

160K

平地机

CATERPILLAR®



发动机

发动机型号	Cat® C7 ACERT™	
基本功率 (1 档) - 净功率	139 kW	186 hp
可变功率范围 - 净功率	139-154 kW (186-206 hp)	

刮土板

铲刀宽度	4.3 m	14'
------	-------	-----

重量

车辆总重量 - 典型配置

总计	15785 kg	34800 lb
前轴	4735 kg	10440 lb
后轴	11049 kg	24360 lb

160K 特性

Cat C7 发动机

最佳动力和燃油效率，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，操作员实现“人机合一”，并可预测液压动作。

机器安全性

Caterpillar 将一如既往地积极开发能达到或超过安全标准的机器。

维修方便性

集中分布的维修保养点使日常维护变得简单而快速，而增强型诊断与监控功能则减少了停工时间。



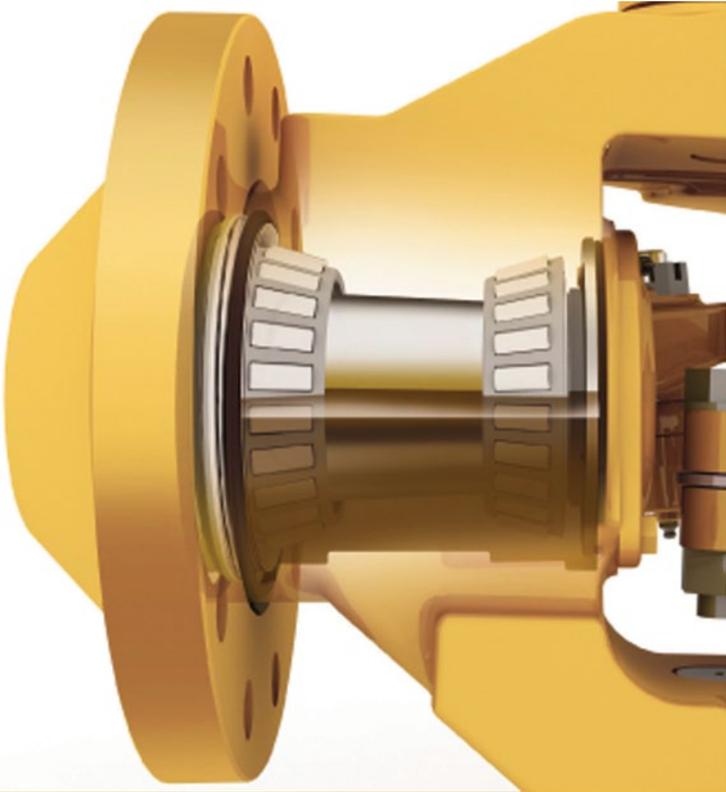
目录

动力传动系	3
Cat C7 发动机.....	3
液压装置.....	4
结构与 DCM	5
作业机具与附件	6
操作台	7
电子解决方案.....	8
安全性.....	9
全面的客户支持	10
维修方便性	11
160K 平地机技术规格.....	12
160K 标准设备	16
160K 选用设备	17
注	18

160K 平地机通过提供最佳生产效率和耐用性最大化提高投资回报率。配备 Cat C7 发动机、直接驱动动力换挡变速箱和负载感应式液压装置，确保完成工作所需的动力和精度。

动力传动系

传动平稳、响应灵敏、性能可靠。



动力换档变速箱

能在行驶中全动力换档，并有微动性能。直接驱动拥有优异的燃油效率，能够更好地“感知”铲刀负载、物料硬度及行驶速度。

选用自动换档-自动换档

此功能使变速箱可自动切换到最佳档位（在3-8档之间），让操作员可以集中精力工作，从而改进了安全性、生产率及操作简易性。

油浴多盘式制动器 - 全封闭、免调节

每个纵列驱动轮都采用油浴式空气驱动弹簧释放式制动器，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，因此制动性能可靠，翻修之前寿命长。

