



966 GC

轮式装载机

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
重量	2
工作技术规格	2
铲斗容量	2
变速箱	2
维修保养加注容量	2
空调系统	2
液压系统	3
轮胎	3
噪声	3
驾驶室	3
制动器	3
尺寸	4
轮胎选装件	5
铲斗填充系数和选择图表	6
工作技术规格 - 铲斗	8
铲叉技术规格	15
运料臂技术规格	26
标准和选用设备	27
966 GC 环境声明	28

966 GC 轮式装载机技术规格

发动机

发动机型号	Cat® C9.3B	
1600 rpm 时的发动机功率		
ISO 14396:2002	239 kW	321 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	325 mhp (PS)	
1600 rpm 时的总功率		
SAE J1995:2014	242 kW	325 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	329 mhp (PS)	
1600 rpm 转速时的净功率		
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	218 kW	292 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	296 mhp (PS)	
1200 rpm 时的发动机扭矩		
ISO 14396:2002	1781 N·m	1314 lbf-ft
1200 rpm 时的总扭矩		
SAE J1995:2014	1799 N·m	1327 lbf-ft
1200 rpm 时的净扭矩		
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1673 N·m	1234 lbf-ft
缸径	115 mm	4.5 in
冲程	149 mm	5.9 in
排量	9.30 L	567.5 in ³

- Cat 发动机符合美国 EPA Tier 4 Final、欧盟 Stage V、韩国 Tier 5、中国非道路国四标准和日本 2014 (Tier 4 Final) 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 (含硫量不超过 15 ppm 的超低硫柴油) 或 ULSD 与以下低碳密度燃油的混合物:

- ✓ 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, 请参阅指南。有关详细信息, 请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 机器油液建议”(SEBU6250)。

* 无后处理设备的发动机可以使用更高的混合比, 最高可使用 100% 的生物柴油。

重量

工作重量	21781 kg	48018 lb
------	----------	----------

- 重量基于机器配置, 包括 Maxam MS302 L3 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/开放式轮轴、动力传动系护罩、辅助转向、转向油缸护罩以及带有 BOCE (Bolt-on Cutting Edge, 螺栓固定式铲刃) 的 4.0 m³ (5.25 yd³) 通用铲斗。

工作技术规格

静态倾翻负载, 37° 全转向时		
含轮胎变形量	13640 kg	30072 lb
不含轮胎变形量	14621 kg	32233 lb
挖掘力	164 kN	36974 lbf

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

铲斗容量

铲斗容量范围	3.2-7.1 m ³	4.25-9.25 yd ³
--------	------------------------	---------------------------

变速箱

前进 1 档	6.4 km/h	4.0 mph
前进 2 档	12.1 km/h	7.5 mph
前进 3 档	21.0 km/h	13.0 mph
前进 4 档	34.8 km/h	21.6 mph
倒车 1 档	7.0 km/h	4.3 mph
倒车 2 档	13.2 km/h	8.2 mph
倒车 3 档	23.0 km/h	14.3 mph
倒车 4 档	36.9 km/h	22.9 mph

- 最大行驶速度 (26.5R25 轮胎)。
- 铲斗空载, 配有滚动半径为 826 mm (32.5 in) 的标准 L3 轮胎的标准车辆的最大行驶速度。

维修保养加注容量

燃油箱尺寸	320 L	84.5 gal
DEF 箱	26 L	6.9 gal
冷却系统	53 L	14.0 gal
曲轴箱	23 L	6.1 gal
变速箱	55 L	14.5 gal
差速器与终传动 - 前轴	57 l	15.1 gal
差速器与终传动 - 后轴	57 l	15.1 gal
液压油箱	101 L	26.7 gal

空调系统

这款机器的空调系统采用含氟的温室气体制冷剂 R134a (全球暖化潜势 = 1430)。该系统含有 1.7 kg 的制冷剂, 其 CO₂ 当量为 2.431 公吨。

液压系统

机具系统泵类型	可变排量活塞，负载感应	
机具系统		
2275 rpm 时的最大泵排量	327 L/min	86 gal/min
50 L/min (13.2 gal/min) 时的最大工作压力	27900 kPa	4047 psi
第三功能最大压力	22780 kPa	3304 psi
第三功能最大流量	240 L/min	63 gal/min
液循环时间		
从运载位置提升	5.7 秒	
在最大提升位置卸载	1.8 秒	
降下、空载和浮动下降	2.6 秒	
总循环时间	10.1 秒	

轮胎*

选择包括:

- Triangle 26.5R25★★ L3 (TB516)
- Triangle 26.5R25★★ L3 (TB598)
- Maxam 26.5R25★★ L3 (MS302)
- Bridgestone 26.5R25★ L3 (VJT)
- Maxam 26.5R25★★ L5 (MS503)
- Bridgestone 26.5R25★ L5 (VSDT)
- Triangle 26.5R25★★ L5 (TL538S+)
- Bridgestone 26.5-25 20PR L-3 (VL2)

* 轮胎产品因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

噪声

下述噪音值仅适用于特定的工作条件。机器和操作人员噪声级别将因发动机和/或冷却风扇的转速而异。如果驾驶室保养不当，或者门和/或窗长时间处于打开状态，或者处于嘈杂的环境中，则在操作机器时，可能需要实施听力保护措施。

冷却风扇以最高转速运转:

操作员声压级 (ISO 6396:2008)	75 dB (A)
外部声功率级 (ISO 6395:2008)	110 dB (A)
外部声功率级 (SAE J88:2013)	78 dB (A)

冷却风扇以最高转速的 70% 运转*:

操作员声压级 (ISO 6396:2008)	73 dB (A)
外部声功率级	108 dB (A)**

* 适用于在欧盟国家/地区以及遵守“欧盟指令”的国家/地区销售的机器。

** 欧盟指令“2000/14/EC”(2005/88/EC 修订版)。

驾驶室

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

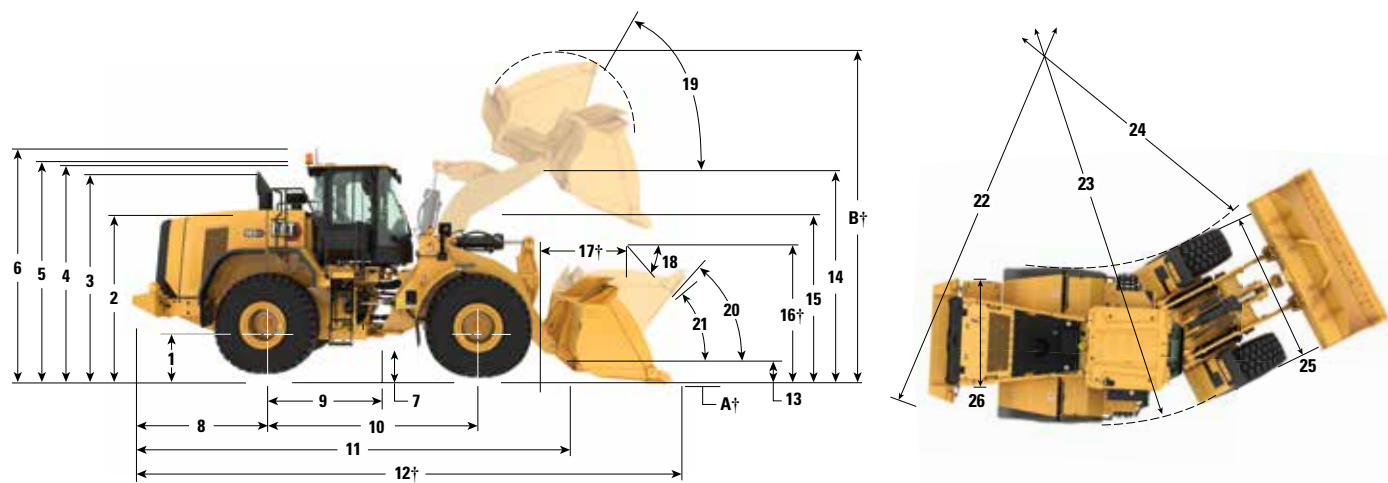
制动器

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

966 GC 轮式装载机技术规格

尺寸

所有尺寸均为近似值，基于 26.5R25 ★★ L3 TB516 Triangle 轮胎。



1 至轮轴中心线的高度	819 mm	2'8"
2 至机罩顶部的高度	2804 mm	9'3"
3 至排气管顶部的高度	3539 mm	11'8"
4 至 ROPS 顶部的高度	3582 mm	11'10"
5 至 Product Link 天线顶部的高度 (欧盟 Stage IIIA/EPA Tier 3)	3612 mm	11'11"
至 Product Link 天线顶部的高度 (欧盟 Stage V/EPA Tier 4 Final/CNR4)	3583 mm	11'10"
6 至警告标志灯顶部的高度	3877 mm	12'9"
7 离地间隙	455 mm	1'5"
8 后轮轴中心线至配重边缘	2453 mm	8'1"
9 后轮轴中心线至铰接件的距离	1775 mm	5'10"
10 轴距	3550 mm	11'8"
11 总长度 (不含铲斗)	7527 mm	24'9"
12 装运长度 (铲斗平放在地面上)*†	8937 mm	29'4"
13 在运载高度时的铰链销高度	614 mm	2'0"
14 在最大提升位置时的铰链销高度	4256 mm	13'11"
15 在最大提升位置时的提升臂间隙	3705 mm	12'1"
16 在最大提升位置 45° 卸载时的卸载间隙*†	3064 mm	10'0"
17 在最大提升位置 45° 卸载时的伸出距离*†	1302 mm	4'3"
18 在最大提升位置和卸载时的卸载角度 (停止状态下)*	45°	
19 在最大提升位置时的铲斗后翻角*	62°	
20 在运载高度时的铲斗后翻角*	50°	
21 在地面高度时的铲斗后翻角*	42°	
22 配重最小转弯 (直径)	13386 mm	44'0"
23 轮胎外侧最小转弯 (直径)	13350 mm	43'10"
24 轮胎内侧最小转弯 (直径)	7456 mm	24'6"
25 轮胎外侧之间的宽度 (空载)	2874 mm	9'6"
轮胎外侧之间的宽度 (满载)	3173 mm	10'5"
26 胎面宽度	2230 mm	7'3"

* 带有 BOCE 的 4.0 m³ (5.23 yd³) 销接式通用铲斗 (请参阅“工作技术规格”了解其他铲斗)。

† 尺寸位于工作技术规格图表中。

所有的高度以及与轮胎相关的尺寸均在配有 AR-RIM 26.5R25 ** L-3 TB516 Triangle 轮胎的情况下测得 (请参阅“轮胎选装件”图表了解其他轮胎)。“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。

轮胎选装件

轮胎品牌	Triangle	Maxam	Bridgestone	Maxam
轮胎尺寸	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
胎面类型	L-3	L-3	L-3	L-5
胎面花纹	TB516	MS302	VJT	MS503
轮胎外侧之间的宽度 – 最大 (空载)*	2874 mm 9'5"	2965 mm 9'9"	2966 mm 9'9"	2955 mm 9'8"
轮胎外侧之间的宽度 – 最大 (满载)*	3173 mm 10'5"	3007 mm 9'10"	3005 mm 9'10"	3000 mm 9'10"
垂直尺寸的变化 (前部和后部平均值)		7 mm 0.3"	-2 mm -0.1"	33 mm 1.3"
水平伸展距离的变化		-0.5 mm -0.02"	6.5 mm 0.26"	-22 mm -0.87"
轮胎外侧最小转弯直径的变化		-83 mm -3.27"	-84 mm -3.31"	-86.5 mm -3.41"
轮胎内侧最小转弯直径的变化		83 mm 3.27"	84 mm 3.31"	86.5 mm 3.41"
工作重量的变化 (不含配重)		-64 kg -141.1 lb	-180 kg -396.8 lb	652 kg 1437 lb
后轴摆动角度	±13 度	±13 度	±13 度	±8 度
单轮最大升降距离	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

