

K 系列

平地机



发动机	120K		12K		140K		160K	
发动机型号	Cat® C7 ACERT™		Cat C7 ACERT		Cat C7 ACERT		Cat C7 ACERT	
基本功率（1 档）– 净功率	93 kW	125 hp	108 kW	145 hp	128 kW	171 hp	139 kW	186 hp
基本功率（1 档）– 净功率（公制）		127 hp		147 hp		174 hp		189 hp
重量 – 典型工作配置								
机器总重	13843 kg	30519 lb	16710 kg	36839 lb	17510 kg	38603 lb	18275 kg	40289 lb
机器总重 – 最大工作配置								
机器总重	17000 kg	37478 lb	22870 kg	50420 lb	22870 kg	50420 lb	22870 kg	50420 lb
刮土板								
铲刀宽度	3.7 m	12'	3.7 m	12'	3.7 m	12'	4.3 m	14'

K 系列特点

Cat C7 发动机

动力与燃油效率高，结合动力管理与电子油门控制装置，确保生产率达到最高水平。

动力传动系

动力换挡变速箱采用直接驱动与电子控制，能在任何速度下平稳、有力地进行换挡。

平衡液压装置

液压流量按比例调整，让操作员能够实现“人机合一”，并可预测液压动作。

机器安全性

Cat 机器提供多种防护功能，帮助保护作业现场的操作员和其他人员的安全。

维修保养方便性

集中分布的维修保养点使日常维护变得简单而快捷，而增强型诊断与监控功能有助于缩短停机时间。

目录

动力传动系3

Cat C7 发动机.....3

液压装置.....4

结构/牵引杆、回转盘与刮土板.....5

作业机具与附件6

操作台7

集成技术.....8

安全.....9

全面的客户支持10

可持续性.....10

维修保养方便性11

120K 平地机技术规格.....12

12K 平地机技术规格.....15

140K 平地机技术规格.....18

160K 平地机技术规格.....21

K 系列技术规格24

K 系列标配设备25

K 系列选装设备26

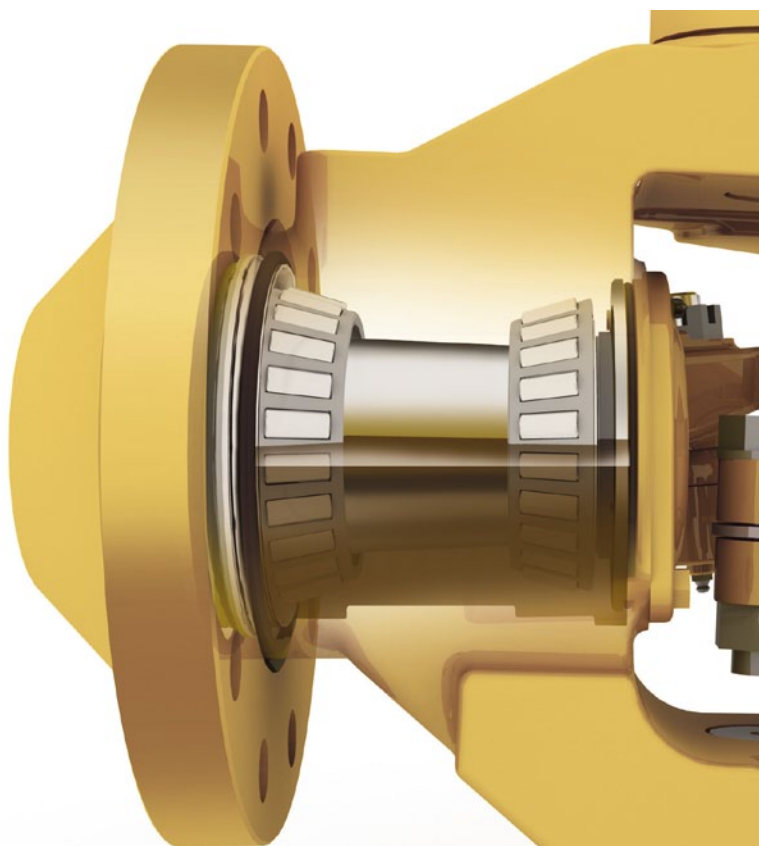
备注.....27



K 系列平地机性能卓越，深受用户的信赖。Cat 平地机拥有最佳的生产率和耐用性，可帮助用户获得最高的投资回报。它采用 Cat C7 发动机、直接驱动动力换挡变速箱以及负载感应式液压装置，能够提供强大的动力和优异的精度，确保可在各种恶劣条件下顺利工作。Cat 平地机还拥有世界一流的 Cat 代理商网络作为后盾，使您的机器始终正常运行。

动力传动系

可靠的性能



平稳换档变速箱

- 全电子化离合器压力控制系统可确保顺畅换档和变换方向。
- 换档变矩器管理系统可以在不使用微动踏板的情况下顺畅换档，让操作员专注于当前的任务。
- 使用负载补偿功能，不论铲刀或机器负载如何，均可确保稳定可靠的换档质量。
- 选配的自动换档功能可自动切换到最佳档位，操作更容易。

油浴多盘式制动器 – 全封闭、免调节

双轮组的每个车轮上都采用由弹簧释放的油浴式气动制动器，用以消除动力传动系的制动负载，减少维修时间。制动器表面积更大，因此可以提供可靠的制动性能并延长翻新前的使用寿命。

采用 Cat 活动心轴设计的前轴

Cat 密封心轴能使轴承不受污染，并以轻质油润滑，以减少拥有成本和运营成本。较大的锥形滚柱轴承外置（因为外部的负载较大），因此能延长轴承的寿命。

Cat C7 发动机

动力强劲、效率更高

功率管理

Cat C7 发动机采用 ACERT 技术，并且使用先进的电子控制、精确的燃油输送以及精细的空气管理功能，因此性能突出、排放更低。

可变功率（VHP）为标准配置，能够在高档位提供更大功率。电子油门控制装置实现了更简单、更精确、更可靠的油门操作。发动机超速保护功能可在达到安全行驶速度之前防止变速箱降档。



液压装置

平衡液压装置提供稳定、可靠和灵敏的控制



平衡的流量、独立的供油

液压流量按比例调整，以确保所有机具可同时操作。独立供油能防止交叉污染，并能合理冷却液压油，从而减少热量积聚，延长部件寿命。

机具控制阀

为操作员提供出色的“感知性”与可预测的系统响应性，实现无与伦比的机具操控性。为了保持精确的铲刀设置，所有控制阀都内置有锁定阀。管路安全阀也安装在选定的控制阀中，以防止油缸过压。

负载感应式液压装置

负载感应式可变排量泵与先进的液压阀提供出色的机具控制和更好的机器性能。它根据动力需求不断调整液压流量和压力，因此减少了机器产生的热量，并降低了功率消耗。

均匀一致、可预测的运动

液压系统阀门专为实现平地机的各种液压功能而设计。它们能够根据油缸大小以及油缸杆端（蓝色）与缸筒末端（红色）之间表面容积的差异，补偿不同的流量要求。其结果是无论油缸伸展或回缩，液压流速都均匀一致、可预测。





