



140 平地机

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
动力传动系	2
液压系统	2
工作技术规格	3
工作重量 – 美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准	3
将动力传递到地面 (非 AWD)	3
将动力传递到地面 (AWD)	3
电气系统	4
维修保养加注容量	4
犁板	4
牵引杆和回转盘	5
标准回转盘和牵引杆	5
高性能回转盘和牵引杆	5
铲刀移动范围 (非 AWD)	6
铲刀移动范围 (AWD)	6
标准	7
噪声标准	7
空调系统	7
后裂土器/松土器	7
松土器	7
尺寸	8
可选轮胎配置总成	8
标准设备和选装设备	9
140 环境声明	11

140 型平地机技术规格

除非另有说明，否则所有数据均适用于全部 140 配置（非 AWD、AWD、LVR 和 JS 机型）。

发动机		
发动机型号	Cat® C7.1	
发动机净功率范围（双轮组）		
ISO 9249/SAE J1349	94-174 Kw	126-233 hp
发动机净功率范围（AWD）		
ISO 9249/SAE J1349	98-194 Kw	131-260 hp
缸径	105 mm	4,1 in
冲程	135 mm	5,3 in
排量	7.01 L	1,9 加仑
扭矩储备（双轮组）	29%	
扭矩储备（AWD）	28%	
最大扭矩（双轮组）	1070 N•m	789,2 lbf-ft
最大扭矩（AWD）	1159 N•m	854,9 lbf-ft
功率降额海拔（双轮组）	4500 m	14764 ft
功率降额海拔（AWD）	3000 m	9843 ft
额定转速	2000 rpm	
汽缸数量	6	
怠速		
高怠速	2150 rpm	
低怠速（1F-8F 和 1R-6R）	800 rpm	
低怠速（7 级休眠，精平档位）	750 rpm	
最大海拔高度（全功率）	4500 m	14764 ft
非 AWD	4500 m	14764 ft
AWD	3000 m	9843 ft

- 标称功率按照制造时生效的指定标准进行测试。
- 请参见第 11 页，获取环境声明和可持续性信息。
- 发动机配备风扇、空气滤清器、后处理设备和交流发电机且发动机转速为 2000 rpm 时在飞轮处测得的净功率。
- Cat 发动机可兼容柴油与以下低碳强度燃油**的混合物：
 - ✓ 最高为 100% 的生物柴油 FAME（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，请参考指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 的机器油液建议”（SEBU6250）。
 - * 如需使用生物柴油比例高于 20% 的混合燃料，请咨询您的 Cat 代理商。
 - ** 低碳强度燃油的尾气温室气体排放量与传统燃油基本相同。

动力传动系	
前进档/倒档	9 前进档/6 倒档，包括精平档
变速箱	直接驱动动力换挡
高怠速	2150 rpm
低怠速	800 rpm
空气滤清器	干式
制动器	系统类型
维修	双回路液压系统
行车，表面积 - 每台机器的总面积	23000 cm ²
行车，表面积 - 净面积（沟槽占比）	16370 cm ²
驻车	弹簧施压、液压释放
备用	双回路液压系统

液压系统		
类型（机具/转向/制动）	闭心式	
类型（AWD）	闭心式	
回路类型	平行	
泵类型	可变流量活塞	
泵排量	24150 kPa (2000 rpm 时)	3503 psi (2000 rpm 时)
机具、转向和制动泵的系统流量		
74cc	0-148 L/min	0-39,09 gal/min
100 cc（如果配备可反转风扇）	0-200 L/min	0-52,83 gal/min
最大系统压力	25500 kPa	3698 psi
储液罐容量	60 L	15,85 加仑
备用压力	5000-6000 kPa	725-870 psi

