Cat® 120
平地机

新一代 Cat® 120 平地机提供带全轮驱动功能选项的操纵手柄或方向盘和杠杆控制全轮驱动选项。油耗节省最高达 15%。驾驶室和舒适选项有助于提高效能。出厂集成科技，比如带有横倾角（Cross Slope）和稳定铲刀（Stable Blade）功能选项的 Cat 坡度控制系统可确保满足任何作业项目的坡度需求。并非所有地区均提供所有功能。请咨询您本地的 Cat 经销商，以了解您当地可提供的具体配置。

高效能，低油耗

- 借助重量与功率二者完美均衡的 Cat C7.1 发动机开始作业。
- 借助标配的 ECO 节能模式将您的燃油效率提升最高达 15%。
- Cat 坡度控制系统科技帮助您在物料用量减少最高达 40% 的情形下、以较少的机器来回通过次数达到目标坡度。
- 动力换挡变速器与机器平衡配重紧密配合，以确保牵引功率到达作业地面。
- 动力总成部件经特殊设计而成，利于需要时重新组装。
- 全轮驱动（AWD）选项有助于牵引和操纵机器。通过全轮驱动增加功率为斜坡和松散物料提供额外的牵引力。

全新驾驶室让您一整天都感到舒适惬意

- 选择您驾驶室的舒适水平：标配（Standard）选项；舒适 +（Comfort Plus）选项；优质 +（Premium Plus）选项。
- 通过一个 203 mm（8 in）彩色触摸屏监视器，查看您的机器信息，从燃油油位到坡度控制系统科技选项以及机器警报信息。无论外界光线多强，防眩光屏幕让您便于阅读。
- 将您的手机连接到 Bluetooth™（蓝牙）或辅助线缆，您就可以在工作日全天收听音乐和播客了。
- 减少了驾驶室线槽，留出了更多存储空间。
- 大容量暖通空调（HVAC）系统可对驾驶室进行除湿和加压、流通交换新鲜空气、密封屏蔽灰尘，并使窗玻璃不产生雾气。
  - 运用自动控制气候功能选项，您可以为您的驾驶室设定理想的温度。
- 使用内置安装位置，可为驾驶室轻松添加一个电台。
- 通过可选的 USB 充电接口随时对您的手机充电，而且还有一个地方专门放置手机。

通过集成的 Cat 科技提高效率与生产力

- 新一代平地机提供通过 203 mm（8 in）彩色触摸屏选项显示的升级版坡度控制系统科技功能。
- 使用数字化铲刀坡度仪来达到所需坡度，而无需依赖人工坡度检查。
- 带有横向倾角指示选项功能的 Cat 坡度控制系统（Cat GRADE with Cross Slope Indicate），提供横向倾角实时读数，并且可扩展为带有横向倾角功能的 Cat 坡度控制系统（Cat GRADE with Cross Slope），用于铲刀自动作业动作。
- Cat 坡度控制系统作业机具有易联功能（ARO）（Cat GRADE Attachment Ready Option）为您提供需要的连接来添加坡度控制科技功能。
- 稳定铲刀（Stable Blade）功能先于您感知到铲刀反弹动作，从而减少了油门手动控制的使用和工地返工。
- Product Link™（互联互通）系统通过 VisionLink® 在线界面提供位置、机器工作时间、燃料使用、生产力、空闲时间、诊断代码及其他需要的机器数据，这有助于您提高工地效率并降低运营成本。
- 使用远程服务（Remote Services）功能更新机器软件，而且无需让机器停止作业服务。