结构/牵引杆、回转盘与刮土板

专为提高强度和耐用性而设计

机架结构 – 结构一致、强度高

前机架是一块连续的顶板与底板构造。法兰式箱型截面设计消除了高应力部位的焊缝，可靠性与耐用性更佳。后机架结构有两个箱型截面通道，带有全焊接差速器箱，构成一个坚固的工作平台。一体式保险杠将后机架连接成一个紧密结合的单元，可以承受高应力负载。

牵引杆、回转盘与刮土板

K 系列牵引杆强度高且耐用性极佳，适用于任何应用领域。

回转盘可承受高应力负载。加高的耐磨面可以防止回转盘齿对牵引杆造成磨损。64 个间隔均匀的回转盘齿采用火焰切割与热感应硬化处理，非常耐磨。回转盘通过 4 个（120K）或 6 个（12K、140K、160K）支撑座固定在牵引杆上，可实现最大的支撑力。

刮土板具有最佳曲率和较大的齿喉间隙，有助于快速、高效地移送各种类型的土壤。这些特性使回转盘区域拥有优异的负载分布与最低的物料积聚性，同时能让较大的铲刀负载自由滚动。

铲刀提升蓄能器

该选装功能部件利用蓄能器使铲刀垂直移动来吸收刮土板承受的冲击负荷。铲刀提升蓄能器减少了不必要的磨损，有助于避免机器意外移动，从而增强了操作员的安全性。

作业机具与附件

能够提升机器的多功能性、利用率及性能



刮土板选件

标准刮土板长度是 3.7 m (12') (120K、12K、140K) 和 4.3 m (14') (160K)，厂家还提供 4.3 m (14') (仅限 12K、140K) 的选装刮土板。可使用刮土板加长部分来增加刮土板表面积并扩展作业范围。

掘地工具

Cat 提供多种铲刃和端刃，均旨在实现最长的使用寿命和最高的生产率。

后置式裂土器/松土器

K 系列选装的裂土器/松土器能快速地穿透并彻底裂开坚硬的物料，使刮土板能够轻松地移动物料。裂土器包含三个齿杆，需要时可以再添加两个齿杆。此外，还可添加九个松土器齿杆，以提高多功能性（仅限 12K、140K、160K）。

前置组件

可以订购前侧安装的推板/配重或前铲刀。

中置式松土器

定位在前轴与回转盘之间，用于裂开坚硬的物料，使铲刀随后能够通过，所有这一切都是一次性完成。V 型松土器可安装多达 11 个松土齿。

除雪作业机具

包括推雪翼板、角铲及 V 形犁。有多种安装选项，提高了机器的多功能性。（供货情况因地区而异）。



1) 120K 裂土器 2) 12K、140K、160K 裂土器



操作台

Caterpillar 操作台在舒适性、便利性及视野方面是业界的典范

专为提高生产率而设计

K 系列驾驶室提供舒适、放松的工作环境，确保操作员高效作业。省力的踏板和控制装置、可调节的机具控制装置和可调节的方向盘角度等特性可使操作员轻松自如地工作。操作员能够清楚观察到刮土板根部和双轮组轮胎，提高了生产率和操作安全性。摇臂开关与变速箱换档器都有背光照明，适合夜间作业。

仪表板内的仪表组

仪表板装有易于读取、清晰可见的仪表和警告灯，可提供重要的机器信息和诊断功能，便于操作员查看。仪表板包括发动机冷却液温度计、铰接仪表、电压表与燃油油位表。行车制动器气压表也是标准配置。车速表与转速计属于选装件。所有主要系统都由警告灯进行监控。

驾驶室辅助功能

驾驶室辅助功能包括存放区、可调控制台及衣帽钩。选装产品包括电源端口、空调/加热器、悬浮座椅、除霜器风扇、遮阳板、倒车灯、Product Link™ 预留装置以及 AccuGrade™ 系统预留装置。

注意：某些附件并非在所有地区均有供应。

集成技术

让工作更轻松、更高效的解决方案



Cat AccuGrade

AccuGrade 采用定位和制导技术、机器传感器和自动铲刀控制功能，使操作员能够更快、更轻松、更高效地实现所需的坡度。数字设计规划、实时挖方/填方数据和驾驶室内制导功能可提供各种详细信息，使操作员能够更自信、更精准地完成工作，而且使用的物料和来回作业趟数更少。操作员可以持续进行斜坡作业，与传统方法相比，效率和精度可提高 50% 左右。对坡度标杆和验查员的需求降至最低，不但提高了工作现场的安全性和效率，而且更具成本效益。AccuGrade 技术包括横坡、声波、激光、GPS 和/或通用总站 (UTS)。

AccuGrade 附件预留选项 (ARO)

K 系列机器可配备 AccuGrade ARO。它可作为工厂或代理商安装的选件订购。此附件选件具有内置的安装点和内部布线，可更快、更轻松地完成 AccuGrade 坡度控制系统的安装。

Cat Product Link

Product Link 可以对您的机器或整个车队进行远程监控，消除了设备管理过程中的猜测性工作。通过可靠的 VisionLink™ 用户界面，可以跟踪资产位置、工作小时数、燃油用量、诊断代码、怠速时间等信息。通过了解您的设备所在的位置、正在执行的工作以及工作方式，您或您的 Cat 代理商可以实时管理您的车队，从而最大限度提高效率 and 生产率并降低运营成本。





安全

设计以安全为本

ROPS/FOPS 驾驶室噪音低、振动小

在正确安装、保养并且门窗都关闭的情况下，Caterpillar 驾驶室的操作员声压级满足或超过 ISO 6394:2008 规定的要求。安静的环境有助于改善操作员的工作条件。

制动系统与机器防护

双轮组的每个车轮上都安装了制动器，制动总面积业内最大，因此制动力可靠，使用寿命长。标准的回转盘驱动装置滑动离合器能在铲刀碰到难以移动的物体时，保护牵引杆、回转盘及刮土板免受冲击负载。铲刀提升蓄能器通过使铲刀垂直移动来吸收刮土板承受的冲击负载。

电气断路开关与发动机停机开关

断路开关允许工作人员站在地面上即可锁定电气系统，防止机器意外启动。发动机停机开关能让附近的任何人在紧急情况下关闭发动机。

辅助安全功能部件

选装的驾驶室上配备了前窗层压玻璃及可锁车门，可以防止盗窃与破坏。刹车灯、位置便利的扶手、倒车灯及警报也有助于创造安全的工作环境。

全面的客户支持

针对正常运行期间



享誉市场的 Cat 代理商支持

从帮助您选择合适的机器到提供融资和持续支持，Cat 代理商可提供最佳的销售和服务。

通过 S•O•SSM 油液分析、冷却液取样和保证维护合同等预防性维护计划，帮助您控制成本。

借助一流的零件供应保持高生产效率。Cat 代理商能够通过培训操作员来帮助您提高经济效益。

等到需要更换部件时，Cat 代理商可帮助您节省更多成本。Cat 原厂再制造零件可获得与新产品一样的保修期和可靠性，对于动力传动系和液压部件，可节约 40% 至 70% 的成本。

可持续性

为我们的后代着想

- 集成的机器系统和技术能够提高生产率，从而实现更高的精度、更低的油耗和更少的机器磨损。
- 可更换的易磨损件能够节省维护时间和成本，并延长了主要部件的使用寿命。
- 生态排放口可以让油液排放更加方便，防止出现溢漏。
- 主要部件均可以翻修，为机器和/或主要部件提供第二次甚至第三次使用寿命，从而减少浪费，帮助客户降低成本。
- 各种安全功能有助于保护作业地点的操作员和其他人员。