*泵排量在 2000 rpm 额定转速下测得

除非另有说明，否则所有数据均适用于全部 140 配置（非 AWD、AWD、LVR 和 JS 机型）。

工作技术规格		
最高速度 – 前进	48,3 km/h	30,1 mph
最高速度 – 倒车	38,1 km/h	23,7 mph
前轮外侧的转弯半径	7,5 m	295,3 in
转向范围	左右 50°	
铰接角度	左右 20°	
前轮倾斜	左右 18°	
总摆动角	32°	
总摆动角*	32°	
前进		
精平档 (FG)	3,0 km/h	1,9 mph
1 档	4,1 km/h	2,6 mph
2 档	5,6 km/h	3,5 mph
3 档	8,2 km/h	5,1 mph
4 档	11,3 km/h	7,0 mph
5 档	17,7 km/h	11,0 mph
6 档	24,1 km/h	15,0 mph
7 档	33,2 km/h	20,6 mph
8 档	48,3 km/h	30,1 mph
倒档		
1 档	3,3 km/h	2,0 mph
2 档	6,1 km/h	3,8 mph
3 档	8,9 km/h	5,5 mph
4 档	14,0 km/h	8,7 mph
5 档	26,2 km/h	16,3 mph
6 档	38,1 km/h	23,7 mph

工作重量 – 美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准		
典型配置下的重量，操纵杆配置，双轮组 (非 AWD)	18748 kg	41332 lb
前轮轴:	5238 kg	11548 lb
后轮轴:	13510 kg	29785 lb
典型配置下的重量，操纵手柄配置，双轮组 (非 AWD)	19040 kg	41976 lb
前轮轴:	5315 kg	11718 lb
后轮轴:	13725 kg	30258 lb
重量，典型配置，操纵手柄配置 (AWD)	19516 kg	43025 lb
前轮轴:	5470 kg	12059 lb
后轮轴:	14046 kg	30966 lb

- 使用 14.00R24 子午线轮胎在 2150 rpm 转速且无打滑的情况下测得的机器速度

将动力传递到地面

新一代 140 型平地机恒定净功率为真实恒定净功率。无论环境条件或负载如何变化，在给定的发动机转速和档位下，向地面传递的功率始终保持恒定。

	非 AWD				AWD			
	ISO:9249 Net		将动力传递到地面*		ISO:9249 Net		将动力传递到地面*	
精平档	94 kW	126 hp	67 kW	90 hp	98 kW	131 hp	68 kW	91 hp
1F	126 kW	169 hp	95 kW	127 hp	132 kW	177 hp	95 kW	127 hp
2F	131 kW	176 hp	98 kW	131 hp	144 kW	193 hp	104 kW	139 hp
3F	136 kW	182 hp	99 kW	133 hp	155 kW	208 hp	108 kW	145 hp
4F	143 kW	192 hp	101 kW	135 hp	164 kW	220 hp	108 kW	145 hp
5F	147 kW	197 hp	101 kW	135 hp	173 kW	232 hp	110 kW	148 hp
6F	153 kW	205 hp	98 kW	131 hp	179 kW	240 hp	108 kW	145 hp
7F	159 kW	213 hp	92 kW	123 hp	188 kW	252 hp	106 kW	142 hp
8F	167 kW	224 hp	80 kW	107 hp	186 kW	249 hp	88 kW	118 hp

*可变风扇转速 90% 时的性能。

140 型平地机技术规格

除非另有说明，否则所有数据均适用于全部 140 配置（非 AWD、AWD、LVR 和 JS 机型）。

电气系统	
起动系统类型	直接电动
重负荷蓄电池	
CCA (-18° 时)	900 安培
电压	12V
数量	2
极重负荷型蓄电池 (标准天气)	
CCA (-18° 时)	1125 安培
电压	12V
数量	2
极重负荷型蓄电池 (极端寒冷天气)	
CCA (-18° 时)	1400 安培
电压	12V
数量	2
基础型交流发电机	115 安培, 24V
最大功率交流发电机	150 安培, 24V
重负荷型交流发电机	200 安培, 24V