采用 Cat 活动心轴设计的前轴

Caterpillar® 密封心轴能使轴承不受污染，并以轻质油润滑，以减少拥有与运营成本。两个锥形滚柱轴承支撑着车轮心轴。较大的锥形滚柱轴承外置在负载较大的部位，从而延长了轴承寿命。

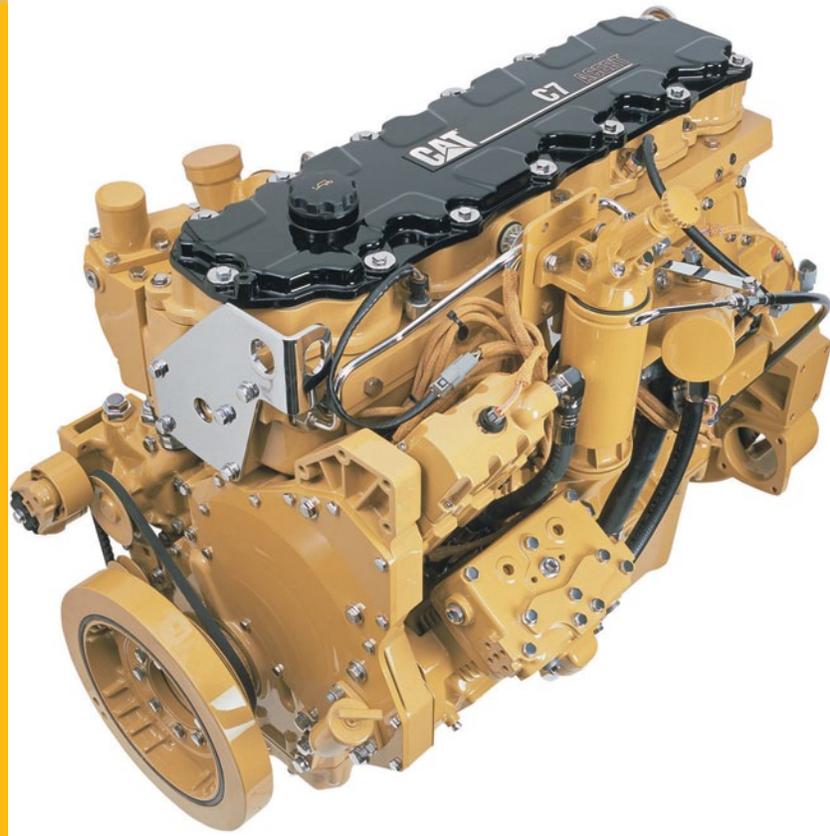
Cat C7 发动机

动力强劲、效率更高。

动力管理

Cat C7 发动机采用 ACERT® 技术来提供电子控制、精确的供油与空气管理，因此性能突出、排放低。

可变功率 VHP (Variable Horse Power, 可变功率) 为标准配置：1 档与 2 档采用基本功率，第 3 档则增加 7.5 kW (10 hp)，4-8 档再增加 7.5 kW (10 hp)。定制扭矩曲线增加了峰值扭矩，因此改善了牵引性能与响应性。电子油门控制 ETC (Electronic Throttle Control, 电子油门控制) 使油门的操作更简单、更精确可靠。



液压装置

平衡液压装置控制可靠、精确、响应及时。



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，机具控制性因此无与伦比。为使铲刀保持精确设置，所有控制阀都内置有锁定阀。管路安全阀也配备在所选控制阀中，以防止油缸过压。

负载感应式液压装置 (PPPC)

负载感应式可变排量泵与先进的比例优先压力补偿 (PPPC 或“3P C”) 液压阀能够提供出色的机具控制性和更好的机器性能。PPPC 阀可使液压缸缸盖与杆端拥有不同的流动速率。通过不断地使液压流量与液压压力与功率需求相匹配，可以减少发热量，降低功耗。

均匀一致、可预测的运动

液压系统所采用的阀门能够提供 PPPC 控制，以便精确操作机具与机器。这些阀门含有的阀芯专为实现平地机每种液压功能切割而成。能够根据液压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。





