



982

轮式装载机

技术规格

并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具体配置。

目录

技术规格	2
发动机	2
铲斗	2
重量	2
工作技术规格	2
变速箱	2
液压系统	3
制动器	3
轮轴	3
维修保养加注容量	3
驾驶室	3
噪声	3
空调系统	3
尺寸	4
轮胎选装件	5
铲斗填充系数和选择指南	6
工作技术规格 - 铲斗	9
铲叉技术规格	23
标准和选用设备	32
982 环境声明	34
982 林业机器配置	35
主要特性和优势	35
轮胎选装件	37
工作技术规格 - 铲斗	38

发动机

发动机型号	Cat® C13	
1700 rpm 时的发动机功率	322 kW	432 hp
ISO 14396:2002	438 hp (公制)	
1700 rpm 转速时的总功率	325 kW	436 hp
SAE J1995:2014	442 hp (公制)	
1700 rpm 转速时的净功率	301 kW	404 hp
ISO 9249:2007、SAE J1349:2011	409 hp (公制)	
发动机扭矩 (1200 rpm)	2197 N·m	1620 lbf-ft
ISO 14396:2002		
总扭矩 (1200 rpm)	2218 N·m	1636 lbf-ft
SAE J1995:2014		
净扭矩 (1100 rpm)	2054 N·m	1515 lbf-ft
ISO 9249:2007、SAE J1349:2011		
缸径	130 mm	5.12 in
冲程	157 mm	6.18 in
排量	12.5 L	763 in ³

- Cat 发动机符合美国 EPA Tier 4 Final、欧盟 Stage V、韩国 Stage V、中国国四非道路标准和日本 2014 排放标准。
- 标称净功率是指发动机配备风扇、交流发电机、空气滤清器和后处理装置时在飞轮处提供的功率。
- Cat 柴油发动机需要使用 ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, 超低硫柴油燃料, 含硫量不超过 15 ppm) 或 ULSD 与以下低碳强度燃油** 的混合物:
- 最高为 20% 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。请咨询您的 Cat 代理商或者查询“Caterpillar 机器油液建议”(SEBU6250) 了解详细信息。
* 无后处理设备的发动机可以使用高达 100% 的混合生物柴油。
** 低碳强度燃油的尾气温室气体排放量与传统燃油基本相同。

铲斗

铲斗容量	4.8-17.2 m ³	6.25-22.5 yd ³
------	-------------------------	---------------------------

重量

工作重量	35510 kg	78264 lb
------	----------	----------

- 重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、标准配重、行驶控制装置、冷起动装置、行车挡泥板、Product Link™、开放式差速器轴 (前/后)、辅助转向、隔音装置以及带有 BOCE (Bolt-on Cutting Edge, 螺栓固定式铲刃) 的 6.1 m³ (8.0 yd³) 通用铲斗。

工作技术规格

静态倾翻负载 - 40° 全转向时		
含轮胎变形量	21110 kg	46526 lb
无轮胎变形量	22418 kg	49410 lb
挖掘力	262 kN	59060 lbf

- 适用于“重量”部分中定义的机器配置。
- 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 部分中的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

变速箱

前进 1 档	6.2 km/h	3.9 mph
前进 2 档	11.9 km/h	7.4 mph
前进 3 档	21.1 km/h	13.1 mph
前进 4 档	37.5 km/h	23.3 mph
倒车 1 档	7.0 km/h	4.3 mph
倒车 2 档	13.6 km/h	8.5 mph
倒车 3 档	24.1 km/h	15 mph
倒车 4 档	39.5 km/h	24.5 mph

- 铲斗空载、配有滚动半径为 914mm (36") 的标准 L4 轮胎的标准车辆的最大行驶速度。

液压系统

机具泵类型	可变排量活塞, 负载感应	
机具系统		
最大泵排量 (2250 rpm)	449 L/min	119 gal/min
最大工作压力	34300 kPa	4975 psi
选装的第 3 功能最大流量	240 L/min	63 gal/min
选装的工装机具第 3 功能最大压力	20684 kPa	3000 psi
额定有效负载下的液压循环时间:		
从运载位置提升	5.3 秒	
在最大提升位置卸载	1.7 秒	
降下、空载和浮动下降	3.1 秒	
总计	10.1 秒	

制动器

制动器	制动器符合 ISO 3450:2011 标准
-----	------------------------

轮轴

前部	固定式开放式差速器
后部	摆动式开放式差速器

维修保养加注容量

燃油箱	426 L	112.5 gal
DEF 箱	21 L	5.5 gal
冷却系统	52 L	13.7 gal
曲轴箱	37 L	9.8 gal
变速箱	77 L	20.3 gal
差速器与终传动 - 前轴	92 L	24.3 gal
差速器与终传动 - 后轴	92 L	24.3 gal
液压油箱	153 L	40.4 gal

驾驶室

ROPS/FOPS	ROPS/FOPS 符合 ISO 3471:2008 和 ISO 3449:2005 II 级标准
-----------	---------------------------------------------------

噪声性能

操作员声压级 (ISO 6396:2008)	72 dB (A)
外部声功率级 (ISO 6395:2008)	112 dB (A)
操作员声压级 (ISO 6396:2008) *	72 dB (A)
外部声功率级 (ISO 6395:2008) **	109 dB (A)

*包括采用“欧盟指令”和“英国指令”的国家/地区

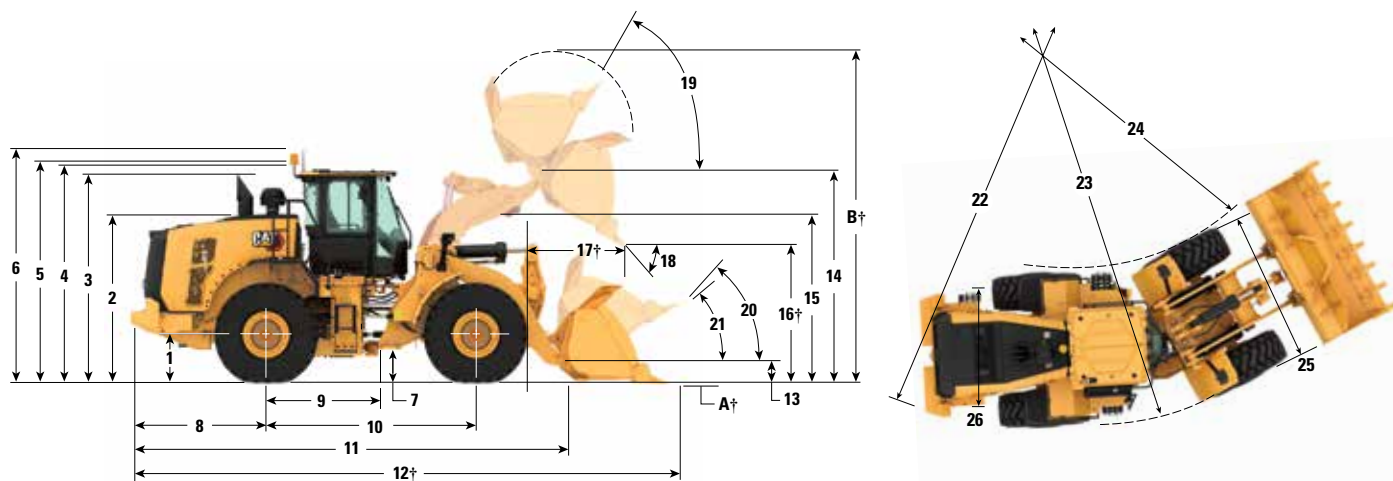
**欧盟噪音指令 2000/14/EC 和英国噪音法规 2001 第 1701 号

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 1.6 kg (3.5 lb) 的制冷剂, 其 CO₂ 当量为 2.288 公吨 (2.522 吨)。

尺寸

所有尺寸均为近似值。



	标准升程		高升程	
1 至轮轴中心线的高度	871 mm	2'10"	871 mm	2'10"
2 至机罩顶部的高度	3036 mm	10'0"	3036 mm	10'0"
3 至排气管顶部的高度	3736 mm	12'4"	3736 mm	12'4"
4 至 ROPS 顶部的高度	3801 mm	12'6"	3801 mm	12'6"
5 至 Product Link 天线顶部的高度	3807 mm	12'6"	3807 mm	12'6"
6 至警告标志灯顶部的高度	4080 mm	13'5"	4080 mm	13'5"
7 离地间隙	428 mm	1'4"	428 mm	1'4"
8 后轮轴中心线至配重边缘	2729 mm	9'0"	2843 mm	9'4"
9 后轮轴中心线至铰接件的距离	1900 mm	6'3"	1900 mm	6'3"
10 轴距	3800 mm	12'6"	3800 mm	12'6"
11 总长度 (不含铲斗)	8597 mm	28'3"	9104 mm	29'11"
12 装运长度 (铲斗平放在地面上) *†	10184 mm	33'5"	10692 mm	35'1"
13 在运载高度时的铰链销高度	791 mm	2'7"	896 mm	2'11"
14 在最大提升位置时的铰链销高度	4741 mm	15'6"	5150 mm	16'10"
15 在最大提升位置时的提升臂间隙	3902 mm	12'9"	4069 mm	13'4"
16 在最大提升位置 45° 卸载时的卸载间隙*†	3362 mm	11'0"	3771 mm	12'4"
17 在最大提升位置 45° 卸载时的伸出距离*†	1569 mm	5'1"	1631 mm	5'4"
18 在最大提升位置时的卸载角度 (停止状态下) *	50 度		50 度	
19 在最大提升位置时的铲斗后翻角*	57 度		56 度	
20 在运载高度时的铲斗后翻角*	48 度		49 度	
21 在地面高度时的铲斗后翻角*	39 度		40 度	
22 配重最小转弯 (直径)	13938 mm	45'9"	13976 mm	45'11"
23 轮胎外侧最小转弯 (直径)	13911 mm	45'8"	13911 mm	45'8"
24 轮胎内侧最小转弯 (直径)	6970 mm	22'11"	6970 mm	22'11"
25 轮胎外侧之间的宽度 (空载)	3456 mm	11'5"	3456 mm	11'5"
轮胎外侧之间的宽度 (满载)	3471 mm	11'5"	3471 mm	11'5"
26 胎面宽度	2540 mm	8'4"	2540 mm	8'4"

†尺寸位于工作技术规格图表中。

所有高度以及与轮胎相关的尺寸均在配有 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎的情况下测得 (对于其他轮胎, 请参阅“轮胎选装件图表”)。“轮胎外侧之间的宽度”尺寸是指鼓包外侧的宽度, 包括轮胎胀大。

•所有尺寸均为近似值, 并基于配有 6.1 m³ (8.0 yd³) 通用铲斗 (带 BOCE) 和 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎的机器 (请参阅其他铲斗的工作技术规格)。

轮胎选装件

轮胎品牌	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	Bridgestone	Maxam
轮胎尺寸	875/65R29	875/65R29	875/65R29	33/65R29	875/65R29
胎面类型	L-4	L-3	L-3	L-5	L-4
胎面花纹	VLTS	VTS	XHA2	VSDL	MS405DX
轮胎外侧之间的宽度 - 最大 (空载) *	3456 mm 11'5"	3455 mm 11'5"	3496 mm 11'6"	3440 mm 11'4"	3474 mm 11'5"
轮胎外侧之间的宽度 - 最大 (满载) *	3471 mm 11'5"	3464 mm 11'5"	3491 mm 11'6"	3457 mm 11'5"	3486 mm 11'6"
垂直尺寸的变化 (前部和后部平均值)		-3 mm -0.1"	-13 mm -0.5"	37 mm 1.5"	-19 mm -0.7"
水平伸展距离的变化		2 mm 0.1"	-1 mm 0"	-30 mm -1.2"	0 mm 0"
轮胎外侧最小转弯直径的变化		-7 mm -0.3"	20 mm 0.8"	-13 mm -0.5"	16 mm 0.6"
轮胎内侧最小转弯直径的变化		7 mm 0.3"	-20 mm -0.8"	13 mm 0.5"	-16 mm -0.6"
工作重量的变化 (不含配重)		-76 kg -168 lb	-356 kg -785 lb	1240 kg 2734 lb	60 kg 132 lb
静态倾翻负载的变化 - 直立		-50 kg -111 lb	-236 kg -520 lb	822 kg 1811 lb	40 kg 88 lb
静态倾翻负载的变化 - 铰接		-44 kg -97 lb	-206 kg -454 lb	718 kg 1583 lb	35 kg 77 lb
后轴摆动角度	±13 度	±13 度	±13 度	±13 度	±13 度
单轮最大升降距离	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"

*轮胎鼓包外侧宽度，包括轮胎胀大。


铲斗填充系数和选择指南

铲斗规格必须根据物料的密度和预计的填充系数进行选择。这款 Cat 高性能系列铲斗拥有更长的底板、更大的铲斗开口、增大的储料角度、圆形侧板和一体式防溢板，其填充系数明显高于上一代铲斗或非 Cat 铲斗。因此，机器的实际搬运量通常大于额定容量。

松散物料		填充系数 (%) *	物料密度
泥土/粘土		115	1.5-1.7
砂石		115	1.5-1.7
集料:	25-76 mm (1 到 3 in)	110	1.6-1.7
	19 mm (0.75 in) 及以下	105	1.8
岩石:	76 mm (3 in) 及以上	100	1.6