维修保养加注容量		
标准回转盘驱动装置	7 L	1,8 加仑
选装的高性能回转盘	9,5 L	2,5 加仑
冷却系统	43 L	11,4 加仑
柴油机尾气处理液 (DEF) 箱	17 L	4,5 加仑
发动机曲轴箱	20 L	5,3 加仑
燃油箱	371 L	98,0 加仑
液压系统	60 L	15,9 加仑
双轮组壳体 (每个)	70 L	18,5 加仑
变速箱和差速器	68 L	18,0 加仑

犁板						
犁板 (尺寸)	12 ft 犁板		14 ft 犁板		14 ft 以上犁板	
高度	609,5 mm	24,0 in	609,5 mm	2,0 ft	686 mm	27,0 in
宽度	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft	4,3 m	14,1 ft
厚度	22 mm	0,9 in	22 mm	0,9 in	25 mm	1,0 in
弧半径	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in
喉口间隙	125 mm	4,9 in	117 mm	4,6 in	83 mm	3,3 in
铲刃						
高度	152,4 mm	6,0 in	203,2 mm	8,0 in	203,2 mm	8,0 in
宽度	1,8 m	5,9 ft	2,1 m	6,9 ft	2,1 m	6,9 ft
厚度	15,9 mm	0,6 in	19 mm	0,7 in	19 mm	0,7 in
高度 (铲刃与犁板)	535,3 mm	21,1 in	563 mm	22,2 in	563 mm	22,2 in
宽度 (铲刃与犁板)	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft	4,3 m	14,1 ft
端刃						
高度	449,2 mm	17,7 in	449,2 mm	17,7 in	511,2 mm	20,1 in
宽度	152,4 mm	6,0 in	152,4 mm	6,0 in	235 mm	9,3 in
厚度	15,9 mm	0,6 in	15,9 mm	0,6 in	12,5 mm	0,5 in
高度 (铲刃与犁板)	553,6 mm	21,8 in	553,6 mm	21,8 in	577,2 mm	22,7 in
宽度 (铲刃与犁板)	3,7 m	12,1 ft	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft

除非另有说明，否则所有数据均适用于全部 140 配置（非 AWD、AWD、LVR 和 JS 机型）。

牵引杆和回转盘

运动范围	标准
回转盘驱动装置	铲刀 360° 旋转
连杆	7 个位置，可调整牵引杆-回转盘-犁板的运动范围
牵引杆支撑托架	4 个，带可更换耐磨条

标准回转盘和牵引杆

回转盘		
截面	轧环锻件	
外径	1530 mm	60,2 in
斗齿数量	64	
旋转	360° (配备 Cat Grade 时)	
牵引杆		
高度	152,4 mm	6,0 in
宽度	76,2 mm	3,0 in
厚度	12,7 mm	0,5 in
鞋靴	6 个 - 带可更换耐磨条	
轴承	N/A	

高性能回转盘和牵引杆

回转盘		
截面	焊环	
外径	1202 mm	47,3 in
斗齿数量	110	
旋转	向右 70°	向左 70°
牵引杆		
高度	152,4 mm	6,0 in
宽度	76,2 mm	3,0 in
厚度	12,7 mm	0,5 in
鞋靴	N/A	
轴承	320 HEX 轴承	

