



# 982M

## 轮式装载机

## 技术规格

### 发动机 – (Tier 3/Stage IIIA 等效排放标准)<sup>1</sup>

发动机型号	Cat® C13	
最大功率 (1800 rpm)		
SAE J1995	307 kW	412 hp
Maximum Power (1800 rpm)		
ISO 14396	303 kW	406 hp
最大净功率 (1800 rpm)		
SAE J1349	278 kW	373 hp
最大净功率 (1800 rpm)		
ISO 9249	278 kW	373 hp
峰值总扭矩 (1300 rpm)		
SAE J1995	2192 N·m	1617 lbf-ft
峰值总扭矩 (1300 rpm)		
ISO 14396	2172 N·m	1602 lbf-ft
最大净扭矩 (1000 rpm)	2040 N·m	1505 lbf-ft
缸径	130 mm	5.12 in
冲程	157 mm	6.18 in
排量	12.5 L	763 in <sup>3</sup>

<sup>1</sup> 符合巴西 MAR-1、联合国欧经会 (UN ECE) R96 Stage IIIA 和中国非道路国三排放标准，等效于美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 等效排放标准。

### 铲斗

铲斗容量	4.6-12.0 m <sup>3</sup>	6.0-15.75 yd <sup>3</sup>
------	-------------------------	---------------------------

### 重量

工作重量	35563 kg	78402 lb
------	----------	----------

- 重量基于包含如下组件/机具/人员之机器配置：普利司通 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、液/油满装、操作手、标配配重、冷启动、行车挡板、Product Link™ 系统、开式差速轴（前/后）、辅助转向控制系统、静音护罩以及 6.1 m<sup>3</sup> (8.0 yd<sup>3</sup>) 带 BOCE 一般用途铲斗。

### 操作技术规格

静态倾覆载荷 – 40° 全角度倾覆		
轮胎变形	21080 kg	46473 lb
轮胎不变形	22393 kg	49368 lb
启动力	260 kN	58450 lbf

- 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 至 6 章节之要求，其要求计算与测试之间的 2% 验证。

### Engine – (Tier 4 Final/Stage V 排放标准)<sup>2</sup>

发动机型号	Cat C13	
最大功率 (1700 rpm)		
SAE J1995	325 kW	436 hp
最大功率 (1700 rpm)		
ISO 14396	321 kW	430 hp
最大净功率 (1700 rpm)		
SAE J1349	297 kW	398 hp
最大净功率 (1700 rpm)		
ISO 9249	297 kW	398 hp
峰值最大扭矩 (1200 rpm)		
SAE J1995	2206 N·m	1627 lbf-ft
峰值最大扭矩 (1200 rpm)		
ISO 14396	2182 N·m	1609 lbf-ft
最大净扭矩 (1100 rpm)	2054 N·m	1515 lbf-ft
缸径	130 mm	5.12 in
冲程	157 mm	6.18 in
排量	12.5 L	763 in <sup>3</sup>

<sup>2</sup> 符合美国 EPA Tier 4 Final、欧盟 Stage V 或欧盟 Stage IV\*、日本 2014 Tier 4 Final 排放标准。

\* Stage IV 发动机符合欧盟非道路排放监管过渡规定。

- 功率额定值适用于针对具体指定标准之参照条件下测得的所述速度。
- 广告中所标注的净功率是指当发动机配备风扇、交流发电机、空气净化器和后处理设备时可用于飞轮的功率。
- 广告中所标注的总功率是风扇处于最高运转速度时的发动机功率。



# 982M 轮式装载机技术规格

## 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	15.0 mph
倒车 4 档	39.5 km/h	24.5 mph

• 如下配置的最高行使速度：标配车辆，配备空铲斗和标配 L4 轮胎（914 mm [36 in] 滚动半径）。

## 液压系统

机具油泵类型	变量活塞	
执行系统		
最大泵输出 (2250 rpm)	449 L/min	119 gal/min
最大作业压力	34300 kPa	4975 psi
可选第 3 功能最大流量	240 L/min	63 gal/min
可选第 3 功能最大压力	21780 kPa	3159 psi
额定有效载重液压循环时间：		
从运载位置提升	5.3 秒	
在最大举升位置卸载	1.7 秒	
降低、清空、浮动向下	3.1 秒	
总用时	10.1 秒	

## 制动

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

## 车轴

前	固定	
后	摆动 ±13 度	
最大单轮提升和降落	571 mm	1'10"

## 驾驶室

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

## 油料加注容量

燃油箱	426 L	112.5 gal
DEF 油箱	21 L	5.5 gal
冷却系统 (Tier 4/Stage V 排放标准)	53 L	14.0 gal
冷却系统 (Tier 3/Stage IIIA 等效排放标准)	45 L	12.0 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	92 L	24.3 gal
差速器与终传动 - 后	92 L	24.3 gal
液压油箱容量	153 L	40 gal

