

# 2021年采购指南

建筑行业  
专刊

我们提供多种不同的 Cat® 产品系列, 可满足您的各种需求。



# CAT<sup>®</sup>

LET'S DO THE WORK.™

© 2021 Caterpillar. 保留所有权利。此处使用的 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK 及其相应徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”, “Power Edge” 和 Cat “Modern Hex” 商业外观以及公司标识均为 Caterpillar 的商标, 未经许可不得擅自使用。

# 了解 经济型 966 GC



▶ 低小时工作成本  
您所需要的性能  
简易操作与服务



简单可靠, 耐用, 节油, 经济

我们称之为GC效应

[www.cat.com](http://www.cat.com)



© 2019 Caterpillar 版权所有. CAT, CATERPILLAR, “为你铸就”, 及相应徽标, “Caterpillar Yellow”, the “Power Edge” and “Modern Hex” 商业外观以及此处使用的企业和产品标识, 均为Caterpillar商标, 未经许可, 不得使用.



# 欢

迎使用 **建筑行业 2021 年采购指南**, 为您展示令人印象深刻的 Cat® 建筑行业产品阵容。

本指南介绍了每个产品系列的现有机器型号, 不仅包含产品的工作图片, 还包含许多新型号的简要技术参数。

本采购指南是免费供您使用的销售补充资料。请随时参阅本指南, 作为本年度的采购参考。如果您有任何疑问或想要详细了解在本指南中看到的任何机器, 请务必与我们联系。

如需详细了解我们使用了最新技术、能够提供更多生产力、更高可靠性和更长使用寿命的高能效优质 Cat 机器, 请联系我们的经销商或访问 [cat.com](http://cat.com)

**04** 伸缩臂式装卸机

**05** 滑移式装载机/  
紧凑型履带式装载机

**06** 微型液压挖掘机

**07** 迷你液压挖掘机

**08** 小型液压挖掘机

**09** 中型液压挖掘机

**10** 大型液压挖掘机

**12** 轮式液压挖掘机

**13** 中型推土机

**14** 大型推土机

**15** 履带式装载机

**16** 紧凑型轮式装载机

**17** 小型轮式装载机

**18** 中型轮式装载机

**19** 大型轮式装载机

**20** 挖掘装载机

**21** 平地机

**22** 轮式牵引型铲运机

**23** 土壤压实机

**24** 沥青铺路机/沥青压实解决方案

**25** 冷铣刨机/  
路面再生机

**26** 铰接式卡车

**28** 非公路用卡车

**30** 选装件

本刊由 Caterpillar AME 和 High Velocity Communications Inc. 代表您的 Cat 经销商发行。Cat 总编辑: Marie-Hélène Mileto • 发行人: Tim O' Brien • 编辑: John Rondy • 艺术总监: Eric Valk • 客户服务总监: Kelly Pemper。我们已尽力确保相关技术参数正确无误。技术参数如有更改, 恕不另行通知, 请咨询我们及您的 Cat 经销商, 以了解最新信息和可用选项。部分照片由 Caterpillar Inc. 提供, 所示机器可能会包含附加设备。© 2019 Caterpillar。保留所有权利。此处使用的 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK 及其相应徽标、“Caterpillar Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商业外观以及公司标识均为 Caterpillar 的商标, 未经许可不得擅自使用。VisionLink 是 Trimble Navigation Limited 在美国和其他国家/地区注册的商标。High Velocity Communications Inc., 1720 Dolphin Drive, Suite D, Waukesha, WI USA 53186-1489。电话: 262.544.6600。© 2021 High Velocity Communications Inc.