140 型平地机技术规格

除非另有说明，否则所有数据均适用于全部 140 配置（非 AWD、AWD、LVR 和 JS 机型）。

铲刀移动范围（非 AWD）							
	标准		顶部调节式		高性能回转盘		
回转盘中心移位（配备 14 ft 刮土板）							
左	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in	
右	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in	
刮土板侧移（配备 17.5/R25 MX12 轮胎）							
左	821 mm	32,3 in	958 mm	37,7 in	958 mm	37,7 in	
右	947 mm	37,3 in	815 mm	32,1 in	815 mm	32,1 in	
肩部伸出轮胎外的最大值（12 ft 犁板）							
左	1830 mm	72,0 in	1973 mm	77,7 in	1973 mm	77,7 in	
右	1948 mm	76,7 in	1797 mm	70,7 in	1797 mm	70,7 in	
肩部伸出轮胎外的最大值（14 ft 犁板）							
右	2496 mm	98,3 in	2632 mm	103,6 in	2632 mm	103,6 in	
左	2612 mm	102,8 in	2482 mm	97,7 in	2482 mm	97,7 in	
最大铲刀位置角（两侧）							
104°（左）/101,7°（右）							
地面上方最大提升高度							
	447 mm	17,6 in	436 mm	17,2 in	436 mm	17,2 in	
最大挖方深度							
	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in	
铲尖最大角度							
前进	50°		50°		50°		
后退	5°		5°		5°		
铲刀移动范围（AWD）							
	标准		顶部调节式		高性能回转盘		
回转盘中心移位（配备 14 ft 刮土板）							
左	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in	
右	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in	
刮土板侧移（配备 17.5/R25 MX12 轮胎）							
左	821 mm	32,3 in	958 mm	37,7 in	958 mm	37,7 in	
右	947 mm	37,3 in	815 mm	32,1 in	815 mm	32,1 in	
肩部伸出轮胎外的最大值（12 ft 犁板）							
左	1759 mm	69,3 in	1902 mm	74,9 in	1902 mm	74,9 in	
右	1877 mm	73,9 in	1726 mm	68,0 in	1726 mm	68,0 in	
肩部伸出轮胎外的最大值（14 ft 犁板）							
右	2425 mm	95,5 in	2561 mm	100,8 in	2561 mm	100,8 in	
左	2541 mm	100,0 in	2411 mm	94,9 in	2411 mm	94,9 in	
最大铲刀位置角（两侧）							
104°（左）/101,7°（右）							
地面上方最大提升高度							
	447 mm	17,6 in	436 mm	17,2 in	436 mm	17,2 in	
最大挖方深度							
	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in	
铲尖最大角度							
前进	50°		50°		50°		
后退	5°		5°		5°		

除非另有说明，否则所有数据均适用于全部 140 配置（非 AWD、AWD、LVR 和 JS 机型）。

标准	
驾驶室防滚翻保护结构 (ROPS)	ISO 3471:2008
驾驶室防落物保护结构 (FOPS)	ISO 3449:2005, II 级
制动器	ISO 3450:2011; AIS-143:2018
转向	ISO 5010:2019*

噪声标准	
噪声	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
观察员噪声级别	105 dB (A)
操作员噪声级别	69 dB (A)

- 按照 ISO 6395:2008 中规定的动态测试程序测定动态观察员声功率级。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时进行测量。机器配有隔音系统。
- 按照 ISO 6396:2008 中规定的动态测试程序测定动态操作员声压级别。在发动机冷却风扇转速达到最大转速的 70% 并且驾驶室门窗关闭的条件下进行测量。驾驶室已正确安装和保养。机器配有隔音系统。

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 或 R1234yf。请参阅机器标签以识别气体类型。
 - 如果配备 R134a (全球增温潜势 = 1430)，系统含有 1,6 kg (3,5 lb) 制冷剂，其二氧化碳当量为 2288 公吨 (2521 吨)。

后裂土器/松土器		
最大裂土深度	424 mm	16,7 in
裂土器齿杆架	5	
裂土器齿杆架间距		
最小	523,4 mm	20,6 in
最大	543,3 mm	21,4 in
最大松土深度	264 mm	10,4 in
松土器齿杆架	9	
松土器齿杆架间距		
最小	255,7 mm	10,1 in
最大	277,7 mm	10,9 in
穿透力		
非 AWD	84,6 kN	19018,8 lbf
AWD	84,6 kN	19018,8 lbf
掘起力		
非 AWD	104 kN	23380 lbf
AWD	121,4 kN	27291,8 lbf
横梁升高时机器长度增加值	649,2 mm	25,6 in