维修保养方便性

便利的维修点使常规维护变得简单、快速

机器左侧集中分布的维修点有助于确保合理维护

易于接近的维修部位加快了维护速度，并确保及时进行常规维修。生态排放口缩短了维修时间，有助于防止溅溢。散热器的清洁检修门方便操作员清除散热器周围堆积的碎屑及其他杂质。

维修周期更长，缩短了停机时间、降低了运营成本

• 500 小时发动机机油更换周期 • 4000 小时液压油更换周期 • 12000 小时发动机冷却液更换周期

诊断和机器监控

仪表组面板能够提供更强的机器信息与诊断功能，从而让您更快地维修变速箱与发动机。

O 形密封圈端面密封

O 形密封圈端面密封连接可靠，用在所有的液压回路中，最大限度减少漏油可能性。

独立的线束

模块化线束设计易于断开连接，便于机器进行大修或翻修，缩短了机器的停机时间。

Cat Electronic Technician

Cat Electronic Technician（电子技师）是一种双向通信工具，便于维修技师访问所存储的诊断数据，缩短了机器的停机时间、降低了运营成本。

120K 平地机技术规格

发动机		
发动机型号	Cat C7 ACERT	
基本功率（1 档） – 净功率	93 kW	125 hp
基本功率（1 档） – 净功率（公制）		127 hp
VHP 范围 – 净功率	93-108 kW	125-145 hp
VHP – 档位		
1-2 档净功率	93 kW	125 hp
3 档净功率	101 kW	135 hp
4-8 档净功率	108 kW	145 hp
1-2 档总功率	103 kW	138 hp
3 档总功率	110 kW	148 hp
4-8 档总功率	118 kW	158 hp
排量	7.2 L	439 in ³
缸径	105 mm	4.1"
冲程	127 mm	5"
扭矩储备	50%	
最大扭矩（净功率）	774 N·m	571 ft-lb
额定功率下的转速	2000 rpm	
气缸数量	6	
功率减额海拔	3048 m	10000'
最大风扇转速	1575 rpm	
高温环境工作能力	50°C	122°F
• 净功率的测试依据 ISO 9249、SAE J1349 及 EEC 80/1269 标准（机器制造时的适用标准）。		
• 标称净功率为发动机配有风扇、空气滤清器、消音器及交流发电机且额定转速为 2000 rpm 时在飞轮处测得的功率。		
• 最大扭矩在 4-8 档、转速为 1000 rpm 时测得。		

动力传动系		
前进/倒车档位	8 个前进档/6 个倒档	
变速箱	直接驱动，动力换挡	
制动器		
行车	空气驱动， 油浴多盘式	
行车制动， 表面积	18606 cm ²	2884 in ²
停车	空气驱动， 油浴多盘式	
辅助	双回路	
• 制动器符合下列标准：SAE J/ISO 3450 JAN 98。		

工作技术规格		
最高速度		
前进	47.5 km/h	29.5 mph
倒车	37.5 km/h	23.3 mph
前轮外侧的转弯半径	7.3 m	23'11"
转向范围 – 左转/右转	47.5 度	
铰接角度 – 左侧/右侧	20 度	
前进		
1 档	4.1 km/h	2.5 mph
2 档	5.5 km/h	3.4 mph
3 档	8.0 km/h	5.0 mph
4 档	11.1 km/h	6.9 mph
5 档	17.5 km/h	10.8 mph
6 档	23.7 km/h	14.8 mph
7 档	32.7 km/h	20.3 mph
8 档	47.5 km/h	29.5 mph
倒车		
1 档	3.2 km/h	2.0 mph
2 档	6.0 km/h	3.7 mph
3 档	8.7 km/h	5.4 mph
4 档	13.8 km/h	8.6 mph
5 档	25.8 km/h	16.0 mph
6 档	37.5 km/h	23.3 mph
• 配有 14.00-24 12PR（G-2）轮胎的标配机器在高怠速下计算得出的最大行驶速度。		

液压系统		
回路类型	负载感应型、闭心式比例优先压力补偿系统	
泵类型	变量活塞泵	
泵输出标准泵	159.1 L/min	42 gal/min
选装的高输出泵	210.5 L/min	55.6 gal/min
最大系统压力	25500 kPa	3699 psi
备用压力	3600 kPa	522.1 psi
储油箱容量	24.5 L	6.5 gal
• 在转速为 2150 rpm 时测量的泵输出值		

刮土板		
铲刀宽度	3.7 m	12'
刮土板		
高度	610 mm	24"
厚度	22 mm	0.9"
弧半径	413 mm	16.3"
齿喉间隙	58 mm	2.3"
铲刃		
宽度	152 mm	6"
厚度	16 mm	0.6"
端刃		
宽度	152 mm	6"
厚度	16 mm	0.6"
铲刀拉力		
基本 GVW	8112 kg	17884 lb
最大 GVW	10623 kg	23420 lb
向下压力		
基本 GVW	5594 kg	12332 lb
最大 GVW	9317 kg	20540 lb
• 铲刀拉力根据 0.9 牵引系数（相当于理想的无滑动条件）与机器总重量（GVW）计算得出。		

铲刀移动范围

回转盘中心移位		
右侧	656 mm	25.8"
左侧	658 mm	25.8"
刮土板侧移		
右侧	663 mm	26"
左侧	512 mm	20.2"
铲刀最大侧斜角度	90 度	
铲尖移动范围		
向前	40 度	
向后	5 度	
伸出轮胎外侧的最大铲刀长度		
右侧	1928 mm	75.9"
左侧	1764 mm	69.4"
最大提升离地高度	410 mm	16.1"
最大挖方深度	775 mm	30.5"

裂土器

最大裂土深度	262 mm	10.3"
裂土器齿杆架数量	5	
裂土器齿杆架间距	533 mm	21"
穿透力	4083 kg	9001 lb
掘起力	2108 kg	4648 lb
横梁升高时机器长度增加值	1058 mm	41.7"

松土器

V 型中置式:		
工作宽度	1184 mm	46.6"
最大松土深度	229 mm	9"
松土器齿杆架数量	11	
松土器齿杆架间距	116 mm	4.6"

- 中置式松土器位于刮土板与前轴之间的牵引杆下方。

机架

回转盘		
直径	1530 mm	60.2"
铲刀横梁厚度	30 mm	1.2"
牵引杆		
高度	127 mm	5"
宽度	76.2 mm	3"
前轴		
至中心的高度	615 mm	24.2"
左/右车轮倾斜角	18 度	
每侧的总摆动	32 度	
前部顶板/底板		
宽度	280 mm	11"
厚度	22 mm	0.9"
前侧板		
宽度	236 mm	9.3"
厚度	10 mm	0.4"
前侧单位长度重量		
最小	134 kg/m	90 lb/ft
最大	172 kg/m	115 lb/ft
前侧截面模数		
最小	1619 cm ³	99 in ³
最大	3681 cm ³	225 in ³