机器技术参数可能会发生变化, 恕不另行通知。如需了解其他信息, 请联系您的经销商或访问 [cat.com](http://cat.com)

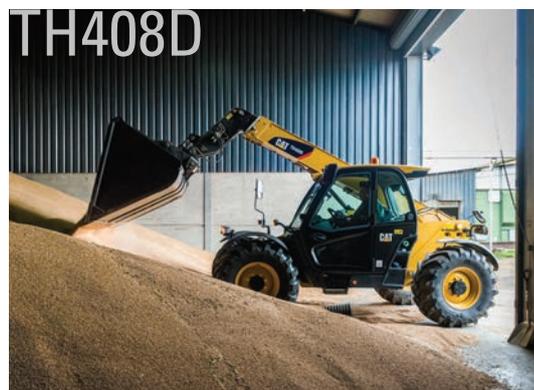


TH3510D

# 伸缩臂式装卸机

TH357D, TH408D, TH3510D, TH314D, TH417D

- 最大提升重量: 3500 kg 到 4000 kg
- 最大提升高度: 7 m 到 17 m
- 驾驶室内机架水平控制器、增强的稳定器力量结合精确的液力响应, 可实现更安全的操作。
- 从地面即可轻松进入检修点。
- 限滑差速器、极佳的离地间隙以及永久性四轮驱动可确保在最复杂的地形中也能交付卓越的性能。
- 驾驶室中拥有良好的视野。
- 双轴制动功能可进一步提高操作员在陡坡上和恶劣地面条件下的安全性 (仅限 TH357D、TH408D、TH3510D)。



# 滑移式装载机/ 紧凑型履带式装载机

SSL - 216B3, 226B3, 232D3, 236D3, 242D3, 246D3, 262D3  
总功率: 38 kW 到 55.4 kW

紧凑型履带式装载机 - 259D3, 279D3, 289D3  
总功率: 55.4 kW

仅限型号 D3 (以下要点与 216B3 和 226B3 无关)

- 总马力: 38 kW 到 55.4 kW
- 密封型加压驾驶室可实现干净且安静的操作。
- 速度敏感型驾乘控制器可提供更平稳的驾驶体验及帮助保持最大负载能力。
- Cat 专用电子液压系统可提供精确、灵敏且轻松的控制。
- 连续流动、低速模式、双重自调平和回转可实现最高生产力和效率, 并减轻疲劳。
- 提供手动控制器和脚踏控制器或操纵杆控制器。
- 标配智能附件技术。





301.5

# 微型液压挖掘机

300.9D, 301.5, 301.6, 301.7 CR, 301.8, 302 CR, 302.7D CR

- 设计考虑到了拖车运输。
- 延长底盘的型号平衡了稳定性, 并且可进入狭窄的空间。
- 紧凑型半径型号降低了在狭小区域工作时受损的风险, 并提高了在狭小区域工作时的安全性。
- 在新一代 301.5、301.6、301.7 CR、301.8 和 302 CR 机器上, 两点式机器提升功能实现了快速安全的装卸。
- 前窗系统的下玻璃窗可滑动。
- 推土铲悬浮系统让快速整平地面变得更轻松。
- 出色的全方位地面维修口简化了机器维护。
- 在新一代 301.5、301.6、301.7 CR、301.8 和 302 CR 机器上, 可通过可掀翻式驾驶篷/驾驶室进入其他维修口, 以便进行大型检修。
- 业内率先在配备驾驶室的新一代 301.6、301.8 和 302 CR 机器上提供驾驶室空调。
- 新一代 301.5、301.6、301.7 CR、301.8 和 302 CR 机器上配备单手柄行走功能。



302.7D CR

# 迷你液压挖掘机

303E CR, 303.5E CR, 304E2 CR, 305E2 CR, 306.5, 307.5, 310

- Cat 采用按需提供动力的液压系统, 可最大化所有功能的燃油效率, 而不降低性能。
- 门控灯可指引操作员离开机器, 在其离开工作现场时保证其安全。
- Caterpillar E 和 E2 系列机器上的 COMPASS 监视器易于查看, 并提供各种控制选项 (例如内置安全代码系统), 而新一代 306.5, 307.5 和 310 机器上的 LCD 彩色监视器则提供操作员首选项、蓝牙功能和蓝牙钥匙。
- 液压流量控制功能 (例如连续流量、可调流量) 增加了选装件的多功能性。
- 自动怠速设置通过在不使用机器时降低发动机转速来减少燃油消耗。
- Product Link™ 远程信息处理系统是所有型号的标准配置, 可实现更有效的车队管理。
- 业内率先在新一代 306.5、307.5 和 310 机器上配备单手柄行走功能。