结构与 DCM

每个部件都设计成高强度形式，拥有最佳耐用性。

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。法兰连接式箱型截面设计消除了高应力部位的焊缝，因此改进了可靠性。后机架结构上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 (DCM)

Y 型机架牵引杆由两根横梁构成，坚固耐用，并能精确控制铲刀。这种设计允许添加一个中置式松土器，却不会牺牲铲刀在极端伸展位置的定位。

单件式锻造回转盘能经受住高应力负载。加高耐磨面可以防止回转盘齿磨损牵引杆。64 个间隔均匀的回转盘齿采用火焰切割与热感应淬火制成，非常抗磨损。回转盘通过 6 个支撑块固定在牵引杆上，拥有最大支持力。

刮土板具有最佳曲率和较大的齿喉间隙，有助于迅速而有效地翻动各种类型的土壤。这些特性使回转部位拥有优异的负载分配性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

这种可选特性利用蓄能器使铲刀垂直移动来吸收刮土板承受的冲击负载。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

能够扩展机器的多功能性、利用率及性能。



刮土板选装件

标准刮土板长度是 4.3 m (14')。左右两侧的刮土板加长部分 (可通过 Cat 零件系统获取) 会增加刮土板表面积, 增强其伸展性能。

掘地工具 (GET)

有各种 Cat 掘地工具可从 Cat 零件系统获取, 其中包括铲刃和端刃, 均设计有最长使用寿命 和最高生产率。

后置式裂土器 / 松土器

160K 选装式裂土器/松土器能够快速穿透并彻底裂开坚硬的物料, 使刮土板能够轻松移动物料。裂土器含有三个齿杆, 必要时可再添加两个齿杆。也可添加 9 个松土器齿杆, 增加多功能性。

前置安装总成

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, 而且完全是单程操作。V 型松土器最多可安装 11 个松土齿。

除雪作业机具

包括推雪翼板、角铲及 V 形犁。有多种可选安装件, 从而增强了机器的多功能性 (可用安装件因地区而异)。





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。

能使操作员在较长的工作班次中一直保持舒适、放松及高效作业。

160K 特性：

- 电子离合器压力控制装置（ECPC）优化了微动调节，使换挡平稳进行
- 所有的踏板、液压控制装置及变速箱换挡器均能轻松操作
- 摇臂开关与变速箱换挡器都有背光照明，适合夜间作业
- 操作员可以独立调整机具控制装置与方向盘角度
- 能够清楚观察到刮土板和纵列驱动轮胎
- 每个驾驶室门上方都有新鲜空气滤清器，可以快速更换

仪表板内的仪表组

仪表板配有便于读数的高清晰度仪表和警告灯，可使操作员了解关键的系统信息。仪表组面板能够提供增强型机器信息与诊断能力。其中含有一个发动机冷却液温度计、一个铰接仪表、一个电压表与一个燃油油位表。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。所有的主要系统都由警告灯进行监控。

驾驶室辅助性能

驾驶室辅助性能包括储物区域、一个可调节控制台及一个衣帽钩。也可选装下列性能：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 及 AccuGrade 预留系统。

注：有些附件并非在所有地区均供应

电子解决方案

优化机器的性能与可用性。



AccuGrade 坡度控制系统

Cat AccuGrade™ 系统可自动控制 铲刀，从而提高操作员的效率和生产率。AccuGrade 技术可减少传统测量标桩或坡度检查器的需求，因此能以更少的作业次数和更快的速度达到既定坡度。