*ISO 7546:1983 额定容量，以百分数表示。

注意：得到的填充系数还取决于是否对产品进行了清洗。

物料密度		kg/m ³	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	
标准连杆 销接式	通用平底	6.1 m ³ (8 yd ³)							7 m ³ (9.25 yd ³)					6.1 m ³ (8 yd ³)					
		6.4 m ³ (8.25 yd ³)							7.4 m ³ (9.75 yd ³)					6.4 m ³ (8.25 yd ³)					
		7 m ³ (9.25 yd ³)						8.1 m ³ (10.5 yd ³)						7 m ³ (9.25 yd ³)					
		7.5 m ³ (9.75 yd ³)			8.6 m ³ (11.25 yd ³)									7.5 m ³ (9.75 yd ³)					
高升程 销接式	通用平底	6.1 m ³ (8 yd ³)							7 m ³ (9.25 yd ³)					6.1 m ³ (8 yd ³)					
		6.4 m ³ (8.25 yd ³)							7.4 m ³ (9.75 yd ³)					6.4 m ³ (8.25 yd ³)					
		7 m ³ (9.25 yd ³)			8.1 m ³ (10.5 yd ³)									7 m ³ (9.25 yd ³)					
		7.5 m ³ (9.75 yd ³)			8.6 m ³ (11.25 yd ³)									7.5 m ³ (9.75 yd ³)					
集料处理机 销接式	通用平底	6.1 m ³ (8 yd ³)								7 m ³ (9.25 yd ³)									6.1 m ³ (8 yd ³)
		6.4 m ³ (8.25 yd ³)								7.4 m ³ (9.75 yd ³)									6.4 m ³ (8.25 yd ³)
		7 m ³ (9.25 yd ³)							8.1 m ³ (10.5 yd ³)										7 m ³ (9.25 yd ³)
		7.5 m ³ (9.75 yd ³)						8.6 m ³ (11.25 yd ³)											7.5 m ³ (9.75 yd ³)
		8.2 m ³ (10.75 yd ³)						9.4 m ³ (12.25 yd ³)											8.2 m ³ (10.75 yd ³)
物料密度	lb/yd ³	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876	4044		
铲斗填充系数																			
115% 110% 105% 100% 95%																			
																			

注：所有铲斗均配备螺栓固定式铲刃。

铲斗填充系数和选择指南

铲斗规格必须根据物料的密度和预计的填充系数进行选择。这款 Cat 高性能系列铲斗拥有更长的底板、更大的铲斗开口、增大的储料角度、圆形侧板和一体式防溢板，其填充系数明显高于上一代铲斗或非 Cat 铲斗。因此，机器的实际搬运量通常大于额定容量。

松散物料		填充系数 (%) *	物料密度
泥土/粘土		115	1.5-1.7
砂石		115	1.5-1.7
集料:	25-76 mm (1 到 3 in)	110	1.6-1.7
	19 mm (0.75 in) 及以下	105	1.8
岩石:	76 mm (3 in) 及以上	100	1.6

*ISO 7546:1983 额定容量，以百分数表示。

注意：得到的填充系数还取决于是否对产品进行了清洗。

物料密度		kg/m ³	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	
标准连杆	销接式	岩石	5.1 m ³ (6.75 yd ³)												5.9 m ³ (7.75 yd ³)						4.9 m ³ (6.25 yd ³)	
		煤铲	5.6 m ³ (7.25 yd ³)											8.5 m ³ (6.44 yd ³)								5.3 m ³ (7 yd ³)
	垃圾处理	8.8 m ³ (11.5 yd ³)							10.1 m ³ (13.25 yd ³)													
	木屑	10.2 m ³ (13.25 yd ³)																				
高升程	销接式	岩石	12 m ³ (15.75 yd ³)																			
		煤铲	17.2 m ³ (22.5 yd ³)																			
	垃圾处理	19.8 m ³ (25.75 yd ³)																				
	木屑	13.8 m ³ (18 yd ³)																				
集料处理机	销接式	岩石	5.4 m ³ (7 yd ³)												6.2 m ³ (8 yd ³)							5.1 m ³ (6.75 yd ³)
		煤铲	8.8 m ³ (11.5 yd ³)																			
	垃圾处理	10 m ³ (13.25 yd ³)																				
	木屑	7.4 m ³ (9.75 yd ³)																				
物料密度		lb/yd ³	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	
铲斗填充系数		115% 110% 105% 100% 95%																				

注：所有铲斗均配备螺栓固定式铲刃。

铲斗填充系数和选择指南

铲斗规格必须根据物料的密度和预计的填充系数进行选择。这款 Cat 高性能系列铲斗拥有更长的底板、更大的铲斗开口、增大的储料角度、圆形侧板和一体式防溢板，其填充系数明显高于上一代铲斗或非 Cat 铲斗。因此，机器的实际搬运量通常大于额定容量。

松散物料		填充系数 (%) *	物料密度
泥土/粘土		115	1.5-1.7
砂石		115	1.5-1.7
集料:	25-76 mm (1 到 3 in)	110	1.6-1.7
	19 mm (0.75 in) 及以下	105	1.8
岩石:	76 mm (3 in) 及以上	100	1.6

*ISO 7546:1983 额定容量，以百分数表示。

注意：得到的填充系数还取决于是否对产品进行了清洗。

物料密度		kg/m ³	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	
标准连杆	钩装式	通用平底	6 m ³ (7.75 yd ³)												6.9 m ³ (9 yd ³)						6 m ³ (7.75 yd ³)	
			6.7 m ³ (8.75 yd ³)											7.7 m ³ (10 yd ³)								
高升程	钩装式	通用平底	6 m ³ (7.75 yd ³)												6.9 m ³ (9 yd ³)							6 m ³ (7.75 yd ³)
			6.7 m ³ (8.75 yd ³)											7.7 m ³ (10 yd ³)								
集料处理机	钩装式	通用平底	6 m ³ (7.75 yd ³)												6.9 m ³ (9 yd ³)							6 m ³ (7.75 yd ³)
			6.7 m ³ (8.75 yd ³)											7.7 m ³ (10 yd ³)								
标准连杆	钩装式	岩铲	4.9 m ³ (6.5 yd ³)												5.6 m ³ (7.25 yd ³)							4.7 m ³ (6 yd ³)
		木屑	16.7 m ³ (21.75 yd ³)	19.2 m ³ (25 yd ³)																		
高升程	钩装式	岩铲	4.9 m ³ (6.5 yd ³)												5.6 m ³ (7.25 yd ³)							4.7 m ³ (6 yd ³)
		木屑	16.7 m ³ (21.75 yd ³)	19.2 m ³ (25 yd ³)																		
集料处理机	钩装式	木屑	16.7 m ³ (21.75 yd ³)	19.2 m ³ (25 yd ³)																		16.7 m ³ (21.75 yd ³)
物料密度		lb/yd ³	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	
铲斗填充系数		115% 110% 105% 100% 95%																				

注：所有铲斗均配备螺栓固定式铲刃。

工作技术规格 – 铲斗

连杆		标准连杆					
铲斗类型	铲斗类型	通用 – 销接式		通用 – 销接式 – 耐磨			
		螺栓固定式 铲斗	斗齿和齿块	螺栓固定式 铲斗	斗齿和齿块	螺栓固定式 铲斗	斗齿和齿块
容量 – 额定	m ³	6.10	6.10	6.40	6.40	7.00	7.00
	yd ³	8.00	8.00	8.25	8.25	9.25	9.25
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	6.70	6.70	7.00	7.00	7.70	7.70
	yd ³	8.75	8.75	9.25	9.25	10.00	10.00
宽度	mm	3602	3665	3602	3665	3602	3665
	ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3362	3194	3325	3156	3275	3106
	ft/in	11'0"	10'5"	10'10"	10'4"	10'8"	10'2"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1569	1703	1602	1735	1644	1776
	ft/in	5'1"	5'7"	5'3"	5'8"	5'4"	5'9"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的 伸出距离	mm	3257	3468	3307	3518	3374	3585
	ft/in	10'8"	11'4"	10'10"	11'6"	11'0"	11'9"
A† 挖掘深度	mm	119	119	119	119	119	119
	in	4.6"	4.6"	4.6"	4.6"	4.6"	4.6"
12† 总长度	mm	10184	10419	10234	10469	10301	10536
	ft/in	33'5"	34'3"	33'7"	34'5"	33'10"	34'7"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6590	6590	6639	6639	6706	6706
	ft/in	21'8"	21'8"	21'10"	21'10"	22'0"	22'0"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	7885	7993	7900	8009	7921	8030
	ft/in	25'11"	26'3"	26'0"	26'4"	26'0"	26'5"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	24782	24683	24573	24474	24339	24239
	lb	54619	54401	54160	53941	53643	53422
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	26088	25989	25888	25788	25661	25560
	lb	57500	57280	57058	56837	56559	56336
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	21110	21011	20910	20810	20685	20585
	lb	46526	46308	46086	45867	45590	45370
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	22418	22318	22226	22126	22009	21908
	lb	49410	49191	48987	48766	48509	48286
挖掘力 (§)	kN	262	262	253	253	242	242
	lbf	59060	58913	57055	56907	54561	54413
工作重量*	kg	35510	35582	35641	35713	35782	35854
	lb	78264	78423	78552	78712	78863	79023

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置，包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷起动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

† 带有尺寸图表的图示。

*** 岩石铲斗技术规格基于 Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 子午线轮胎。

(§) 按照 SAE J732C 标准，以铲斗铰链销作为枢轴点，在铲斗尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准，其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定，这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗，供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		标准连杆			
铲斗类型		通用 – 销接式 – 耐磨		通用 – 销接式 – HD	
铲刃类型		螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块
容量 – 额定	m ³	7.50	7.50	7.00	7.00
	yd ³	9.75	9.75	9.25	9.25
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	8.30	8.30	7.70	7.70
	yd ³	10.75	10.75	10.00	10.00
宽度	mm	3602	3665	3646	3709
	ft/in	11'9"	12'0"	11'11"	12'2"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3224	3055	3282	3113
	ft/in	10'6"	10'0"	10'9"	10'2"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1689	1820	1652	1785
	ft/in	5'6"	5'11"	5'5"	5'10"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的伸 出距离	mm	3442	3653	3375	3586
	ft/in	11'3"	11'11"	11'0"	11'9"
A† 挖掘深度	mm	119	119	109	109
	in	4.6"	4.6"	4.2"	4.2"
12† 总长度	mm	10369	10604	10296	10531
	ft/in	34'1"	34'10"	33'10"	34'7"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6773	6773	6706	6706
	ft/in	22'3"	22'3"	22'0"	22'0"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯 半径	mm	7943	8052	7937	8046
	ft/in	26'1"	26'5"	26'1"	26'5"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	24134	24033	24453	24353
	lb	53192	52970	53896	53675
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	25465	25363	25777	25676
	lb	56124	55900	56812	56590
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	20491	20390	20795	20695
	lb	45163	44940	45833	45612
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	21823	21721	22119	22018
	lb	48097	47873	48751	48529
挖掘力 (§)	kN	232	231	243	242
	lbf	52243	52094	54616	54473
工作重量*	kg	35888	35960	35634	35706
	lb	79097	79256	78537	78696

*所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷起动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

†带有尺寸图表的图示。

***岩石铲斗技术规格基于 Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 子午线轮胎。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		标准连杆			
铲斗类型		通用 – 钩装式 – Fusion™		通用 – 钩装式 – Fusion – 磨损	
铲斗类型		螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块
容量 – 额定	m ³	6.00	6.00	6.70	6.70
	yd ³	7.75	7.75	8.75	8.75
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	6.60	6.60	7.40	7.40
	yd ³	8.75	8.75	9.75	9.75
宽度	mm	3602	3698	3602	3698
	ft/in	11'9"	12'1"	11'9"	12'1"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3247	3059	3168	2979
	ft/in	10'7"	10'0"	10'4"	9'9"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1695	1853	1760	1916
	ft/in	5'6"	6'0"	5'9"	6'3"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的 伸出距离	mm	3426	3668	3530	3772
	ft/in	11'2"	12'0"	11'6"	12'4"
A† 挖掘深度	mm	129	129	129	129
	in	5.1"	5.1"	5.1"	5.1"
12† 总长度	mm	10360	10626	10464	10730
	ft/in	34'0"	34'11"	34'4"	35'3"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6658	6658	6756	6756
	ft/in	21'11"	21'11"	22'2"	22'2"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	7937	8074	7971	8109
	ft/in	26'1"	26'6"	26'2"	26'8"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	22637	22547	22277	22188
	lb	49893	49693	49099	48903
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	23884	23793	23533	23444
	lb	52641	52439	51868	51670
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	19116	19025	18770	18681
	lb	42133	41932	41370	41173
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	20368	20277	20031	19942
	lb	44892	44690	44150	43952
挖掘力 (§)	kN	232	232	218	217
	lbf	52324	52164	48982	48825
工作重量*	kg	36606	36671	36834	36896
	lb	80678	80821	81181	81317

*所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷启动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