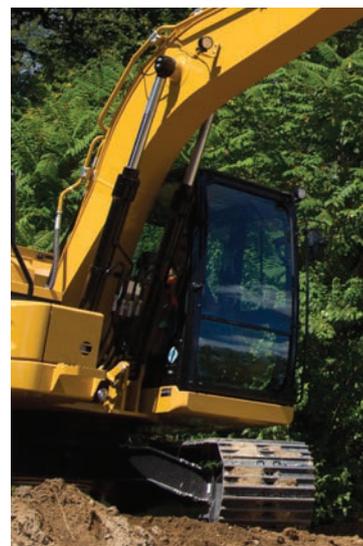
## 307.5



# 小型液压挖掘机

313D2 L, 313 GC, 318D2 L

- 净功率: 68 kW 到 87 kW
- 工作重量: 13700 kg 到 17900 kg
- 由高效发动机和高级液压系统提供动力。
- Cat Connect 技术及种类齐全的 Cat 选装件可助您更加轻松、快速地完成工作。
- 操作省力的操纵手柄控制装置、符合人体工程学设计的驾驶室、触手可及的控制装置和良好的视野可减轻操作员的疲劳。



## 313 GC

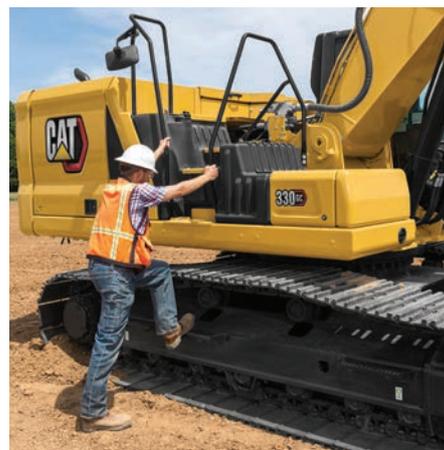


# 320 GC

## 中型液压挖掘机

320 GC, 320, 323 GC, 323, 326, 330 GC, 330

- 净功率: 108 kW 到 195 kW
- 工作重量: 19800 kg 到 31300 kg
- 新一代挖掘机采用全新设计, 凭借维护成本的降低和效率的提升, 显著降低了拥有成本和运营成本。
- 根据应用、工作现场或目前经济状况的不同, 可为投资 Performance (加强版) 或 GC (标准版) 机器的客户提供更多选择。
- Cat® 320, 323, 326 和 330 挖掘机通过采用工厂的标准技术实现了卓越的性能, 这些标准技术包括带2D系统的坡度控制、助手、电子围栏和车载称重系统。
- 各种技术将提高效率并增强工作环境的安全性。
- Cat® 320GC, 323GC 和 330GC 具有易于使用的控制装置、舒适的驾驶室、最低的燃油消耗和维护成本, 从而提高了耐用且小时成本低的挖掘机的生产力。
- 质量始终是 Cat® 最关注的问题, 无论是轻型工作、中型工作还是重型工作, 都能最好地满足客户的需求。



# 330 GC

# 大型液压挖掘机

336 GC, 336, 345 GC, 349, 374, 395

- 净功率: 194 kW 到 404 kW
- 工作重量: 34900 kg 到 94300 kg
- Cat® 大型挖掘机正在将整条生产线转移到新一代平台。
- 从 336 GC 到 395, Cat® 大型挖掘机专为满足生产力需求并为客户带来更多收益而设计。
- Cat® 336GC 具有较长的底盘, 可提高稳定性, 目前还有大型挖掘动臂和斗杆可供选择, 可提高挖掘能力和使用容积更大的铲斗。
- Cat® 345 GC 专为满足各种工作需求而设计, 在同类产品中低小时成本性能最佳。
- 新一代超大型挖掘机 374 和 395 是同类中最好的产品, 它们的生产力最多可提高 10%, 结构耐用性提高了两倍, 同时延长了维护时间间隔, 因此维护成本最多可降低 20%。
- 374 和 395 上的新型标准 Cat 有效负载系统能够通过限制超载/欠载卡车的风险来进一步提高效率, 这在采石和挖矿应用中尤其有用。