松土器

前置, V 型叉架		
工作宽度	1205 mm	47,4 in
最大松土深度	467 mm	18,4 in
松土器齿杆架	5/11	
松土器齿杆架间距	116 mm	4,6 in
中置, V 型叉架		
工作宽度	1781 mm	70,1 in
最大松土深度	292 mm	11,5 in
松土器齿杆架	13	
松土器齿杆架间距	116 mm	4,6 in
中置, 直型叉架		
工作宽度	2486 mm	97,9 in
最大松土深度	283,8 mm	11,2 in
松土器齿杆架	19	
松土器齿杆架间距	114,3 mm	4,5 in

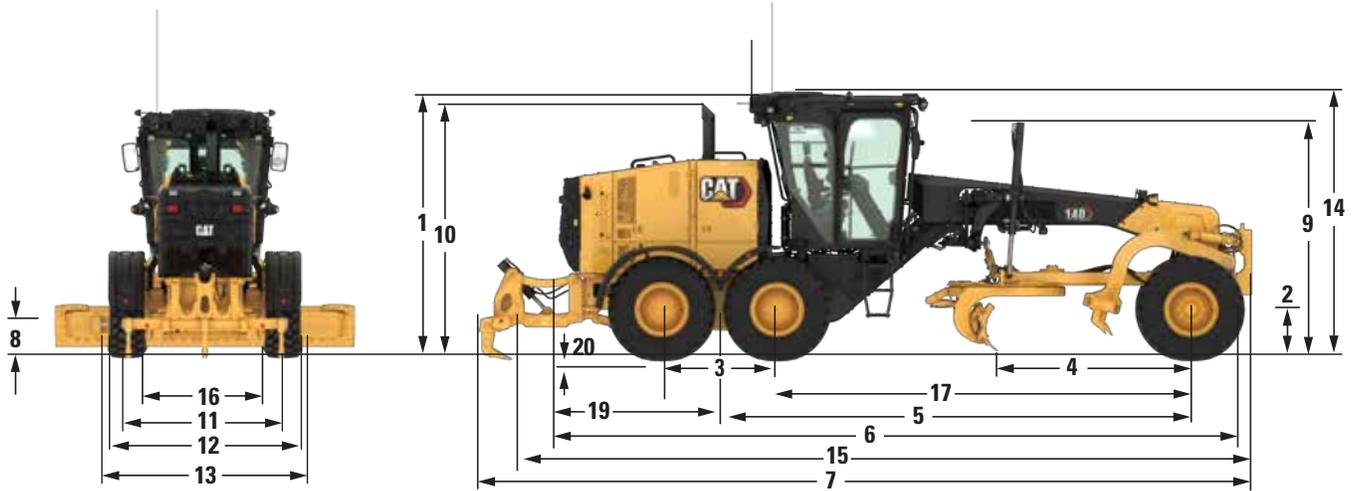
* 如果配备选装的辅助转向系统

140 型平地机技术规格

除非另有说明，否则所有数据均适用于全部 140 配置（非 AWD、AWD、LVR 和 JS 机型）。

尺寸

所有尺寸都是近似值，可能会因所选轮胎的不同而异。以下尺寸是在配备 14.0R24 轮胎的情况下计算得出的。



1 高度 - 驾驶室顶部	3454 mm	136,0 in
2 高度		
前轮轴中心	612 mm	24,1 in
3 长度 - 双轮组轴间距	1498 mm	59,0 in
4 长度		
前轮轴至犁板	2564 mm	100,9 in
5 长度		
前轮轴至后轮轴	6136 mm	241,6 in
6 长度		
前轮至机器后部 (非 AWD)	8911 mm	350,8 in
7 长度 - 推板至裂土器	10297 mm	405,4 in
8 后轴处的离地间隙	333 mm	13,1 in
9 至油缸顶部的高度	3044 mm	119,8 in
10 至排气管的高度	3313 mm	130,4 in
11 宽度 - 后轮胎中心线	2087 mm	82,2 in
12 宽度 - 后轮胎外侧	2532 mm	99,7 in