## 噪音 - Tier 3/Stage IIIA 等效标准

如下所示噪音值仅限于具体作业条件。机器和操作手噪音水平在不同发动机和/或冷却风扇速度下将会各不相同。在未妥善维护的驾驶室里操作机器、或长时间或在噪音环境下打开驾驶室门和/或窗时，可能需要采取听力保护措施。

操作手声压值 (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
外部声功率水平 (ISO 6395:2008)	112 dB(A)*
外部声压值 (SAE J88:2013)	78 dB(A)**

\*对于一种典型机器配置而言，在冷却风扇速度设定为最大值之情形下根据规定程序测得之数据。

\*\*对于一种典型机器配置而言，根据规定程序测得之数据。测量是在如下条件下进行的：15 m (49.2 ft) 距离，以二档传动比前进，冷却风扇速度设定为最大值。

## 噪音 - Tier 4 Final/Stage V 标准

如下所示噪音值仅限于具体作业条件。机器和操作手噪音水平在不同发动机和/或冷却风扇速度下将会各不相同。在未妥善维护的驾驶室里操作机器、或长时间或在噪音环境下打开驾驶室门和/或窗时，可能需要采取听力保护措施。

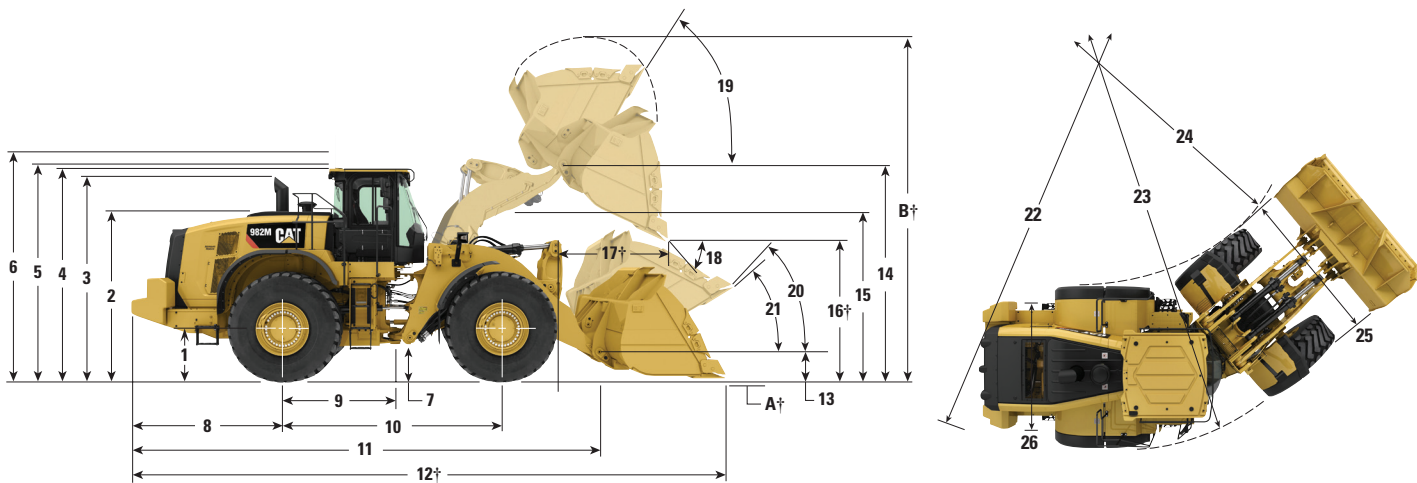
操作手声压值 (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
外部声功率水平 (ISO 6395:2008)	112 dB(A)*
外部声压值 (SAE J88:2013)	78 dB(A)**

\*对于一种典型机器配置而言，在冷却风扇速度设定为最大值之情形下根据规定程序测得之数据。

\*\*对于一种典型机器配置而言，根据规定程序测得之数据。测量是在如下条件下进行的：15 m (49.2 ft) 距离，以二档传动比前进，冷却风扇速度设定为最大值。