## 374 & 395

# 我们的服务范围能够满足您的需求。

多达 **10%** 的更  
高生产率

374

降低多达 **20%**  
的  
维护  
成本

395

多达 **2倍**  
的  
结构耐用性

## 新一代 374 和 395 简介

使用我们采用内置技术的全新大型挖掘机系列，获得更大的经济效益。这些新一代挖掘机专为您设计，将改变您的工作现场。全新的 374 和 395 在规格相同的产品中可实现行业领先的生产率和燃油效率，与旧型号相比，它的尺寸、工作重量和功能均得到了提高。因此，请准备好见证整个行业的变革并重写操作规则。请联系当地的经销商，以了解更多信息。

#rewritetherules

**LET'S DO THE WORK.™**

© 2020 Caterpillar. 保留所有权利。此处使用的 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK 及其相应徽标、“Caterpillar Yellow”，“Power Edge” 和 Cat “Modern Hex” 商业外观以及公司标识均为 Caterpillar 的商标，未经许可不得擅自使用。

**CAT**®

# 轮式液压挖掘机

M315D2, M317D2, M320D2, M322D2

- 净功率: 90 kW 到 123.5 kW
- 行驶速度: 37 km/h (最高)
- 专用回转泵可提高生产率并降低运营成本。专用可变排量柱塞泵和固定排量柱塞马达为回转驱动装置提供动力。这种封闭式液压回路能够发挥最佳回转性能, 而不会降低其他液压功能的流量和功率, 因而使整体移动更平顺且燃油消耗更低。
- 可在地面快速、高效地进行日常维护, 同时保护操作员的安全。
- 同类最佳的过滤系统, 专为具有挑战性的工作条件设计, 甚至可用于使用劣质燃油的场景。工业级电气线路 (SXL 型) 防尘、防水和防振动, 可在机器的整个使用期限内提供耐久性并延长正常运行时间。
- 同类最佳的伸展和提升能力。动臂和斗杆经过精心设计, 其强度和结构能够最大化工作范围, 以便有效执行各种操作, 因而可减少工作现场所需的其他设备。
- 功率增强功能有助于客户在更长的时间内提升重型负载, 同时维持所需的速度, 从而提高生产率。
- 在 M315 上, 操作员可通过集成工具控制系统选择多达 10 种预设组合或 20 种工具。因此, 您无需在每次更换工具时重新设置液压参数。





# D6 GC

## 中型推土机

D4, D5R2, D6R2, D6 GC, D7R, D8R, D8T

(排放标准: D5R2 Tier 3, D4 Tier 3, D6R2 Tier 3, D6 GC Tier 0, D7R Tier 2, D8R Tier 1, D8T Tier 3)