Cat AccuGrade 系统含有横坡、声波、激光、GPS 及 ATS 电子套件，见 AccuGrade 价格表所示。

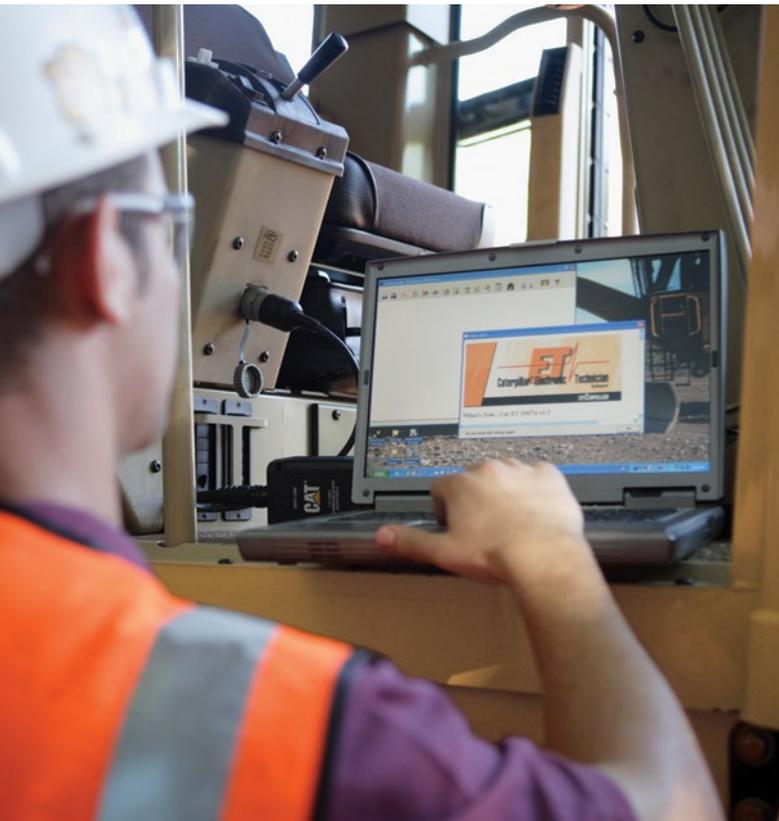
厂家安装的 AccuGrade 附件预留选装件可以提供辅助安装架、驾驶室控制装置及电气线束，方便安装 AccuGrade 系统。

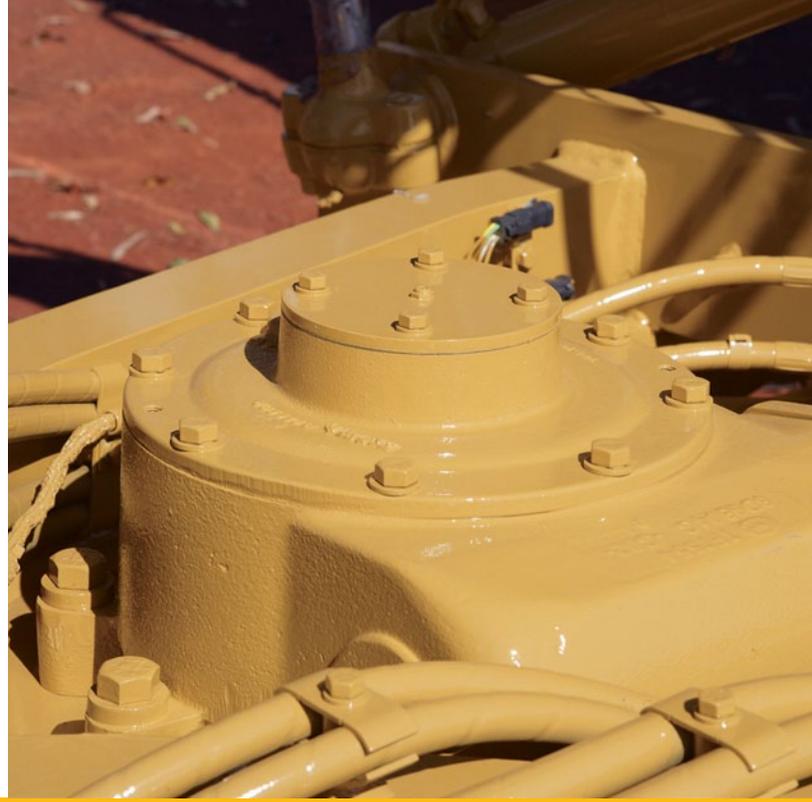
Product Link

通过沟通交流关键的机器数据及位置信息，简化了诊断工作，减少了停机时间、维护时间及维护成本。Product Link 能将机器参数的自动更新信息，比如机器工时、机器状况、机器位置、故障代码及警报直接传送到办公室电脑中。