## 尺寸

所有尺寸均为大概值。



	标配举升		高举升	
1 至车轴中心线高度	874 mm	2'10"	874 mm	2'10"
2 至护罩顶部高度	3083 mm	10'2"	3083 mm	10'2"
3 至排气管顶部高度	3719 mm	12'3"	3719 mm	12'3"
4 至防翻滚结构 (ROPS) 顶部高度	3786 mm	12'6"	3786 mm	12'6"
5 至 Product Link 天线顶部高度	3864 mm	12'9"	3864 mm	12'9"
6 至警告标志灯顶部高度	4085 mm	13'5"	4085 mm	13'5"
7 离地间隙	426 mm	1'4"	426 mm	1'4"
8 后轴中心线至配重边沿距离	2716 mm	8'11"	2823 mm	9'4"
9 后轴中心线至悬挂装置长度	1900 mm	6'3"	1900 mm	6'3"
10 轴距	3800 mm	12'6"	3800 mm	12'6"
11 总长 (不含铲斗)	8584 mm	28'2"	9083 mm	29'10"
12 装运长度 (铲斗位于地面水平)*†	10177 mm	33'5"	10670 mm	35'1"
13 负载物料时的铰接销高度	790 mm	2'8"	897 mm	2'11"
14 最大举升位置的铰链销高度	4743 mm	15'6"	5153 mm	16'10"
15 最大举升位置的举升臂距离	3884 mm	12'8"	4072.1 mm	13'4"
16 最大举升和 45° 卸货时的卸载间隙*†	3365 mm	11'1"	3774 mm	12'4"
17 最大举升和 45° 卸货时的伸展距离*†	1569 mm	5'2"	1631 mm	5'4"
18 最大举升和卸载 (驻车) 时的卸载角度*	50 度		50 度	
19 最大举升位置的齿条靠板角度*	57 度		56 度	
20 最大举升位置的齿条靠板角度*	48 度		49 度	
21 地面齿条靠板角度*	42 度		40 度	
22 最小回转圈 (直径) 至配重距离	13950 mm	45'10"	13950 mm	45'10"
23 最小回转圈 (直径) 至轮胎外侧距离	15026 mm	49'4"	15026 mm	49'4"
24 最小回转圈 (直径) 至轮胎内侧距离	8148 mm	26'9"	8148 mm	26'9"
25 轮胎上方宽度 - 最大值 (未载货)	3452 mm	11'4"	3452 mm	11'4"
轮胎上方宽度 - 最大值 (载货)	3499 mm	11'6"	3499 mm	11'6"
26 胎面宽度	2540 mm	8'4"	2540 mm	8'4"

\*带 BOCE 6.1 m<sup>3</sup> (8.0 yd<sup>3</sup>) 一般用途销接式铲斗 (其他铲斗请参见操作技术规格)。

†尺寸列示在操作技术规格的图表之中。

所有高度和轮胎相关尺寸均为配置普利司通 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎情形下之数据 (其他轮胎请参见轮胎选项图表)。

"轮胎上方宽度" 尺寸为轮胎膨胀后上方尺寸并包含轮胎体积增长量。

# 982M 轮式装载机技术规格

轮胎选项图表（相较于普利司通 875/65R29 VLTS L4）

轮胎品牌	米其林	普利司通	普利司通
轮胎尺寸	875/65R29	875/65R29	29.5R29
胎面类型	L-3	L-3	L-5
胎面花纹	XHA2	VTS	VSDL
轮胎上方宽度 – 最大值（空载）*	3473 mm 11'5"	3447 mm 11'4"	3425 mm 11'3"
轮胎上方宽度 – 最大值（载货）*	3504 mm 11'6"	3472 mm 11'5"	3448 mm 11'4"
垂直尺寸变化（前后平均值）	-6 mm -0.3"	-7 mm -0.3"	82 mm 3.3"
水平伸展变化	-1 mm -0.1"	2 mm 0.1"	-70 mm -2.8"
转弯通道圆至轮胎外侧距离变化	28 mm 1.2"	-4 mm -0.2"	-28 mm -1.2"
最小回转圈至轮胎内侧距离变化	-28 mm -1.2"	4 mm 0.2"	28 mm 1.2"
工作重量变化（无压载物）	-356 kg -785 lb	-76 kg -168 lb	1008 kg 2223 lb
静态倾覆载荷变化 – 直接	-236 kg -520 lb	-50 kg -111 lb	667 kg 1472 lb
静态倾覆载荷变化 – 铰接	-206 kg -454 lb	-44 kg -97 lb	583 kg 1285 lb