- 净功率: 97 kW 到 242 kW
- 工作重量: 13500 kg 到 39025 kg
- 标准推铲容积: 3.31 m<sup>3</sup> 到 10.3 m<sup>3</sup>
- D4 拥有同类最佳的燃油效率, 采用静液压传动, 能够在各种作业中提供卓越的动力和精确度。这款功能多样的推土机拥有可靠的动力传动系, 其整体设计为土面精平进行了优化。
- D5R2、D6R2 和 D8T 采用电子控制动力换挡变速, 拥有三挡前进速度和后退速度, 能够实现平稳的换挡; 其高度可操作的差速转向系统提供了所有方向和速度选择的单一控制点。
- D6R2 配备双泵液压系统, 能够实现同步推铲反应和转向性能。差速转向系统在推铲满载的情况下也能实现平稳的转弯。其具有完全专用的配置, 适用于建筑、林业、废料管理或农业应用。
- D6 GC 是一款简单但可靠、舒适、经济的机器, 适用于所有类型的操作, 将在土方工程和林业应用中表现出色。
- D7R 和 D8R 采用机械控制动力换挡变速, 拥有三挡前进速度和后退速度。其经久耐用, 特别是在极热或极冷环境、沙漠或岩石区域等恶劣条件下。
- D8T C15 ACERT™ 柴油发动机是同类拖拉机中最具燃油效率的推土机。
- 所有推土机都提供底盘、推铲、裂土器、绞盘、后牵引杆、挡板选择, 以便最好地适应您的操作需求。
- 所有型号均可配备 Product Link™/VisionLink® 技术, 以便最大限度地提高机器维护效率、车队管理效率、正常运行时间和工作现场效率。
- 带坡度助手功能的坡度控制是面向 D4 和 D5R2 提供的选项, 可通过自动维持预先确定的推铲斜度, 帮助操作员更加轻松地实现所需的推铲坡度和倾斜方向。该系统可节省时间、提高土面修整质量并减少操作员的操作。

- D5R2、D4、D6R2、D6 GC、D8R 和 D8T 配有更新的驾驶室和集成的防滚翻保护结构, 可为操作员提供卓越的全方位视野, 从而提高安全性和生产率。



# D6 GC

# 大型推土机

D9, D9 GC, D10T2, D11

(排放标准:D9 Tier 2;D9 GC Tier 1;D10T2 Tier 2;D11 Tier 2)

- 净功率:302 kW 到 634 kW
- 工作重量:49988 kg 到 104236 kg
- 功能强大、结实耐用且易于维护的 Cat® 发动机提供高扭矩储备,能够满足或超出排放要求。
- 您可通过多种底盘解决方案最大限度地降低工作现场的拥有成本和运营成本。包括带 DuraLink 和 General Duty 的重型 XL
- 新型定子离合器变矩器可节省燃油,实现可靠的性能和较低的运营成本。
- 在 D11 上,已针对未来需求进行优化的电子架构可实现 360° 全方位视野、高速数据传输和半自动化操作。
- 符合人体工程学的舒适操作站通过触手可及的控制装置、Cat Contour 系列或 Premium Plus 座椅和卓越的工作区域视野来实现较高的生产率。推臂握柄是标配。
- 高架链轮抬升最终传动,使其避免与地面接触;悬挂式底盘系统将更多履带置于地面上,从而实现更高的牵引力、更少的打滑、更平稳的驾驶和更长的使用寿命。
- 坚固的推土机主机架厚重、结实且耐用。
- 大型模块化零部件在恶劣的工作条件下提供可靠的性能,专为方便维护而设计。



D9



D9 GC



# 973K

# 履带式装载机

953K, 963K, 973K  
(排放标准: Tier 3)

- 净功率: 115 到 205 kW
- 标准工作重量: 15642 kg 到 28895 kg (钢厂配置最大为 32705 kg)
- 标准铲斗容积: 2.1m<sup>3</sup> 到 3.8m<sup>3</sup>。
- 953K 和 963K 配有 C7.1 柴油发动机, 而 973K 配有 C9.3B 柴油发动机, 能够为您完成工作提供所需的动力和可靠性。它们可在较低的发动机转速下提供更大的扭矩, 从而使机器在负载下实现快速响应。
- 履带式装载机具有使用可变排量泵和驱动马达的静液压传动装置, 可实现快速加速和无级变速。操作员可以指令机器进行平稳转弯和反向旋转。
- 土方工程应用: 履带式装载机是地面条件恶劣 (柔软、急转弯、不平或非常狭窄) 时的卓越解决方案。当您在工作现场需要使用通用或多功能铲斗以及多柄裂土器完成多项任务时, 它们的多功能性也将表现出色。这台独特的机器是一个完整的系统, 只需一名操作员即可完成工作。您只需对一台机器进行运输、加油和维护, 即可进行土地清理、裂土、铲土、挖掘、运送、堆存、装载、摊铺、混合、平地、整平。