†带有尺寸图表的图示。

***岩石铲斗技术规格基于 Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 子午线轮胎。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		标准连杆				
铲斗类型	平底 – 销接式			平底 – 销接式 – 重负荷型		平底 – 销接式 – 轻型物料 (煤)
	铲刃类型	螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃
容量 – 额定	m ³	6.40	6.40	7.00	7.00	8.80
	yd ³	8.25	8.25	9.25	9.25	11.50
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	7.00	7.00	7.70	7.70	9.70
	yd ³	9.25	9.25	10.00	10.00	12.75
宽度	mm	3602	3665	3602	3665	3639
	ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'11"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3246	3069	3198	3021	3015
	ft/in	10'7"	10'0"	10'5"	9'10"	9'10"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1516	1638	1581	1703	1743
	ft/in	4'11"	5'4"	5'2"	5'7"	5'8"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的伸 出距离	mm	3321	3532	3401	3612	3645
	ft/in	10'10"	11'7"	11'1"	11'10"	11'11"
A† 挖掘深度	mm	119	119	107	107	122
	in	4.6"	4.6"	4.2"	4.2"	4.8"
12† 总长度	mm	10248	10483	10321	10556	10574
	ft/in	33'8"	34'5"	33'11"	34'8"	34'9"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6623	6623	6707	6707	6960
	ft/in	21'9"	21'9"	22'1"	22'1"	22'10"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯 半径	mm	7905	8014	7925	8035	8025
	ft/in	25'12"	26'4"	25'12"	26'5"	26'4"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	24184	24086	23067	22968	23220
	lb	53303	53086	50839	50621	51177
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	25459	25360	24346	24246	24533
	lb	56112	55894	53660	53440	54071
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	20574	20476	19461	19362	19658
	lb	45346	45129	42892	42674	43327
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	21852	21753	20744	20644	20974
	lb	48163	47945	45720	45500	46226
挖掘力 (§)	kN	251	250	235	234	205
	lbf	56505	56357	52804	52662	46188
工作重量*	kg	35669	35741	36654	36726	36180
	lb	78614	78773	80785	80944	79739

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷启动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

† 带有尺寸图表的图示。

*** 岩石铲斗技术规格基于 Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 子午线轮胎。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		标准连杆	
铲斗类型		岩铲 – 销接式 – 重负荷型***	
铲斗类型		斗齿和齿块	斗齿和齿块
容量 – 额定	m ³	5.40	5.80
	yd ³	7.00	7.50
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	5.90	6.40
	yd ³	7.75	8.25
宽度	mm	3644	3663
	ft/in	11'11"	12'0"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3150	3139
	ft/in	10'4"	10'3"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1874	1908
	ft/in	6'1"	6'3"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的伸 出距离	mm	3637	3670
	ft/in	11'11"	12'0"
A† 挖掘深度	mm	79	70
	in	3.1"	2.7"
12† 总长度	mm	10582	10607
	ft/in	34'9"	34'10"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6587	6622
	ft/in	21'8"	21'9"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯 半径	mm	8040	8054
	ft/in	26'5"	26'6"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	25141	24562
	lb	55412	54136
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	26508	25933
	lb	58424	57157
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	21336	20758
	lb	47026	45751
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	22705	22131
	lb	50043	48777
挖掘力 (§)	kN	233	227
	lbf	52561	51096
工作重量*	kg	37331	37869
	lb	82276	83464

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷起动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

† 带有尺寸图表的图示。

*** 岩石铲斗技术规格基于 Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 子午线轮胎。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲斗尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		高升程连杆					
铲斗类型	通用 – 销接式			通用 – 销接式 – 耐磨			
	螺栓固定式 铲刃	斗齿和齿块		螺栓固定式 铲刃	斗齿和齿块		螺栓固定式 铲刃
容量 – 额定	m ³	6.10	6.10	6.40	6.40	7.00	7.00
	yd ³	8.00	8.00	8.25	8.25	9.25	9.25
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	6.70	6.70	7.00	7.00	7.70	7.70
	yd ³	8.75	8.75	9.25	9.25	10.00	10.00
宽度	mm	3602	3665	3602	3665	3602	3665
	ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3771	3603	3734	3565	3684	3515
	ft/in	12'4"	11'9"	12'3"	11'8"	12'1"	11'6"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1631	1764	1663	1796	1706	1838
	ft/in	5'4"	5'9"	5'5"	5'10"	5'7"	6'0"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的 伸出距离	mm	3597	3809	3647	3859	3714	3926
	ft/in	11'9"	12'5"	11'11"	12'7"	12'2"	12'10"
A† 挖掘深度	mm	119	119	119	119	119	119
	in	4.6"	4.6"	4.6"	4.6"	4.6"	4.6"
12† 总长度	mm	10692	10924	10742	10974	10809	11041
	ft/in	35'1"	35'11"	35'3"	36'1"	35'6"	36'3"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6981	6981	7048	7048	7115	7115
	ft/in	22'11"	22'11"	23'2"	23'2"	23'5"	23'5"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	8066	8181	8082	8198	8104	8220
	ft/in	26'6"	26'11"	26'7"	26'11"	26'8"	27'0"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	22495	22399	22386	22289	22165	22068
	lb	49580	49369	49339	49126	48853	48638
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	23582	23486	23473	23376	23259	23162
	lb	51976	51764	51735	51521	51264	51049
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	19016	18920	18906	18809	18694	18597
	lb	41912	41700	41670	41456	41202	40988
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	20123	20027	20014	19917	19809	19711
	lb	44352	44140	44111	43897	43659	43443
挖掘力 (§)	kN	252	252	244	243	233	233
	lbf	56827	56707	54909	54788	52499	52377
工作重量*	kg	36633	36705	36731	36803	36872	36944
	lb	80738	80897	80954	81113	81265	81424

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷启动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

† 带有尺寸图表的图示。

*** 岩石铲斗技术规格基于 Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 子午线轮胎。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		高升程连杆			
铲斗类型		通用 – 销接式 – 耐磨		通用 – 销接式 – HD	
铲斗类型		螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块
容量 – 额定	m ³	7.50	7.50	7.00	7.00
	yd ³	9.75	9.75	9.25	9.25
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	8.30	8.30	7.70	7.70
	yd ³	10.75	10.75	10.00	10.00
宽度	mm	3602	3665	3646	3709
	ft/in	11'9"	12'0"	11'11"	12'2"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3633	3464	3691	3522
	ft/in	11'11"	11'4"	12'1"	11'6"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1750	1881	1714	1846
	ft/in	5'8"	6'2"	5'7"	6'0"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的 伸出距离	mm	3782	3994	3715	3927
	ft/in	12'4"	13'1"	12'2"	12'10"
A† 挖掘深度	mm	119	119	109	109
	in	4.6"	4.6"	4.3"	4.3"
12† 总长度	mm	10877	11109	10804	11037
	ft/in	35'9"	36'6"	35'6"	36'3"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	7182	7182	7115	7115
	ft/in	23'7"	23'7"	23'5"	23'5"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	8127	8243	8119	8235
	ft/in	26'8"	27'1"	26'8"	27'1"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	21975	21878	22281	22184
	lb	48434	48219	49108	48894
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	23076	22978	23375	23278
	lb	50861	50644	51520	51304
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	18513	18415	18806	18709
	lb	40804	40588	41449	41235
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	19634	19536	19920	19822
	lb	43275	43058	43905	43689
挖掘力 (§)	kN	223	223	233	233
	lbf	50259	50135	52549	52430
工作重量*	kg	36978	37050	36724	36796
	lb	81498	81658	80938	81098

*所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷启动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

†带有尺寸图表的图示。

***岩石铲斗技术规格基于 Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 子午线轮胎。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		高行程连杆			
铲斗类型		通用 – 钩装式 – Fusion		通用 – 钩装式 – Fusionn – 磨损	
铲刃类型		螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块
容量 – 额定	m ³	6.00	6.00	6.70	6.70
	yd ³	7.75	7.75	8.75	8.75
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	6.60	6.60	7.40	7.40
	yd ³	8.75	8.75	9.75	9.75
宽度	mm	3602	3698	3602	3698
	ft/in	11'9"	12'1"	11'9"	12'1"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3656	3468	3577	3388
	ft/in	11'11"	11'4"	11'8"	11'1"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1756	1914	1821	1977
	ft/in	5'9"	6'3"	5'11"	6'5"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的 伸出距离	mm	3766	4009	3870	4113
	ft/in	12'4"	13'1"	12'8"	13'5"
A† 挖掘深度	mm	130	130	130	130
	in	5.1"	5.1"	5.1"	5.1"
12† 总长度	mm	10867	11130	10971	11234
	ft/in	35'8"	36'7"	36'0"	36'11"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	7067	7067	7165	7165
	ft/in	23'3"	23'3"	23'7"	23'7"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	8121	8261	8157	8297
	ft/in	26'8"	27'2"	26'10"	27'3"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	20624	20536	20283	20197
	lb	45456	45262	44704	44514
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	21665	21576	21332	21245
	lb	47749	47554	47016	46825
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	17266	17178	16938	16851
	lb	38055	37861	37331	37141
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	18329	18240	18008	17922
	lb	40397	40202	39691	39500
挖掘力 (§)	kN	224	223	209	209
	lbf	50330	50196	47097	46966
工作重量*	kg	37695	37760	37923	37985
	lb	83080	83223	83582	83719

*所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷启动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

†带有尺寸图表的图示。

***岩石铲斗技术规格基于 Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 子午线轮胎。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		高升程连杆				
铲斗类型	铲刃类型	平底 – 销接式		平底 – 销接式 – 重负荷型		平底 – 销接式 – 轻型物料 (煤)
		螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃
容量 – 额定	m ³	6.40	6.40	7.00	7.00	8.80
	yd ³	8.25	8.25	9.25	9.25	11.50
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	7.00	7.00	7.70	7.70	9.70
	yd ³	9.25	9.25	10.00	10.00	12.75
宽度	mm	3602	3665	3602	3665	3639
	ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'11"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3655	3478	3607	3430	3424
	ft/in	11'11"	11'4"	11'10"	11'3"	11'2"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1577	1699	1642	1764	1804
	ft/in	5'2"	5'6"	5'4"	5'9"	5'11"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的 伸出距离	mm	3661	3873	3741	3953	3986
	ft/in	12'0"	12'8"	12'3"	12'11"	13'0"
A† 挖掘深度	mm	119	119	107	107	122
	in	4.6"	4.6"	4.2"	4.2"	4.8"
12† 总长度	mm	10756	10988	10829	11062	11082
	ft/in	35'4"	36'1"	35'7"	36'4"	36'5"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	7032	7032	7116	7116	7369
	ft/in	23'1"	23'1"	23'5"	23'5"	24'3"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	8087	8202	8108	8223	8212
	ft/in	26'7"	26'11"	26'8"	27'0"	27'0"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	22063	21968	20961	20865	21166
	lb	48628	48418	46200	45988	46650
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	23122	23026	22024	21927	22257
	lb	50961	50749	48541	48328	49056
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	18629	18533	17531	17435	17773
	lb	41059	40848	38639	38426	39173
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	19709	19613	18615	18518	18886
	lb	43439	43227	41028	40815	41626
挖掘力 (§)	kN	242	241	225	225	197
	lbf	54378	54256	50767	50648	44407
工作重量*	kg	36759	36831	37744	37816	37269
	lb	81016	81175	83187	83346	82141

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷起动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

† 带有尺寸图表的图示。

*** 岩石铲斗技术规格基于 Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 子午线轮胎。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		高行程连杆	
铲斗类型		岩铲 – 销接式 – 重负荷型***	
铲刃类型		斗齿和齿块	斗齿和齿块
容量 – 额定	m ³	5.40	5.80
	yd ³	7.00	7.50
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	5.90	6.40
	yd ³	7.75	8.25
宽度	mm	3663	3663
	ft/in	12'0"	12'0"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3592	3548
	ft/in	11'9"	11'7"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1945	1970
	ft/in	6'4"	6'5"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的 伸出距离	mm	3961	4011
	ft/in	12'11"	13'1"
A† 挖掘深度	mm	70	70
	in	2.7"	2.7"
12† 总长度	mm	11067	11117
	ft/in	36'4"	36'6"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6986	7031
	ft/in	23'0"	23'1"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	8223	8240
	ft/in	27'0"	27'1"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	22431	22252
	lb	49438	49045
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	23556	23382
	lb	51919	51536
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	18820	18648
	lb	41480	41101
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	19968	19800
	lb	44010	43641
挖掘力 (§)	kN	225	218
	lbf	50745	49120
工作重量*	kg	38845	38959
	lb	85615	85865

*所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷起动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