* 轮胎鼓包外侧宽度, 包括轮胎胀大。

轮胎品牌	Bridgestone	Triangle	Triangle	Bridgestone
轮胎尺寸	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25
胎面类型	L-5	L-5	L-3	L-3
胎面花纹	VSDT	TL538S+	TB598	VL2
轮胎外侧之间的宽度 – 最大 (空载)*	2972 mm 9'9"	2962 mm 9'9"	2943 mm 9'8"	2927 mm 9'7"
轮胎外侧之间的宽度 – 最大 (满载)*	2995 mm 9'10"	2980 mm 9'9"	2999 mm 9'10"	2946 mm 9'8"
垂直尺寸的变化 (前部和后部平均值)	26.5 mm 1.0"	8.5 mm 0.3"	-28.5 mm -1.1"	-45 mm -1.8"
水平伸展距离的变化	-12.5 mm -0.49"	-29 mm -1.14"	3 mm 0.12"	6 mm 0.24"
轮胎外侧最小转弯直径的变化	-89 mm -3.5"	-96.5 mm -3.8"	-87 mm -3.43"	-113.5 mm -4.47"
轮胎内侧最小转弯直径的变化	89 mm 3.5"	96.5 mm 3.8"	87 mm 3.43"	113.5 mm 4.47"
工作重量的变化 (不含配重)	764 kg 1684 lb	656 kg 1446 lb	-80 kg -176.4 lb	-404 kg -890.7 lb
后轴摆动角度	±8 度	±8 度	±13 度	±13 度
单轮最大升降距离	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"

* 轮胎鼓包外侧宽度, 包括轮胎胀大。

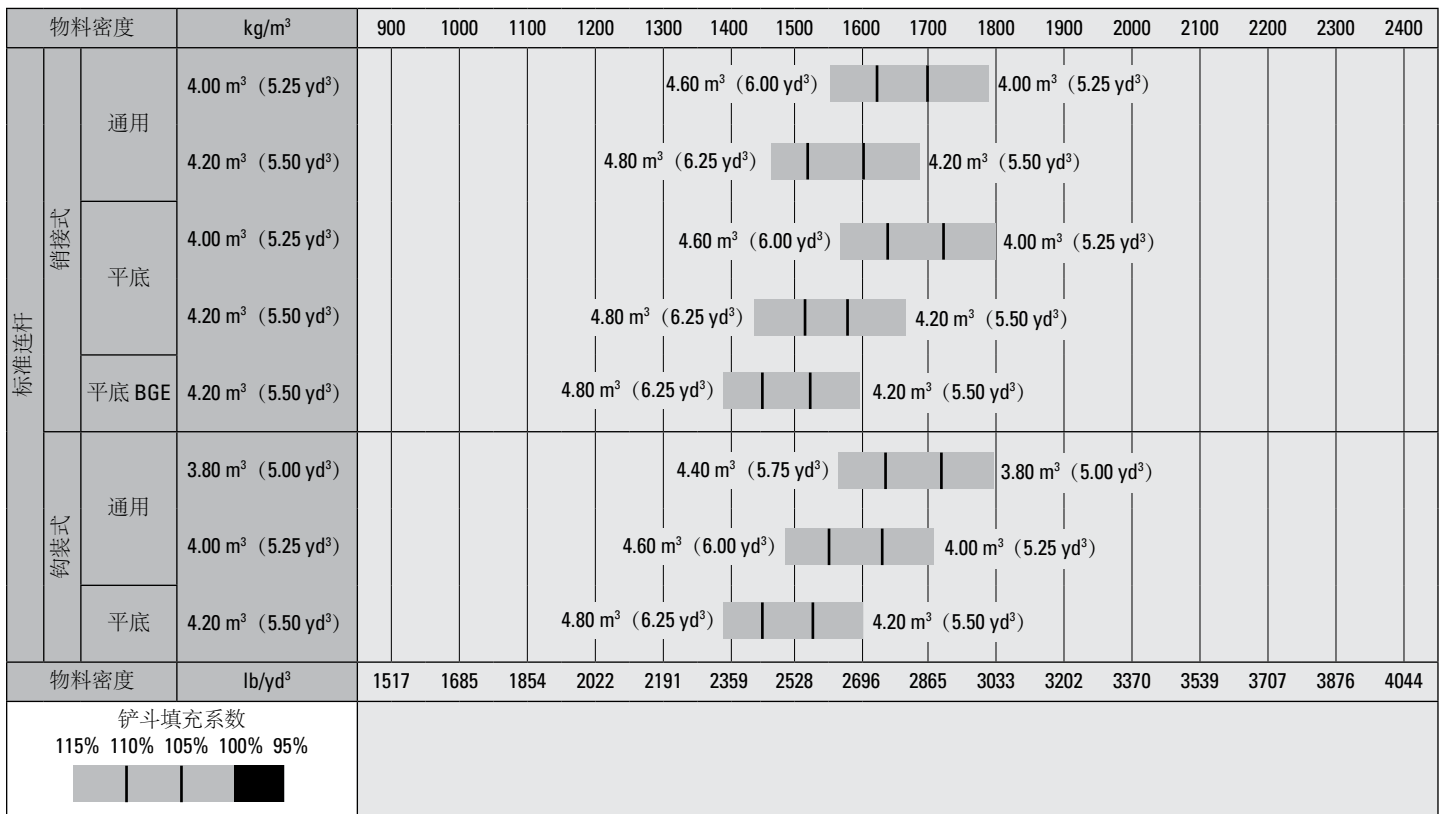
铲斗填充系数和选择指南

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 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。



注意：所有铲斗均配备螺栓固定式铲刃。

* 铲斗供货情况因地区而异。

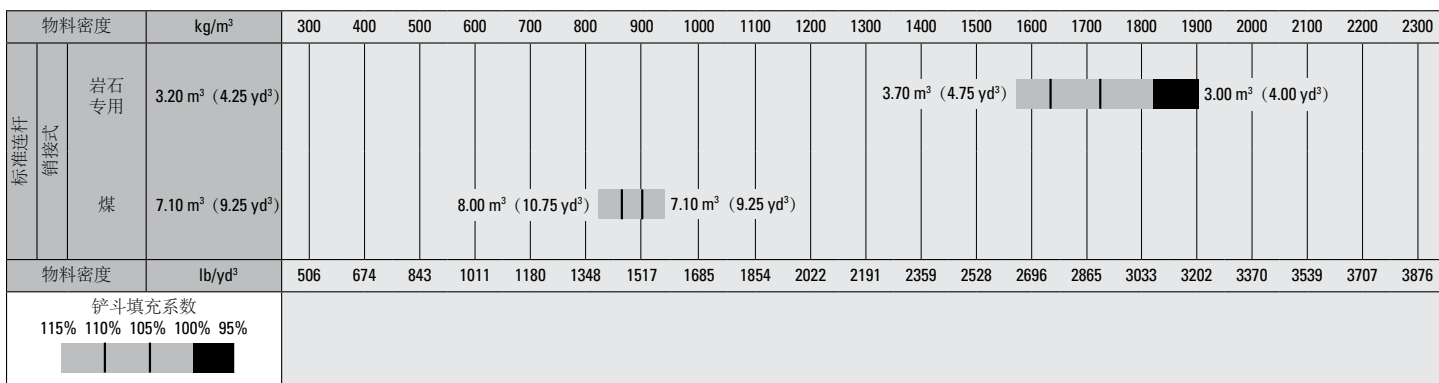
铲斗填充系数和选择指南

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 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。



注意：所有铲斗均配备螺栓固定式铲刃。

* 铲斗供货情况因地区而异。

** 数据为铲岩铲斗/铲刃式铲斗，配有斗齿和齿块，机器采用 L5 轮胎。

工作技术规格 – 铲斗

连杆		标准连杆					
铲斗类型		GC 通用 – 销接式					
铲斗类型		螺栓固定式 铲斗			螺栓固定式 铲斗		
		斗齿和齿块	齿尖	斗齿和齿块	齿尖		
容量 – 额定	m ³	4.00	4.00	3.85	4.20	4.20	4.00
	yd ³	5.25	5.25	5.00	5.50	5.50	5.25
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	4.40	4.40	4.20	4.60	4.60	4.50
	yd ³	5.75	5.75	5.50	6.00	6.00	6.00
宽度	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的卸载间隙	mm	3071	2918	2918	3042	2888	2888
	ft/in	10'0"	9'6"	9'6"	9'11"	9'5"	9'5"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的伸出距离	mm	1300	1439	1439	1324	1462	1462
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"	4'9"	4'9"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的伸出距离	mm	2724	2928	2928	2762	2966	2966
	ft/in	8'11"	9'7"	9'7"	9'0"	9'8"	9'8"
A† 挖掘深度	mm	97	97	67	97	97	67
	in	3.8"	3.8"	2.6"	3.8"	3.8"	2.6"
12† 总长度	mm	8932	9157	9157	8970	9195	9195
	ft/in	29'4"	30'1"	30'1"	29'6"	30'3"	30'3"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	5856	5856	5856	5895	5895	5895
	ft/in	19'3"	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"	19'5"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯半径	mm	7501	7587	7587	7510	7597	7597
	ft/in	24'8"	24'11"	24'11"	24'8"	25'0"	25'0"
直立静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	15488	15304	15510	15421	15237	15435
	lb	34136	33731	34184	33989	33582	34018
直立静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	16464	16279	16485	16403	16216	16414
	lb	36288	35879	36334	36152	35740	36177
铰接静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	13640	13456	13650	13575	13391	13577
	lb	30063	29658	30085	29920	29513	29925
铰接静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	14620	14434	14629	14560	14373	14560
	lb	32223	31814	32242	32091	31680	32090
挖掘力 (§)	kN	164	162	174	159	157	169
	lbf	36927	36575	39295	35828	35477	38060
工作重量*	kg	21781	21919	21756	21822	21960	21797
	lb	48006	48309	47950	48096	48400	48040

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于以下机器配置：标准环境冷却组件、开放式差速器轴、Triangle 26.5R25 L3 ★★ TB516 轮胎、标准配重、加满的油液以及 75 kg (165 lb) 操作员。

† 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，在铲斗尖后部的 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。

铲斗和工装机具产品因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗

连杆	标准连杆						
铲斗类型	通用 – 销接式						
铲斗类型		螺栓固定式 铲斗			螺栓固定式 铲斗		
		斗齿和齿块	齿尖	斗齿和齿块	齿尖		
容量 – 额定	m ³	4.00	4.00	3.80	4.20	4.20	4.00
	yd ³	5.25	5.25	5.00	5.50	5.50	5.25
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	4.40	4.40	4.20	4.60	4.60	4.40
	yd ³	5.75	5.75	5.50	6.00	6.00	5.75
宽度	mm	3220	3301	3271	3220	3301	3271
	ft/in	10'6"	10'9"	10'8"	10'6"	10'9"	10'8"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的卸载间隙	mm	3085	2909	2932	3018	2849	2864
	ft/in	10'1"	9'6"	9'7"	9'10"	9'4"	9'4"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的伸出距离	mm	1289	1420	1428	1343	1480	1480
	ft/in	4'2"	4'7"	4'8"	4'4"	4'10"	4'10"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的伸出距离	mm	2705	2919	2910	2793	3008	2998
	ft/in	8'10"	9'6"	9'6"	9'1"	9'10"	9'10"
A† 挖掘深度	mm	97	97	67	97	97	67
	in	3.8"	3.8"	2.6"	3.8"	3.8"	2.6"
12† 总长度	mm	8914	9167	9139	9001	9245	9227
	ft/in	29'3"	30'1"	30'0"	29'7"	30'4"	30'4"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	5915	5915	5915	5915	5915	5915
	ft/in	19'5"	19'5"	19'5"	19'5"	19'5"	19'5"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯半径	mm	7489	7599	7575	7511	7617	7597
	ft/in	24'7"	25'0"	24'11"	24'8"	25'0"	25'0"
直立静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	15366	15128	15404	15176	14971	15220
	lb	33868	33344	33951	33449	32996	33546
直立静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	16353	16112	16391	16156	15947	16200
	lb	36043	35511	36126	35608	35149	35705
铰接静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	13510	13271	13534	13333	13127	13362
	lb	29776	29251	29829	29386	28932	29451
铰接静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	14500	14258	14522	14316	14107	14344
	lb	31959	31425	32008	31553	31093	31616
挖掘力 (§)	kN	166	163	176	155	153	164
	lbf	37318	36764	39744	34872	34412	36996
工作重量*	kg	21974	22145	21949	22030	22175	22005
	lb	48431	48807	48375	48554	48873	48499