Cat ET (电子技师)

Cat ET 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，减少机器的停工时间，并降低运行成本。





安全性

Caterpillar 机器仍将继续达到或超过安全标准。

ROPS/FOPS 驾驶室噪音低、振动小

Caterpillar 驾驶室在正确安装、保养并且门窗都关闭的情况下，操作员声压级满足或超过 ISO 6394:1998 规定的要求。安静的环境可以改善操作员的工作状态。钢制防滑登梯采用了加高穿孔，便于稳固地登上平衡箱。

制动系统与机器防护

每个纵列驱动轮上的制动器具有业界最大的总制动表面积，因此制动力可靠，制动器寿命长。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

断路开关能从地面锁定电气系统，防止机器意外启动。发动机停机开关能让附近任何人在紧急情况下关闭发动机。

辅助安全特性

前窗层压玻璃及锁门可以防盗窃与防破坏，配备在选装驾驶室上。刹车灯（方便地安装在扶手上）、倒车灯及警报也有助于创造一个安全的工作环境。

全面的客户支持

Cat 代理商提供各种服务，帮助您的机器以低成本长时间运行。



Cat 代理商随时准备协助您作出购买决定以及处理购买之后的所有事宜。

- 您的 Cat 代理商可以帮助您对您所考虑的机器进行仔细的比较。部件能使用多长时间？预防性维护的成本为多少？误工的实际代价是什么？
- 仔细研究最初的价格。考虑可利用的融资方案以及日常运营成本。许多代理商提供的服务可以计入机器的成本中，以便从长远角度节约设备的拥有和运营成本。
- 明智的买主在购买设备之前就开始规划如何有效地维护设备。购买之前请咨询您的 Cat 代理商有关设备维护服务的内容。利用维修选择方案可以预先计划好修理费用。计划油样分析和技术分析等诊断计划可帮助您避免计划外修理。
- 您会发现我们的代理商几乎备有所有零件。万一出现我们的库存没有的零件，我们的代理商网络会迅速为您提供。
- 改善操作技术可以提高客户的效益。请垂询 Cat 代理商，获取培训视频、培训材料及其他方案，帮助您提高生产率。Caterpillar 还可提供操作员认证培训课程，协助用户从机器投资中获得最大回报。
- 您的 Cat 代理商可以帮助您评估修理、翻修及更换机器的费用，以便您做出正确的选择。
- 有关 Cat 产品、各种代理商服务和行业解决方案的详细信息，请访问我们的网站：www.cat.com。



维修方便性

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

易于接近维修部位加快了维护速度，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能让 操作员清除散热器周围堆积的碎屑及其他杂质。油水分离器可以方便地从地面检修。

维修周期的延长减少了停工时间和运行成本

• 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

通过电子技师进行机器的诊断与监控

仪表组面板能够提供增强型机器信息与诊断能力，从而能够更快地维修变速箱与发动机。Cat ET 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，通过 Cat Data Link 配置机器参数。

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。

160K 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	139 kW	186 hp
可变功率范围 – 净功率	139-154 kW (186-206 hp)	
可变功率范围		
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	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'
高环境温度下风扇转速 – 最大值	1800 rpm	
可适应高温环境温度	50°C	122°F

- 净功率是按照 ISO 9249、SAE J1349 及 EEC 80/1269 标准 (机器制造时的适用标准) 测出。
- 标称净功率是指配备了风扇、空气滤清器、消音器及交流发电机的发动机在额定转速为 2000 rpm 时, 在飞轮处测得的功率。
- 最大扭矩测自 4-8 档 1000 rpm 转速下。

动力传动系

前进/后退档位	8 档前进/6 档后退	
变速箱	直接驱动、动力 换挡	
制动器		
行车制动	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/ISO3450 JAN 98。