## 特殊应用:

- 废物搬运机: 这些机器配有专用的挡板、撞杆和密封件、冷却系统、垃圾填埋铲斗, 使履带式装载机成为一台多功能机器, 可在垃圾填埋场或转运站进行装载、分拣、挖掘和摊铺覆盖。
- 船舱: 这种履带式装载机完美组合了牵引力、长伸展距离和机器平衡。它们具有专用的挡板、吊环、照明和特殊工具, 例如煤斗或可调推铲。
- 钢厂: 工厂设计并安装的功能能够使装载机在钢厂温度极高的恶劣条件下工作。缩短周期时间所需的操纵性、能见度和铲取力使履带式装载机成为处理炉渣的理想选择, 它们坚固耐用而且工作高效。



# 914K

## 紧凑型轮式装载机

906K, 907K, 908K, 914K, 920K

- 净功率: 55 kW 到 74 kW
- 工作重量: 5600 kg 到 8488 kg
- 具有平行提升功能的经过优化的 Z 形连杆, 结合具有工具装载功能的传统 Z 形杆的挖掘效率, 可提供强大的性能、多功能性和精确的控制。
- 电子液压系统提供省力、精确的控制, 可实现更短的周期时间。
- 高性能系列铲斗的填充系数为 110%, 经济模式可在不影响性能的前提下为您节省燃油。
- 无柱式后玻璃、经过优化的低矮型后罩以及后视摄像头, 提供了对工作现场的 360° 全方位视野。



# 906K



# 908K

# 小型轮式装载机

924K, 930K, 938K

- 净功率:105 kW 到 140 kW
- 工作重量:12019 kg 到 15485 kg
- Cat C7.1 ACERT™ 发动机具有可配置的自动怠速熄火功能,可降低燃油消耗。
- 卓越的全方位视野和操作省力的操纵手柄控制装置。
- 高性能系列铲斗和经过优化的 Z 形连杆与具有工具装载功能的传统 Z 形杆的挖掘效率相结合。
- 工作范围内的平行提升力和高空倾斜力让您能够安全、自信地工作,还有精确的负载装卸功能,可让所有工作都变得更加轻松。
- 气缸缓冲和固定限位高度可减少选装件磨损。
- 您可通过触摸屏选择首选动力模式,包括变矩器模式、静液压模式、ICE 模式或默认模式。





# 950 GC

## 中型轮式装载机

950 GC, 966 GC, 950L, 962L, 966L, 972L, 980L

- 净功率: 168 kW 到 297 kW
- 工作重量: 18848 kg 到 35562 kg
- Cat® 轮式装载机由美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 同等发动机提供动力。重型动力换挡变速箱包括扭矩锁止离合器变矩器(在 L 系列上), 先进的系统集成技术可使发动机功率与液压装置匹配, 以便最大限度地提高机器性能和燃油效率。
- 950 GC 和 966 GC 能够提供客户在性能、低燃油消耗、可靠性和耐用性方面期待 Cat 机器在中型应用中提供的所有价值; 同时降低拥有成本, 简化操作和维护。
- Cat Production Measurement、Cat Payload Kit 和 VisionLink® 允许操作员和管理人员访问机器数据, 包括铲斗有效负载、燃油消耗、发动机怠速时间和工作小时数。
- 在 962L 及以上型号中提供的 Aggregate Package (骨料配置) 可实现最大有效负载和最高燃油效率, 同时能够在集料再装卸应用中优化与大型卡车的趟数匹配; 950L 可以配备辅助配重。
- L 系列上的液压和电子维修中心可实现地面维护。
- 在 L 系列上, 符合人体工程学设计的驾驶室是同类最佳的工作环境, 其中提供舒适的座椅、符合人体工程学的座椅控制装置、键盘和显示器以及环境控制功能, 并能够降低噪音和振动水平。GC 驾驶室仍保持简单的配置, 采用安装在地板上的驾驶控制装置和标准环境控制功能。