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于以下机器配置：标准环境冷却组件、开放式差速器轴、Triangle 26.5R25 L3 ★ TB516 轮胎、标准配重、加满的油液以及 75 kg (165 lb) 操作员。

† 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，在铲斗尖后部的 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。

铲斗和工装机具产品因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗

连杆		标准连杆					
铲斗类型		通用型 – 钩装式 – Fusion™					
铲刃类型		螺栓固定式 铲刃			螺栓固定式 铲刃		
		斗齿和齿块	齿尖	斗齿和齿块	齿尖		
容量 – 额定	m ³	3.80	3.80	3.60	4.00	4.00	3.80
	yd ³	5.00	5.00	4.75	5.25	5.25	5.00
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	4.20	4.20	4.00	4.40	4.40	4.20
	yd ³	5.50	5.50	5.25	5.75	5.75	5.50
宽度	mm	3220	3271	3271	3201	3201	3201
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'6"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的卸载间隙	mm	3065	2913	2913	3052	2897	2897
	ft/in	10'0"	9'6"	9'6"	10'0"	9'6"	9'6"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的伸出距离	mm	1317	1456	1456	1320	1461	1461
	ft/in	4'3"	4'9"	4'9"	4'3"	4'9"	4'9"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的伸出距离	mm	2738	2943	2943	2750	2958	2958
	ft/in	8'11"	9'7"	9'7"	9'0"	9'8"	9'8"
A† 挖掘深度	mm	97	97	67	67	67	67
	in	3.8"	3.8"	2.6"	2.6"	2.6"	2.6"
12† 总长度	mm	8947	9172	9172	8962	9191	9191
	ft/in	29'5"	30'2"	30'2"	29'5"	30'2"	30'2"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	5830	5830	5830	5946	5946	5946
	ft/in	19'2"	19'2"	19'2"	19'7"	19'7"	19'7"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯半径	mm	7511	7600	7600	7506	7574	7574
	ft/in	24'8"	25'0"	25'0"	24'8"	24'11"	24'11"
直立静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	14828	14646	14979	14781	14566	14913
	lb	32681	32280	33014	32578	32104	32869
直立静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	15786	15602	15947	15750	15532	15893
	lb	34793	34386	35147	34713	34232	35030
铰接静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	12998	12816	13135	12951	12736	13068
	lb	28649	28247	28950	28546	28071	28802
铰接静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	13960	13776	14107	13924	13706	14052
	lb	30770	30363	31092	30689	30209	30970
挖掘力 (§)	kN	161	160	172	170	168	169
	lbf	36358	36007	38663	38209	37771	38137
工作重量*	kg	22337	22475	22312	22385	22547	22381
	lb	49231	49535	49175	49336	49693	49327

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于以下机器配置：标准环境冷却组件、开放式差速器轴、Triangle 26.5R25 L3 ★★ TB516 轮胎、标准配重、加满的油液以及 75 kg (165 lb) 操作员。

† 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。

铲斗和工装机具产品因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗

连杆		标准连杆					
		销接式					
铲斗类型		GC 平底	平底 – BGE – 耐磨	平底 –	平底 – 耐磨	平底 – BGE – 耐磨	平底 – BGE – 耐磨
铲刃类型		螺栓固定式 铲刃	FMT	螺栓固定式 铲刃	螺栓固定式 铲刃	螺栓固定式 铲刃	FMT
容量 – 额定	m ³	4.00	4.00	4.20	4.20	4.20	4.20
	yd ³	5.25	5.25	5.50	5.50	5.50	5.50
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	4.40	4.40	4.60	4.60	4.60	4.60
	yd ³	5.75	5.75	6.00	6.00	6.00	6.00
宽度	mm	2994	2994	2995	2995	2995	2996
	ft/in	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的卸载间隙	mm	2947	2786	2921	2929	2921	2723
	ft/in	9'8"	9'1"	9'7"	9'7"	9'7"	8'11"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的伸出距离	mm	1258	1456	1291	1283	1291	1522
	ft/in	4'1"	4'9"	4'2"	4'2"	4'2"	4'11"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的伸出距离	mm	2801	3054	2842	2831	2842	3146
	ft/in	9'2"	10'0"	9'3"	9'3"	9'3"	10'3"
A† 挖掘深度	mm	102	67	97	97	97	72
	in	4.0"	2.6"	3.8"	3.8"	3.8"	2.8"
12† 总长度	mm	9013	9245	9050	9039	9050	9335
	ft/in	29'7"	30'4"	29'9"	29'8"	29'9"	30'8"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	5727	5771	6001	6041	6003	6075
	ft/in	18'10"	19'0"	19'9"	19'10"	19'9"	20'0"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯半径	mm	7419	7477	7419	7416	7419	7492
	ft/in	24'5"	24'7"	24'5"	24'4"	24'5"	24'7"
直立静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	15496	15532	14994	14873	14546	14466
	lb	34154	34234	33048	32780	32061	31884
直立静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	16460	16511	15954	15836	15498	15433
	lb	36278	36390	35162	34903	34159	34015
铰接静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	13667	13690	13176	13052	12728	12640
	lb	30122	30174	29041	28766	28054	27859
铰接静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	14635	14672	14140	14019	13685	13611
	lb	32255	32339	31166	30899	30162	29999
挖掘力 (§)	kN	155	161	149	150	148	147
	lbf	34990	36215	33659	33770	33333	33050
工作重量*	kg	21577	21649	22013	22167	22413	22536
	lb	47555	47714	48516	48856	49398	49669

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于以下机器配置: 标准环境冷却组件、开放式差速器轴、Triangle 26.5R25 L3 ★★ TB516 轮胎、标准配重、加满的油液以及 75 kg (165 lb) 操作员。

† 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。

铲斗和工装机具产品因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗

连杆		标准连杆	
铲斗类型		平底 – 钩装式 – Fusion	平底 – 钩装式 – Fusion – BGE
铲刃类型		螺栓固定式铲刃	FMT
容量 – 额定	m ³	4.20	4.20
	yd ³	5.50	5.50
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	4.60	4.60
	yd ³	6.00	6.00
宽度	mm	2995	2996
	ft/in	9'9"	9'9"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的卸载间隙	mm	4289	4313
	ft/in	14'0"	14'1"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的伸出距离	mm	2059	2409
	ft/in	6'9"	7'10"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的伸出距离	mm	2897	3244
	ft/in	9'6"	10'7"
A† 挖掘深度	mm	101	76
	in	4.0"	3.0"
12† 总长度	mm	9108	9495
	ft/in	29'11"	31'2"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	6022	6116
	ft/in	19'10"	20'1"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯半径	mm	7423	7533
	ft/in	24'5"	24'9"
直立静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	14560	15151
	lb	32091	33394
直立静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	15564	16173
	lb	34304	35645
铰接静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	12717	13297
	lb	28028	29306
铰接静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	13724	14320
	lb	30248	31562
挖掘力 (§)	kN	140	143
	lbf	31616	32331
工作重量*	kg	22729	22188
	lb	50094	48902

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于以下机器配置：标准环境冷却组件、开放式差速器轴、Triangle 26.5R25 L3 ★ TB516 轮胎、标准配重、加满的油液以及 75 kg (165 lb) 操作员。

† 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。

铲斗和工装机具产品因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗

连杆		标准连杆		
铲斗类型		岩石 – 销接式		
铲刃类型		螺栓固定式铲刃	斗齿和齿块	齿尖
容量 – 额定	m ³	3.20	3.20	3.00
	yd ³	4.25	4.25	4.00
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³	3.50	3.50	3.30
	yd ³	4.50	4.50	4.25
宽度	mm	3252	3252	3252
	ft/in	10'8"	10'8"	10'8"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的卸载间隙	mm	3126	3022	3022
	ft/in	10'3"	9'10"	9'10"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的伸出距离	mm	1435	1535	1535
	ft/in	4'8"	5'0"	5'0"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的伸出距离	mm	2779	2921	2921
	ft/in	9'1"	9'7"	9'7"
A† 挖掘深度	mm	78	78	78
	in	3.0"	3.0"	3.0"
12† 总长度	mm	8996	9160	9160
	ft/in	29'7"	30'1"	30'1"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm	5896	5896	5896
	ft/in	19'5"	19'5"	19'5"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯半径	mm	7529	7576	7576
	ft/in	24'9"	24'11"	24'11"
直立静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	15717	15567	15975
	lb	34641	34311	35210
直立静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	16723	16571	16992
	lb	36857	36523	37451
铰接静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg	13800	13649	14045
	lb	30415	30084	30955
铰接静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg	14809	14658	15065
	lb	32641	32306	33204
挖掘力 (§)	kN	174	173	175
	lbf	39309	39019	39465
工作重量*	kg	22888	22999	22768
	lb	50445	50690	50180

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于以下机器配置: 标准环境冷却组件、开放式差速器轴、Triangle 26.5R25 L3 ★★ TB516 轮胎、标准配重、加满的油液以及 75 kg (165 lb) 操作员。

† 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。

铲斗和工装机具产品因地区而异。详情请咨询您当地的 Cat 代理商。

工作技术规格 – 铲斗

连杆		标准连杆
铲斗类型		煤铲 – 销接式
铲刃类型		螺栓固定式铲刃
容量 – 额定	m ³ yd ³	7.10 9.25
容量 – 110% 填充系数时的额定值	m ³ yd ³	7.80 10.25
宽度	mm ft/in	3447 11'3"
16† 在最大提升位置 45° 卸载时的卸载间隙	mm ft/in	2652 8'8"
17† 在最大提升位置且 45° 卸载时的伸出距离	mm ft/in	1538 5'0"
在提升臂和铲斗处于水平位置时的伸出距离	mm ft/in	3207 10'6"
A† 挖掘深度	mm in	113 4.4"
12† 总长度	mm ft/in	9428 31'0"
B† 铲斗在最大提升位置时的总高度	mm ft/in	6098 20'1"
装载机铲斗处于运载位置时最小转弯半径	mm ft/in	7727 25'5"
直立静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg lb	14494 31945
直立静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg lb	15508 34180
铰接静态倾翻负载 (含轮胎变形量)	kg lb	12673 27932
铰接静态倾翻负载 (无轮胎变形量)	kg lb	13690 30174
挖掘力 (§)	kN lbf	115 25910
工作重量*	kg lb	22338 49233

* 所示静态倾翻负载与工作重量基于以下机器配置：标准环境冷却组件、开放式差速器轴、Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516 轮胎、标准配重、加满的油液以及 75 kg (165 lb) 操作员。

† 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。

铲斗和工装机具产品因地区而异。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	1524
	in	60.0
2 负载中心	mm	762
	in	30.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	11169
	lbs	24617
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	9905
	lbs	21830
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	4952
	lbs	10915
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	5943
	lbs	13098
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	7761
	lbs	17105
3 最大总长	mm	9509
	in	374.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1106
	in	43.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-149
	in	-5.9
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1687
	in	66.4
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	819
	in	32.3
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	1883
	in	74.1
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	3966
	in	156.1
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	4741
	in	186.7
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2689
	in	105.1
12 与水平方向的最大卸载角度	度	43
13 叉架总宽度	mm	2217
	in	87.3
14 叉架总高度	mm	840
	in	33.1
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2070
	in	81.5
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	470
	in	18.5
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	150.0
	in	5.9
叉齿厚度	mm	65.0
	in	2.6
叉齿能力	kg	6300
	lbs	13885
工作重量	kg	21059
	lbs	46413