工作技术参数

最高速度		
前进速度	46.4 km/h	28.8 mph
后退速度	36.6 km/h	22.8 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	
前进速度		
1 档	4.1 km/h	2.5 mph
2 档	5.5 km/h	3.4 mph
3 档	8.0 km/h	4.9 mph
4 档	11.0 km/h	6.8 mph
5 档	17.0 km/h	10.6 mph
6 档	23.2 km/h	14.4 mph
7 档	31.9 km/h	19.8 mph
8 档	46.4 km/h	28.8 mph
后退速度		
1 档	3.2 km/h	2 mph
2 档	5.9 km/h	3.7 mph
3 档	8.7 km/h	5.4 mph
4 档	13.4 km/h	8.4 mph
5 档	25.2 km/h	15.6 mph
6 档	36.6 km/h	22.8 mph

- 最大行驶速度是按照配有 14.00-24 12PR (G-2) 轮胎的标准机器配置在额定转速下计算出。

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	210.5 L/min	55.6 gal/min
最高系统压力	25500 kPa	3698.5 psi
备用压力	3600 kPa	522.1 psi
储油箱容量	55 L	14.5 gal

- 2150 rpm 转速下泵排量

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		
典型车辆总重量	9945 kg	21924 lb
最大车辆总重量	12908 kg	28458 lb
向下压力		
典型车辆总重量	8260 kg	18211 lb
最大车辆总重量	13472 kg	29700 lb

- 铲刀拉力是在 0.9 牵引系数 (相当于理想的无滑动条件) 与车辆总重量 (GVW) 下计算出。

铲刀移动范围

回转盘中心移位		
右移	728 mm	28.7"
左移	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	
肩部伸出 轮胎外 的最大值		
右侧	2261 mm	89"
左侧	2223 mm	87.5"
地面上方最大提升高度	452 mm	17.8"
最大开挖深度	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	8518 kg	18779 lb
掘起力	9281 kg	20461 lb
横梁升高时机器长度增加值	970 mm	38.2"

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"

- 中置式松土器定位在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"
车轮倾斜角, 左倾/右倾	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 ²	127 in ²
最大	4785 cm ²	291 in ²

平衡箱

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"
平衡箱摆角		
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	25 L	6.6 gal
变速箱/差速器/终传动	47 L	12.4 gal
平衡箱 (每一个)	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

车辆总重量 – 基本重量		
总计	15155 kg	33411 lb
前轴	4546 kg	10023 lb
后轴	10609 kg	23388 lb
车辆总重量 – 典型配置		
总计	15785 kg	34800 lb
前轴	4735 kg	10440 lb
后轴	11049 kg	24360 lb
车辆总重量 – 最大重量		
总计	22066 kg	48647 lb
前轴	7723 kg	17026 lb
后轴	14343 kg	31621 lb

- 基本重量是在包括 14.00–24 12PR (G-2) 轮胎、满燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员的条件下，依据标准的机器配置计算出。
- 典型的工作重量是在包括高剖面 ROPS 驾驶室、14.00–24 12PR (G-2) 轮胎、满燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员的条件下，依据标准的机器配置计算出。
- 车辆最大重量包括所有的兼容附件以及高剖面 ROPS 驾驶室、14.00–24 12PR (G-2) 轮胎、满燃油油箱、冷却液、润滑剂及操作员。