CAT®

安全性

- 用后置摄像头来查看您周围的情况，以确保您和周围人员的安全。专用显示器可以一直处于打开状态，以确保有一个安全的工作环境。
  – 带加热功能的镜头使后视摄像头始终保持清晰。
- 在发动机熄火的情况下，依靠辅助转向系统来帮助机器安全停机。
- 在进入和离开机器时，科学设置的走道和扶手杆可确保三个接触点，从而保证人员安全。
- 可从地面操作的发动机停机开关，能截断已启动工作之发动机的燃油供应并关闭机器。
- 通过连体车窗可查看您机器后部的情况。
- 日落以后作业可使用 LED 灯功能选项来提高夜间能见度。
- 运用 Cat 坡度控制系统科技功能让您的工地变得更安全，这也减少了在机器工作状态下进行人工坡度检查的需求。

维护保养

- 包含燃料滤清器、发动机空气滤清器和燃油滤清器在内的滤清器组集中安装，让拆装和预防性维护保养更轻松。
- 新一代滤清器让机器变得更为环保，而且过滤成本降低幅度最高达 15%。
- 使用带硬化转盘齿的标配牵引架转盘铲壁进行道路维护，以提高其耐用性。
- 对于密实表面平整作业而言，可考虑使用顶部调节牵引架选项，用于要求最高精确度的作业应用。相比标配功能，它可将维护保养成本降低最高达 20%。
- 液压制动器的润滑状况良好，使其免于维护保养。
- 使用转盘保护器（Circle Saver），可降低费用昂贵的转盘和小齿轮维修成本。

多功能性

- 通过配重或顶推座来提高您机器的平衡性，以提高性能和效率。
- 可提供裂土器和松土机选项，用于协助硬化地面的平整。
- 前部举重机构选项可随时配合使用比如直式铲刀或前铲刀这样的作业机具。
- 若需扩大路面覆盖面积，可将铲壁扩展增加 605 mm（24 in）。

标配与可选设备

标配设备和可选设备可能发生变化。请咨询您的 Cat 经销商了解详情。

	标配	可选
驾驶室		
乙烯基座椅	✓	
织物或皮革座椅		✓
方向盘/操纵杆控制		✓
操纵手柄控制		✓
防滚架（ROPS）、标准化静音设计	✓	
驾驶室加热/冷却系统	✓	
后窗雨刷		✓
基本型驾驶室	✓	
Comfort Plus（舒适 +）		✓
Premium Plus（高级 +）		✓
座椅安全带指示器		✓
203 mm（8 in）触摸屏监视器		✓
254 mm（10 in）混合信息显示器	✓	
带加热/冷却功能座椅		✓
蓝牙/辅助收音机		✓
卤素灯照明	✓	
LED 照明		✓
后窗屏幕		✓
CAT CONNECT 智能科技		
带有数字化铲刀坡度仪的 Cat 坡度控制系统		✓
带有横向倾角指示的 Cat 坡度控制系统		✓
带有横向倾角功能的 Cat 坡度控制系统		✓
Cat 坡度控制系统作业机具就绪选项（ARO）		✓
Stable Blade（稳定铲刀功能）		✓
Product Link（设备互联互通）系统	✓	
Remote Services（远程服务）		✓

	标配	可选
发动机		
Cat C7.1	✓	
ECO 节能模式	✓	
全轮驱动（AWD）		✓
液驱风扇	✓	
牵引架转盘铲壁		
标配	✓	
顶部调节		✓
转盘驱动滑动离合器	✓	
Circle Saver（转盘保护器）		✓
安全性		
停车制动	✓	
信号/警示喇叭	✓	
后视镜	✓	
后视摄像头		✓
液压制动器	✓	
辅助转向系统	✓	
侧视镜	✓	
走道和扶手杆	✓	
多功能性		
配重		✓
顶推座		✓
裂土器		✓
松土机		✓
前部举重机构		✓
前铲刀		✓