* 负值说明低于坡度

966 GC S5

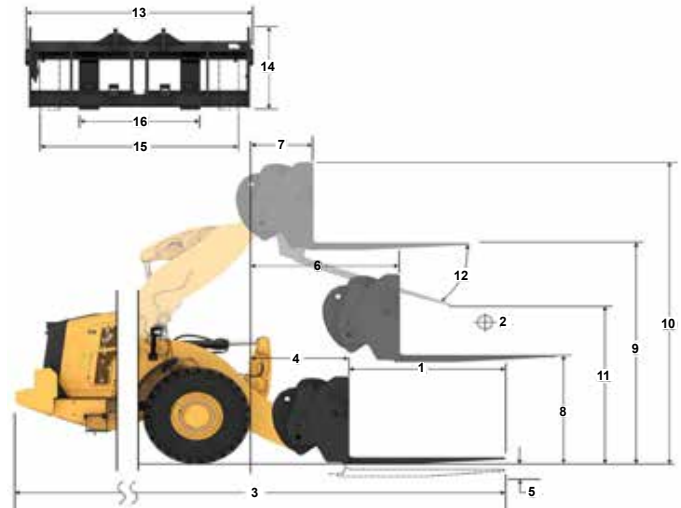
FUSION 托盘叉

87" 叉架

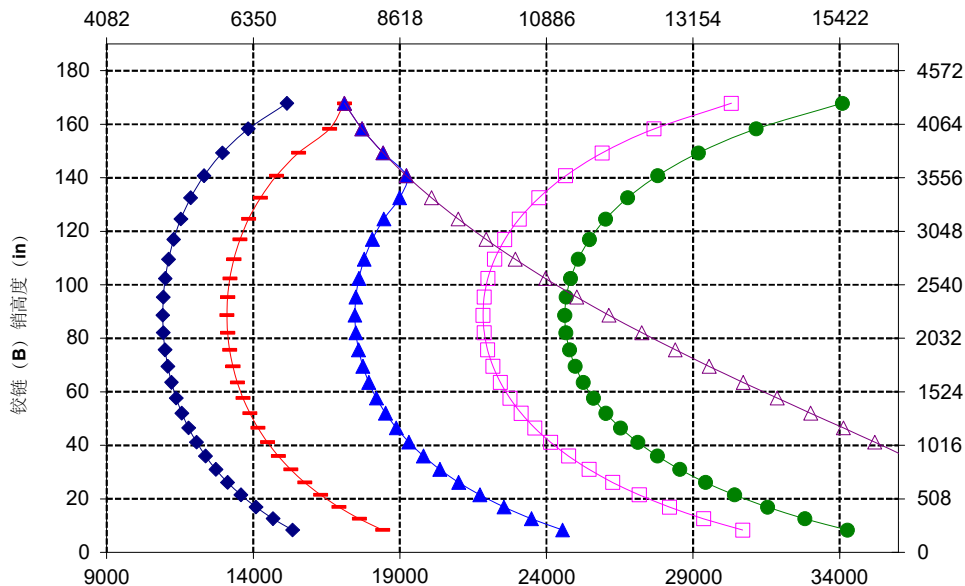
60" 叉齿

530-1861

548-3265



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



负载能力 (lbs)
(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
- 液压提升能力

注意: 静态倾翻负载与工作重量基于以下装载机配置: Maxam MS302 L3 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、SAE J732、CEN** EN 474-3。

配备货盘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。

966 GC 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	1830
	in	72.0
2 负载中心	mm	915
	in	36.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	10638
	lbs	23445
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	9428
	lbs	20779
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	4714
	lbs	10390
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	5657
	lbs	12468
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	6825
	lbs	15041
3 最大总长	mm	9815
	in	386.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1106
	in	43.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-149
	in	-5.9
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1687
	in	66.4
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	819
	in	32.3
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	1883
	in	74.1
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	3966
	in	156.1
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	4741
	in	186.7
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2461
	in	96.9
12 与水平方向的最大卸载角度	度	43
13 叉架总宽度	mm	2217
	in	87.3
14 叉架总高度	mm	840
	in	33.1
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2070
	in	81.5
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	470
	in	18.5
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	150.0
	in	5.9
叉齿厚度	mm	65.0
	in	2.6
叉齿能力	kg	5246
	lbs	11562
工作重量	kg	21106
	lbs	46517

* 负值说明低于坡度

966 GC S5

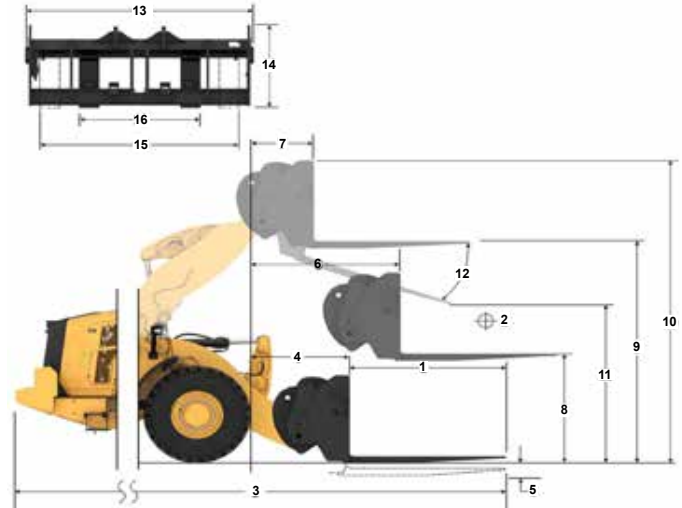
FUSION 托盘叉

87" 叉架

72" 叉齿

530-1861

530-1869



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)

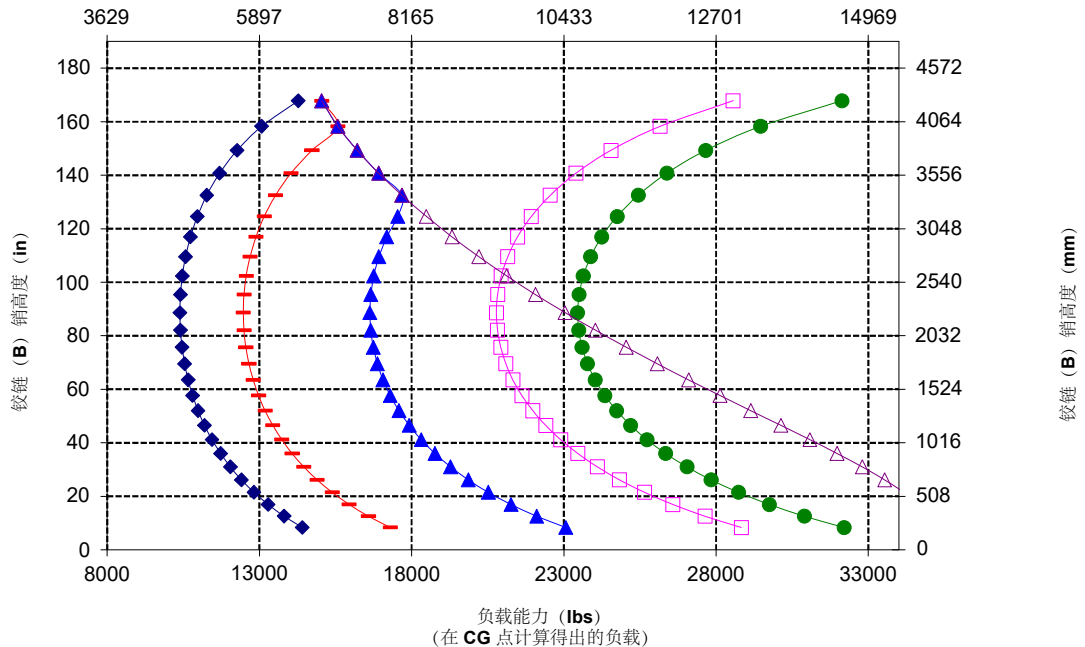
- ◆ 有效负载 (SAE J1197)
- 有效负载 (CEN EN 474-3 - 崎岖地形)
- ▲ 有效负载 (CEN EN 474-3 - 平坦地面)
- ◆ 静态倾翻负载 - 铰接
- 静态倾翻负载 - 直立
- ▲ 液压提升能力
- 液压提升能力

注意: 静态倾翻负载与工作重量基于以下装载机配置: Maxam MS302 L3 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、SAE J732、CEN** EN 474-3。

配备货盘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	1219
	in	48.0
2 负载中心	mm	610
	in	24.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	11492
	lbs	25329
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	10164
	lbs	22402
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	5082
	lbs	11201
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	6098
	lbs	13441
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	8131
	lbs	17921
3 最大总长	mm	9155
	in	360.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1057
	in	41.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-70
	in	-2.8
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1678
	in	66.1
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	811
	in	31.9
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	1987
	in	78.2
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4070
	in	160.2
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5110
	in	201.2
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2837
	in	111.7
12 与水平方向的最大卸载角度	度	49
13 叉架总宽度	mm	2528
	in	99.5
14 叉架总高度	mm	1130
	in	44.5
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2178
	in	85.7
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	576
	in	22.7
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	180.0
	in	7.1
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	22200
	lbs	48929
工作重量	kg	21368
	lbs	47094

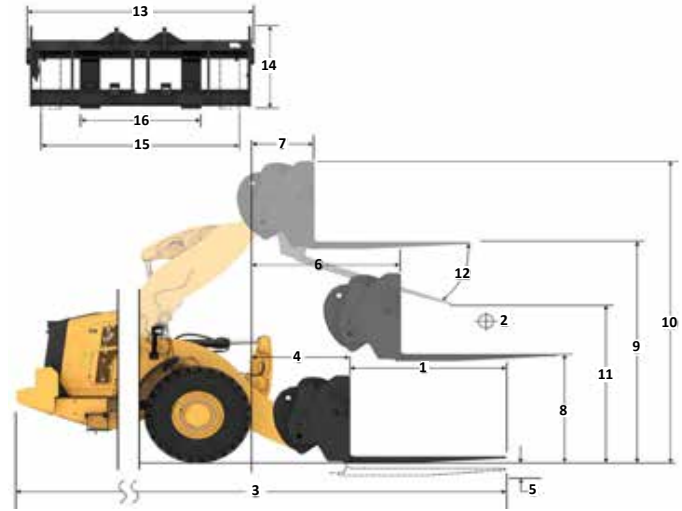
* 负值说明低于坡度

966 GC S5

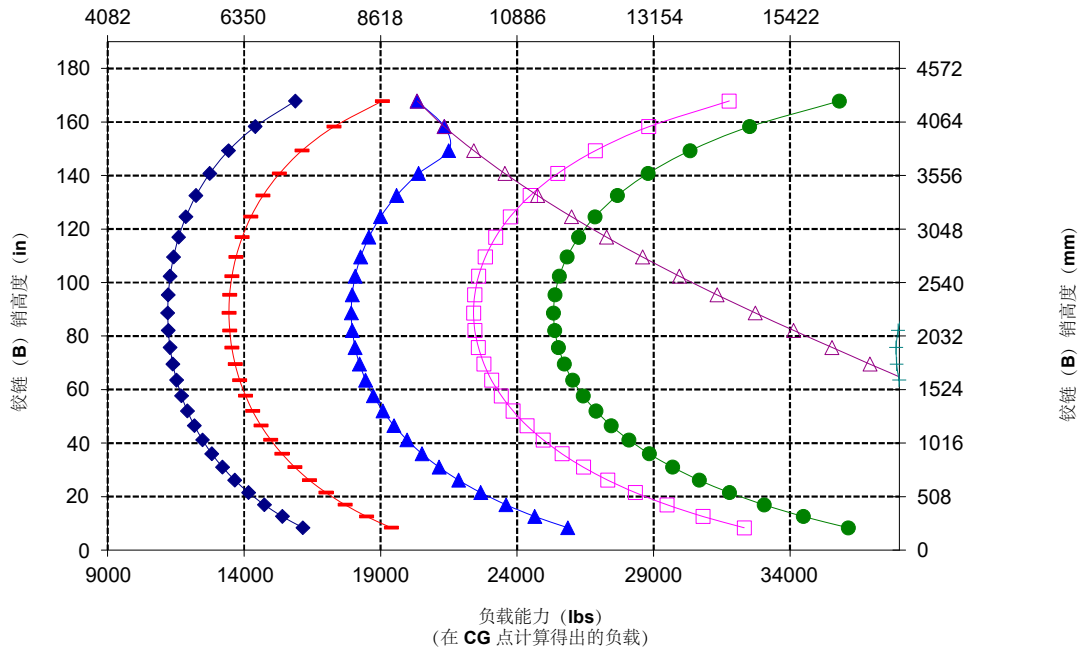
FUSION 托盘叉

96" 叉架
520-7957

48" 叉齿
520-7985



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



注意: 静态倾翻负载与工作重量基于以下装载机配置: Maxam MS302 L3 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、SAE J732、CEN** EN 474-3。