双轮组

高度	438 mm	17.24"
宽度	172 mm	6.77"
侧壁厚度		
内壁	1 mm	1"
外壁	16 mm	0.63"
驱动链节距	44.5 mm	1.75"
轮轴间距	1510 mm	59.45"
双轮组摆动		
前部向上摆动	15 度	
前部向下摆动	25 度	

120K 平地机技术规格

维修加注

燃油容量	305 L	80.6 gal
冷却系统	40 L	10.6 gal
发动机机油	18 L	4.8 gal
变速箱/差速器/终传动	48 L	12.7 gal
串联驱动齿轮箱 (每侧)	49 L	12.9 gal
前轮心轴轴承壳体	0.5 L	0.1 gal
回转盘传动箱	7 L	1.9 gal

重量

机器总重 – 基本工作配置		
总计	12133 kg	26749 lb
前轴	3120 kg	6878 lb
后轴	9013 kg	19871 lb
机器总重 – 典型工作配置		
总计	13843 kg	30519 lb
前轴	3970 kg	8751 lb
后轴	9873 kg	21768 lb
机器总重 – 最大工作配置		
总计	17000 kg	37478 lb
前轴	5197 kg	11456 lb
后轴	11803 kg	26022 lb

- 基本工作重量依据标准机器配置计算得出，包括 13.00-24 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂和操作员。
- 典型工作重量依据标准机器配置计算得出，包括加高的 ROPS 驾驶室、14.00-24 12PR (G-2) 轮胎、中置式松土器、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员。
- 机器的最大工作重量包括所有的兼容附件以及加高的 ROPS 驾驶室、14.00-24 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员。

标准

ROPS/FOPS	ISO 3471:1994/ ISO 3449:2005
转向	ISO 5010:2007
制动器	ISO 3450:1996
噪声	ISO 6394:2008 ISO 6396:2008

- 机器配有驾驶室时满足这些标准。
- 当采用 ISO 6394:2008 标准测量封闭式驾驶室的噪声数值时，静态的操作员声压级为 77 dB (A)。测量是在驾驶室门窗紧闭的情况下进行的。驾驶室正确安装且得到正常维护。

发动机

发动机型号	Cat® C7 ACERT™	
基本功率 (1 档) – 净功率	108 kW	145 hp
基本功率 (1 档) – 净功率 (公制)		147 hp
VHP 范围 – 净功率	108-123 kW	145-165 hp
VHP – 档位		
1-2 档净功率	108 kW	145 hp
3 档净功率	116 kW	156 hp
4-8 档净功率	123 kW	165 hp
1-2 档总功率	118 kW	158 hp
3 档总功率	125 kW	168 hp
4-8 档总功率	133 kW	178 hp
排量	7.2 L	439 in³
缸径	105 mm	4.1"
冲程	127 mm	5"
扭矩储备	50%	
最大扭矩 (净功率)	881 N·m	650 ft-lb
额定功率下的转速	2000 rpm	
气缸数量	6	
功率减额海拔	3048 m	10000'
最大风扇转速	1575 rpm	
高温环境工作能力	50°C	122°F
- 净功率的测试依据 ISO 9249、SAE J1349 及 EEC 80/1269 标准 (机器制造时的适用标准)。 - 标称净功率为发动机配有风扇、空气滤清器、消音器及交流发电机且额定转速为 2000 rpm 时在飞轮处测得的功率。 - 最大扭矩在 4-8 档、转速为 1000 rpm 时测得。		

动力传动系

前进/倒车档位	8 个前进档/6 个倒档	
变速箱	直接驱动，动力换挡	
制动器		
行车	空气驱动，油浴多盘式	
行车制动，表面积	23948 cm ²	3712 in ²
停车	空气驱动，油浴多盘式	
辅助	双回路	
• 制动器符合下列标准：SAE J/ISO 3450 JAN 98。		

工作技术规格

最高速度		
前进	46.6 km/h	29.0 mph
倒车	36.8 km/h	22.9 mph
前轮外侧的转弯半径	7.5 m	24'7"
转向范围 – 左/右	47.5 度	
铰接角度 – 左/右	20 度	
前进		
1 档	4.0 km/h	2.5 mph
2 档	5.4 km/h	3.4 mph
3 档	7.9 km/h	4.9 mph
4 档	10.9 km/h	6.8 mph
5 档	17.1 km/h	10.6 mph
6 档	23.3 km/h	14.5 mph
7 档	32.0 km/h	19.9 mph
8 档	46.6 km/h	29.0 mph
倒车		
1 档	3.2 km/h	2.0 mph
2 档	5.9 km/h	3.7 mph
3 档	8.6 km/h	5.3 mph
4 档	13.5 km/h	8.4 mph
5 档	25.3 km/h	15.7 mph
6 档	36.8 km/h	22.9 mph
配有 14.00-24 12PR (G-2) 轮胎的标配机器在高怠速下计算得出的最大行驶速度。		

液压系统

回路类型	负载感应型、闭心式比例优先压力补偿系统	
泵类型	变量活塞泵	
泵输出标准泵	159.1 L/min	42 gal/min
选装的高输出泵	210.5 L/min	55.6 gal/min
最大系统压力	25500 kPa	3698.5 psi
备用压力	3600 kPa	522.1 psi
储油箱容量	55 L	14 gal
在转速为 2150 rpm 时测得的泵排量。		

刮土板

铲刀宽度	3.7 m	12'
刮土板		
高度	610 mm	24"
厚度	22 mm	0.9"
弧半径	413 mm	16.3"
齿喉间隙	120 mm	4.7"
铲刃		
宽度	152 mm	6"
厚度	16 mm	0.6"
端刃		
宽度	152 mm	6"
厚度	16 mm	0.6"
铲刀拉力		
基本 GVW	8838 kg	19485 lb
最大 GVW	13379 kg	29496 lb
向下压力		
基本 GVW	6405 kg	14121 lb
最大 GVW	13964 kg	30785 lb
铲刀拉力根据 0.9 牵引系数 (相当于理想的无滑动条件) 与机器总重量 (GVW) 计算得出。		

铲刀移动范围		
回转盘中心移位		
右侧	728 mm	28.7"
左侧	752 mm	29.6"
刮土板侧移		
右侧	663 mm	26.1"
左侧	512 mm	20.2"
铲刀最大侧斜角度	90 度	
铲尖移动范围		
向前	40 度	
向后	5 度	
伸出轮胎外侧的最大铲刀长度		
右侧	1809 mm	71.2"
左侧	1859 mm	73.2"
最大提升离地高度	480 mm	18.9"
最大挖方深度	735 mm	28.9"

裂土器		
最大裂土深度	462 mm	18.2"
裂土器齿杆架数量	5	
裂土器齿杆架间距	533 mm	21"
穿透力	8444 kg	18615 lb
掘起力	10353 kg	22825 lb
横梁升高时机器长度增加值	970 mm	38.2"
松土器齿杆架数量	9	

松土器		
V 型中置式		
工作宽度	1184 mm	46.6"
最大松土深度	292 mm	11.5"
松土器齿杆架数量	11	
松土器齿杆架间距	116 mm	4.6"
后部		
工作宽度	2300 mm	90.6"
最大松土深度	411 mm	16.2"
松土器齿杆架数量	9	
松土器齿杆架间距	267 mm	10.5"