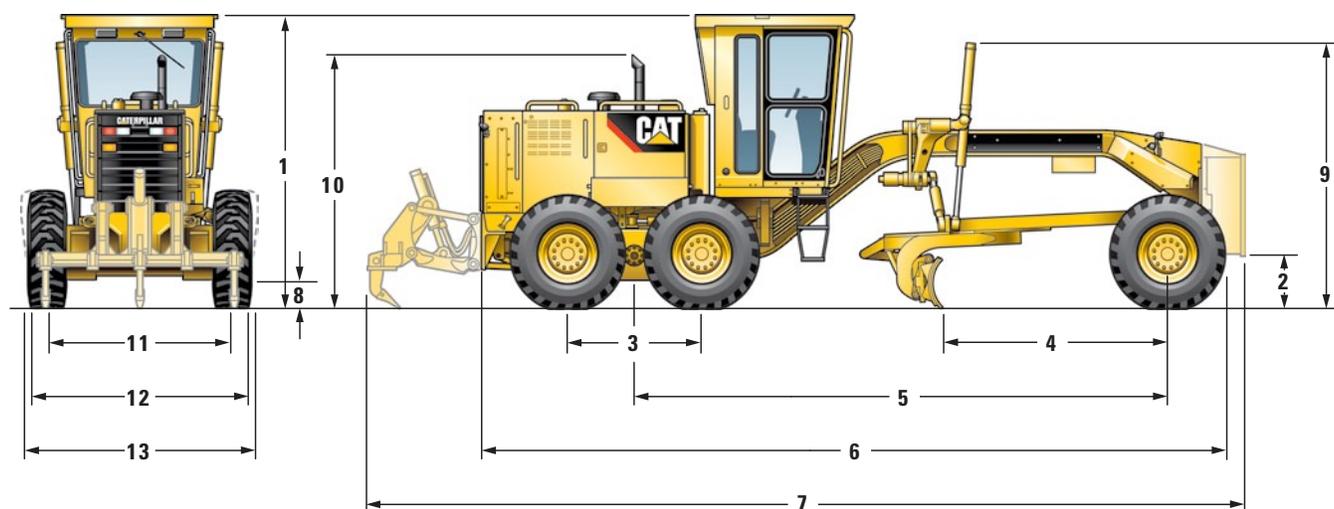
标准

ROPS/FOPS (防滚翻保护结构/防落物保护结构)	ISO 3471:1994/ ISO 3449:1992
转向	ISO 5010:1992
制动器	ISO 3450:1996

- 机器配有驾驶室时满足这些标准。

尺寸

所有尺寸均为近似值, 基于14.00-24 12PR (G-2) 轮胎的标准的机器配置。尺寸依据所选轮胎和附件的不同而不同。



1 高度 - ROPS 驾驶室	3322 mm	130.8 "
高度 - 非 ROPS 驾驶室	3316 mm	131 "
高度 - ROPS 顶篷	3322 mm	130.8 "
2 离地间隙 - 中心前轴	626 mm	24.6 "
3 长度 - 串联轴之间	1523 mm	60 "
4 长度 - 前轴至刮土板	2600 mm	102.3 "
5 长度 - 前轴至串联中部	6086 mm	239.6 "
6 长度 - 前轮胎至机器后端	8504 mm	334.8 "

7 长度 - 配重至裂土器	10 013 mm	394.2 "
8 离地间隙, 变速箱	362 mm	14.3 "
9 高度 - 油缸顶部	3049 mm	120 "
10 至排气管的高度	2895 mm	114 "
11 宽度 - 轮胎中心线	2065 mm	81.3 "
12 宽度 - 后胎外侧	2452 mm	96.6 "
13 宽度 - 前胎外侧	2481 mm	97.7 "

160K 标准设备

标准设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Caterpillar 代理商。

电气系统

95 A 封闭式交流发电机

倒车灯倒车警报

750 CCA 免维护蓄电池

24 V 电气系统

电动喇叭

停车灯与尾灯

起动机

Product Link 预留

工作灯

操作员环境

加速器

可调控制台

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)

操作台护栏

液压控制装置、负载感应 (左侧/右侧铲刀提升、回转盘驱动、中心移位、侧移、铲尖、前轮倾斜与铰接)

指示灯 (包括远光灯、左转向与右转向、发动机低油压、油门锁、发动机的检查、变速箱滤清器的旁通与检查、中心移位销、制动气压、停车制动器的接合、AccuGrade、自动换档)

钥匙起动机/停止开关

時計

液压力转向

聚乙烯套层固定座椅

座椅安全带

可调整、可倾斜方向盘

冷却器 / 饭盒存放区域

电子控制油门

动力传动系

空气滤清器，干式径向密封，带有保养指示器与自动除尘器

空对空后冷器 (ATAAC)