配备货盘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压力限值的 50%。
CEN EN 474-3: 崎岖地形下的全转向静态倾翻负载或液压压力限值的 60%。
CEN EN 474-3: 平稳地面时的全转向静态倾翻负载或液压压力限值的 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。

966 GC 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	1524
	in	60.0
2 负载中心	mm	762
	in	30.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	10906
	lbs	24037
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	9638
	lbs	21241
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	4819
	lbs	10621
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	5783
	lbs	12745
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	7710
	lbs	16993
3 最大总长	mm	9460
	in	372.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1057
	in	41.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-70
	in	-2.8
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1678
	in	66.1
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	811
	in	31.9
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	1937
	in	78.2
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4070
	in	160.2
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5110
	in	201.2
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2606
	in	102.6
12 与水平方向的最大卸载角度	度	49
13 叉架总宽度	mm	2528
	in	99.5
14 叉架总高度	mm	1130
	in	44.5
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2178
	in	85.7
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	576
	in	22.7
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	180.0
	in	7.1
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	17800
	lbs	39231
工作重量	kg	21434
	lbs	47240

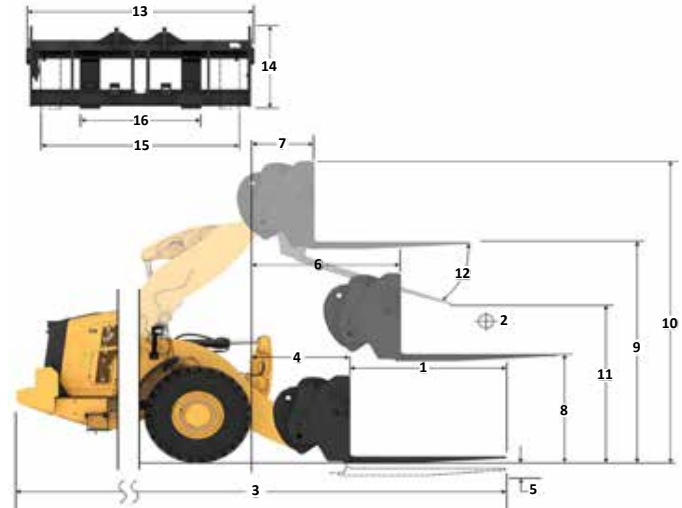
* 负值说明低于坡度

966 GC S5

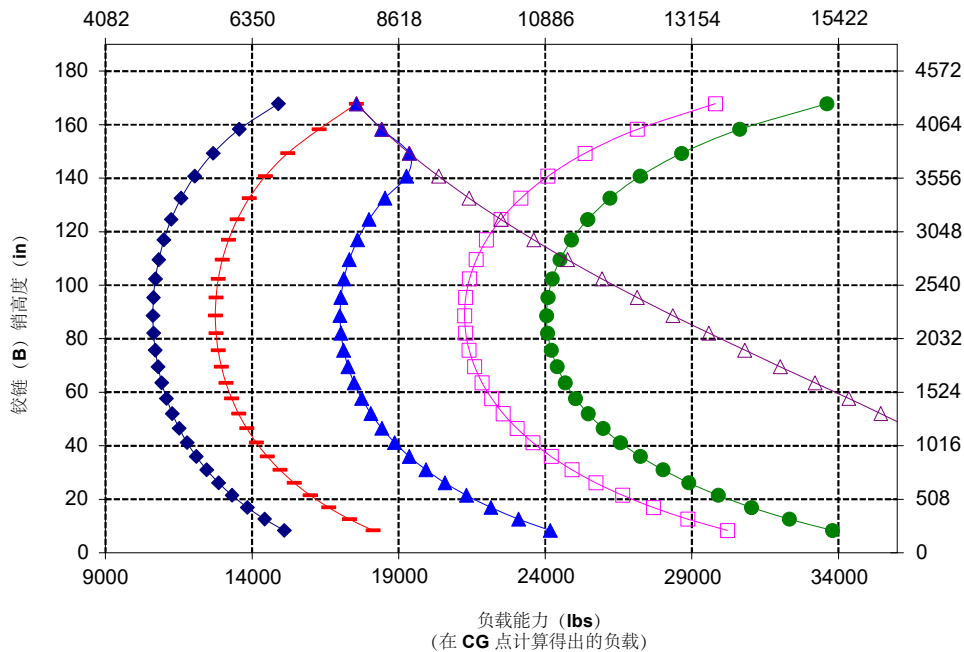
FUSION 托盘叉

96" 叉架
520-7957

60" 叉齿
520-7980



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	915
	in	36.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	10368
	lbs	22851
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	9155
	lbs	20178
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	4577
	lbs	10089
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	5493
	lbs	12107
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	6981
	lbs	15387
3 最大总长	mm	9765
	in	384.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1057
	in	41.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-70
	in	-2.8
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1678
	in	66.1
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	811
	in	31.9
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	1987
	in	78.2
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4070
	in	160.2
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5110
	in	201.2
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2376
	in	93.5
12 与水平方向的最大卸载角度	度	49
13 叉架总宽度	mm	2528
	in	99.5
14 叉架总高度	mm	1130
	in	44.5
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2178
	in	85.7
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	576
	in	22.7
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	180.0
	in	7.1
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	14800
	lbs	32619
工作重量	kg	21495
	lbs	47374

* 负值说明低于坡度

966 GC S5

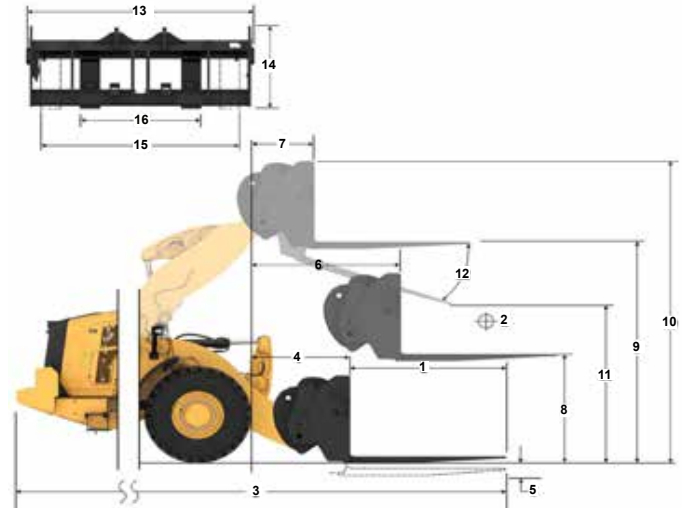
FUSION 托盘叉

96" 叉架

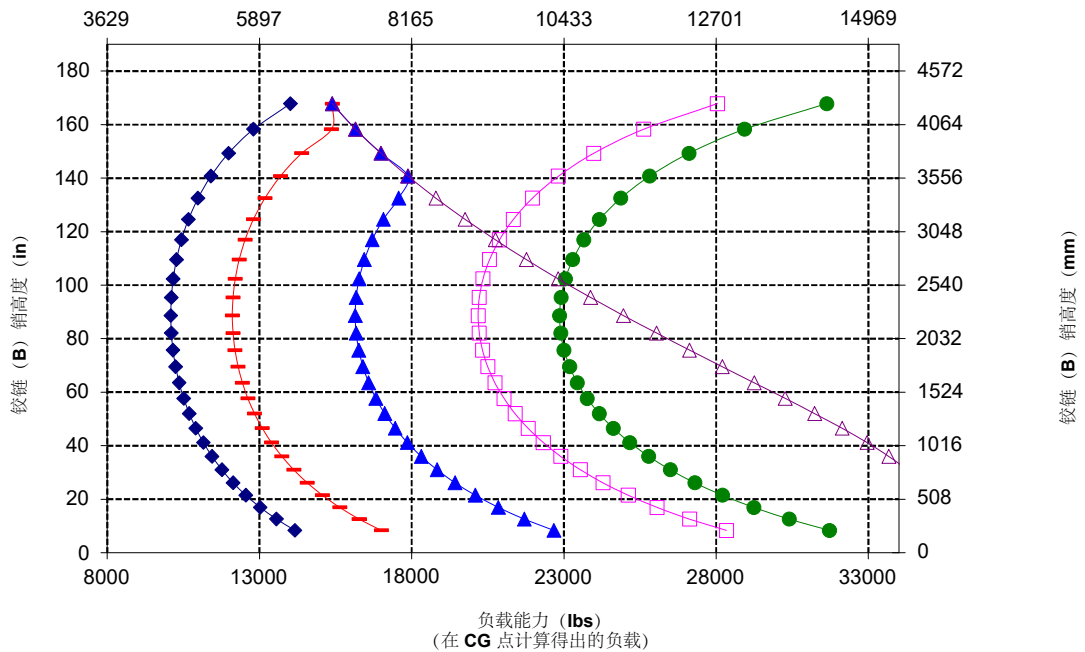
72" 叉齿

520-7957

520-7979



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	9868
	lbs	21750
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	8706
	lbs	19187
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	4353
	lbs	9594
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	5223
	lbs	11512
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	6188
	lbs	13637
3 最大总长	mm	10070
	in	396.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1057
	in	41.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-70
	in	-2.8
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1678
	in	66.1
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	811
	in	31.9
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	1987
	in	78.2
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4070
	in	160.2
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5110
	in	201.2
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2145
	in	84.5
12 与水平方向的最大卸载角度	度	49
13 叉架总宽度	mm	2528
	in	99.5
14 叉架总高度	mm	1130
	in	44.5
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2178
	in	85.7
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	576
	in	22.7
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	180.0
	in	7.1
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	12700
	lbs	27991
工作重量	kg	21558
	lbs	47513