\*轮胎膨胀后上方宽度并包含轮胎体积增长量。



# 982M 轮式装载机技术规格

## 装有铲斗的操作技术规格

连杆		标配连杆			标配连杆		
铲斗类型		一般用途			一般用途		
铲刀刃类型		螺栓连接 切削刃	铲齿与零件	铲齿	螺栓连接 切削刃	铲齿与零件	铲齿
容量 – 额定	m <sup>3</sup>	6.10	6.10	5.70	6.40	6.40	6.10
	yd <sup>3</sup>	7.98	7.98	7.46	8.37	8.37	7.98
容量 – 110%	m <sup>3</sup>	6.71	6.71	6.27	7.04	7.04	6.71
	yd <sup>3</sup>	8.78	8.78	8.20	9.21	9.21	8.78
宽度	mm	3602	3665	3665	3602	3665	3665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† 最大举升和 45° 卸货时的卸载高度	mm	3365	3197	3197	3327	3159	3159
	ft/in	11'0"	10'5"	10'5"	10'11"	10'4"	10'4"
17† 最大举升和 45° 卸货时的伸展距离	mm	1569	1703	1703	1602	1735	1735
	ft/in	5'1"	5'7"	5'7"	5'3"	5'8"	5'8"
水平举升臂和铲斗水平伸展距离	mm	3257	3468	3468	3307	3518	3518
	ft/in	10'8"	11'4"	11'4"	10'10"	11'6"	11'6"
A† 挖掘深度	mm	116	116	81	116	116	81
	in	4.5"	4.5"	3.2"	4.5"	4.5"	3.2"
12† 总长	mm	10178	10412	10412	10228	10462	10462
	ft/in	33'5"	34'2"	34'2"	33'7"	34'4"	34'4"
B† 铲斗处于最大举升位置时的整体高度	mm	6592	6592	6592	6642	6642	6642
	ft/in	21'8"	21'8"	21'8"	21'10"	21'10"	21'10"
铲斗处于运载位置时的装载机最小回转圈	mm	15770	15986	15986	15801	16018	16018
	ft/in	51'9"	52'6"	52'6"	51'11"	52'7"	52'7"
静态倾覆载荷, 直接 (ISO)*	kg	24791	24692	25112	24620	24521	24952
	lb	54640	54422	55347	54264	54045	54994
静态倾覆载荷, 直接 (刚性轮胎)*	kg	26101	26001	26439	25938	25838	26285
	lb	57527	57308	58272	57169	56948	57933
静态倾覆载荷, 铰接 (ISO)*	kg	21080	20981	21370	20981	20819	21217
	lb	46462	46243	47100	46105	45885	46763
静态倾覆载荷, 铰接 (刚性轮胎)*	kg	22393	22293	22699	22239	22138	22552
	lb	49354	49135	50029	49015	48794	49706
铲斗启动力 (\$)	kN	260	259	278	251	251	269
	lbf	58531	58375	62671	56572	56417	60459
工作重量*	kg	35563	35636	35476	35655	35727	35567
	lb	78382	78542	78189	78583	78742	78389

\*所示覆载静态倾荷和工作重量基于包含如下组件/机具/人员之机器配置: 普利司通 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、液/油满装、操作手、标配配重、冷启动、行车挡板、Product Link 系统、限滑差速器、动力传动系统护罩、辅助转向控制系统和静音护罩。

†尺寸图表与图解一同显示。

(\$) 依照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴, 在切削刃顶端后 102 mm (4") 测得。

(\$) 技术规格和额定值符合美国汽车工程师协会 (SAE) 推荐之所有适用标准, 包括适用于装载机额定值之 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 至 6 章节之要求, 其要求计算与测试之间的 2% 验证。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 至 5 章节之要求。

可提供其他铲斗, 而且产品因地区不同而各不相同。欲知更多详情, 请咨询您的本地 Cat 经销商。

## 装有铲斗的操作技术规格

连杆		标配连杆			标配连杆	标配连杆	
铲斗类型		重型岩石作业			木片作业	煤厂作业	
铲刀刃类型		螺栓连接切 削刃	铲齿与零件	铲齿	螺栓连接切 削刃	螺栓连接切 削刃	高举升变量 增量
容量 – 额定	m <sup>3</sup>	5.40	5.40	5.10	12.00	8.80	—
	yd <sup>3</sup>	7.06	7.06	6.67	15.70	11.51	—
容量 – 110%	m <sup>3</sup>	5.94	5.94	5.61	13.20	9.68	—
	yd <sup>3</sup>	7.77	7.77	7.34	17.26	12.66	—
宽度	mm	3648	3648	3648	4174	3639	—
	ft/in	11'11"	11'11"	11'11"	13'8"	11'11"	—
16† 最大举升和 45° 卸货时的卸载高度	mm	3253	3136	3136	3022	3017	408
	ft/in	10'8"	10'3"	10'3"	9'10"	9'10"	1'4"
17† 最大举升和 45° 卸货时的伸展距离	mm	1794	1915	1915	1738	1743	61
	ft/in	5'10"	6'3"	6'3"	5'8"	5'8"	0'2"
水平举升臂和铲斗水平伸展距离	mm	3489	3657	3657	3638	3645	340
	ft/in	11'5"	11'11"	11'11"	11'11"	11'11"	1'1"
A† 挖掘深度	mm	107	107	72	119	119	—
	in	4.2"	4.2"	2.8"	4.7"	4.7"	—
12† 总长	mm	10410	10586	10586	10561	10568	502
	ft/in	34'2"	34'9"	34'9"	34'8"	34'9"	1'8"
B† 铲斗处于最大 举升位置时的整体高度	mm	6540	6540	6540	7059	6962	409
	ft/in	21'6"	21'6"	21'6"	23'2"	22'11"	1'5"
铲斗处于运载位置时的 装载机最小回转圈	mm	15955	16073	16073	16516	16049	363
	ft/in	52'5"	52'9"	52'9"	54'3"	52'8"	0'8"
静态倾覆载荷, 直接 (ISO)*	kg	23940	23809	24303	23472	23229	(2178)
	lb	52764	52475	53565	51734	51198	(4801)
静态倾覆载荷, 直接 (刚性轮胎)*	kg	25241	25108	25614	24881	24545	(2406)
	lb	55631	55339	56454	54838	54098	(5303)
静态倾覆载荷, 铰接 (ISO)*	kg	20193	20062	20537	19784	19630	(1992)
	lb	44505	44217	45264	43605	43264	(4390)
静态倾覆载荷, 铰接 (刚性轮胎)*	kg	21497	21364	21851	21191	20949	(2200)
	lb	47380	47088	48160	46706	46172	(4850)
铲斗爆发力 (§)	kN	233	232	249	203	203	(9)
	lbf	52456	52261	56145	45653	45761	(2213)
工作重量*	kg	36601	36694	36420	36512	36233	1037
	lb	80669	80874	80270	80473	79858	2284