13 宽度 - 前轮胎外侧		
LVR 配置, 双轮组 - 非 AWD	2521 mm	99,3 in
操纵手柄配置, 双轮组 - 非 AWD	2583 mm	101,7 in
操纵手柄配置, AWD	2667 mm	105,0 in
14 配备工装的最大高度		
LVR 配置	3476 mm	136,9 in
操纵手柄配置	3450 mm	135,8 in
15 长度 - 推板至提升的裂土器	9963 mm	392,2 in
16 宽度 - 后胎内侧	1642 mm	64,6 in
17 长度		
前轮轴至铰接件	5292 mm	208,3 in
18 长度 - 后轮轴至铰接件	844 mm	33,2 in
19 长度 - 后轮轴至机器后部	2099 mm	82,6 in
20 高度 - 保持高性能重量时的轮胎变形量	64,5 mm	2,5 in

可选轮胎配置总成

轮辋尺寸	轮组	轮胎
9 × 24	单件式	14,00-24
10 × 24	多件式	14,00-24
14 × 25	多件式	17,5R25

注：请咨询代理商以了解具体的轮胎宽度、尺寸和品牌。

标准设备和选装设备

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询您的 Cat® 代理商。

	标准	选装		标准	选装
操作员环境			安全 (续)		
乙烯基座椅	✓		双轮组工具箱	✓	
座椅安全带	✓		双轮组走道	✓	
空气悬浮式座椅		✓	牵引杆工具箱		✓
机械悬浮座椅		✓	警告标志灯安装件		✓
高级加热和通风座椅		✓	集成式危险指示灯		✓
前雨刮器	✓		隔音装置		✓
前下雨刮器		✓	Cat® Detect – 后方人员探测		✓
后雨刮器		✓	360° 视野摄像头		✓
后遮阳板	✓		动力传动系		
后窗遮阳帘		✓	Cat C7.1	✓	
基本型驾驶室	✓		经济模式	✓	
升级型驾驶室		✓	可反转风扇		✓
手动差速锁	✓		43° C (109° F) 标准容量	✓	
电子油门控制装置	✓		支持自动换挡的变速箱		✓
信息显示屏	✓		高速发动机机油排放口		✓
手机支架	✓		生态排放口	✓	
衣帽钩	✓		寒冷天气套件		✓
杯架	✓		极端寒冷天气套件		✓
驾驶室储物空间	✓		发动机怠速停机	✓	
B 柱后视镜	✓		带升档/降档摇臂的换挡杆	✓	
按下启动	✓		全轮驱动 (AWD)		✓
内部顶灯	✓		牵引杆回转盘刮土板		
防滚翻保护结构 (ROPS) / 防落物保护结构 (FOPS)	✓		牵引杆, 回转盘, 刮土板 – 底部调节	✓	
辅助加热器	✓		牵引杆, 回转盘, 刮土板 – 顶部调节		✓
除雾风扇		✓	牵引杆, 回转盘, 刮土板 – 高性能回转盘		✓
加热/制冷驾驶室系统	✓		回转盘驱动装置滑动离合器		✓
无线电预留装置		✓	回转盘保护器		✓
AM/FM、蓝牙®、气象波段		✓	铲刀提升蓄能器		✓
带转换器的 CB 无线电		✓	12ft 犁板	✓	
卫星无线电		✓	14ft 犁板		✓
安全性			电气系统		
倒车警报	✓		密封式交流发电机	✓	
扶手	✓		145A 电刷交流发电机	✓	
液压制动器	✓		倒车灯	✓	
液压系统 – 集成式发动机停机机具降低功能	✓		断路器面板	✓	
液压系统 – 集成式工作油口泄压保护	✓		900 CCA 标准负荷蓄电池	✓	
牌照架		✓	1125 CCA 重负荷型蓄电池		✓
手动锁止装置		✓	采用 LED 照明 的后灯	✓	
操作员就位系统 (北美)	✓		LED 灯	✓	
操作员就位系统		✓	低亮度和高亮度灯条	✓	
停车制动器	✓		推雪翼板 LED 灯		✓
后视摄像头		✓	可折叠后灯和转向信号	✓	
后视镜	✓		维修和保养		
辅助转向系统		✓	地面 DEF 和燃油加注	✓	
侧视镜		✓	发动机机油滤清器和燃油滤清器集中放置	✓	
信号警报喇叭		✓	长效冷却液	✓	
			新一代燃油滤清器	✓	
			发动机维修灯		✓