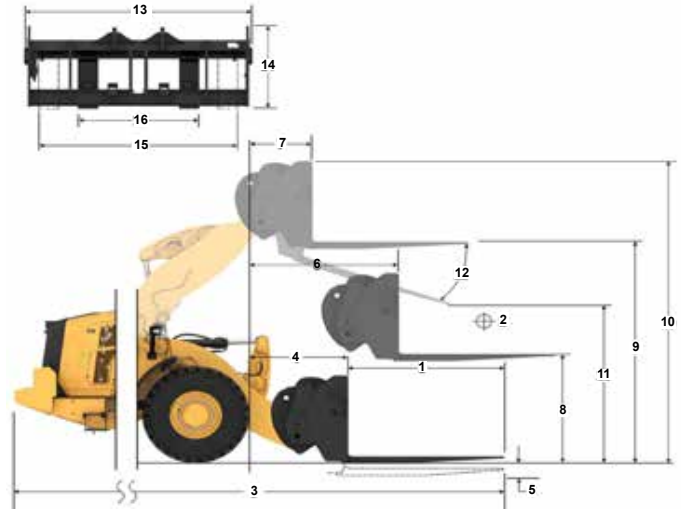
* 负值说明低于坡度

966 GC S5

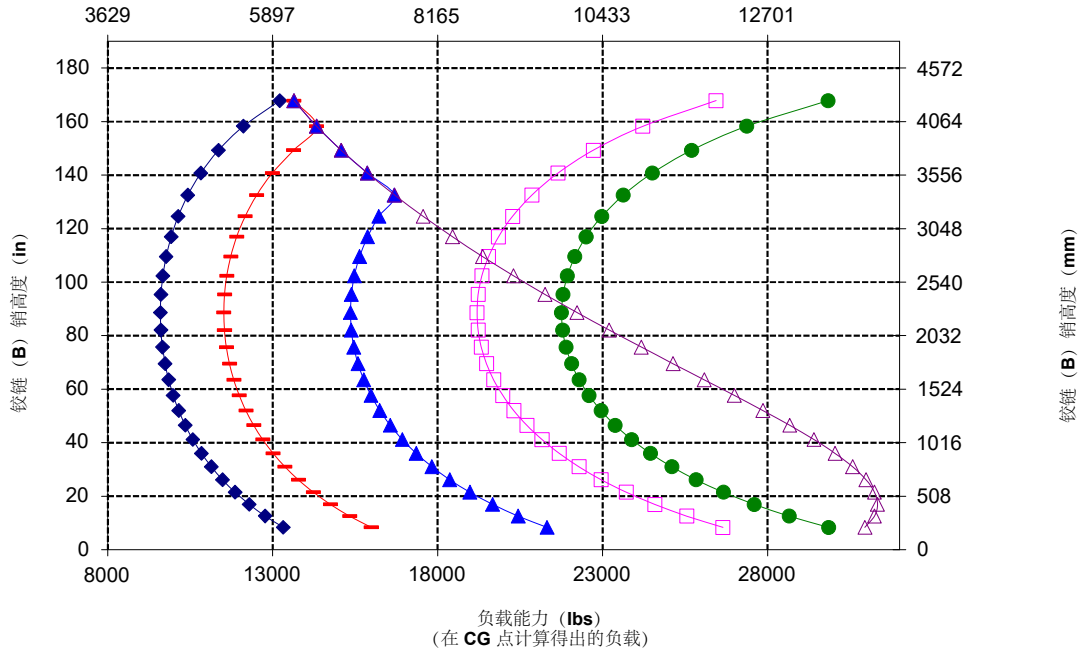
FUSION 托盘叉

96" 叉架
520-7957

84" 叉齿
520-7986



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	1219
	in	48.0
2 负载中心	mm	610
	in	24.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	11452
	lbs	25240
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	10124
	lbs	22312
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	5062
	lbs	11156
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	6074
	lbs	13387
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	8099
	lbs	17850
3 最大总长	mm	9155
	in	360.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1057
	in	41.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-70
	in	-2.8
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1678
	in	66.1
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	811
	in	31.9
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	1987
	in	78.2
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4070
	in	160.2
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5110
	in	201.2
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2837
	in	111.7
12 与水平方向的最大卸载角度	度	49
13 叉架总宽度	mm	2833
	in	111.5
14 叉架总高度	mm	1130
	in	44.5
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2493
	in	98.1
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	590
	in	23.2
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	180.0
	in	7.1
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	22200
	lbs	48929
工作重量	kg	21421
	lbs	47211

* 负值说明低于坡度

966 GC S5

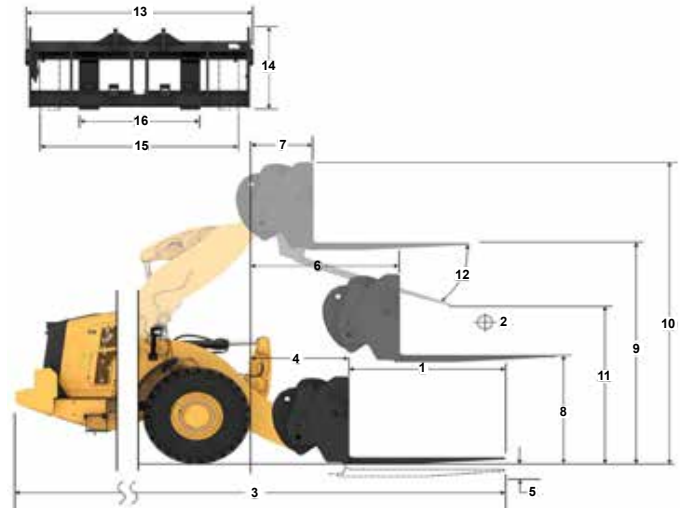
FUSION 托盘叉

108" 叉架

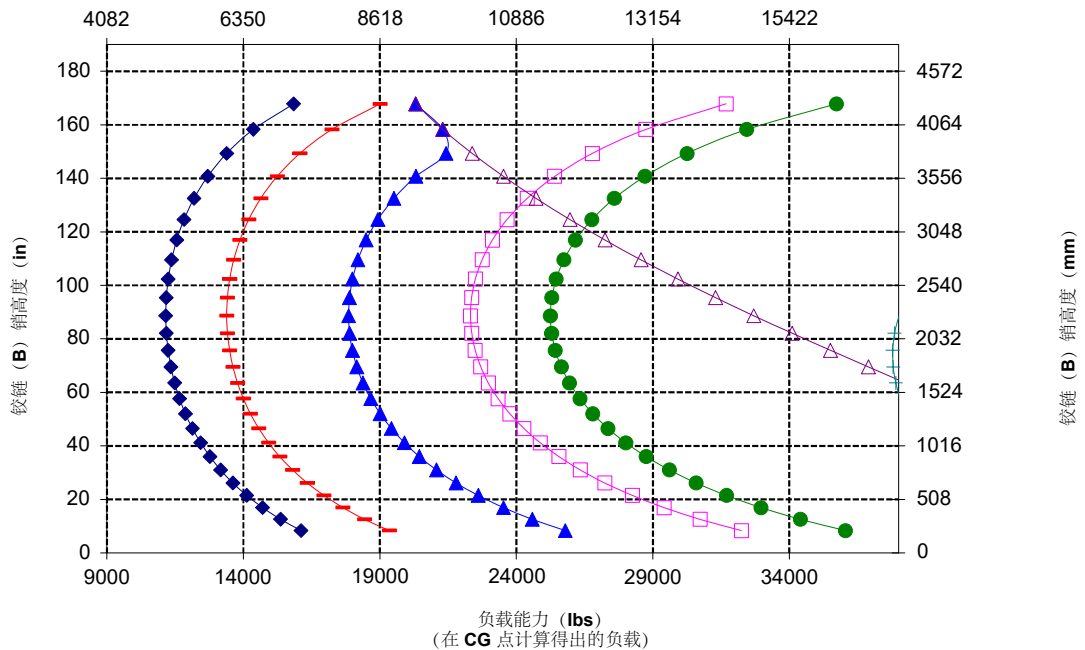
48" 叉齿

520-7968

520-7985



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。

966 GC 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	1524
	in	60.0
2 负载中心	mm	762
	in	30.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	10871
	lbs	23959
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	9603
	lbs	21164
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	4801
	lbs	10582
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	5762
	lbs	12698
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	7682
	lbs	16931
3 最大总长	mm	9460
	in	372.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1057
	in	41.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-70
	in	-2.8
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1678
	in	66.1
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	811
	in	31.9
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	1987
	in	78.2
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4070
	in	160.2
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5110
	in	201.2
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2606
	in	102.6
12 与水平方向的最大卸载角度	度	49
13 叉架总宽度	mm	2833
	in	111.5
14 叉架总高度	mm	1130
	in	44.5
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2483
	in	97.8
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	590
	in	23.2
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	180.0
	in	7.1
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	17800
	lbs	39231
工作重量	kg	21483
	lbs	47348

* 负值说明低于坡度

966 GC S5

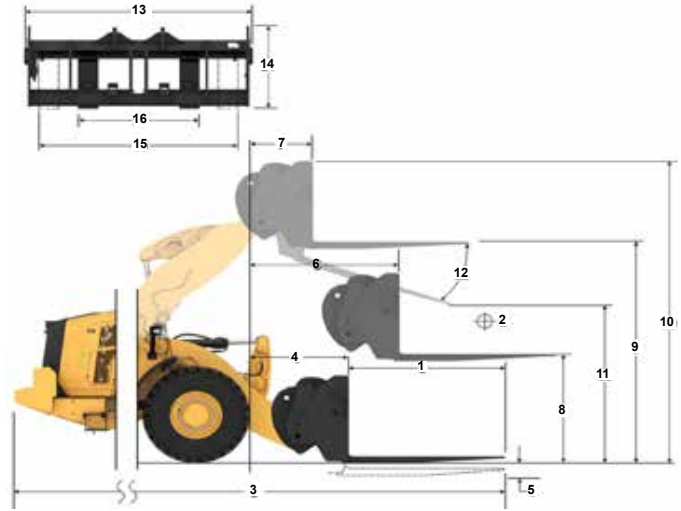
FUSION 托盘叉

108" 叉架

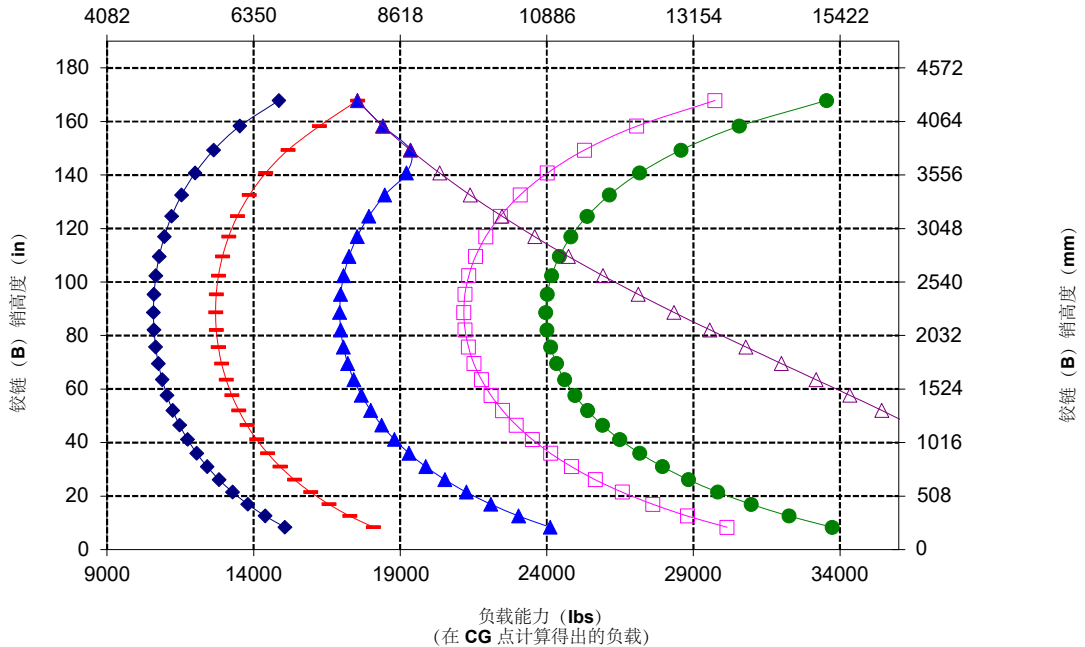
60" 叉齿

520-7968

520-7980



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	915
	in	36.0
静态倾翻负载 - 直立 (铲叉平放)	kg	10334
	lbs	22775
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	9120
	lbs	20101
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	4560
	lbs	10051
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	5472
	lbs	12061
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	6973
	lbs	15369
3 最大总长	mm	9765
	in	384.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1057
	in	41.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-70
	in	-2.8
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1678
	in	66.1
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	811
	in	31.9
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	1987
	in	78.2
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4070
	in	160.2
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5110
	in	201.2
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2376
	in	93.5
12 与水平方向的最大卸载角度	度	49
13 叉架总宽度	mm	2833
	in	111.5
14 叉架总高度	mm	1130
	in	44.5
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2483
	in	97.8
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	590
	in	23.2
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	180.0
	in	7.1
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	14800
	lbs	32619
工作重量	kg	21545
	lbs	47484