\*所示覆载静态倾荷和工作重量基于包含如下组件/机具/人员之机器配置: 普利司通 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、液/油满装、操作手、标配配重、冷启动、行车挡板、Product Link 系统、限滑差速器、动力传动系统护罩、辅助转向控制系统和静音护罩。

†尺寸图表与图解一同显示。

(§) 依照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴, 在切削刃顶端后 102 mm (4") 测得。

(§) 技术规格和额定值符合美国汽车工程师协会 (SAE) 推荐之所有适用标准, 包括适用于装载机额定值之 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 至 6 章节之要求, 其要求计算与测试之间的 2% 验证。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 至 5 章节之要求。

可提供其他铲斗, 而且产品因地区不同而各不相同。欲知更多详情, 请咨询您的本地 Cat 经销商。

# 982M 轮式装载机技术规格

## 装有铲斗的操作技术规格 – 集料处理配置

套件	集料处理**					集料处理**
	一般用途					一般用途
铲斗类型		螺栓连接切 削刃	螺栓连接切 削刃	螺栓连接切 削刃	螺栓连接切 削刃	螺栓连接切 削刃
容量 – 额定	m <sup>3</sup>	6.40	7.00	7.50	8.20	7.50
	yd <sup>3</sup>	8.37	9.16	9.81	10.73	9.81
容量 – 110%	m <sup>3</sup>	7.04	7.70	8.25	9.02	8.25
	yd <sup>3</sup>	9.21	10.07	10.79	11.80	10.79
宽度	mm	3602	3602	3602	3602	3602
	ft/in	11'9"	11'9"	11'9"	11'9"	11'9"
16† 最大举升和 45° 卸货时的卸载高度	mm	3327	3277	3227	3154	3236
	ft/in	10'11"	10'9"	10'7"	10'4"	10'7"
17† 最大举升和 45° 卸货时的伸展距离	mm	1602	1644	1689	1755	1697
	ft/in	5'3"	5'4"	5'6"	5'9"	5'6"
水平举升臂和铲斗水平伸展距离	mm	3307	3374	3442	3542	3442
	ft/in	10'10"	11'0"	11'3"	11'7"	11'3"
A† 挖掘深度	mm	116	116	116	116	104
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"	4.1"
12† 总长	mm	10335	10402	10470	10570	10462
	ft/in	33'11"	34'2"	34'5"	34'9"	34'4"
B† 铲斗处于最大 举升位置时的整体高度	mm	6642	6709	6776	6870	6779
	ft/in	21'10"	22'1"	22'3"	22'7"	22'3"
铲斗处于运载位置时的 装载机最小回转圈	mm	15801	15842	15885	15948	15876
	ft/in	51'11"	52'0"	52'2"	52'4"	52'2"
静态倾覆载荷, 直接 (ISO)*	kg	26038	25761	25552	25217	24863
	lb	57389	56779	56316	55578	54799
静态倾覆载荷, 直接 (刚性轮胎)*	kg	27454	27186	26985	26661	26293
	lb	60510	59918	59475	58762	57949
静态倾覆载荷, 铰接 (ISO)*	kg	22083	21816	21618	21299	20924
	lb	48672	48084	47647	46944	46116
静态倾覆载荷, 铰接 (刚性轮胎)*	kg	23507	23249	23058	22751	22361
	lb	51809	51240	50821	50144	49283
铲斗爆发力 (§)	kN	251	240	230	216	227
	lbf	56572	54068	51768	48643	51178
工作重量*	kg	36302	36483	36589	36774	37265
	lb	80009	80408	80641	81049	82131

\*所示覆载静态倾荷和工作重量基于包含如下组件/机具/人员之机器配置: 普利司通 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、液/油满装、操作手、标配配重、冷启动、行车挡板、Product Link 系统、限滑差速器、动力传动系统护罩、辅助转向控制系统和静音护罩。