140 标准设备和选装设备 (续)

标准设备和选装设备 (续)

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询您的 Cat® 代理商。

	标准	选装		标准	选装
护罩			技术		
防护板		✓	工装预留选项 (ARO)		✓
变速箱	✓		Cat® Grade 3D		✓
驾驶室下平台盖板		✓	横向坡度辅助功能		✓
转向油缸护罩 (仅限 AWD)		✓	适用于 3D 无桅 Cat Grade 的 RTK 校正无线电		✓
轮胎			稳定铲刀		✓
14-24		✓	VisionLink™		✓
17,5-25		✓	数字铲刀坡度计		✓
14,0R24		✓			
17,5R25		✓			
550/65R25		✓			
工装					
提升总成		✓			
配重		✓			
推块		✓			
机器中部松土器 (MMS)		✓			
后裂土器/松土器		✓			
刮土板		✓			
前铲刀		✓			
推雪翼板		✓			
V 形犁		✓			
直犁		✓			
清扫器		✓			
单向犁		✓			
倾角犁		✓			
U/V 形犁		✓			
可翻转铲刀犁		✓			
两种挂钩		✓			
14 ft 犁板上的平地机铲刀		✓			

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>。

发动机

- Cat® C7.1 发动机提供的配置符合巴西 MAR-1 排放标准，等效于美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 排放标准。
 - 符合美国 EPA Tier 2 排放标准或者符合美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 等效排放标准的 Cat 发动机可兼容柴油与以下低碳强度燃油* 的混合物：
 - ✓ 最高为 100% 的生物柴油 FAME (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，请参考指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 的机器油液建议” (SEBU6250)。

* 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。

** 如需使用高于 20% 的混合生物柴油，请咨询您的 Cat 代理商。

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 或 R1234yf。请参阅机器标签以识别气体类型。
 - 如果配备 R134a (全球增温潜势 = 1430)，系统含有 1,6 kg (3,5 lb) 制冷剂，其二氧化碳当量为 2,71 公吨 (2674 吨)。

油漆

- 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

观察员噪声级别 (ISO 6395:2008) 105 dB (A)

操作员噪声级别 (ISO 6396:2008) 69 dB (A)

- 按照 ISO 6395:2008 中规定的动态测试程序测定动态观察员声功率级。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时进行测量。机器配有隔音系统。
- 按照 ISO 6396:2008 中规定的动态测试程序测定动态操作员声压级。在发动机冷却风扇转速达到最大转速的 70% 并且驾驶室门窗关闭的条件下进行测量。驾驶室已正确安装和保养。机器配有隔音系统。

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，请咨询您的 Cat 代理商。
 - 省油模式可最大限度减少轻型应用的燃油消耗。
 - 发动机怠速关闭定时器会在预设的怠速时间后关闭机器，从而减少油耗、温室气体排放和不必要的怠速时间。
 - Cat Grade 通过自动控制铲刀更快、更准确地达到所需坡度，有助于减少油耗和温室气体排放。
 - 通过延长维修周期和采用新一代滤清器，降低保养成本。
 - 借助 VisionLink™ 的见解，提高作业现场效率，降低运营成本。

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。

物料类型	重量百分比
钢	81,95%
铁	11,90%
非铁质金属	1,45%
混合金属	0,04%
混合金属和非金属	2,47%
塑料	0,51%
橡胶	0,07%
混合非金属	0,44%
液体	0,28%
其他	0,56%
未分类	0,33%
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%



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。

© 2025 Caterpillar。保留所有权利。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、VisionLink 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和“Cat Modern Hex”商业外观以及此处所使用的企业和产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

ACXQ4583-00 (11-2025)
版本号：16A
(Aus-NZ, S Am, Afr-ME, China,
Taiwan, Indonesia, India, SE Asia)