†带有尺寸图表的图示。

***岩石铲斗技术规格基于 Bridgestone 33/65R29 VSDL L5 子午线轮胎。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		集料处理机连杆					
铲斗类型	铲刃类型	通用 – 销接式		通用 – 销接式 – 耐磨			
		螺栓固定式 铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式 铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式 铲刃	斗齿和齿块
容量 – 额定	m ³	6.10	6.10	6.40	6.40	7.00	7.00
	yd ³	8.00	8.00	8.25	8.25	9.25	9.25
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	6.70	6.70	7.00	7.00	7.70	7.70
	yd ³	8.75	8.75	9.25	9.25	10.00	10.00
宽度	mm	3602	3665	3602	3665	3602	3665
	ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3362	3194	3325	3156	3275	3106
	ft/in	11'0"	10'5"	10'10"	10'4"	10'8"	10'2"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1569	1703	1602	1735	1644	1776
	ft/in	5'1"	5'7"	5'3"	5'8"	5'4"	5'9"
在提升臂和铲斗处于水平位置时 的伸出距离	mm	3257	3468	3307	3518	3374	3585
	ft/in	10'8"	11'4"	10'10"	11'6"	11'0"	11'9"
A† 挖掘深度	mm	119	119	119	119	119	119
	in	4.6"	4.6"	4.6"	4.6"	4.6"	4.6"
12† 总长度	mm	10298	10533	10348	10583	10415	10650
	ft/in	33'10"	34'7"	34'0"	34'9"	34'3"	35'0"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6572	6572	6639	6639	6706	6706
	ft/in	21'7"	21'7"	21'10"	21'10"	22'0"	22'0"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	7885	7993	7900	8009	7921	8030
	ft/in	25'11"	26'3"	26'0"	26'4"	26'0"	26'5"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	26088	25989	25977	25878	25738	25638
	lb	57498	57281	57254	57035	56726	56506
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	27499	27400	27388	27288	27158	27057
	lb	60609	60389	60365	60144	59857	59634
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	22175	22076	22063	21964	21834	21734
	lb	48873	48656	48628	48409	48124	47903
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	23592	23493	23482	23381	23261	23160
	lb	51998	51779	51754	51533	51269	51046
挖掘力 (§)	kN	262	262	253	253	242	242
	lbf	59039	58891	57055	56907	54561	54413
工作重量*	kg	36186	36258	36284	36356	36425	36497
	lb	79754	79913	79970	80129	80280	80440

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷起动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

† 带有尺寸图表的图示。

** 集料处理机配置不兼容岩石铲斗和高升程。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		集料处理机连杆					
铲斗类型	铲刃类型	通用 – 销接式 – 耐磨				通用 – 销接式 – HD	
		螺栓固定式 铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式 铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式 铲刃	斗齿和齿块
容量 – 额定	m ³	7.50	7.50	8.20	8.20	7.00	7.00
	yd ³	9.75	9.75	10.75	10.75	9.25	9.25
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	8.30	8.30	9.00	9.00	7.70	7.70
	yd ³	10.75	10.75	11.75	11.75	10.00	10.00
宽度	mm	3602	3665	3602	3665	3646	3709
	ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'11"	12'2"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3224	3055	3151	2981	3282	3113
	ft/in	10'6"	10'0"	10'4"	9'9"	10'9"	10'2"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1689	1820	1755	1885	1652	1785
	ft/in	5'6"	5'11"	5'9"	6'2"	5'5"	5'10"
在提升臂和铲斗处于水平位置时 的伸出距离	mm	3442	3653	3542	3753	3375	3586
	ft/in	11'3"	11'11"	11'7"	12'3"	11'0"	11'9"
A† 挖掘深度	mm	119	119	119	119	109	109
	in	4.6"	4.6"	4.6"	4.6"	4.2"	4.2"
12† 总长度	mm	10483	10718	10583	10818	10409	10644
	ft/in	34'5"	35'2"	34'9"	35'6"	34'2"	35'0"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6773	6773	6868	6868	6706	6706
	ft/in	22'3"	22'3"	22'7"	22'7"	22'0"	22'0"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	7943	8052	7974	8085	7937	8046
	ft/in	26'1"	26'5"	26'2"	26'7"	26'1"	26'5"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	25528	25427	25193	25091	25854	25754
	lb	56264	56042	55526	55302	56983	56762
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	26957	26855	26634	26531	27275	27174
	lb	59413	59189	58701	58475	60115	59892
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	21636	21535	21317	21215	21946	21846
	lb	47686	47464	46983	46759	48370	48149
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	23071	22969	22764	22661	23373	23272
	lb	50850	50625	50173	49946	51515	51293
挖掘力 (§)	kN	232	231	218	217	243	242
	lbf	52243	52094	49093	48944	54616	54473
工作重量*	kg	36531	36603	36716	36788	36277	36349
	lb	80514	80673	80922	81081	79954	80114

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置，包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷启动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

† 带有尺寸图表的图示。

** 集料处理机配置不兼容岩石铲斗和高升程。

(§) 按照 SAE J732C 标准，以铲斗铰链销作为枢轴点，在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准，其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定，这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗，供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		集料处理机连杆			
铲斗类型		通用 – 钩装式 – Fusion		通用 – 钩装式 – Fusionn – 磨损	
铲斗类型		螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块
容量 – 额定	m ³	6.00	6.00	6.70	6.70
	yd ³	7.75	7.75	8.75	8.75
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	6.60	6.60	7.40	7.40
	yd ³	8.75	8.75	9.75	9.75
宽度	mm	3602	3698	3602	3698
	ft/in	11'9"	12'1"	11'9"	12'1"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3247	3059	3168	2979
	ft/in	10'7"	10'0"	10'4"	9'9"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1695	1853	1760	1916
	ft/in	5'6"	6'0"	5'9"	6'3"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的 伸出距离	mm	3426	3668	3530	3772
	ft/in	11'2"	12'0"	11'6"	12'4"
A† 挖掘深度	mm	129	129	129	129
	in	5.1"	5.1"	5.1"	5.1"
12† 总长度	mm	10473	10739	10577	10843
	ft/in	34'5"	35'3"	34'9"	35'7"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6658	6658	6756	6756
	ft/in	21'11"	21'11"	22'2"	22'2"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	7937	8074	7971	8109
	ft/in	26'1"	26'6"	26'2"	26'8"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	23986	23895	23618	23529
	lb	52865	52665	52055	51859
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	25325	25233	24968	24878
	lb	55816	55615	55030	54833
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	20224	20133	19872	19783
	lb	44574	44374	43798	43602
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	21574	21482	21232	21142
	lb	47549	47347	46796	46598
挖掘力 (§)	kN	232	232	218	217
	lbf	52324	52164	48982	48825
工作重量*	kg	37249	37314	37477	37539
	lb	82095	82239	82598	82735

*所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷启动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

†带有尺寸图表的图示。

**集料处理机配置不兼容岩石铲斗和高升程。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗 (续)

连杆		集料处理机连杆				
铲斗类型	铲刃类型	平底 – 销接式		平底 – 销接式 – 重负荷型		平底 – 销接式 – 轻型物料 (煤)
		螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	螺栓固定式铲刃
容量 – 额定	m ³	6.40	6.40	7.00	7.00	8.80
	yd ³	8.25	8.25	9.25	9.25	11.50
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	7.00	7.00	7.70	7.70	9.70
	yd ³	9.25	9.25	10.00	10.00	12.75
宽度	mm	3602	3665	3602	3665	3639
	ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'11"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm	3246	3069	3198	3021	3015
	ft/in	10'7"	10'0"	10'5"	9'10"	9'10"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm	1516	1638	1581	1703	1743
	ft/in	4'11"	5'4"	5'2"	5'7"	5'8"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的 伸出距离	mm	3321	3532	3401	3612	3645
	ft/in	10'10"	11'7"	11'1"	11'10"	11'11"
A† 挖掘深度	mm	119	119	107	107	122
	in	4.6"	4.6"	4.2"	4.2"	4.8"
12† 总长度	mm	10362	10597	10434	10669	10687
	ft/in	34'0"	34'10"	34'3"	35'1"	35'1"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6623	6623	6707	6707	6960
	ft/in	21'9"	21'9"	22'1"	22'1"	22'10"
装载机铲斗处于运载位置时最小 转弯半径	mm	7905	8014	7925	8035	8025
	ft/in	26'0"	26'4"	26'0"	26'5"	26'4"
直立静态倾翻负载 (ISO) *	kg	25569	25470	24448	24349	24581
	lb	56354	56137	53884	53665	54177
直立静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	26937	26838	25822	25722	25991
	lb	59369	59151	56913	56693	57284
铰接静态倾翻负载 (ISO) *	kg	21712	21613	20596	20497	20775
	lb	47853	47637	45394	45175	45790
铰接静态倾翻负载 (刚性轮胎) *	kg	23089	22990	21979	21879	22194
	lb	50888	50670	48442	48222	48916
挖掘力 (§)	kN	251	250	235	234	205
	lbf	56505	56357	52804	52662	46188
工作重量*	kg	36312	36384	37297	37369	36823
	lb	80031	80191	82202	82362	81156

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置, 包括 Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、配重、行驶控制装置、冷启动装置、行车挡泥板、Product Link、限滑差速器、动力传动系护罩、辅助转向以及隔音装置。

† 带有尺寸图表的图示。

** 集料处理机配置不兼容岩石铲斗和高行程。

(§) 按照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴点, 在铲刃尖后部的 102 mm (4") 处测得的值。

(§) 技术规格与额定值符合汽车工程师协会推荐的所有适用标准, 其中包括有关装载机额定值的 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 节的规定, 这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 节的规定。

可提供其他类型的铲斗, 供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

铲叉技术规格

铲叉技术规格

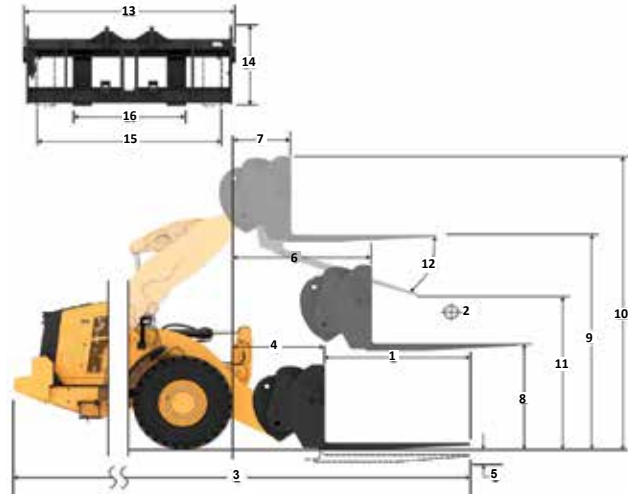
1 叉齿长度	mm	1829
	in	72.0
2 负载中心	mm	914
	in	36.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	17989
	lbs	39648
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	15437
	lbs	34023
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7719
	lbs	17012
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	9262
	lbs	20414
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	12350
	lbs	27219
3 最大总长	mm	10883
	in	428.5
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1591
	in	62.6
5 *在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-126
	in	-4.9
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	2073
	in	81.6
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	1028
	in	40.5
8 提升臂在水平位置且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	1959
	in	77.1
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4479
	in	176.4
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5523
	in	217.4
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2678
	in	105.4
12 与水平方向的最大卸载角度	度	52
13 叉架总宽度	mm	2821
	in	111.1
14 叉架总高度	mm	1129
	in	44.4
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2627
	in	103.4
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	747
	in	29.4
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	250.0
	in	9.8
叉齿厚度	mm	85.0
	in	3.3
叉齿能力	kg	18700
	lbs	41215
工作重量	kg	34496
	lbs	76029

*负值说明低于坡度

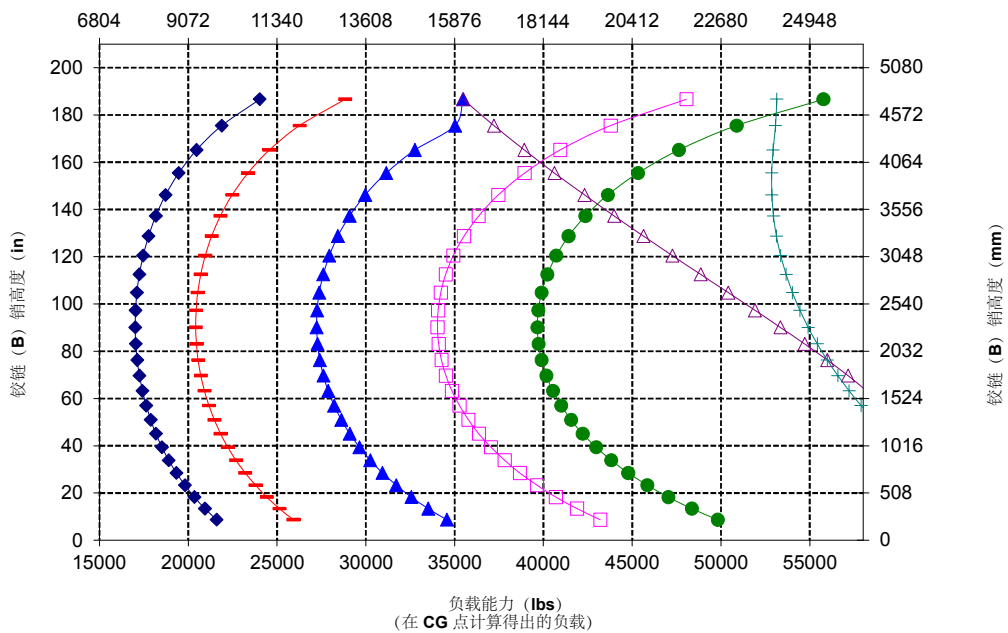
982 标准 FUSION 重负荷型建筑铲叉

108" 叉架
523-4199

72" 叉齿
523-4200



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



警告：请勿超过叉齿负载能力。
每个叉齿的侧面都印有单独的叉齿负载能力。

铲叉技术规格

铲叉技术规格

1 叉齿长度	mm	2134
	in	84.0
2 负载中心	mm	1067
	in	42.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	17217
	lbs	37947
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	14759
	lbs	32530
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7380
	lbs	16265
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	8856
	lbs	19518
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	11808
	lbs	26024
3 最大总长	mm	11191
	in	440.6
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1594
	in	62.7
5 *在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-126
	in	-4.9
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	2073
	in	81.6
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	1028
	in	40.5
8 提升臂在水平位置且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	1964
	in	77.3
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4484
	in	176.6
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5523
	in	217.4
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2438
	in	96.0
12 与水平方向的最大卸载角度	度	52
13 叉架总宽度	mm	2821
	in	111.1
14 叉架总高度	mm	1129
	in	44.4
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2627
	in	103.4
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	747
	in	29.4
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	250.0
	in	9.8
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	17729
	lbs	39075
工作重量	kg	34598
	lbs	76254