\*\*集料搬运配置并不兼容铲齿和零件、齿尖、岩石铲斗、高举升和 L5 轮胎。

† 尺寸图表与图解一同显示。

(§) 依照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴, 在切削刃顶端后 102 mm (4") 测得。

(§) 技术规格和额定值符合美国汽车工程师协会 (SAE) 推荐之所有适用标准, 包括适用于装载机额定值之 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 至 6 章节之要求, 其要求计算与测试之间的 2% 验证。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 至 5 章节之要求。

可提供其他铲斗, 而且产品因地区不同而各不相同。欲知更多详情, 请咨询您的本地 Cat 经销商。



## 装有铲斗的操作技术规格 – 集料处理配置

套件		集料处理**		集料处理**	集料处理**
铲斗类型		物料处理 – 重型		木片作业	煤厂作业
铲刀刃类型		螺栓连接切 削刃	螺栓连接切 削刃	螺栓连接切 削刃	螺栓连接切 削刃
容量 – 额定	m <sup>3</sup>	6.40	7.00	12.00	8.80
	yd <sup>3</sup>	8.37	9.16	15.70	11.51
容量 – 110%	m <sup>3</sup>	7.04	7.70	13.20	9.68
	yd <sup>3</sup>	9.21	10.07	17.26	12.66
宽度	mm	3602	3602	4174	3639
	ft/in	11'9"	11'9"	13'8"	11'11"
16† 最大举升和 45° 卸货时的卸载高度	mm	3264	3200	3022	3017
	ft/in	10'8"	10'6"	9'10"	9'10"
17† 最大举升和 45° 卸货时的伸展距离	mm	1518	1581	1738	1743
	ft/in	4'11"	5'2"	5'8"	5'8"
水平举升臂和铲斗水平伸展距离	mm	3311	3401	3638	3645
	ft/in	10'10"	11'1"	11'11"	11'11"
A† 挖掘深度	mm	104	104	119	119
	in	4.1"	4.1"	4.7"	4.7"
12† 总长	mm	10331	10421	10668	10675
	ft/in	33'11"	34'3"	35'0"	35'1"
B† 铲斗处于最大 举升位置时的整体高度	mm	6622	6709	7059	6962
	ft/in	21'9"	22'1"	23'2"	22'11"
铲斗处于运载位置时的 装载机最小回转圈	mm	15794	15850	16516	16049
	ft/in	51'10"	52'0"	54'3"	52'8"
静态倾覆载荷, 直接 (ISO)*	kg	24813	24471	24878	24604
	lb	54689	53935	54831	54831
静态倾覆载荷, 直接 (刚性轮胎)*	kg	26181	25850	26392	26018
	lb	57704	56973	58170	57344
静态倾覆载荷, 铰接 (ISO)*	kg	20907	20578	20937	20758
	lb	46079	45354	46145	45751
静态倾覆载荷, 铰接 (刚性轮胎)*	kg	22285	21966	22456	22181
	lb	49116	48414	49493	48888
铲斗爆发力 (§)	kN	247	232	203	203
	lbf	55612	52320	45653	45761
工作重量*	kg	37148	37355	37159	36880
	lb	81873	82330	81899	81284

\*所示覆载静态倾荷和工作重量基于包含如下组件/机具/人员之机器配置: 普利司通 875/65R29 VLTS L4 子午线轮胎、液/油满装、操作手、标配配重、冷启动、行车挡板、Product Link 系统、限滑差速器、动力传动系统护罩、辅助转向控制系统和静音护罩。