- 中置式松土器位于刮土板与前轴之间的牵引杆下方。

机架		
回转盘		
直径	1530 mm	60.2"
铲刀横梁厚度	30 mm	1.2"
牵引杆		
高度	127 mm	5"
宽度	76 mm	3"
前轴		
至中心的高度	615 mm	24.2"
左/右车轮倾斜角	18 度	
每侧的总摆动	32 度	
前部顶板/底板		
宽度	305 mm	12"
厚度	25 mm	1"
前侧板		
宽度	242 mm	9.5"
厚度	12 mm	0.5"
前侧单位长度重量		
最小	165 kg/m	112 lb/ft
最大	213 kg/m	144 lb/ft
前侧截面模数		
最小	2083 cm ³	127 in ³
最大	4785 cm ³	291 in ³

双轮组		
高度	506 mm	19.9"
宽度	201 mm	7.9"
侧壁厚度		
内壁	16 mm	0.6"
外壁	18 mm	0.7"
驱动链节距	51 mm	2"
轮轴间距	1522 mm	59.9"
双轮组摆动		
前部向上摆动	15 度	
前部向下摆动	25 度	

维修加注

燃油容量	305 L	80.6 gal
冷却系统	40 L	10.6 gal
发动机机油	18 L	4.8 gal
变速箱/差速器/终传动	60 L	15.9 gal
串联驱动齿轮箱 (每侧)	64 L	16.9 gal
前轮心轴轴承壳体	0.5 L	0.1 gal
回转盘传动箱	7 L	1.9 gal

重量

机器总重 – 基本工作配置		
总计	13492 kg	29744 lb
前轴	3672 kg	8095 lb
后轴	9820 kg	21650 lb
机器总重 – 典型工作配置		
总计	16710 kg	36839 lb
前轴	4553 kg	10038 lb
后轴	12157 kg	26802 lb
机器总重 – 最大工作配置		
总计	22870 kg	50420 lb
前轴	8005 kg	17647 lb
后轴	14866 kg	32773 lb

- 基本工作重量依据标准机器配置计算得出，包括 13.00-24 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂和操作员。
- 典型工作重量依据标准机器配置计算得出，包括加高的 ROPS 驾驶室、后置式裂土器、压块、14.00-24 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员。
- 机器的最大工作重量包括所有的兼容附件以及加高的 ROPS 驾驶室、13.00-24 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员。

标准

ROPS/FOPS	ISO 3471:1994/ ISO 3449:2005
转向	ISO 5010:2007
制动器	ISO 3450:1996
噪声	ISO 6394:2008 ISO 6396:2008

- 机器配有驾驶室时满足这些标准。
- 当采用 ISO 6394:2008 标准测量封闭式驾驶室的噪声数值时，静态的操作员声压级为 77 dB (A)。测试是在驾驶室门窗紧闭的情况下进行的。驾驶室正确安装且得到正常维护。

140K 平地机技术规格

发动机		
发动机型号	Cat® C7 ACERT™	
基本功率（1 档）– 净功率	128 kW	171 hp
基本功率（1 档）– 净功率（公制）		174 hp
VHP 范围 – 净功率	128-143 kW	171-191 hp
VHP – 档位		
1-2 档净功率	128 kW	171 hp
3 档净功率	135 kW	181 hp
4-8 档净功率	143 kW	191 hp
1-2 档总功率	140 kW	188 hp
3 档总功率	147 kW	198 hp
4-8 档总功率	155 kW	208 hp
排量	7.2 L	439 in³
缸径	105 mm	4.1"
冲程	127 mm	5"
扭矩储备	46%	
最大扭矩（净功率）	996 N·m	735 lb ft
额定功率下的转速	2000 rpm	
气缸数量	6	
功率减额海拔	3048 m	10000'
最大风扇转速	1925 rpm	
高温环境工作能力	50°C	122°F
• 净功率的测试依据 ISO 9249、SAE J1349 及 EEC 80/1269 标准（机器制造时的适用标准）。		
• 标称净功率为发动机配有风扇、空气滤清器、消音器及交流发电机且额定转速为 2000 rpm 时在飞轮处测得的功率。		
• 最大扭矩在 4-8 档、转速为 1000 rpm 时测得。		

动力传动系		
前进/倒车档位	8 个前进档/6 个倒档	
变速箱	直接驱动，动力换挡	
制动器		
行车	空气驱动，油浴多盘式	
行车制动，表面积	23948 cm ²	3712 in ²
停车	空气驱动，油浴多盘式	
辅助	双回路	
• 制动器符合下列标准：SAE J/ISO 3450 JAN 98。		

工作技术规格		
最高速度		
前进	47.3 km/h	29.4 mph
倒车	37.4 km/h	23.2 mph
前轮外侧的转弯半径	7.5 m	24'9"
转向范围 – 左转/右转	47.5 度	
铰接角度 – 左侧/右侧	20 度	
前进		
1 档	4.1 km/h	2.5 mph
2 档	5.5 km/h	3.4 mph
3 档	8.0 km/h	5.0 mph
4 档	11.0 km/h	6.9 mph
5 档	17.4 km/h	10.8 mph
6 档	23.6 km/h	14.7 mph
7 档	32.5 km/h	20.2 mph
8 档	47.3 km/h	29.4 mph
倒车		
1 档	3.2 km/h	2.0 mph
2 档	6.0 km/h	3.7 mph
3 档	8.7 km/h	5.4 mph
4 档	13.7 km/h	8.5 mph
5 档	25.7 km/h	16.0 mph
6 档	37.4 km/h	23.2 mph
• 最大行驶速度是按照配有 17.50-25 12PR (G-2) 轮胎的标准机器配置在高怠速下计算得出的。		

液压系统		
回路类型	负载感应型、闭心式比例优先压力补偿系统	
泵类型	变量活塞泵	
泵输出标准泵	159.1 L/min	42 gal/min
选装的高输出泵	210.5 L/min	55.6 gal/min
最大系统压力	25500 kPa	3698.5 psi
备用压力	3600 kPa	522.1 psi
储油箱容量	55 L	14.5 gal
• 在转速为 2150 rpm 时测得的泵排量。		

刮土板		
铲刀宽度	3.7 m	12'
刮土板		
高度	610 mm	24"
厚度	22 mm	0.9"
弧半径	413 mm	16.3"
齿喉间隙	120 mm	4.7"
铲刀		
宽度	152 mm	6"
厚度	16 mm	0.6"
端刃		
宽度	152 mm	6"
厚度	16 mm	0.6"
铲刀拉力		
基本 GVW	9108 kg	20080 lb
最大 GVW	13379 kg	29496 lb
向下压力		
基本 GVW	7278 kg	16044 lb
最大 GVW	13963 kg	30784 lb
• 铲刀拉力根据 0.9 牵引系数（相当于理想的无滑动条件）与机器总重量（GVW）计算得出。		

铲刀移动范围

回转盘中心移位		
右侧	728 mm	28.7"
左侧	752 mm	29.6"
刮土板侧移		
右侧	663 mm	26.1"
左侧	512 mm	20.2"
铲刀最大侧斜角度	90 度	
铲尖移动范围		
向前	40 度	
向后	5 度	
伸出轮胎外侧的最大铲刀长度		
右侧	1978 mm	77.9"
左侧	1896 mm	74.6"
最大提升离地高度	480 mm	18.9"
最大挖方深度	735 mm	28.9"