* 负值说明低于坡度

966 GC S5

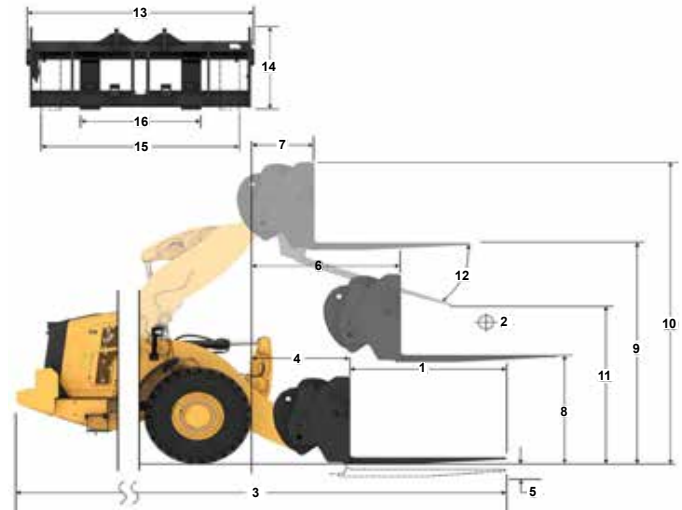
FUSION 托盘叉

108" 叉架

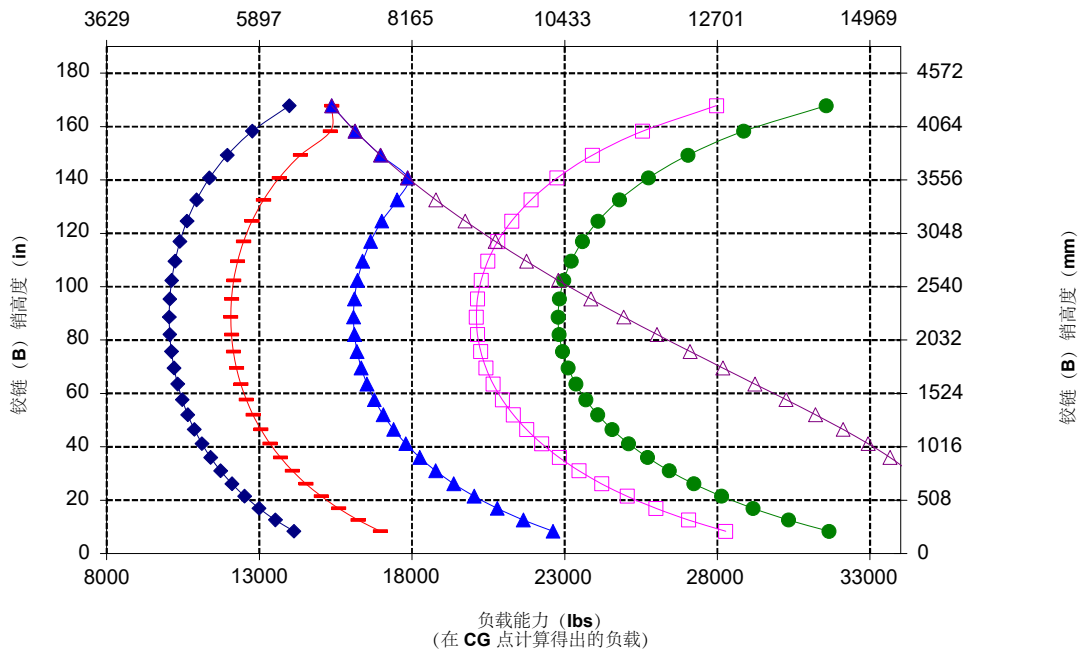
72" 叉齿

520-7968

520-7979



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	9836
	lbs	21679
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	8673
	lbs	19116
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	4337
	lbs	9558
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	5204
	lbs	11470
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	6181
	lbs	13623
3 最大总长	mm	10070
	in	396.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1057
	in	41.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-70
	in	-2.8
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1678
	in	66.1
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	811
	in	31.9
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	1987
	in	78.2
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4070
	in	160.2
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5110
	in	201.2
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	2145
	in	84.5
12 与水平方向的最大卸载角度	度	49
13 叉架总宽度	mm	2833
	in	111.5
14 叉架总高度	mm	1130
	in	44.5
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2483
	in	97.8
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	590
	in	23.2
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	180.0
	in	7.1
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	12700
	lbs	27991
工作重量	kg	21607
	lbs	47621

* 负值说明低于坡度

966 GC S5

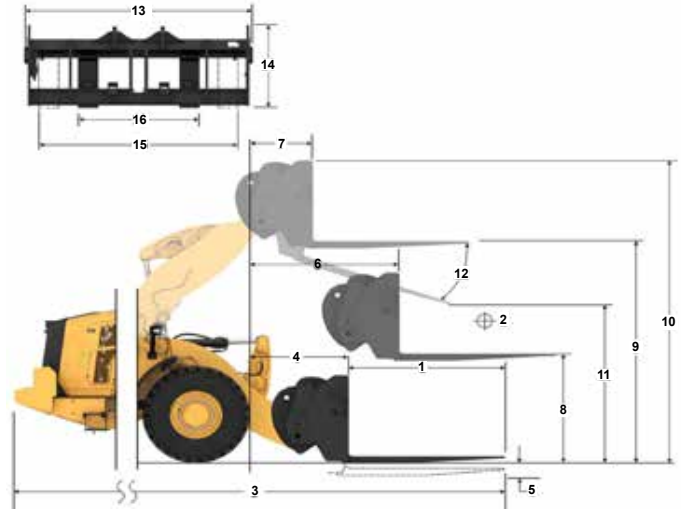
FUSION 托盘叉

108" 叉架

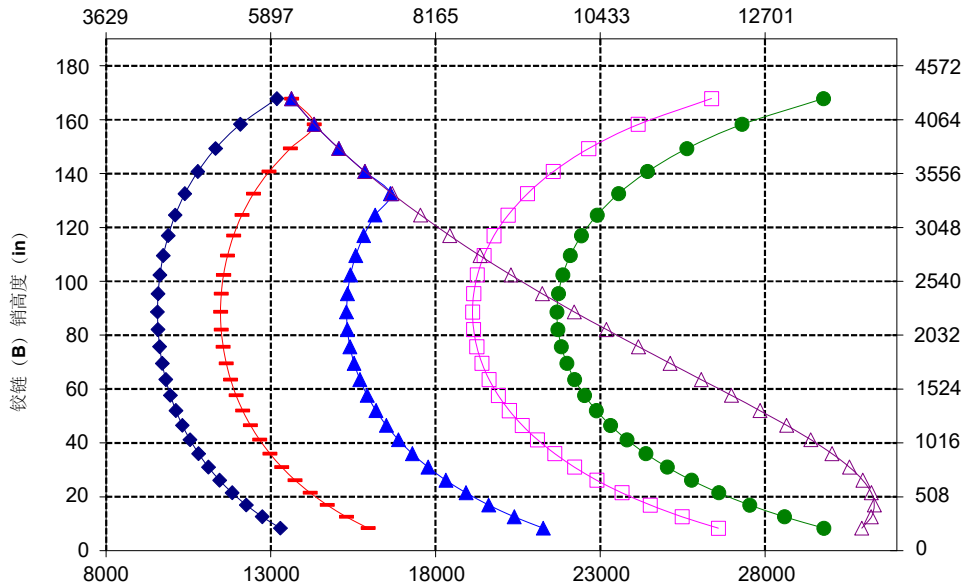
84" 叉齿

520-7968

520-7986



负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



负载能力 (lbs)
(在 CG 点计算得出的负载)

注意: 静态倾翻负载与工作重量基于以下装载机配置: Maxam MS302 L3 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、SAE J732、CEN** EN 474-3。

配备货盘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	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	9374
	lbs	20661
静态倾翻负载 - 铰接 (铲叉平放)	kg	8258
	lbs	18200
额定负载 (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	4129
	lbs	9100
额定负载 (CEN EN 474-3 崎岖地形 - 60% FTSTL)	kg	4955
	lbs	10920
额定负载 (CEN EN 474-3 平稳地面 - 80% FTSTL)	kg	5529
	lbs	12185
3 最大总长	mm	10374
	in	408.4
4 铲叉在地面时的伸展距离	mm	1057
	in	41.6
5 * 在最小高度且铲叉平放时地面至叉齿底部的距离	mm	-70
	in	-2.8
6 提升臂在水平位置且铲叉平放时的伸展距离	mm	1678
	in	66.1
7 铲叉在最大高度时的伸展距离	mm	811
	in	31.9
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	1987
	in	78.2
9 在最大高度且铲叉平放时地面至叉齿顶部的距离	mm	4070
	in	160.2
10 完全提升时铲叉的总高度 (叉架顶部至地面的距离)	mm	5110
	in	201.2
11 完全提升和最大卸载时的间隙	mm	1916
	in	75.4
12 与水平方向的最大卸载角度	度	49
13 叉架总宽度	mm	2833
	in	111.5
14 叉架总高度	mm	1130
	in	44.5
15 外部叉齿宽度 (最大展幅)	mm	2483
	in	97.8
16 外部叉齿宽度 (最小展幅)	mm	590
	in	23.2
叉齿宽度 (单叉齿)	mm	180.0
	in	7.1
叉齿厚度	mm	90.0
	in	3.5
叉齿能力	kg	11300
	lbs	24905
工作重量	kg	21670
	lbs	47760