Cat® 120 平地机

技术规格

发动机

发动机型号	Cat 7.1	
排放标准	中国非道路国三排放标准、巴西 MAR-1 排放标准、美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准	
净功率范围	93 kW-116 kW	125 hp-156 hp
全轮驱动（AWD）净功率范围	97 kW-129 kW	130 hp-173 hp
发动机转速	2000 rpm	
排量	7.01 L	427.8 in^3
缸径	105 mm	4.1 in
冲程	135 mm	5.3 in
扭矩储备（依照 ISO 9249 标准）	42%	
最大扭矩（依照 ISO 9249 标准）	822 N·m	606 lbf-ft
最大扭矩（全轮驱动（AWD）开启）	828 N·m	611 lbf-ft
汽缸数	6	
发动机减额海拔高度	3000 m	9842.5 ft
发动机减额海拔高度（全轮驱动（AWD））	1676 m	5499 ft
标配能力	50°C	122°F

- 净功率值系在发动机制造时依照当时有效的 ISO 9249 标准、SAE J1349 标准以及 EEC 80/1269 标准进行测试而获得的数据。
- 广告宣传中所示净功率是额定转速为 2000 rpm 时可获得的功率，该额定转速是发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时测得的飞轮端转速。
- 功率值依照 ISO 14396 标准宣布。

空调系统

这款机器的空调系统含有氟化温室气体制冷剂 R134a（全球变暖指数 = 1430）。该系统含有 1.6 kg 的制冷剂，其 CO_2（二氧化碳）当量为 2.288 公吨。

燃油加注容量

燃油箱容量	246 L	65 gal
转盘驱动	7 L	1.8 gal
发动机曲轴箱	18 L	4.8 gal
冷却系统	52.5 L	14 gal
液压系统	75 L	19.8 gal
变速器与差速器	60 L	15.9 gal

机器重量

操纵杆/方向盘机型*	15 699 kg	34 610 lb
操纵手柄机型*	15 824 kg	34 886 lb
操纵杆/方向盘全轮驱动（AWD）机型*	16 454 kg	36 275 lb
操纵手柄全轮驱动（AWD）机型*	16 499 kg	36 374 lb

*典型全车配备还包含 4267 mm (14 ft) plus 铲刀、轮胎、顶推板、裂土器、底部挡板、操作手及满箱燃油/液体。

尺寸

机器长度*	9838 mm	387 in
最大高度	3832 mm	151 in
宽度	2592 mm	102 in
全轮驱动（AWD）机型宽度	2551 mm	100.4 in

*典型配备包含顶推板和裂土器。

铲壁

铲刀宽度	3.7 m	12 in
铲刀高度	610 mm	24 in
圆弧半径	413 mm	16.3 in
焊喉间距	105 mm	4.1 in
铲刀尖宽度	152 mm	6 in
铲刀刃宽度	152 mm	6 in

铲刀范围

转盘中心移位 – 右侧	656 mm	26 in
转盘中心移位 – 左侧	656 mm	26 in
铲壁侧移位 – 右侧	663 mm	26.1 in
铲壁侧移位 – 左侧	512 mm	20.1 in
铲刀尖范围 – 向前	40°	
铲刀尖范围 – 向后	5°	
最大肩部伸展距离 – 右侧	1928 mm	76 in
最大肩部伸展距离 – 左侧	1764 mm	69.4 in
最大地上举升高度	410 mm	16.1 in
最大挖方深度	775 mm	30.5 in

IBAMA PROCONVE HOMOLOGADO

如需了解关于 Cat（卡特）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**

© 2018 Caterpillar
保留所有权利

材料和规格如有变更，恕不另行通知。图片中所展示的机型可能包含附加设备。请咨询您本地的 Cat 经销商，以了解可提供的配置选项。

CAT（卡特）、CATERPILLAR（卡特彼勒）、SAFETY.CAT.COM、及其相应徽标、“Caterpillar Yellow”（卡特彼勒黄颜色）、“Power Edge”商业外观，以及本文档中所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。

VisionLink 是在美国和其他国家注册的 Trimble Navigation Limited（天宝导航有限公司）的商标。

ACXQ2472 (10-2018)
创建编号：14A
（非洲和中东地区、澳大利亚-新西兰、独联体国家、中国、印度、印度尼西亚、南美洲、东南亚地区、土耳其）