\*\*集料搬运配置并不兼容铲齿和零件、齿尖、岩石铲斗、高举升和 L5 轮胎。

† 尺寸图表与图解一同显示。

(§) 依照 SAE J732C 标准, 以铲斗铰链销作为枢轴, 在切削刃顶端后 102 mm (4") 测得。

(§) 技术规格和额定值符合美国汽车工程师协会 (SAE) 推荐之所有适用标准, 包括适用于装载机额定值之 SAE J732C 标准。

(ISO) 完全符合 ISO 14397-1:2007 第 1 至 6 章节之要求, 其要求计算与测试之间的 2% 验证。

(刚性轮胎) 符合 ISO 14397-1:2007 第 1 至 5 章节之要求。

可提供其他铲斗, 而且产品因地区不同而各不相同。欲知更多详情, 请咨询您的本地 Cat 经销商。

# 982M 轮式装载机标配和可选设备

## 标配与可选设备

标配与可选设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 经销商。

	标配	可选		标配	可选
<b>动力传动系统</b>			<b>操作手环境</b>		
车轴：环保排水	✓		空调器、加热器和除霜器（自动温控和风扇）	✓	
车轴：开式差速轴，前和后	✓		饮料杯架（2个），以及手机/MP3 播放器存储空间	✓	
车轴 - 限滑差速器，轴油冷却器		✓	铲斗/作业工具功能锁定	✓	
制动器磨损指示灯	✓		驾驶室进出阶梯和扶手	✓	
制动器：全液压封闭湿盘式制动器，带集成制动系统（IBS）	✓		驾驶室空气滤清器	✓	
Cat 清洁排放模块（CEM）及柴油颗粒滤清器（DPF）以及柴油机尾气处理液（DEF）箱和泵	✓		驾驶室：加压和静音（ROPS/FOPS）	✓	
经济模式（可选）	✓		驾驶室安全带	✓	
发动机：Cat C13 - 符合 Tier 3/Stage IIIA 等效排放标准或 Tier 4 Final/Stage V 排放标准	✓		外套挂钩（2个）	✓	
风扇：散热器，按需运行	✓		盖板：暖通空调（HVAC）金属盖板		✓
风扇，VPF（变距风扇），自动和手动控制		✓	门：带遥控开门系统		✓
燃料启动泵（电子）	✓		EH（电液）控制，SAL（单轴杆）举升和倾斜功能	✓	
燃油/水分离器	✓		EH（电液）控制，操纵手柄举升和倾斜 - 附加集成滚轮开关用于第 3 功能		✓
驻车制动器：制动盘和制动钳	✓		EH（电液）控制，SAL 第 3 功能		✓
预滤器：发动机空气进气口	✓		EH（电液）驻车制动器	✓	
散热器：高碎片，宽翅板间距		✓	滤清器：二氧化碳交换新鲜空气		✓
开关：变速箱空档器锁定	✓		喇叭：电子喇叭	✓	
变矩器：带飞轮定子、锁定离合器的液力变矩器	✓		灯光：两个圆顶灯（驾驶室）	✓	
变速箱：自动行星动力换挡变速箱（4F/4R）	✓		后视镜：加热外部后视镜，带集成盲点后视镜		✓
变速箱：重型	✓		后视镜：外部后视镜，带集成盲点后视镜	✓	
<b>CAT® CONNECT 智能科技</b>			多功能 18 cm (7 in) 彩色 LCD 触屏显示器，用于显示后视摄像头图像以及机器参数	✓	
检测科技：			后安装膜 16 开关键盘	✓	
后视镜摄像头	✓		预滤器：暖通空调（HVAC）预滤器		✓
Cat 后部物体检测系统		✓	预滤器：暖通空调（HVAC）（RESPA）预滤器		✓
Link 智讯科技：			收音机：AM/FM/USB/MP3 Bluetooth® 蓝牙功能		✓
Product Link	✓		收音机：AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth 蓝牙功能		✓
VIMS™		✓	收音机：AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth 蓝牙功能，带天狼星卫星电台和 XM		✓
有效载重系统科技：		✓	收音机：CB 就绪		✓
高级生产力订阅，Cat 生产测量 2.0，打印机，集料自动挖掘		✓	收音机就绪（娱乐）组件包含天线、扬声器和变频器（12V，10-amp）	✓	
机器安全系统		✓	插座（3个），12V	✓	

(续下页)