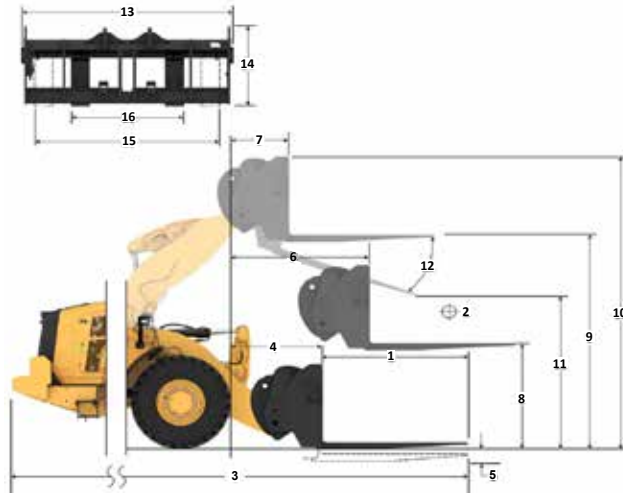
*负值说明低于坡度

982 标准

FUSION 重负荷型建筑铲叉

108" 叉架
523-4199

84" 叉齿
523-4201



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)

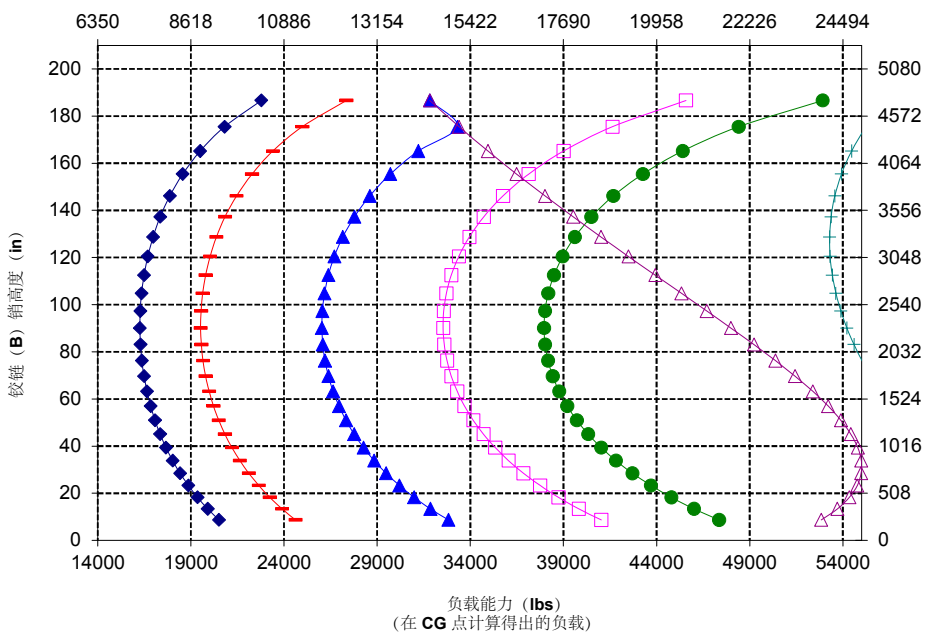
- ◆ 有效负载 (SAE J1197)
- 有效负载 (CEN EN 474-3 - 崎岖地形)
- 有效负载 (CEN EN 474-3 - 平稳地面)
- ◆ 静态倾翻负载 - 铰接
- ◆ 静态倾翻负载 - 直立
- ◆ 液压提升能力

注: 静态倾翻负载与工作重量基于以下装载机配置: Bridgestone® VLTS L4 轮胎、空调、行驶控制装置、动力传动系护罩、加满的油液、燃油箱、冷却液、润滑油和操作员。

技术规格与额定值符合以下标准:
SAE® J1197、ISO 14397-1、
CEN** EN 474-3。

配备货盘的装载机的额定工作负载由以下方面决定:
SAE J1197: 全转向静态倾翻负载或液压限值的 50%。
CEN EN 474-3: 崎岖地形下的全转向静态倾翻负载或液压限值的 60%。
CEN EN 474-3: 平稳地面时的全转向静态倾翻负载或液压限值的 80%。

*SAE - 汽车工程师协会
**CEN - 欧洲标准化委员会



警告: 请勿超过叉齿负载能力。
每个叉齿的侧面都印有单独的叉齿负载能力。

铲叉技术规格

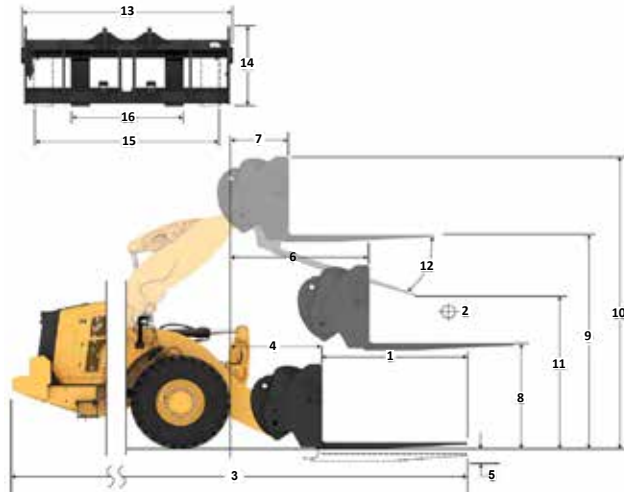
铲叉技术规格

1 叉齿长度	mm	2438
	in	96.0
2 负载中心	mm	1219
	in	48.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	16439
	lbs	36232
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	14070
	lbs	31011
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7035
	lbs	15506
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	8442
	lbs	18607
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	11256
	lbs	24809
3 最大总长	mm	11500
	in	452.7
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1598
	in	62.9
5 *在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-124
	in	-4.9
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	2078
	in	81.8
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	1033
	in	40.7
8 提升臂在水平位置且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	1966
	in	77.4
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4486
	in	176.6
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5523
	in	217.4
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2196
	in	86.5
12 与水平方向的最大卸载角度	度	52
13 叉架总宽度	mm	2821
	in	111.1
14 叉架总高度	mm	1127
	in	44.4
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2629
	in	103.5
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	747
	in	29.4
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	250.0
	in	9.8
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	15750
	lbs	34713
工作重量	kg	34749
	lbs	76587

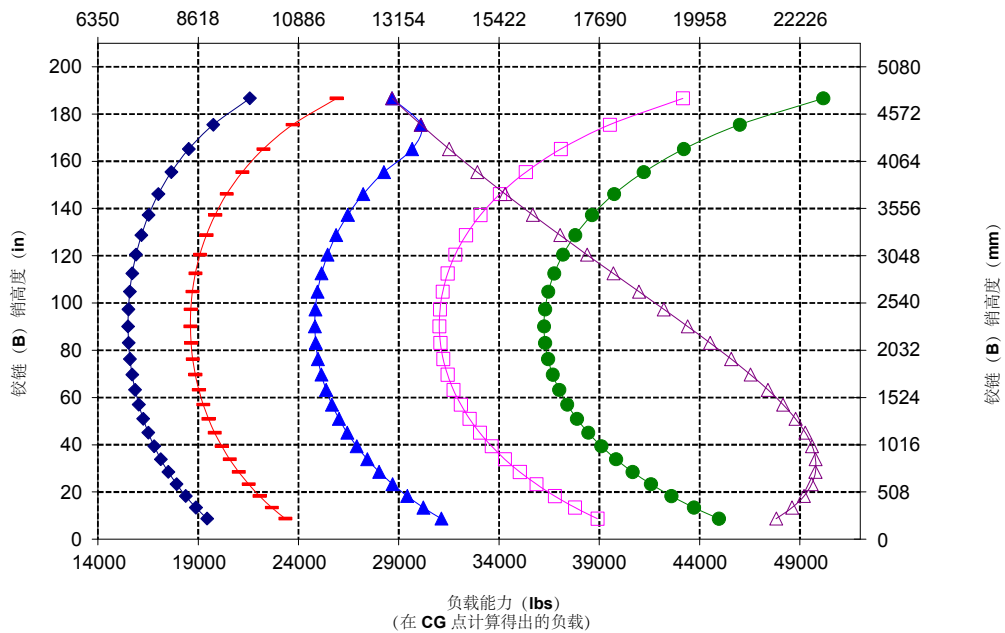
*负值说明低于坡度

982 标准 FUSION 重负荷型建筑铲叉

108" 叉架
96" 叉齿
523-4199
523-4202



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



警告：请勿超过叉齿负载能力。
每个叉齿的侧面都印有单独的叉齿负载能力。

铲叉技术规格

铲叉技术规格

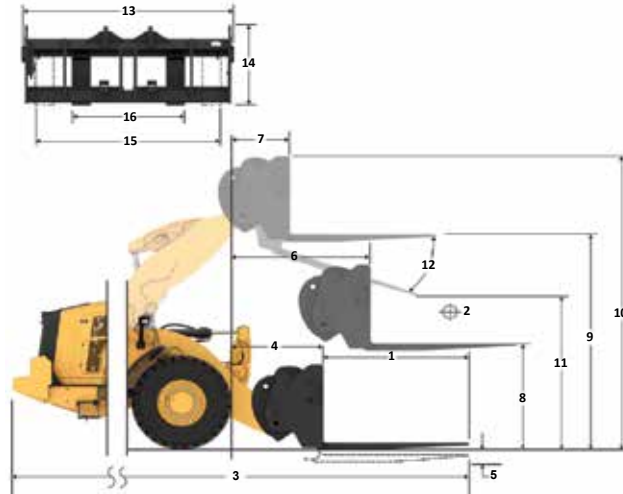
1	叉齿长度	mm	1829
		in	72.0
2	负载中心	mm	914
		in	36.0
	静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	17040
		lbs	37557
	静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	14529
		lbs	32021
	额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7264
		lbs	16011
	额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	8717
		lbs	19213
	额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	11623
		lbs	25617
3	最大总长	mm	11385
		in	448.2
4	铲叉在地面时的伸展距离	mm	1979
		in	77.9
5	*在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-126
		in	-5.0
6	提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	2413
		in	95.0
7	铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	1089
		in	42.9
8	提升臂在水平位置且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	1959
		in	77.1
9	在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4888
		in	192.5
10	完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5932
		in	233.5
11	完全提升和最大卸载时的间隙	mm	3087
		in	121.5
12	与水平方向的最大卸载角度	度	52
13	叉架总宽度	mm	2821
		in	111.1
14	叉架总高度	mm	1129
		in	44.4
15	外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2627
		in	103.4
16	外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	747
		in	29.4
	叉齿宽度 (单叉齿)	mm	250.0
		in	9.8
	叉齿厚度	mm	85.0
		in	3.3
	叉齿能力	kg	18700
		lbs	41215
	工作重量	kg	35586
		lbs	78431

*负值说明低于坡度

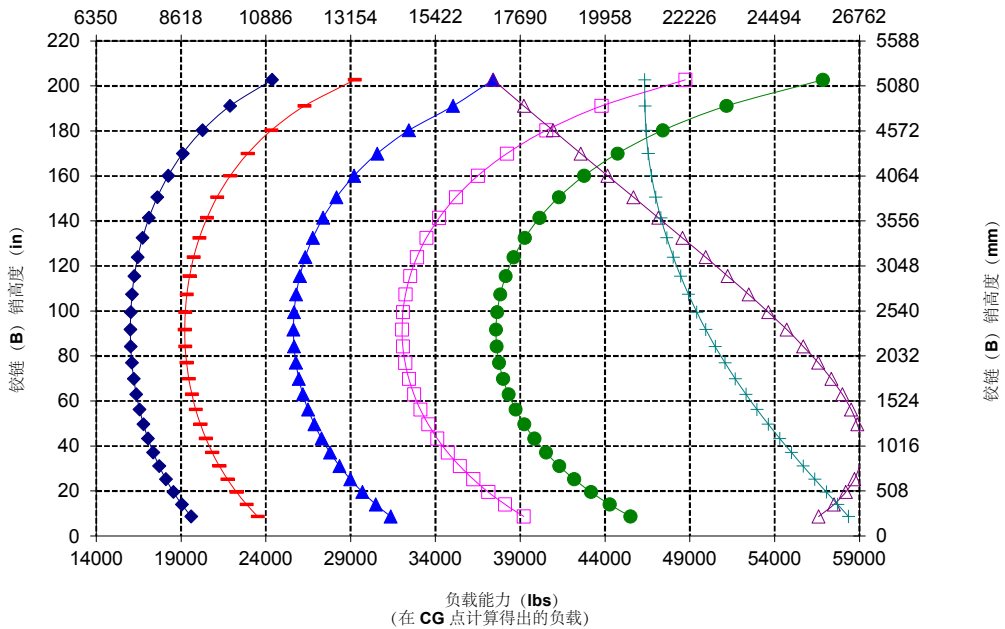
982 HL FUSION 重负荷型建筑铲叉

108" 叉架 72" 叉齿

523-4199 523-4200



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



注：静态倾翻负载与工作重量基于以下装载机配置：Bridgestone® VLTS L4 轮胎、空调、行驶控制装置、动力传动系护罩、加满的油液、燃油箱、冷却液、润滑油和操作人员。