# 980L

# 大型轮式装载机

986K, 988K, 990K, 992K, 993K, 994K

- 净功率:335 kW 到 1 297 kW
- 工作重量:44810 kg 到 242563 kg
- 986K 是 988B 和 988F 客户的完美替代选择。
- 986K、988K 和 990K 可用作骨料搬运机,其完全专用的配置可在再装卸应用中最大限度地提高机器有效负载。
- 986K 和 988K 还提供石料搬运配置,在地面上的提升力高达 54 吨。
- 改进的 K 系列机器在提高生产率和燃油效率的同时能够减少排放、提高操作员的安全性、舒适度及产品的可维修性,并降低拥有成本和运营成本。
- 发动机可在更低的发动机转速下产生更多的动力,从而减少燃油消耗。
- 专为与非公路用卡车进行有效趟数匹配而设计,以便提高生产率。
- 增强的结构设计可实现高可靠性、耐用性、多次改造和较长的零部件使用寿命。
- 符合人体工程学的驾驶室、操作省力的控制装置以及世界级的卡车底盘和料斗能见度。
- 可从地面操作的维修口以及延长的维护间隔可增强安全性并降低拥有成本和运营成本。



992K

# 挖掘装载机

426F2, 428, 432, 434, 444

- 净功率: 68.5 kW 到 74.5 kW
- 工作重量: 8275 kg 到 9543 kg
- 可变排量液压泵可调配供给与需求, 这意味着泵并非总是满载运行, 因而可以提供同类领先的燃油效率。
- 负载感应和流量共享阀可主动管理流向每个功能的液压油, 这样一来, 当操作员选择多个任务时, 机器能够高效响应, 从而提供顺畅、轻松的操作。
- 差速锁是所有挖掘装载机的标准配置, 能够提高恶劣地面条件下的牵引力以及减少轮胎磨损。
- 所有 Cat® 挖掘装载机均具有重型车轴, 能够实现更好的耐用性、更低的噪音水平, 并可在不平表面上提供卓越的牵引力。
- 所有日常检修点都集中在一起, 方便维修; 由于车轴和传动轴永久密封, 不需要对机器下面的区域进行任何耗时的润滑。
- 整个挖掘装载机系列均配有挖掘机动臂, 有助于提高生产率, 尤其是在装载卡车或在障碍物周围工作时。



## 426F2





140 GC

# 平地机

120, 12K, 140 GC, 140K, 140, 160K, 150, 160, 14L AWD, 14, 16, 18, 24

- 净功率: 93 kW 到 399 kW
- 工作重量: 15699 kg 到 74567 kg
- 推出了替代 120K 的 120, 该型号具有通用的平台/动力传动系和包含控制装置选择的全新驾驶室(控制杆或操纵手柄、AWD 选项、提高燃油效率和降低运营成本)。
- 推出了控制杆操作形式的 140 GC Tier 3 (带电子燃油系统) 或 Tier 2 (带机械燃油系统) 平地机, 其为寻找更为简单, 但依然可靠、舒适且经济并适用于所有操作类型的机器的公司提供 140K 的替代解决方案。
- 经济模式可节省高达 10% 的燃油, 而 Cat® Connect 集成技术和服务可帮助您在任何工作现场条件下监视、管理和增强机器性能。
- 16, 18 和 24 具有“OK-to-Start”系统, 当钥匙转到“开启”位置时, 可自动检查发动机冷却液、发动机机油和液压水平。
- Grade Control Cross Slope 是一个可选、完全集成、工厂安装的系统, 可帮助操作员提高平地效率, 以及更轻松维护准确的横坡坡度。此选项适用于操纵手柄控制的机器和 120。
- 借助 Cat 高级操纵手柄控制装置, 操作员无需将双手从操纵手柄上移开, 就能够控制 Cat Grade Control Cross Slope、AccuGrade™ 和/或配置辅助液压装置(例如裂土器等)。
- 速度感应转向系统可随地面行进速度增加而自动让转向灵敏度降低, 从而提高操作员的自信心和控制能力, 提升安全性和效率。
- 120, 140 GC, 150 和 160 有全轮驱动选项可供选择。





