超过液压提升能力的 87% 或倾翻能力的 75%。

容量基于 ISO 7451:2007。

含长齿尖的铲斗重量。

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、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

	连杆	宽度		容量		重量		填充 %	9.0 mt (19842 lb) 配重			
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		伸展动臂		大斗量动臂	
									R2.9 (9'6")	R3.35 (11'0")	M2.55 (8'4")	M3.0 (9'10")
销接式 (无快速连接器)												
重负荷型	TB	1200	48	1.60	2.09	1852	4083	100	●	●		
	TB	1350	54	1.87	2.44	1979	4363	100	●	●		
	TB	1500	60	2.14	2.80	2143	4724	100	⊙	⊖		
	TB	1650	66	2.41	3.15	2307	5086	100	⊖	⊖		
	TB	1800	72	2.69	3.52	2437	5373	100	○	○		
	TB	1850	73	2.69	3.52	2527	5571	100	○	○		
超重负荷型	TB	1400	55	1.87	2.44	2170	4783	90	●	●		
	TB	1550	61	2.14	2.80	2369	5222	90	●	⊙		
	TB	1700	67	2.41	3.16	2509	5531	90	⊖	⊖		
	TB	1550	61	2.14	2.80	2254	4968	90	●	⊙		
一般负荷型	UB	2000	79	3.60	4.71	2890	6371	100			◇	◇
重负荷型	UB	1500	61	2.50	3.27	2455	5411	100			⊖	⊖
	UB	1650	65	2.77	3.62	2573	5672	100			⊖	○
	UB	1750	70	3.00	3.92	2670	5885	100			○	◇
	UB	1850	73	3.21	4.20	2758	6079	100			○	◇
	UB	1950	77	3.43	4.48	2912	6419	100			◇	◇
使用销接式连接时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)								kg	6215	5785	6680	6025
								lb	13702	12754	14727	13283
销接式 (无快速连接器)												
HD	TB	1900	74	2.78	3.64	2427	5350	90	92%	92%		
SD	TB	1900	75	2.78	3.64	2683	5914	92	97%	97%		

上述负载符合液压挖掘机标准 EN 474-5:2022/AC:2022。当前连杆完全伸出并处于地平面位置，且铲斗已收起时，这些负载不超过液压提升能力的 87% 或倾翻能力的 75%。

容量基于 ISO 7451:2007。

含长齿尖的铲斗重量。

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、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、中东和欧亚大陆

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

匹配

* 仅限前部工作范围

不匹配

销接式工装

配重	动臂类型	9.0 mt (19842 lb)			
		伸展	伸展	ME	ME
斗杆尺寸		2.9 m (9'6")	3.35 m (11'0")	2.5m (8'2")	3.0m (9'10")
液压锤	H140 GC	✓	✓		
	H140 GC S	✓	✓		
	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H160 S			✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 S			✓	✓
多用途处理机	MP332 混凝土切割钳				
	MP332 爆破钳				
	MP332 破碎钳				
	MP332 剪钳				
	MP332 箱体剪钳				
	MP332 万能钳				
	MP345 混凝土切割钳			✓	✓
	MP345 爆破钳			✓	✓
	MP345 破碎钳			✓	✓
	MP345 剪钳			✓	✓
拆除和分拣抓斗	G345			✓	✓
移动废料剪和拆除剪	S3050			✓	✓*
	S3050 平顶式			✓*	
粉碎机	P235			✓	✓
碎石机	P335			✓	✓
桔皮式抓斗	GSH455-1000				
	GSH455-1500				
	GSH455-2000				
	GSH555-1000				
	GSH555-1500				
	GSM-50-1250				
	GSM-50-1500				
	GSM-50-2000				
液压转运抓斗	CTV30-1700				
	CTV30-1900				
	CTV30-2300				
	CTV30-2700				

工装产品指南 – 非洲、中东和欧亚大陆 (续)

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

 匹配

 * 仅限前部工作范围

 不匹配

CAT 抓销式快速连接器工装

配重		9.0 mt (19842 lb)			
动臂类型		伸展	伸展	ME	ME
斗杆尺寸		2.9 m (9'6")	3.35 m (11'0")	2.5m (8'2")	3.0m (9'10")
液压锤	H140 GC	✓	✓		
	H140 GC S	✓	✓		
	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓*		✓*	
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓*

CW-55 专用连接器工装

配重		9.0 mt (19842 lb)			
动臂类型		伸展	伸展	ME	ME
斗杆尺寸		2.9 m (9'6")	3.35 m (11'0")	2.5m (8'2")	3.0m (9'10")
液压锤	H140 GC S	✓	✓		
	H160 GC	✓	✓		
	H160 GC S	✓	✓		
	H160 S			✓	✓
	H180 S			✓	✓*
	H180 GC			✓	
	H180 GC S			✓	✓*
	多用途处理机	MP332 混凝土切割钳			
MP332 爆破钳					
MP332 破碎钳					
MP332 剪钳					
MP332 箱体剪钳					
MP332 万能钳					
MP345 混凝土切割钳				✓*	
MP345 爆破钳				✓*	
MP345 破碎钳				✓*	
MP345 剪钳				✓*	
拆除和分拣抓斗	G345			✓	✓
粉碎机	P235			✓	✓
碎石机	P335			✓	✓

安装在动臂上的工装

配重		9.0 mt (19842 lb)	
动臂类型		ME	
移动废料剪和拆除剪	S2090	✓	
	S3070	✓	
	S3090	✓	

345 液压挖掘机技术规格

工装产品指南 – 东南亚

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

匹配

不匹配

销接式工装

配重	9.0 mt (19842 lb)			
	伸展	伸展	ME	ME
动臂类型				
斗杆尺寸	2.9 m (9'6")	3.35 m (11'0")	2.5m (8'2")	3.0m (9'10")
液压锤				
H140 GC	✓	✓		
H140 GC S	✓	✓		
H160 GC	✓	✓	✓	✓
H160 GC S	✓	✓	✓	✓
H160 S			✓	✓
H180 GC	✓	✓	✓	✓
H180 GC S	✓	✓	✓	✓
H180 S			✓	✓