裂土器

最大裂土深度	462 mm	18.2"
裂土器齿杆架数量	5	
裂土器齿杆架间距	533 mm	21"
穿透力	8694 kg	19166 lb
掘起力	11673 kg	25735 lb
横梁升高时机器长度增加值	970 mm	38.2"
松土器齿杆架数量	9	

松土器

V 型中置式		
工作宽度	1184 mm	46.6"
最大松土深度	229 mm	9"
松土器齿杆架数量	11	
松土器齿杆架间距	116 mm	4.6"
后部		
工作宽度	2300 mm	90.6"
最大松土深度	266 mm	10.5"
松土器齿杆架数量	9	
松土器齿杆架间距	267 mm	10.5"

- 中置式松土器位于刮土板与前轴之间的牵引杆下方。

机架

回转盘		
直径	1530 mm	60.2"
铲刀横梁厚度	35 mm	1.4"
牵引杆		
高度	127 mm	5"
宽度	76.2 mm	3"
前轴		
至中心的高度	628 mm	24.7"
左/右车轮倾斜角	18 度	
总摆动角	32 度	
前部顶板/底板		
宽度	305 mm	12"
厚度	25 mm	1"
前侧板		
宽度	242 mm	9.5"
厚度	12 mm	0.5"
前侧单位长度重量		
最小	165 kg/m	112 lb/ft
最大	213 kg/m	144 lb/ft
前侧截面模数		
最小	2083 cm ³	127 in ³
最大	4785 cm ³	291 in ³

双轮组

高度	506 mm	19.9"
宽度	201 mm	7.9"
侧壁厚度		
内壁	16 mm	0.6"
外壁	18 mm	0.7"
驱动链节距	51 mm	2"
轮轴间距	1522 mm	59.9"
双轮组摆动		
前部向上摆动	15 度	
前部向下摆动	25 度	

140K 平地机技术规格

维修加注

燃油容量	305 L	80.6 gal
冷却系统	40 L	10.6 gal
发动机机油	18 L	4.8 gal
变速箱/差速器/终传动	60 L	15.9 gal
串联驱动齿轮箱 (每侧)	64 L	16.9 gal
前轮心轴轴承壳体	0.5 L	0.1 gal
回转盘传动箱	7 L	1.9 gal

重量

机器总重 – 基本工作配置		
总计	14292 kg	31508 lb
前轴	4172 kg	9197 lb
后轴	10120 kg	22311 lb
机器总重 – 典型工作配置		
总计	17510 kg	38603 lb
前轴	5053 kg	11140 lb
后轴	12457 kg	27463 lb
机器总重 – 最大工作配置		
总计	22870 kg	50420 lb
前轴	8005 kg	17647 lb
后轴	14866 kg	32773 lb

- 基本工作重量依据标准机器配置计算得出，包括 14.00-24 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂和操作员。
- 典型工作重量依据标准机器配置计算得出，包括加高的 ROPS 驾驶室、后置式裂土器、压块、14.00-24 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员。
- 机器的最大工作重量包括所有的兼容附件以及加高的 ROPS 驾驶室、17.50-25 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员。

标准

ROPS/FOPS	ISO 3471:1994/ ISO 3449:2005
转向	ISO 5010:2007
制动器	ISO 3450:1996
噪声	ISO 6394:2008 ISO 6396:2008

- 机器配有驾驶室时满足这些标准。
- 当采用 ISO 6394:2008 标准测量封闭式驾驶室的噪声数值时，静态的操作员声压级为 77 dB (A)。测量是在驾驶室门窗紧闭的情况下进行的。驾驶室正确安装且得到正常维护。

发动机

发动机型号	Cat C7 ACERT	
基本功率 (1 档) – 净功率	139 kW	186 hp
基本功率 (1 档) – 净功率 (公制)		189 hp
VHP 范围 – 净功率	139-154 kW	186-206 hp
VHP – 档位		
1-2 档净功率	139 kW	186 hp
3 档净功率	147 kW	196 hp
4-8 档净功率	154 kW	206 hp
1-2 档总功率	151 kW	203 hp
3 档总功率	159 kW	213 hp
4-8 档总功率	166 kW	223 hp
排量	7.2 L	439 in ³
缸径	105 mm	4.1"
冲程	127 mm	5"
扭矩储备	46%	
最大扭矩 (净功率)	1076 N·m	794 lb ft
额定功率下的转速	2000 rpm	
气缸数量	6	
功率减额海拔	3048 m	10000'
最大风扇转速	1925 rpm	
高温环境工作能力	50°C	122°F
- 净功率的测试依据 ISO 9249、SAE J1349 及 EEC 80/1269 标准 (机器制造时的适用标准)。 - 标称净功率为发动机配有风扇、空气滤清器、消音器及交流发电机且额定转速为 2000 rpm 时在飞轮处测得的功率。 - 最大扭矩在 4-8 档、转速为 1000 rpm 时测得。		

动力传动系

前进/倒车档位	8 个前进档/6 个倒档	
变速箱	直接驱动，动力换挡	
制动器		
行车	空气驱动，油浴多盘式	
行车制动，表面积	23948 cm ²	3712 in ²
停车	空气驱动，油浴多盘式	
辅助	双回路	
• 制动器符合下列标准：SAE J/ISO 3450 JAN 98。		

工作技术规格

最高速度		
前进	46.9 km/h	29.1 mph
倒车	37.0 km/h	23.0 mph
前轮外侧的转弯半径	7.5 m	24'9"
转向范围 – 左转/右转	47.5 度	
铰接角度 – 左侧/右侧	20 度	
前进		
1 档	4.1 km/h	2.5 mph
2 档	5.5 km/h	3.4 mph
3 档	8.1 km/h	5.0 mph
4 档	11.1 km/h	6.9 mph
5 档	17.2 km/h	10.7 mph
6 档	23.4 km/h	14.6 mph
7 档	32.2 km/h	20.0 mph
8 档	46.9 km/h	29.1 mph
倒车		
1 档	3.2 km/h	2.0 mph
2 档	6.0 km/h	3.7 mph
3 档	8.8 km/h	5.4 mph
4 档	13.6 km/h	8.4 mph
5 档	25.4 km/h	15.8 mph
6 档	37.0 km/h	23.0 mph

- 最大行驶速度是按照配有 17.50-25 12PR (G-2) 轮胎的标准机器配置在额定转速下计算得出的。

液压系统

回路类型	负载感应型、闭心式比例优先压力补偿系统	
泵类型	变量活塞泵	
泵输出标准泵	159.1 L/min	42 gal/min
选装的高输出泵	210.5 L/min	55.6 gal/min
最大系统压力	25500 kPa	3698.5 psi
备用压力	3600 kPa	522.1 psi
储油箱容量	55 L	14.5 gal
在转速为 2150 rpm 时测得的泵排量。		

刮土板

铲刀宽度	4.3 m	14'
刮土板		
高度	686 mm	27"
厚度	25 mm	1"
弧半径	413 mm	16.3"
齿喉间隙	90 mm	3.5"
铲刀		
宽度	203 mm	8"
厚度	16 mm	0.6"
端刃		
宽度	152 mm	6"
厚度	16 mm	0.6"
铲刀拉力		
基本 GVW	9626 kg	21221 lb
最大 GVW	13379 kg	29496 lb
向下压力		
基本 GVW	7609 kg	16775 lb
最大 GVW	13964 kg	30785 lb