技术规格与额定值符合以下标准：
SAE* J1197、ISO 14397-1、
CEN** EN 474-3。

配备货叉的装载机的额定工作负载由以下方面决定：
SAE J1197：全转向静态倾翻负载或液压限值的 50%。
CEN EN 474-3：崎岖地形下的全转向静态倾翻负载或液压限值的 60%。
CEN EN 474-3：平稳地面时的全转向静态倾翻负载或液压限值的 80%。

*SAE - 汽车工程师协会
**CEN - 欧洲标准化委员会



警告：请勿超过叉齿负载能力。
每个叉齿的侧面都印有单独的叉齿负载能力。

铲叉技术规格

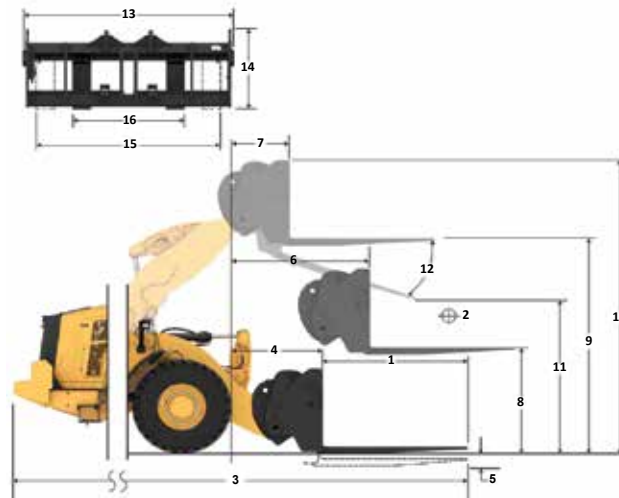
铲叉技术规格

1 叉齿长度	mm	2134
	in	84.0
2 负载中心	mm	1067
	in	42.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	16351
	lbs	36038
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	13926
	lbs	30692
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	6963
	lbs	15346
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	8355
	lbs	18415
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	11141
	lbs	24554
3 最大总长	mm	11692
	in	460.3
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1982
	in	78.0
5 *在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-126
	in	-5.0
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	2413
	in	95.0
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	1089
	in	42.9
8 提升臂在水平位置且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	1964
	in	77.3
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4893
	in	192.7
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5932
	in	233.5
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2848
	in	112.1
12 与水平方向的最大卸载角度	度	52
13 叉架总宽度	mm	2821
	in	111.1
14 叉架总高度	mm	1129
	in	44.4
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2627
	in	103.4
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	747
	in	29.4
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	250.0
	in	9.8
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	17729
	lbs	39075
工作重量	kg	35688
	lbs	78656

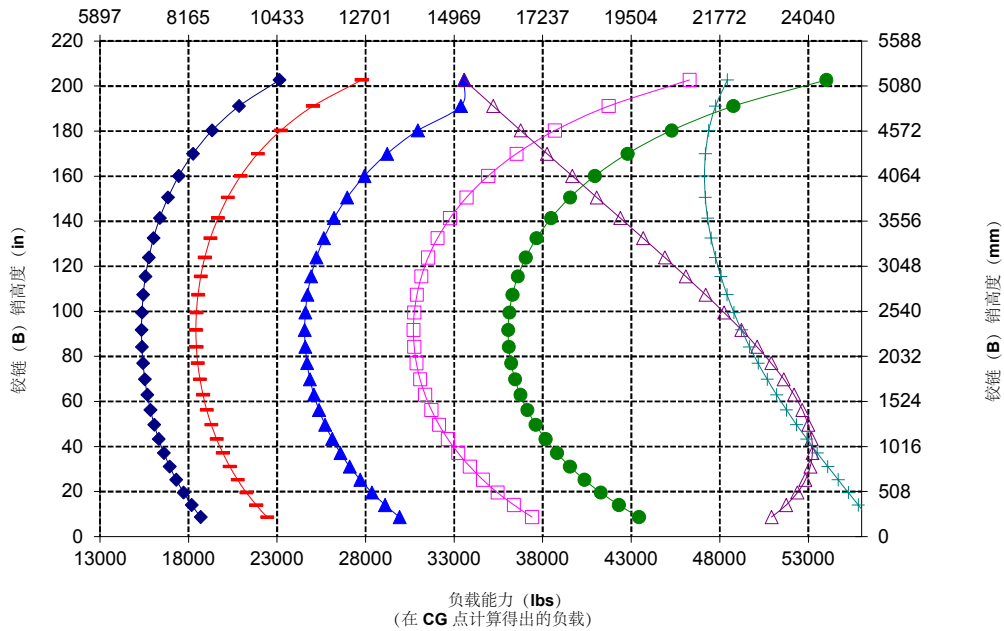
*负值说明低于坡度

982 HL FUSION 重负荷型建筑铲叉

108" 叉架 84" 叉齿
523-4199 523-4201



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



注：静态倾翻负载与工作重量基于以下装载机配置：Bridgestone® VLTS L4 轮胎、空调、行驶控制装置、动力传动系护罩、加满的油液、燃油箱、冷却液、润滑油和操作人员。

技术规格与额定值符合以下标准：
SAE® J1197、ISO 14397-1、
CEN** EN 474-3。

配备货叉的装载机的额定工作负载由以下方面决定：
SAE J1197：全转向静态倾翻负载或液压限值的 50%。
CEN EN 474-3：崎岖地形下的全转向静态倾翻负载或液压限值的 60%。
CEN EN 474-3：平稳地面时的全转向静态倾翻负载或液压限值的 80%。

*SAE - 汽车工程师协会
**CEN - 欧洲标准化委员会



警告：请勿超过叉齿负载能力。
每个叉齿的侧面都印有单独的叉齿负载能力。

982 轮式装载机技术规格

铲叉技术规格

铲叉技术规格

1 叉齿长度	mm	2438
	in	96.0
2 负载中心	mm	1219
	in	48.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	15648
	lbs	34488
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	13304
	lbs	29322
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	6652
	lbs	14661
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	7982
	lbs	17593
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	10643
	lbs	23457
3 最大总长	mm	12001
	in	472.5
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1986
	in	78.2
5 *在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-124
	in	-4.9
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	2418
	in	95.2
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	1094
	in	43.1
8 提升臂在水平位置且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	1966
	in	77.4
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4895
	in	192.7
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5932
	in	233.5
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2605
	in	102.6
12 与水平方向的最大卸载角度	度	52
13 叉架总宽度	mm	2821
	in	111.1
14 叉架总高度	mm	1127
	in	44.4
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2629
	in	103.5
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	747
	in	29.4
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	250.0
	in	9.8
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	15750
	lbs	34713
工作重量	kg	35839
	lbs	78989

*负值说明低于坡度

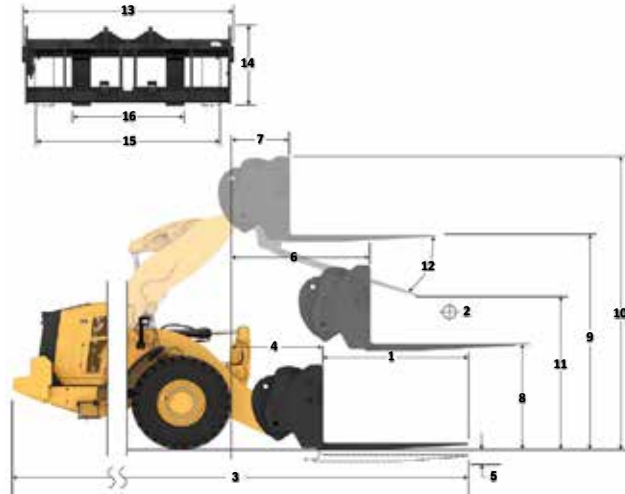
982 HL FUSION 重负荷型建筑铲叉

108" 叉架

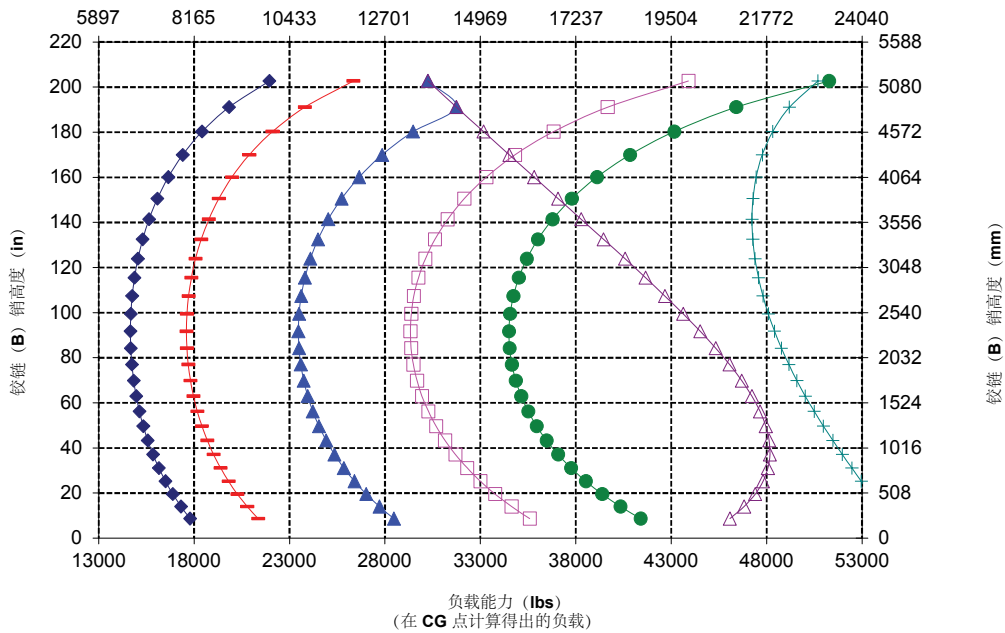
96" 叉齿

523-4199

523-4202



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



警告：请勿超过叉齿负载能力。
每个叉齿的侧面都印有单独的叉齿负载能力。

铲叉技术规格

铲叉技术规格

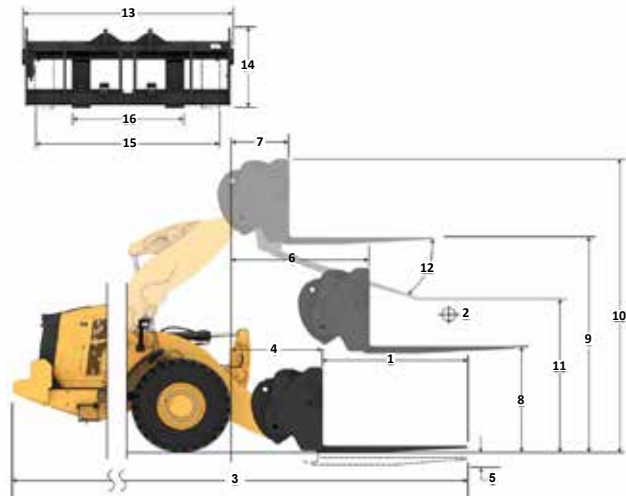
1 叉齿长度	mm	1829
	in	72.0
2 负载中心	mm	914
	in	36.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	18988
	lbs	41849
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	16261
	lbs	35840
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	8131
	lbs	17920
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	9757
	lbs	21504
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	13009
	lbs	28672
3 最大总长	mm	10996
	in	432.9
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1591
	in	62.6
5 *在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-126
	in	-4.9
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	2073
	in	81.6
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	1028
	in	40.5
8 提升臂在水平位置且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	1959
	in	77.1
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4479
	in	176.4
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5523
	in	217.4
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2678
	in	105.4
12 与水平方向的最大卸载角度	度	52
13 叉架总宽度	mm	2821
	in	111.1
14 叉架总高度	mm	1129
	in	44.4
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2627
	in	103.4
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	747
	in	29.4
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	250.0
	in	9.8
叉齿厚度	mm	85.0
	in	3.3
叉齿能力	kg	18700
	lbs	41215
工作重量	kg	35139
	lbs	77447