标准设备和选装设备

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询您的 Cat® 代理商。

	标准	选装		标准	选装
动臂和斗杆			安全与保护装置		
6.9m (22'8") 伸展动臂		✓	Caterpillar 单键安全系统	✓	
6.55 m (21'6") 大斗量动臂		✓	可锁式外部工具箱/储物箱	✓	
2.9 m (9'6") 伸展斗杆		✓	可锁式车门、燃油箱和液压油箱锁	✓	
3.35 m (11'0") 伸展斗杆		✓	可锁式排油腔室	✓	
2.55 m (8'4") 大斗量斗杆		✓	配备防滑板和嵌入式螺栓的维修平台	✓	
3.0 m (9'10") 大斗量斗杆		✓	右侧 (RH) 扶手和把手 (符合 ISO 2867:2011 标准)	✓	
CAT 技术			标准视野后视镜套件	✓	
Cat Product Link™	✓		信号/警报喇叭	✓	
液压锤自动停止	✓		地面辅助发动机停机开关	✓	
电气系统			后视摄像头和右侧后视镜	✓	
免维护 1000 CCA 蓄电池 (2 个)	✓		右视摄像头 (取决于地区)		✓
免保养 1000 CCA 蓄电池 (4 个), 适合 -32°C (-25°F) 冷起动能力		✓	行驶警报器		✓
集中式电气断路器	✓		维修和保养		
LED 底盘灯、左侧 (LH) 动臂灯、 驾驶室灯	✓		发动机机油滤清器和燃油滤清器集中放置	✓	
超豪华型周围环境照明套件		✓	S·O·S SM 采样口	✓	
发动机			带自动切断功能的电动加油泵		✓
冷起动缸体加热器		✓	底盘系统和结构		
三种可选的动力模式: 强力、智能和省油	✓		底架牵引环	✓	
发动机转速自动控制功能	✓		9 mt (19842 lb) 配重	✓	
在不降低发动机额定功率的情况下, 工作海拔高达 2300 m (7550 ft)	✓		600 mm (24") 三抓地齿履带板		✓
52°C (126°F) 高温环境冷却能力	✓		600 mm (24") 重负荷型三抓地齿履带板		✓
液压可反转风扇		✓	600 mm (24") 双抓地齿履带板		✓
-18°C (0°F) 冷起动能力	✓		700 mm (28") 三抓地齿履带板		✓
-32°C (-25°F) 冷起动能力		✓	800 mm (31") 三抓地齿履带板		✓
带集成预滤器的双滤芯空气滤清器	✓				
远程禁用 (取决于地区和 VisionLink™ 订阅情况)	✓				
液压系统					
动臂和斗杆再生回路	✓				
电子主控制阀	✓				
自动液压油预热	✓				
反向回转减振阀	✓				
自动回转停车制动器	✓				
高性能液压回油滤清器	✓				
双速行驶	✓				
能够使用生物液压油	✓				
精细回转 (取决于地区)		✓			
组合式双向辅助回路		✓			
带液压锤回油滤清器的组合式双向 辅助回路		✓			

驾驶室选件

	基本型	豪华型
ROPS	●	●
操作员保护罩 (OPG)	○	○
高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏监视器	●	●
高分辨率 254 mm (10") LCD 触摸屏监视器	○	○
自动两级空调	●	●
用于监视器控制的拨轮盘和快捷键	X	●
无钥匙的按下起动式发动机控制装置	●	●
可调整高度的控制台	X	●
可前倾的左侧控制台	X	●
加热空气悬浮座椅	X	●
51 mm (2") 座椅安全带	●	●
监视器集成 Bluetooth® 无线电且配有 USB/辅助端口	X	●
12V 直流电源插座	X	●
文件存放空间	X	●
顶部和后部储物区, 带网兜	X	●
饮料杯架	●	●
杯架	X	●
可打开的两片式前车窗	●	●
整体式前挡风玻璃	X	X
后窗紧急出口	●	●
带冲洗器的径向雨刮器	●	●
平行雨刷器	X	X
可开启的聚碳酸酯天窗	X	●
LED 顶灯	●	●
地板迎宾灯	X	●
顶篷遮光帘	X	●
前部卷式遮光帘	●	●
后部卷式遮光帘	○	●
可清洗地板垫	●	●
配有警告灯	X	●
Cat 单手柄	○	●
辅助继电器	○	○

● 标准

○ 选装

X 不提供

代理商安装的套件和工装

工装可能会有所不同。有关详细信息，请咨询您的 **Cat** 代理商。

驾驶室

- 下部径向雨刷器
- 聚碳酸酯舱门
- 用于机具控制的左侧/右侧电气踏板

安全与保护装置

- 蓝牙接收器
- 蓝牙密钥卡

护罩

- 防落物保护系统
- 整个前部网罩
- 网罩前端下半部分
- 全面防破坏保护装置

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

© 2025 Caterpillar

保留所有权利

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

CAT、**CATERPILLAR**、**LET'S DO THE WORK**、**VisionLink** 及其相应的徽标、“**Caterpillar Corporate Yellow**”、“**Power Edge**”和 **Cat “Modern Hex”** 商业外观以及此处所使用的企业和产品标识是 **Caterpillar** 的商标，未经许可，不得使用。

ACXQ4209-01 (12-2025)

替换 ACXQ4209-00

版本号: 07H

(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,
Indonesia, SE Asia)