- 铲刀拉力根据 0.9 牵引系数 (相当于理想的无滑动条件) 与机器总重量 (GVW) 计算得出。

铲刀移动范围

回转盘中心移位		
右侧	728 mm	28.7"
左侧	752 mm	29.6"
刮土板侧移		
右侧	943 mm	37.1"
左侧	851 mm	33.5"
铲刀最大侧斜角度	90 度	
铲尖移动范围		
向前	40 度	
向后	5 度	
伸出轮胎外侧的最大铲刀长度		
右侧	2261 mm	89"
左侧	2223 mm	87.5"
最大提升离地高度	452 mm	17.8"
最大挖方深度	790 mm	31.1"

裂土器

最大裂土深度	462 mm	18.2"
裂土器齿杆架数量	5	
裂土器齿杆架间距	533 mm	21"
穿透力	9095 kg	20051 lb
掘起力	12112 kg	26703 lb
横梁升高时机器长度增加值	970 mm	38.2"
松土器齿杆架数量	9	

松土器

V 型中置式		
工作宽度	1184 mm	46.6"
最大松土深度	229 mm	9"
松土器齿杆架数量	11	
松土器齿杆架间距	116 mm	4.6"
后部		
工作宽度	2300 mm	90.6"
最大松土深度	266 mm	10.5"
松土器齿杆架数量	9	
松土器齿杆架间距	267 mm	10.5"

- 中置式松土器位于刮土板与前轴之间的牵引杆下方。

机架

回转盘		
直径	1553 mm	61.1"
铲刀横梁厚度	40 mm	1.6"
牵引杆		
高度	127 mm	5"
宽度	76.2 mm	3"
前轴		
至中心的高度	628 mm	24.7"
左/右车轮倾斜角	18 度	
总摆动角	32 度	
前部顶板/底板		
宽度	305 mm	12"
厚度	25 mm	1"
前侧板		
宽度	242 mm	9.5"
厚度	12 mm	0.5"
前侧单位长度重量		
最小	165 kg/m	112 lb/ft
最大	213 kg/m	144 lb/ft
前侧截面模数		
最小	2083 cm ³	127 in ³
最大	4785 cm ³	291 in ³

双轮组

高度	572 mm	22.5"
宽度	201 mm	7.9"
侧壁厚度		
内壁	16 mm	0.6"
外壁	18 mm	0.7"
驱动链节距	51 mm	2"
轮轴间距	1522 mm	59.9"
双轮组摆动		
前部向上摆动	15 度	
前部向下摆动	25 度	

维修加注

燃油容量	344 L	91 gal
冷却系统	40 L	10.6 gal
发动机机油	18 L	4.8 gal
变速箱/差速器/终传动	60 L	15.9 gal
串联驱动齿轮箱 (每侧)	80 L	21.1 gal
前轮心轴轴承壳体	0.5 L	0.1 gal
回转盘传动箱	7 L	1.8 gal

重量

机器总重 – 基本工作配置		
总计	15057 kg	33195 lb
前轴	4362 kg	9616 lb
后轴	10695 kg	23579 lb
机器总重 – 典型工作配置		
总计	18275 kg	40289 lb
前轴	5243 kg	11559 lb
后轴	13032 kg	28731 lb
机器总重 – 最大工作配置		
总计	22870 kg	50420 lb
前轴	8005 kg	17647 lb
后轴	14866 kg	32773 lb

- 基本工作重量依据标准机器配置计算得出，包括 14.00-24 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂和操作员。
- 典型工作重量依据标准机器配置计算得出，包括加高的 ROPS 驾驶室、后置式裂土器、压块、14.00-24 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员。
- 机器的最大工作重量包括所有的兼容附件以及加高的 ROPS 驾驶室、17.50-25 12PR (G-2) 轮胎、加满的燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员。

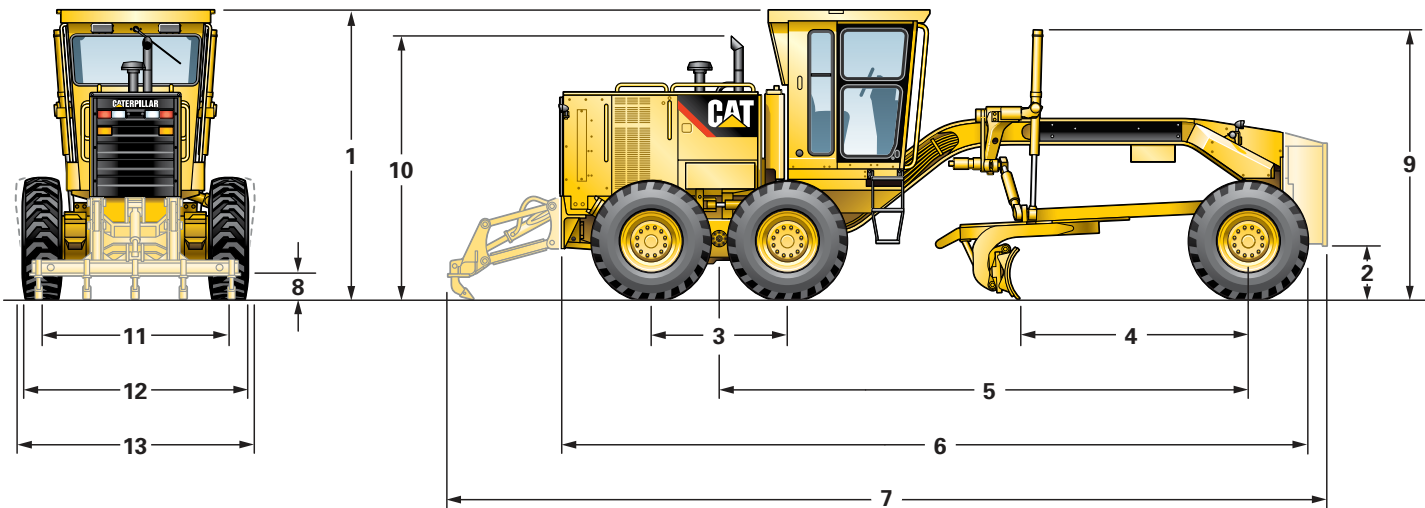
标准

ROPS/FOPS	ISO 3471:1994/ ISO 3449:2005
转向	ISO 5010:2007
制动器	ISO 3450:1996
噪声	ISO 6394:2008 ISO 6396:2008

- 机器配有驾驶室时满足这些标准。
- 当采用 ISO 6394:2008 标准测量封闭式驾驶室的噪声数值时，静态的操作员声压级为 77 dB (A)。测量是在驾驶室门窗紧闭的情况下进行的。驾驶室正确安装且得到正常维护。