*负值说明低于坡度

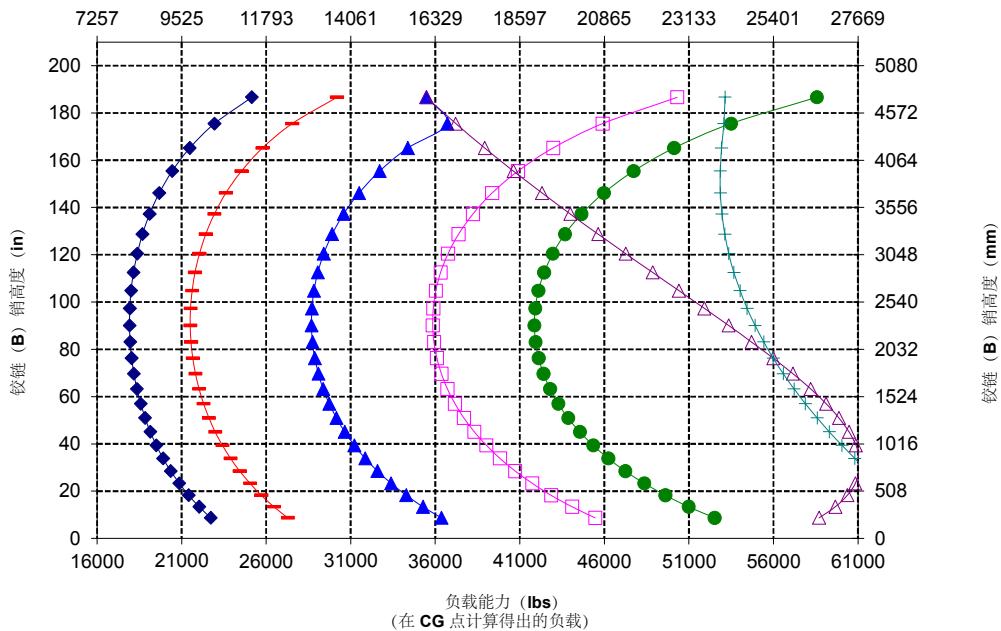
982 AGG

FUSION 重负荷型建筑铲叉

108" 叉架 72" 叉齿
523-4199 523-4200



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



注：静态倾翻负载与工作重量基于以下装载机配置：Bridgestone® VLTS L4 轮胎、空调、行驶控制装置、动力传动系护罩、加满的机油、燃油箱、冷却液、润滑油和操作人员。

技术规格与额定值符合以下标准：
SAE* J1197、ISO 14397-1、
CEN** EN 474-3。

配备货叉的装载机的额定工作负载由以下方面决定：
SAE J1197：全转向静态倾翻负载或液压限值的 50%。
CEN EN 474-3：崎岖地形下的全转向静态倾翻负载或液压限值的 60%。
CEN EN 474-3：平稳地面时的全转向静态倾翻负载或液压限值的 80%。

*SAE - 汽车工程师协会
**CEN - 欧洲标准化委员会



警告：请勿超过叉齿负载能力。
每个叉齿的侧面都印有单独的叉齿负载能力。

铲叉技术规格

铲叉技术规格

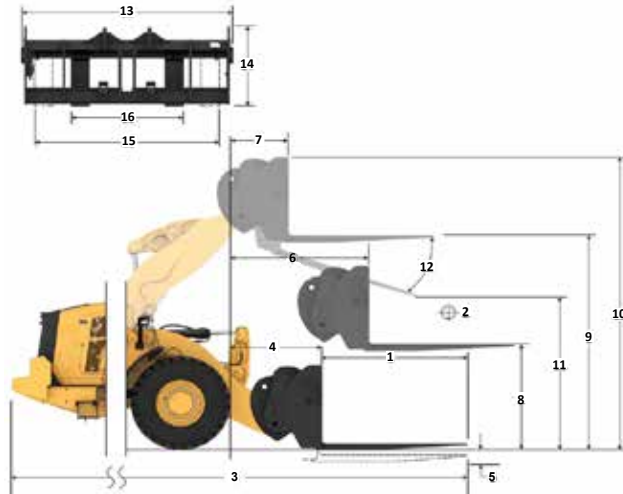
1 叉齿长度	mm	2134
	in	84.0
2 负载中心	mm	1067
	in	42.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	18180
	lbs	40068
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	15554
	lbs	34281
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7777
	lbs	17141
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	9332
	lbs	20569
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	12443
	lbs	27425
3 最大总长	mm	11304
	in	445.0
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1594
	in	62.7
5 *在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-126
	in	-4.9
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	2073
	in	81.6
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	1028
	in	40.5
8 提升臂在水平位置且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	1964
	in	77.3
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4484
	in	176.6
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5523
	in	217.4
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2438
	in	96.0
12 与水平方向的最大卸载角度	度	52
13 叉架总宽度	mm	2821
	in	111.1
14 叉架总高度	mm	1129
	in	44.4
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2627
	in	103.4
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	747
	in	29.4
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	250.0
	in	9.8
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	17729
	lbs	39075
工作重量	kg	35241
	lbs	77671

*负值说明低于坡度

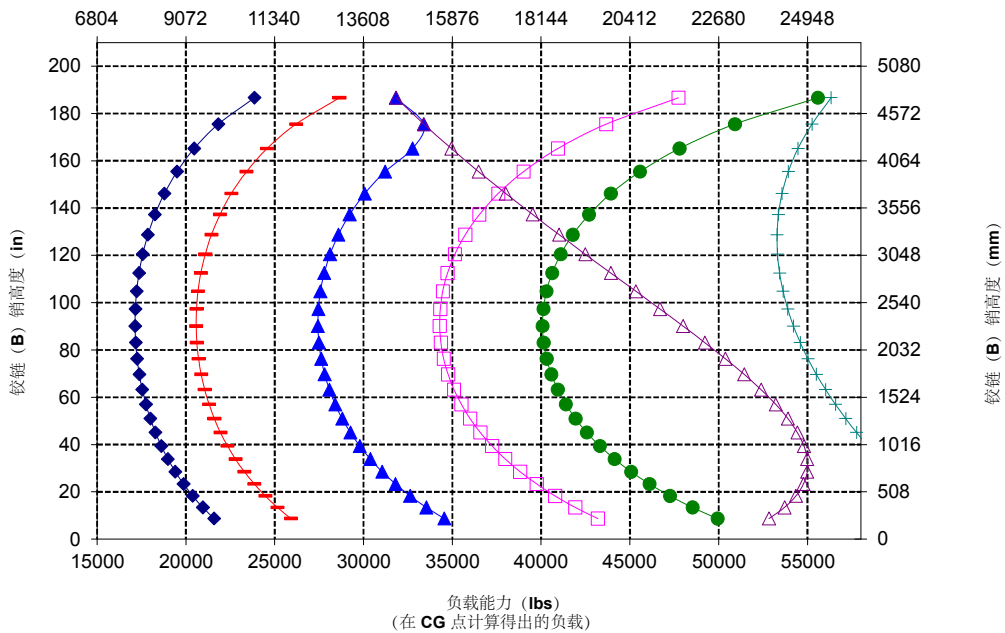
982 AGG FUSION 重负荷型建筑铲叉

108" 叉架
523-4199

84" 叉齿
523-4201



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



警告：请勿超过叉齿负载能力。
每个叉齿的侧面都印有单独的叉齿负载能力。

铲叉技术规格

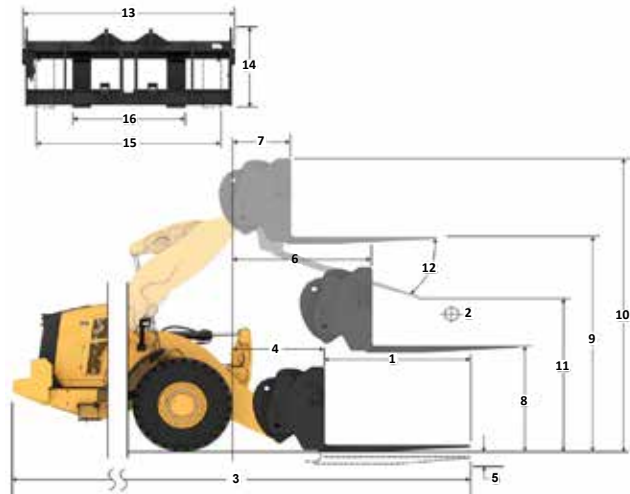
铲叉技术规格

1 叉齿长度	mm	2438
	in	96.0
2 负载中心	mm	1219
	in	48.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	17367
	lbs	38277
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	14837
	lbs	32701
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	7418
	lbs	16350
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	8902
	lbs	19620
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	11870
	lbs	26160
3 最大总长	mm	11613
	in	457.2
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1598
	in	62.9
5 *在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-124
	in	-4.9
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	2078
	in	81.8
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	1033
	in	40.7
8 提升臂在水平位置且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	1966
	in	77.4
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4486
	in	176.6
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5523
	in	217.4
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2196
	in	86.5
12 与水平方向的最大卸载角度	度	52
13 叉架总宽度	mm	2821
	in	111.1
14 叉架总高度	mm	1127
	in	44.4
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2629
	in	103.5
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	747
	in	29.4
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	250.0
	in	9.8
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	15750
	lbs	34713
工作重量	kg	35392
	lbs	78004

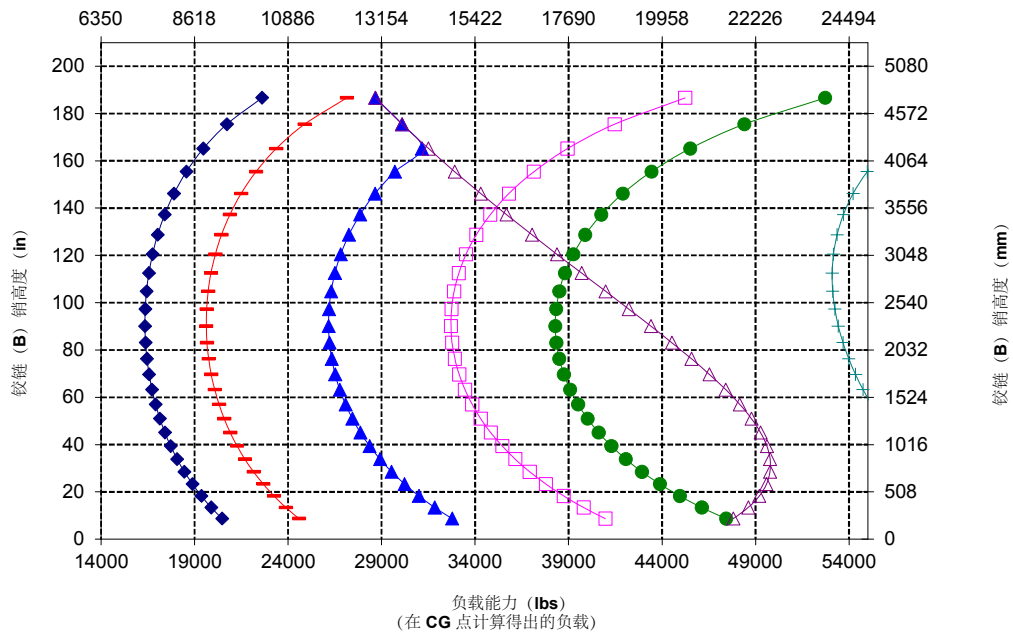
*负载说明低于坡度

982 AGG FUSION 重负荷型建筑铲叉

108" 叉架 96" 叉齿
523-4199 523-4202



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



警告: 请勿超过叉齿负载能力。
每个叉齿的侧面都印有单独的叉齿负载能力。

标准和选装设备

标准和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	标准	选装		标准	选装
操作员环境			液压系统		
加压抑噪驾驶室	✓		配备可变排量活塞泵的负载感应机具系统	✓	
车门遥控开启系统	✓		配备专用可变排量活塞泵的负载感应转向系统	✓	
停车制动器 EH 机具控制装置	✓		行驶控制装置、双蓄能器	✓	
脚踏板		✓	配备行驶控制装置的第三辅助功能		✓
转向操纵手柄	✓		机油取样阀、Cat XT™ 软管	✓	
机具操纵手柄 (仅 2V、3V)		✓	快速连接器控制		✓
座椅安全带，带监控	✓		动力传动系		
娱乐用无线电 (FM、AM、USB、BT)		✓	Cat C13 发动机	✓	
娱乐用无线电 (DAB+)		✓	电动燃油注油泵	✓	
CB 无线电预留装置		✓	油水分离器和燃油细滤器	✓	
空气悬浮式布面座椅	✓		发动机空气预滤器	✓	
加热型绒面革/布面空气悬浮座椅		✓	涡轮空气预滤器		✓
带有加热/制冷功能的空气悬浮式真皮/布面座椅		✓	高碎屑散热器		✓
触摸屏显示器	✓		可反转冷却风扇		✓
键盘，程控按钮	✓		开放式差速器轮轴	✓	
加热反光镜		✓	限滑差速器轴		✓
空调、加热器、除霜器 (自动控温、风扇)	✓		轴环保排放口、AOC 预留装置	✓	
可伸缩前部遮阳板	✓		极端温度轮轴密封件		✓
伸缩式后遮阳板	✓		轮轴机油冷却器		✓
前部层压圆形玻璃安全车窗	✓		自动动力换挡行星变速箱	✓	
重负荷型或全护罩前车窗		✓	带锁止的变矩器	✓	
车载技术			全密封液压湿盘式行车制动器磨损指示器	✓	
配备自动设定轮胎的自动挖掘功能	✓		集成式制动系统 (IBS)	✓	
操作员 ID 和机器安全系统	✓		弹簧施加制动、压力解除制动的前轴卡钳式停车制动器	✓	
应用配置文件	✓		制动踏板空档器，带减速功能	✓	
作业辅助装置	✓		电气系统		
控制装置帮助和 eCOMM*	✓		24 V 起动和充电系统	✓	
Cat Payload 称量	✓		重负荷电子起动装置	✓	
Cat Advanced Payload		✓	冷起动 (120V 或 240V)		✓
带电子票据的 Cat Payload 打印机		✓	灯：卤素灯、4 个工作灯、2 个带转向信号灯的前行车灯、2 个后视灯	✓	
主要功能信息	✓		灯：LED		✓
铲斗运载显示小部件	✓				
远程刷新	✓				