鼓风机扇

空气驱动、油浴多盘式四轮制动器

差速器，带差速锁/解锁功能

ACERT 技术 Cat C7 柴油发动机，可自动降低功率、自动进行怠速控制。满足 U.S. EPA Tier 2 及 EU Stage II 排放标准。

油水分离器

消音器 (在罩盖下)

油冷封闭式多盘 停车制动器

预滤器

弹性安装式燃油注油泵

燃油箱沉淀物排放口

纵列驱动装置

变速箱，8 档前进 / 6 档后退，动力换档，直接驱动，电子换档控制与超速保护

VHP (可变功率)

其他标准设备

后保险杠

零件手册光盘

回转盘驱动装置滑动离合器

铲刀，152 mm × 16 mm

(6" × 5/8")，弧形 DH-2 钢制

发动机室门

牵引杆，配备 6 个支撑块及可更换式尼龙复合材料防磨带

16 mm (5/8") DH-2 钢端刃

带安全锁的铰接机架

344 L (91 gal) 燃油箱

地面发动机停机开关

连杆，7 个位置

刮土板，配有 4267 mm × 686 mm × 25 mm (14" × 27" × 1") 铲刀，可液压侧移，带有铲尖

发动机机油、液压油、变速箱机油及冷却液 S·O·S 取样口

带挂锁的工具箱

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。

轮胎、轮辋及车轮

229 mm (9") 单件式轮辋上的轮胎的部分折扣价包含在基本的机器价格与重量中。轮胎必须从“必选附件”一节中进行选择。

防冻剂

-35°C (-30°F) 长效防冻液

选用设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Caterpillar 代理商。

	kg	lb		kg	lb		kg	lb
护罩			裂土器/松土器			液压装置		
变速箱护罩	98	216	后置式裂土器/松土器	961	2119	高排量 液压泵	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 液压总成可用 于后置式裂土器、中置 式松土器、推土机、推 雪犁及推雪翼板。		
带加热器的空调	91	201	照明灯			刮土板铲刀		
驾驶室加热器	14	31	低位灯、方向灯与车头 灯，安装于灯柱上	13	29	前侧铲刀	1180	2601
驾驶室/顶篷			高位灯、方向灯、车头 灯及工作灯，安装于驾 驶室与灯柱上	22	49	铲刀，203 mm × 19 mm (8" × 3/4")。 与 14' 铲刀配套使用		
ROPS 型驾驶室*	0	0	动力传动系			一对翻换式叠加端刃， 与 203 mm (8") 铲刀 配套使用	11	24
非 ROPS 型驾驶室*	-182	-401	自动换档	2	4	其他附件		
ROPS 型顶篷*	-118	-260	Product Link			5	10	
可调节聚乙烯座椅	14	31	机架预留推雪翼板安 装件	91	201	AccuGrade ARO		
仿形布料座椅	11	24	空气干燥器			13	29	
前窗 除霜器风扇	2	4	配重推板	907	2000	铲刀提升蓄能器		
后窗 除霜器风扇	2	4	板重负荷型蓄电池 (1400 CCA)	14	31	乙醚辅助起动装置		
后侧遮阳板	3	7	发动机冷却液加热 器，220 V			1	2	
后侧雨刷器/清洗器	7	15				1	2	
间歇式前窗雨刷器	1	2						
内部双视镜	1	2						
外部安装式视镜	8	18						
12 伏辅助 电源端口	2	4						
无线电预留装置 (娱 乐用)	5	11						
转速计/车速表	1	2						

* 驾驶室重量代表着典型配置的机器重量的变化。

160K 平地机

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的详细信息，
请访问我们的网站：www.cat.com

© 2009 Caterpillar Inc.
保留所有权利

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含辅助设备。有关
可供选件，请与 Caterpillar 代理商联系。

CAT、CATERPILLAR、SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”
和“Power Edge”商业外观以及此处所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的商标，
未经许可，不得使用。

ACHQ5937 (03-2009)
(翻译：11-2011)

CATERPILLAR®