尺寸

所有尺寸均为近似值。



	120K		12K		140K		160K	
	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
1 高度 – ROPS 驾驶室	3326	131.0	3354	132.0	3354	132.0	3354	132.0
高度 – 非 ROPS 驾驶室	3321	130.7	3348	131.8	3348	131.8	3348	131.8
高度 – ROPS 顶篷	3326	131.0	3354	132.0	3354	132.0	3354	132.0
2 离地间隙 – 前轴中心	602	23.7	626	24.6	626	24.6	626	24.6
3 长度 – 双轮组轴间距	1510	59.4	1523	60.0	1523	60.0	1523	60.0
4 长度 – 前轴到刮土板	2598	102.3	2598	102.3	2598	102.3	2598	102.3
5 长度 – 前轴到双轮组中央	5870	231.1	6086	239.6	6086	239.6	6086	239.6
6 长度 – 前轮到机器后部	8265	325.4	8504	334.8	8504	334.8	8504	334.8
7 长度 – 配重到裂土器	9769	384.6	10013	394.2	10013	394.2	10013	394.2
8 离地间隙, 变速 箱	341	13.4	362	14.3	362	14.3	362	14.3
9 高度 – 油缸顶部	2885	113.6	3049	120.0	3049	120.0	3049	120.0
10 至排气管的高度	2865	112.8	2895	114.0	2895	114.0	2895	114.0
11 宽度 – 轮胎中心线	2056	80.9	2065	81.3	2065	81.3	2065	81.3
12 宽度 – 后胎外侧	2439	96.0	2452	96.6	2452	96.6	2452	96.6
13 宽度 – 前胎外侧	2449	96.4	2481	97.7	2481	97.7	2481	97.7

标配设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

电气系统

115 A 交流发电机
24V 电气系统
750 CCA 免维护蓄电池
Product Link 预留
倒车警报，倒车灯
停车灯与尾灯
工作灯
电动喇叭
起动马达

操作员环境

仪表组（包括电压表、铰接仪表、
发动机冷却液温度计、制动气压表
及燃油油位表）
冷却器/饭盒存放区域
加速器
可调控制台
可调整、可倾斜方向盘
座椅安全带
指示灯（包括远光灯、左转向与右转向、
发动机低油压、油门锁、发动机检查、
变速箱滤清器旁通与检查、中心移位销、
制动气压、停车制动器接合、自动换挡）
操作台护栏
時計
液压动力转向
电子控制油门
聚乙烯套层固定座椅
负载感应式液压控制装置（左侧/右侧
铲刀提升、回转盘驱动、中心移位、
侧移、前轮倾斜与铰接）
钥匙起动/停止开关

动力传动系

VHP（可变马力）
双轮组驱动装置
变速箱，8 前进档/6 倒车档，动力换挡，
直接驱动，电子换挡控制与超速保护
差速器，带差速锁/解锁功能
弹性安装式燃油注油泵
油冷封闭式多盘停车制动器
油水分离器
消音器（在罩盖下）
燃油箱沉淀物排放口
空对空后冷器（ATAAC）
空气滤清器，干式径向密封，带有保养指
示器与自动除尘器
空气驱动、油浴多盘式四轮制动器
采用 ACERT 技术的 Cat C7 柴油发动机，
可自动降低功率和自动进行怠速控制。
符合非现行的美国 EPA Tier 2 和欧 II 排
放标准。
预滤器
鼓风风扇

其他标配设备

152 mm × 16 mm (6" × 5/8") 铲刃，
弧形 DH-2 钢制
16 mm (5/8") DH-2 钢端刃
305 L (80.6 gal) 燃油箱
344 L (91 gal) 燃油箱（仅限 160K）
CD ROM 零件手册
刮土板，配有 3658 mm × 610 mm ×
22 mm (12' × 24" × 7/8") 铲刃，
可液压侧移，带有机械铲尖
(120K、12K、140K)
刮土板，配有 4267 mm × 686 mm ×
25 mm (14' × 27" × 1") 铲刃，
可液压侧移，带有机铲尖（仅限 160K）
发动机室门
发动机机油、液压油、变速箱机油及冷却
液 S·O·S 取样口
后保险杠
回转盘驱动装置滑动离合器
地面发动机停机装置
带安全锁的铰接机架
带挂锁的工具箱
牵引杆，4 个支撑座（120K）或 6 个支撑
座（12K、140K、160K），可更换的尼龙
复合材料耐磨条
连杆，7 个位置
防破坏保护装置 – 包括下列盖锁：液压油
箱、散热器检修盖、燃油箱、发动机与变
速箱机油检查/加注盖及蓄电池箱的盖锁。

防冻剂

-35°C (-30°F) 长效冷却液

K 系列选装设备

选装设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	kg	lb		kg	lb		kg	lb
护罩			裂土器/松土器 (仅限 12K、140K、160K)			液压装置		
变速箱护罩	98	216	后置式裂土器/松土器 *	-961	-2119	液压高排量泵 (210 L/min, 55.7 gal/min)	2	4
操作员环境			V 型中置式松土器	845	1862	配有一个或多个辅助液压阀的液压配置总成可用于后置式裂土器、中置式松土器、推土铲、推雪犁及推雪翼板。		
带加热器的空调	91	201	灯具			刮土板铲刀		
驾驶室加热器	14	31	(仅限 12K、140K、160K)			增强型刮土板 (仅限 120K)		
驾驶室/顶篷			低位灯、方向灯与车头灯, 安装于灯柱上	13	29	3658 mm × 610 mm × 22 mm (12' × 24" × 7/8") 铲刀, 可液压侧移, 带有铲尖以及 5/8" 端刃、203 mm × 19 mm (8" × 3/4") 铲刀	220	485
ROPS 驾驶室*	0	0	高位灯、方向灯、车头灯与工作灯, 安装于驾驶室和灯柱上	22	49	刮土板 (仅限 12K、140K、160K)		
非 ROPS 驾驶室*	-182	-401	动力传动系			4267 mm × 610 mm × 22 mm (14' × 24" × 7/8") 铲刀	93	205
ROPS 顶篷*	-118	-260	自动换挡	2	4	前侧铲刀	1180	2601
可调节聚乙烯座椅	14	31	其他附件			203 mm × 19 mm (8" × 3/4") 铲刀。用于 14' 铲刀	50	110
仿形布料座椅	11	24	Product Link	5	10	一对翻换式叠加端刃, 与 203 mm (8") 铲刀配套使用	11	24
前窗除霜器风扇	2	4	机架预留推雪翼板安装件	91	201			
后窗除霜器风扇	2	4	AccuGrade ARO	10	22			
后侧遮阳板	3	7	空气干燥器	13	29			
后侧雨刷器/清洗器	7	15	配重推板*	-907	-2000			
间歇式前窗雨刷器	1	2	铲刀提升蓄能器	77	170			
内部双视镜	1	2	极重负荷型蓄电池 (1400 CCA)	14	31			
外部安装式后视镜	8	18	乙醚辅助起动装置	1	2			
12V 辅助电源端口	2	4	发动机冷却液加热器, 220 V	1	2			
无线电预留装置 (娱乐用)	5	11						
转速计/车速表	1	2						

* 重量代表着典型配置的机器重量的变化。

K 系列平地机

有关 Cat 产品、代理商服务以及行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站 www.cat.com

© 2013 Caterpillar Inc.

版权所有

相关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另

外的设备。请咨询 Cat 代理商，了解可供选购的选装件。

CAT、CATERPILLAR、SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”商业外观以及本文所使用的公司及产品名称是 Caterpillar 公司的商标，未经许可，不得使用。

ACHQ6891 (01-2013)
(翻译: 04-2013)