* 负值说明低于坡度

966 GC S5

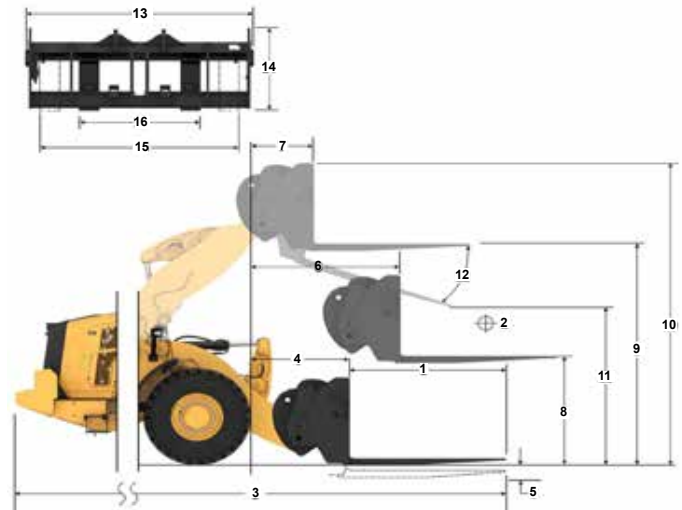
FUSION 托盘叉

108" 叉架

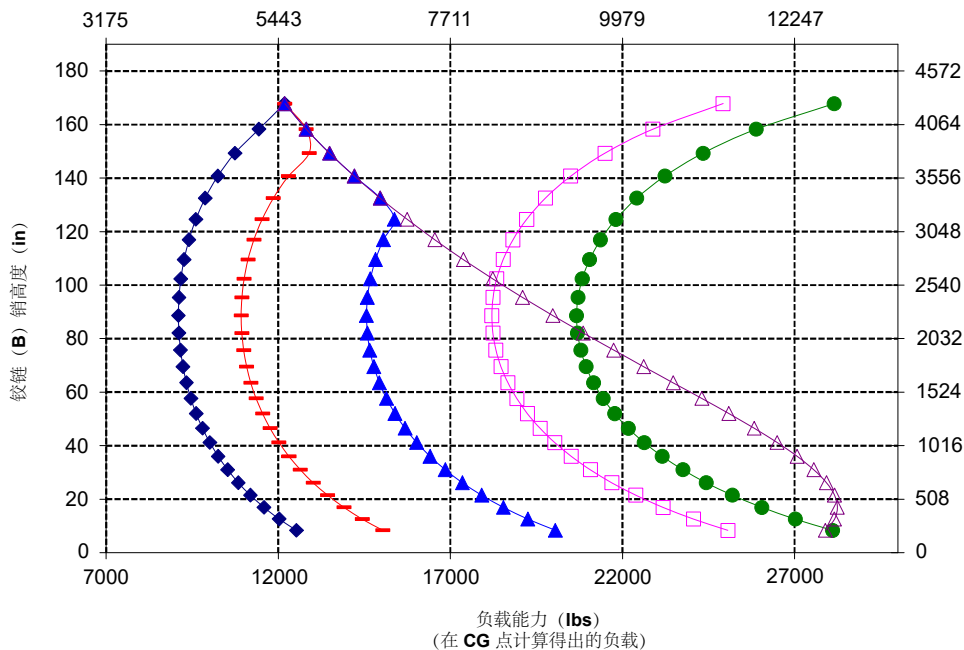
96" 叉齿

520-7968

520-7981



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。

运料臂技术规格

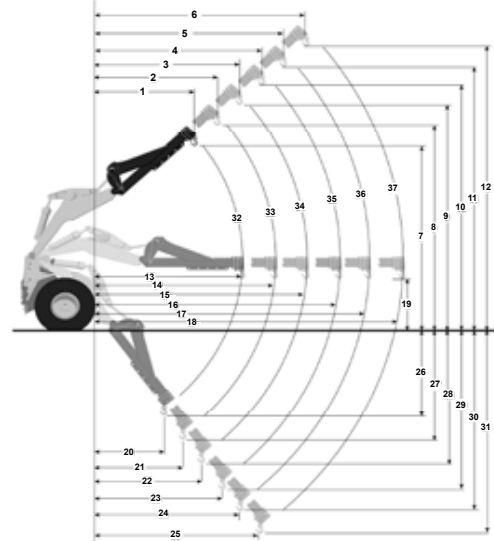
966 GC 标准

Fusion 运料臂

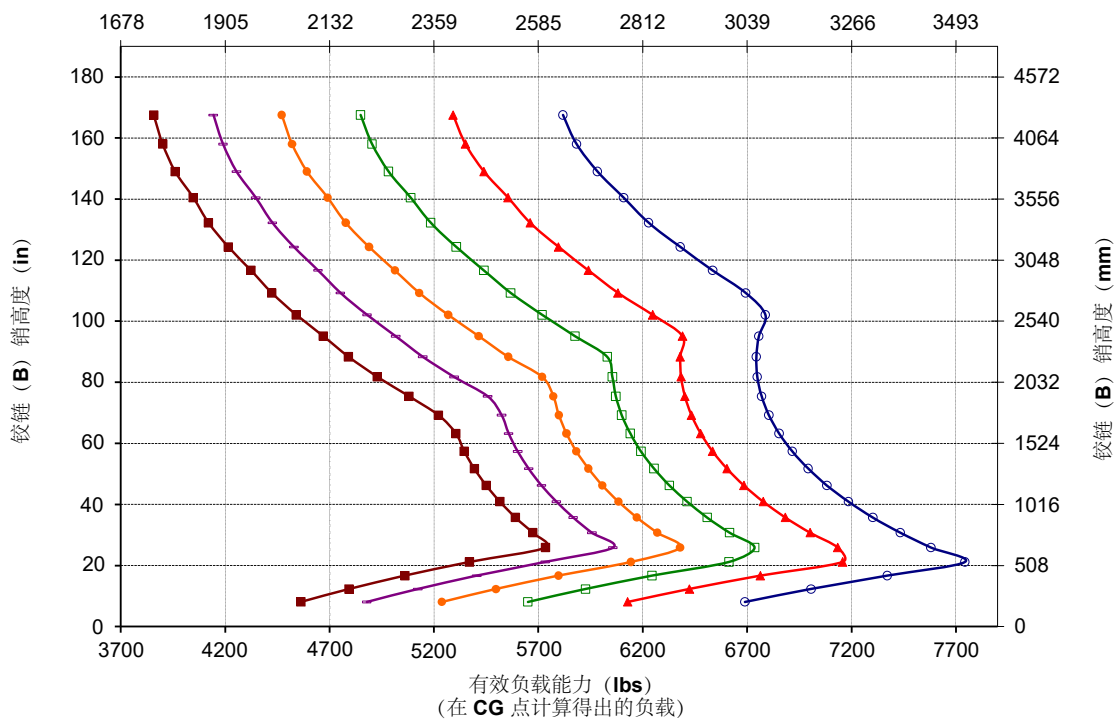
6 位

289-9885

MHA 技术规格		回缩	伸出 1	伸出 2	伸出 3	伸出 4	伸出
最大提升 - 吊钩伸出距离 (1、2、3、4、5、6)	mm	1817	1930	2043	2156	2269	2382
	ft/in	5' 11"	6' 3"	6' 8"	7' 0"	7' 5"	7' 9"
最大提升 - 吊钩高度 (7、8、9、10、11、12)	mm	7228	7511	7794	8077	8360	8643
	ft/in	23' 8"	24' 7"	25' 6"	26' 5"	27' 5"	28' 4"
水平 - 吊钩伸出距离 (13、14、15、16、17、18)	mm	4547	4852	5156	5461	5766	6071
	ft/in	14' 11"	15' 11"	16' 11"	17' 11"	18' 11"	19' 11"
水平 - 吊钩高度 (19)	mm	1947	1947	1947	1947	1947	1947
	ft/in	6' 4.6"	6' 4.6"	6' 4.6"	6' 4.6"	6' 4.6"	6' 4.6"
最小提升 - 吊钩伸出距离 (20、21、22、23、24、25)	mm	1714	1846	1977	2108	2239	2371
	ft/in	5' 7"	6' 0"	6' 5"	6' 10"	7' 4"	7' 9"
最小提升 - 吊钩高度 (26、27、28、29、30、31)	mm	(2861)	(3136)	(3411)	(3686)	(3961)	(4236)
	ft/in	-9' 7"	-10' 8"	-11' 9"	-12' 10"	-12' 0"	-13' 1"
直立静态倾翻负载	kg	6922	6548	6211	5907	5630	5377
	lb	15257	14432	13690	13019	12408	11851
铰接静态倾翻负载	kg	6136	5803	5504	5233	4987	4762
	lb	13523	12790	12131	11534	10992	10496
工作重量	kg	20616	20616	20616	20616	20616	20616
	lb	45438	45438	45438	45438	45438	45438



有效负载能力 (kg)
(在 CG 点计算得出的负载)



标准和选用设备

标准和选用设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	标准	选用		标准	选用
操作员环境			液压系统		
空调 (HVAC) 具有 10 个通风口，滤清器单元位于驾驶室外部	✓		专用制动器和风扇泵	✓	
铲斗/工装机具功能锁定	✓		专用负载感应转向泵	✓	
变速箱空档器锁定开关	✓		先导操控式负载感应机具系统	✓	
加压抑噪驾驶室	✓		快速连接器控制		✓
后视摄像头	✓		行驶控制装置		✓
Cat® Payload (套件)		✓	S O · S SM 机油取样阀	✓	
衣帽钩	✓		配备附加的专用单轴操纵杆，可提供第 3 功能		✓
计算机化的监控系统	✓		电气系统		
右侧控制台和座椅后方的杯架和个人托盘	✓		警报、备用可变/主断路开关	✓	
喇叭	✓		交流发电机 (145 A, 有刷型)	✓	
外部后视镜，带集成盲点后视镜	✓		免维护蓄电池 (2×1125 CCA)	✓	
带提升和倾斜功能的先导液压控制装置；两 (2) 个单轴操纵杆或操纵手柄	✓		点火钥匙；起动/停止	✓	
12 V 电源端口 (10 A)	✓		照明系统：4 个卤素工作灯，安装在驾驶室中	✓	
无线电预留装置	✓		照明系统：8 个卤素工作灯，安装在驾驶室中		✓
收音机		✓	照明系统：4 个 LED 工作灯，安装在驾驶室中		✓
ROPS/FOPS 结构	✓		照明系统：8 个 LED 工作灯，安装在驾驶室中		✓
Cat 舒适系列 (布面) 机械悬浮座椅	✓		灯：警告标志灯		✓
空气悬浮座椅		✓	含远光灯/近光灯和 F/R 转向信号灯的行驶灯	✓	
可调角度转向柱	✓		重负荷电起动装置	✓	
滑动式车窗 (左右侧)	✓		24 V 起动和充电系统	✓	
雨刷器/清洗器 (前后)	✓		其他设备		
动力传动系			自动润滑系统		✓
开放式差速器轴	✓		前视摄像头 (套件)**		✓
限滑差速器轴		✓	寒冷天气起动基本装置 (乙醚辅助起动装置)		✓
轮轴机油冷却器		✓	寒冷天气起动全装置 (HD 蓄电池 2×1400 CCA、乙醚系统、缸套水加热器、寒冷天气油液)		✓
全密封液压驱动湿式盘式制动器	✓		配重，605 kg (1334 lb)	✓	
Cat C9.3B	✓		前钢制挡泥板	✓	
发动机怠速管理系统 (EIMS)	✓		后挡泥板延长件或行车档泥板		✓
自动怠速停机 (AIS)	✓		空气悬浮碎屑格栅	✓	
按需运转并能够感应温度的电子控制液压驱动散热器风扇	✓		带销铰接牵引杆	✓	
自动和手动控制可反转风扇		✓	钢结构上的金属机罩	✓	
燃油粗滤器/燃油细滤器/三级燃油滤清器	✓		可锁式检修门	✓	
发动机空气粗滤器/细滤器	✓		L3 子午线轮胎或斜交轮胎	✓	
燃油注油泵 (电动)	✓		L5 牵引力轮胎		✓
油水分离器	✓		动力传动系护罩		✓
单体内芯散热器 (9.5 fpi), ATAAC	✓		带层流管的预滤器	✓	
变矩器	✓		带层流管 (含滤网) 的预滤器		✓
自动 (2-4) 动力换挡 (4F/4R) 变速箱，具有降档功能、超速保护	✓		Product Link™ 预留装置	✓	
连杆			倒车频闪灯 (套件)***		✓
Fusion™ 快速连接器控制，带双限位		✓	行驶认证****		✓
提升和铲斗自动复位限位 (电磁)，机械调整	✓		电气辅助转向系统*		✓
Z 型连杆，铸造倾斜操纵杆	✓		工具箱		✓
			车窗清洁 (套件)		✓
			挡风玻璃护罩		✓

* 规定的标准。

** 有关使用要求，请参阅出版物 M0106413。

*** 与行驶配置总成不兼容。

**** 产品因地区而异。

并非每一个地区都提供所有功能。请联系您当地的 Cat 代理商，了解您所在地区提供的具体特性。如需了解更多信息，请访问 www.cat.com 或从 Cat 代理商处参阅有关 966 GC 型号的技术规格手册。

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。本声明中的内容自发布之日起有效，但与机器功能和规格相关的内容如有变更，恕不另行通知。有关其他信息，请参阅机器的操作和保养手册。

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

发动机

- Cat® C9.3B 发动机符合美国 EPA Tier 4 Final、欧盟 Stage V、韩国 Tier 5、中国非道路国四标准和日本 2014 (Tier 4 Final) 排放标准。
- Cat 柴油发动机需要使用 ULSD (含硫量不超过 15 ppm 的超低硫柴油) 或 ULSD 与以下低碳密度燃油的混合物：
 - ✓ 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 机器油液建议”(SEBU6250)。

* 无后处理设备的发动机可以使用更高的混合比，最高可使用 100% 的生物柴油。

空调系统

- 这款机器的空调系统采用含氟的温室气体制冷剂 R134a (全球暖化潜势 = 1430)。该系统含有 1.7 kg (3.7 lb) 的制冷剂，其 CO₂ 当量为 2.431 公吨 (2.679 短吨)。

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

冷却风扇以最高转速运转：

操作员声压级 (ISO 6396:2008) – 75 dB (A)

外部声功率级 (ISO 6395:2008) – 110 dB (A)

外部声功率级 (SAE J88:2013) – 78 dB (A)

冷却风扇以最高转速的 70% 运转*：

操作员声压级 (ISO 6396:2008) – 73 dB (A)

外部声功率级 (ISO 6395:2008) – 108 dB (A)**

* 适用于在欧盟国家/地区以及遵守“欧盟指令”的国家/地区销售的机器。

** 欧盟指令“2000/14/EC”(2005/88/EC 修订版)。

- 在操作台和驾驶室敞开 (没有正确保养或门窗打开时) 的情况下长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。

机油和油液

- Caterpillar 在出厂时加注乙二醇冷却液。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 Cat 代理商以了解更多信息。
- Cat Bio HYDO Advanced 是一种经欧盟生态标签认证的生物降解液压油。
- 可能还可以使用其他油液，请查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。
 - 发动机怠速管理系统和发动机自动怠速停机可以降低怠速 RPM 并最大限度地提高燃油效率
 - 变速风扇可以调整来满足机器冷却要求，从而帮助节省燃油
 - 负载感应液压装置可根据需要提供流量和压力，并且仅提供执行所需功能所必需的量