## 标配与可选设备 (续)

标配与可选设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 经销商。

	标配	可选		标配	可选
<b>操作手环境 (续)</b>			<b>电气和照明系统 (续)</b>		
车顶: 金属		✓	电池 (2 个): 免维护 1400 CCA 型号	✓	
座椅: 布面、空气悬挂功能	✓		外部座椅安全带指示灯		✓
座椅: 绒面/布面、空气悬挂、加热功能		✓	点火钥匙: 启动/停机开关	✓	
座椅: 皮革/布面、空气悬挂、加热/冷却功能		✓	主断开开关	✓	
座椅安全带: 51 mm (2 in) 可伸缩, 带指示标志	✓		插座启动 (不含电缆)	✓	
座椅安全带: 76 mm (3 in) 可伸缩, 带指示标志		✓	可反转闪光灯		✓
座椅: 加热空气悬浮功能		✓	起动机: 电气、重型	✓	
转向控制系统: EH (电液控制) 操纵手柄, 速度传感, 带有受力反馈功能	✓		启动与充电系统 (24V)	✓	
转向控制系统: EH (电液控制) 方向盘, 带 FNR 换挡器和档位选择器 – 带有执行控制功能的附加 FNR		✓	警告琥珀色频闪信号灯		✓
转向系统: 辅助转向系统		✓	<b>机油</b>		
遮阳板: 前	✓		预混长效冷却液, 具备最低零下 -34°C (-29°F) 低温冷冻保护性能	✓	
遮阳板: 后		✓	预混长效冷却液, 具备最低零下 -50°C (-58°F) 低温冷冻保护性能		✓
粘性安装	✓		<b>液压系统</b>		
前部和后部喷洗式雨刮器, 间歇式前部雨刷	✓		联轴器: Cat O 形密封圈端面密封	✓	
窗户: 橡胶安装		✓	软管: Cat XT™	✓	
窗户: 滑动式 (左侧和右侧)	✓		液压油冷却器 (外摆式)	✓	
窗户: 带前护罩		✓	液压系统: 负载传感	✓	
窗户: 带重型前护罩		✓	油样阀	✓	
窗户: 带完整护罩 (前面、后面和侧面)		✓	第 3 功能, 带驾驶控制 – 标配连杆, 高举升连杆, 记录器连杆		✓
<b>电气和照明系统</b>			远程诊断测压旋塞	✓	
警报器: 倒车警报器	✓		驾驶控制: 2V	✓	
交流发电机: 145 安培电刷式	✓		转向控制: 负载传感	✓	
照明系统: 四盏卤素工作灯 (驾驶室安装)、两盏卤素行车灯 (带信号指示)、两盏卤素后视灯 (机罩安装)	✓		<b>连杆</b>		
照明系统: 驾驶室安装的辅助卤素工作灯 (四盏附加)		✓	林业作业连杆		✓
照明系统: 辅助前 HI LED 灯 (两盏附加) 和两盏附加辅助后 LED 驾驶室安装工作灯, 以及散热器格栅里 2 盏 LED 灯和 LED 前转向信号指示。还包括以四盏 LED 工作灯代替标配的四盏驾驶室安装卤素工作灯		✓	高举升连杆		✓
			反冲连杆: 举升和倾斜, 自动 (驾驶室内可调节)	✓	
			快速连接器就绪连杆		✓
			Z 型连杆: 铸造十字管/倾斜杆	✓	
			<b>起动机、电池和交流发电机</b>		
			电池 (4 个), 免维护 1400 CCA 型, 带 120V 发动机冷却液加热器		✓
			电池 (4 个), 免维护 1400 CCA 型, 带 240V 发动机冷却液加热器		✓
			<b>作业工具</b>		
			前叉: 伐木作业用		✓
			前叉: 托架		✓
			高性能系列铲斗		✓

(续下页)

# 982M 轮式装载机标配和可选设备

## 标配与可选设备 (续)

标配与可选设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 经销商。

	标配	可选		标配	可选
<b>计算机化监控系统</b>			<b>其他标配与可选设备</b>		
包含如下仪表:	✓		自动怠速停机	✓	
速度计/转速计			Cat 润滑脂自动添加系统		✓
数字式档位范围指示器			发动机、变速箱和液压系统环保排水系统	✓	
柴油机尾气处理液 (DEF) 液位			乙醚辅助启动就绪装置	✓	
温度: 发动机冷却液温度, 液压油温度, 变速箱油温度			挡泥板: 非金属前挡板, 带挡泥胶皮/后挡板, 带延伸部分	✓	
油位尺			行车挡板		✓
包含如下警告指示:	✓		滤清器: 燃油、发动机空气、发动机机油、液压油、变速箱滤清器	✓	
再生			燃油冷却器	✓	
温度: 轴油温度, 发动机进气口歧管温度			燃油箱: 快速加注		✓
压力: 发动机机油、燃油压力高/低, 主转向油、维修制动器油压力			润滑脂加注嘴	✓	
电池电压高/低			格栅: 气载碎片	✓	
发动机空气滤清器限制			动力传动系统护罩		✓
液压油滤清器限制			钩, 带销牵引杆连结	✓	
停车制动			更换机油, 高温发动机		✓
DEF 低液位			单件翻转罩, 带侧门和后门	✓	
变速箱滤清器旁通			平台: 洗窗	✓	
			预滤器, 涡轮		✓
			预滤器, 清污		✓
			预滤器防雨盖	✓	
			维修中心 (电气和液压)	✓	
			目测液位表: 发动机冷却液、液压油和变速箱油液位	✓	
			工具箱	✓	
			防爆桩帽	✓	
			轮楔		✓
			<b>其他配置</b>		
			集料处理配置		✓
			林业作业配置		✓



オフロード法2014年  
基準適合



如需了解关于 Cat 产品、经销商服务及行业解决方案的更多完整信息，请访问我们的网站：[www.cat.com](http://www.cat.com)

材料和规格如有变更，恕不另行通知。照片所示的机器可能包括额外设备。如需了解可提供的选项，请咨询您的 Cat 经销商。

© 2019 Caterpillar (卡特彼勒)。保留所有权利。CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (让我们担此重任) 及其相应的徽标、ACERT、Cat Connect、Product Link、VIMS、XT、“Caterpillar Yellow (卡特彼勒黄颜色)”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商业外观，以及本文档中使用的企业和产品标识均为卡特彼勒公司的商标，未经许可，不得使用。

ACXQ2454-00 (1-2019)  
2019 产品更新  
全球范围，不含欧洲