(接下一页)

* 并非提供所有语言版本
 ** 规定的标准
 *** 与行驶配置总成不兼容

标准和选装设备 (续)

标准和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	标准	选装		标准	选装
监控系统			安全		
带模拟仪表、LCD 显示屏和警告灯的前方仪表盘	✓		Cat Detect 后视雷达系统		✓
主触摸屏监视器 (Cat Payload、四屏幕、机器设置和消息)	✓		专用后视屏		✓
胎压监控		✓	视野：后视镜、后视摄像头	✓	
保养提醒	✓		多视图 (360°) 视像系统		✓
连杆			前车窗清洁平台	✓	
标准升程 Z 型连杆	✓		4 点式座椅安全带卷收器		✓
高升程 Z 型连杆		✓	辅助转向系统 (电动) **		✓
限位装置：提升和倾斜	✓		车轮楔子		✓
其他设备			警告标志灯		✓
Cat 自动润滑系统		✓	安全带监控标志灯		✓
行驶档泥板		✓	倒车频闪灯***		✓
护罩：动力传动系、曲轴箱、驾驶室、油缸、后部		✓	专用配置		
可生物降解的液压油		✓	集料处理机		✓
机油快速更换系统		✓	垃圾和废料		✓
后侧驾驶室登车梯		✓	林业		✓
快速加注燃油箱		✓			
工具箱		✓			

* 并非提供所有语言版本

** 规定的标准

*** 与行驶配置总成不兼容

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

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

发动机

- Cat® C13 发动机符合美国 EPA Tier 4 Final、欧盟 Stage V、韩国 Stage V、中国非道路国四标准和日本 2014 排放标准。
- Cat 柴油发动机需要使用 ULSD（超低硫柴油燃料，含硫量不超过 15 ppm）或 ULSD 与以下低碳强度燃油**的混合物：
 - ✓ 最高为 20% 的生物柴油 FAME（脂肪酸甲酯）*
 - ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO（加氢植物油）和 GTL（天然气合成油）燃料
 有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 机油油液建议”（SEBU6250）。
 - * 无后处理设备的发动机可以使用高达 100% 的混合生物柴油。
 - ** 低碳强度燃油的尾气温室气体排放量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 1.6 kg（3.52 lb）的制冷剂，其 CO₂ 当量为 2.288 公吨（2.522 吨）。

喷漆

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

噪声性能

操作员声压级 (ISO 6396:2008)	72 dB (A)
外部声功率级 (ISO 6395:2008)	112 dB (A)
操作员声压级 (ISO 6396:2008) *	72 dB (A)
外部声功率级 (ISO 6395:2008) **	109 dB (A)

*包括采用“欧盟指令”和“英国指令”的国家/地区
**欧盟噪音指令 2000/14/EC 和英国噪音法规 2001 第 1701 号

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。
 - 配备自动设定轮胎的自动挖掘装置可保持稳定的高铲斗填充系数，将生产率提升高达 10%
 - 动力换挡变速箱搭配锁止离合器，可提升燃油效率，同时实现出色性能
 - 自动发动机怠速停机系统减少怠速时间
 - 保养周期更长，减少油液和滤清器的损耗
 - 远程刷新和远程故障排除

回收

- 机器中包含的材料按近似重量百分比分类如下。由于产品配置的变化，表中的以下值可能会有所不同。

材料类型	重量百分比
钢	64.89%
铁	18.08%
非铁质金属	1.88%
混合金属	0.33%
混合金属和非金属	0.39%
塑料	0.82%
橡胶	8.41%
混合非金属	0.01%
油液	1.14%
其他	3.05%
未分类	0.99%
总计	100%

- 具有更高可回收率的机器将确保更有效地利用宝贵的自然资源并提高产品的报废价值。根据 ISO 16714（土方机械 - 可回收性和可回收利用性 - 术语和计算方法），可回收率定义为新机器可能可以回收、再利用或两者兼有的质量百分比（以百分比表示的质量）。

物料清单中的所有零件首先基于根据 ISO 16714 和日本 CEMA（Construction Equipment Manufacturers Association，建筑设备制造商协会）标准定义的部件列表按部件类型进行评估。剩余零件的可回收性根据材料类型进一步评估。

由于产品配置的变化，表中的以下值可能会有所不同。

可回收率 - 98%



982

林业机器

加工厂应用需要 **Cat** 林业轮式装载机提供额外的性能、效率和安全性。

久经考验的可靠性

- **Cat C13** 发动机将久经考验的电子、燃油和空气系统融合在一起，具有高功率密度。
- 全面彻底的部件设计和机器验证流程，实现了无与伦比的可靠性和正常运行时间。

耐用性

- 专门设计的重负荷机架、变速箱、轮轴和终传动延长了使用寿命。
- 全流量液压滤清系统提供额外的肾式回路滤清功能，提高了液压系统的可靠性并延长了部件使用寿命。

一流的燃油效率及生产率

- 林业套件包括额外的配重、专门设计的后机架和更大的倾斜油缸，相比基本型号，加强了负载控制。
- 选装变距风扇和对多碎屑应用冷却器结合使用，尽可能减少过热概率并缩短多碎屑应用中清洁散热器导致的停机时间。
- 选装的第 3 阀辅助液压系统用于控制需要附加功能的工装机具。
- 发动机功率更高，改善了机器的性能和响应能力。
- 动力换挡变速箱搭配锁止离合器，可提升燃油效率，同时实现出色性能。
- 单离合器和“锁定对锁定”换挡功能可在斜坡上实现更快的加速度和速度。
- 选装的限滑差速器可提高牵引力，减少轮胎打滑，从而降低运营成本。
- 深度集成的发动机、动力传动系和液压系统可提供无与伦比的生产率和燃油效率。

安全功能

- 后视镜摄像头改善了机器后方的视野，助您安全从容地工作。
- 选装的多视图 (360°) 可视系统能帮助操作员随时监控机器的周围环境。
- 选装的 **Cat Detect** 雷达技术通过监控工作环境并提醒操作员注意危险情况来提高操作员的安全意识。
- 宽敞的车门、可选的远程开门功能和楼梯式登梯，在方便进出驾驶室的同时更添稳固性。
- 全落地挡风玻璃、带集成盲点后视镜的大型后视镜以及后视镜摄像头可提供行业领先的全方位视野。
- 可选装的检修灯和发动机罩下的维修灯系统，即使在黑暗环境中也能提供光亮，方便检修机器和执行日常检查。

减少保养时间并降低成本

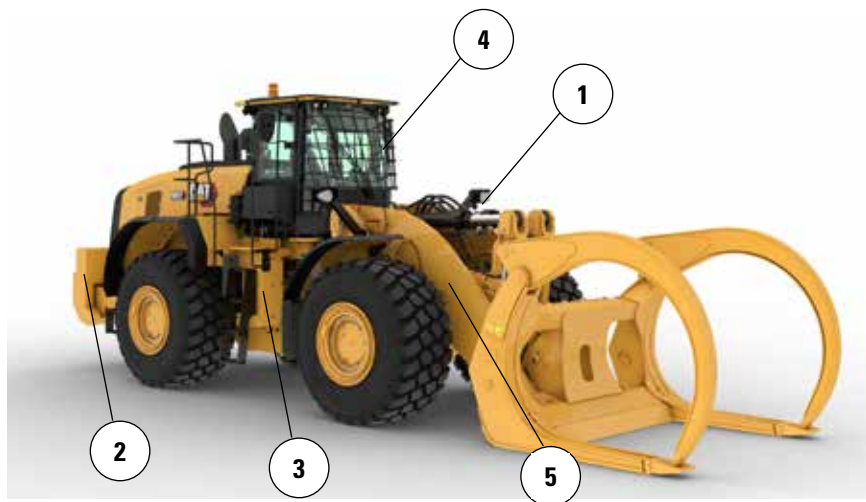
- 延长油液和滤清器的更换周期，最多可将维护成本降低 20%。
- 远程故障诊断与排除功能可以将机器连接到代理商服务部门，帮助您快速诊断问题，以便您快速恢复生产。
- **Remote Flash** (远程刷新) 功能可按照您的计划运行，确保机器软件保持最新，从而实现最佳性能。
- **Cat** 应用程序可帮助您管理设备机群位置、工作小时数和维护计划；它还可提醒您进行必要的维护，以及便于您向当地的 **Cat** 代理商申请服务。
- 集成的自动润滑系统可延长部件使用寿命。
- 整体式倾斜机罩便于快速轻松地检修发动机室。

在全新的驾驶室中舒适工作

- 易于调节的新一代座椅和悬架，可提高操作员的舒适度。提供 3 种装饰级别，并可配备 4 点式安全带。
- 全新的驾驶室内仪表板和高分辨率触摸屏直观易用，便于用户操作。
- 隔音装置、密封件和粘滞性驾驶室安装座可有效减少噪音和振动，提供更安静的工作环境。

982 林业机器特性

1. 比标准套件更大的倾斜油缸，可提高铲叉应用中的负载控制
2. 集料套件附加配重，在加工厂应用中提供更好的倾翻负载
3. 专门设计的加固型后机架，经久耐用
4. 选装的车窗护罩可以保护玻璃免受冲击
5. 可选装第3功能液压系统，为加工厂用叉或木材夹抱叉车等工装机具提供辅助液压控制



6. 选装的变距风扇在多碎屑应用场合中，帮助保持后格栅和冷却芯的清洁
7. 选装的多碎屑/宽翅片间距冷却芯减少了堵塞的概率
8. 选装的轴机油冷却器在高制动应用中提供更低轴机油温度
9. 选装的发动机和驾驶室预滤器适用于多碎屑应用

轮胎选装件

轮胎品牌	Maxam	Goodyear
轮胎尺寸	875/65R29	875/65R29
胎面类型	L-4	L-4
胎面花纹	MS405DX	GP-4D
轮胎外侧之间的宽度 – 最大 (空载) *	3474 mm 11'5"	3484 mm 11'6"
轮胎外侧之间的宽度 – 最大 (满载) *	3486 mm 11'6"	3499 mm 11'6"
垂直尺寸的变化 (前部和后部平均值)		27 mm 1.6"
水平伸展距离的变化		-6 mm -0.2"
轮胎外侧最小转弯直径的变化		13 mm 0.5"
轮胎内侧最小转弯直径的变化		-13 mm -0.5"
工作重量的变化 (不含配重)		552 kg 1217 lb
静态倾翻负载的变化 - 直立		366 kg 806 lb
静态倾翻负载的变化 - 铰接		320 kg 705 lb
后轴摆动角度	±13 度	±13 度
单轮最大升降距离	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"

*轮胎鼓包外侧宽度，包括轮胎胀大。

工作技术规格 – 铲斗

连杆		标准连杆	
铲斗类型		木屑	
铲斗类型		螺栓固定式铲刃	螺栓固定式铲刃
容量 – 额定	m ³ yd ³	12.00 15.75	17.20 22.50
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³ yd ³	13.20 17.25	18.90 24.75
宽度	mm ft/in	4174 13'8"	4434 14'6"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的 卸载间隙	mm ft/in	3002 9'10"	2720 8'11"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的 伸出距离	mm ft/in	1738 5'8"	2027 6'7"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的 伸出距离	mm ft/in	3638 11'11"	4042 13'3"
A† 挖掘深度	mm in	139 5.4"	134 5.2"
12† 总长度	mm ft/in	10588 34'9"	10989 36'1"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm ft/in	7038 23'2"	7454 24'6"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯 半径	mm ft/in	8258 27'2"	8500 27'11"
直立静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg lb	29939 65986	28289 62349
直立静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg lb	31840 70177	30224 66614
铰接静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg lb	25133 55393	23584 51981
铰接静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg lb	27064 59650	25550 56313
挖掘力 (§)	kN lbf	279 62876	226 50794
工作重量*	kg lb	39620 87322	40390 89019

*所示静态倾翻负载与工作重量基于机器配置，包括 Maxam 875/65R29 MS405*** L4 子午线轮胎、加满的油液、操作员、伐木设备配重、伐木设备连杆、行驶控制装置、冷启动装置、行车挡泥板、Product Link、开放式差速器、动力传动系护罩、辅助转向和隔音装置。

†带有尺寸图表的图示。

(§) 按照 ISO 14397-2:2007 标准，以铲斗铰链销作为枢轴点，在铲刃尖后部的 100 mm (4") 处测得的值。

(含轮胎变形量) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 6 部分中的规定，这些标准要求计算结果和测试结果之间的检验误差不超过 2%。

(无轮胎变形量) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 到第 5 部分中的规定。

可提供其他类型的铲斗，供货情况因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。



オフロード法2014年
基準適合

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更详尽的信息，请访问我们的网站：www.cat.com。

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。

© 2024 Caterpillar。保留所有权利。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、Product Link、XT、“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。

ACXQ3865-00 (5-2024)
版本号：14B

(N Am, Europe, Japan,
China, India, Korea, Turkey,
Chile, Colombia)