# 631K

## 轮式牵引型铲运机

621K, 623K, 627K, 631K, 637K, 657 (仅适用于美国 EPA Tier 4 Final 和欧盟 Stage V)

- 可从架空装斗设计和标准装斗设计中选择。
- 堆装容量: 17.6 m<sup>3</sup> 到 33.6 m<sup>3</sup>
- 最高行驶速度: 高达 56 km/h
- 额定负载: 25038 kg 到 47174 kg (25.1 公吨到 47.2 公吨)
- 单发动机驱动和双发动机驱动机器, 可满足各种应用情况的要求。
- 轮式牵引型铲运机的使用寿命长、耐用性好、物料选择灵活、生产率高且物料摊铺受控。
- 可用技术包括 Sequence Assist, \*Load Assist, \*Cat Grade Control 和 \*Payload Estimator, 这些技术让操作员能够在各种物料类型和应用中提高生产率。  
\*不适用于 657。



# 637K



# 627K

# 土壤压实机

平滑碾轮:CS10 GC, CS11 GC, CS12 GC, CS54B, CS56B, CS64B, CS68B, CS74B, CS78B, CS79B

凸块碾轮:CP54B, CP56B, CP64B, CP68B, CP74B, CP76B

- 振动土壤压实机提供凸块碾轮或平滑碾轮,拥有 Cat® 机器闻名的坚固设计和高可靠性,以及可提升工作现场生产率和效率的技术进步。
- 工作重量:9 公吨到 20 公吨。
- 卓越的压实性能得益于高静线压力 and 同类最佳的振幅。
- 易于使用的简化控制装置,可实现轻松操作。
- 同类最佳的 360° 全方位视野,可查看机器前方和后方,实现安全操作。
- 经过验证且独一无二的世界级 Cat 功能,包括极度可靠的豆荚型振动系统;永久密封且无需维护的铰接轴承;以及可选的 Cat 压实控制系统。
- 可靠的 Cat 发动机提供强劲动力和稳定性能。标准经济模式可减少正常操作期间的燃油消耗。
- 免维护铰接轴承和延长的振动系统及液压系统维护间隔让维护变得简单,从而延长正常工作时间并降低维护成本。
- Cat 独有的压实技术 MDP (机器驱动功率) 为操作员提供压实完成情况的简单指示。
- 可选的 Cat 压实控制技术可帮助操作员确定按照技术参数完成压实的时间,以便提高生产率并获得一致的压实密度。可扩展的解决方案能够进行配置以满足各种需求。



## CS12 GC

# 沥青摊铺机

AP300F, AP355F, AP500F, AP555F, AP600F, AP655F, AP1055F

- 沥青摊铺机和熨平板的投资回报率高,但拥有成本和运营成本低,其拥有快速加热的熨平板以及高效率的发动机,可顺利完成宽幅摊铺。
- 摊铺宽度:0.7 米到 10 米,提供多种熨平板选择。
- 工作重量:8.0 公吨到 21.8 公吨,具有同类最高的工作重量,可在沥青和集料摊铺应用中提供卓越的牵引力。
- 提供轮式、钢制履带底盘,以及 Cat® 独有的 Mobil-Trac™ 底盘选项。
- 独一无二的集成式 70 kW 发电机具有使用寿命长和熨平板加热速度快的特点,可带来更高的日产能。加热时间低至 15 分钟。



# 沥青压实解决方案

**双钢轮振动压路机:**CB7, CB8, CB10, CB13, CB15、CB16

**小型双钢轮振动压路机:**CB1.7, CB1.8, CB2.5, CB2.7, CB2.9, CB34B, CB36B, CC2.6, CC34B

- 双钢轮振动压路机借助行业领先的喷水系统、单一加水点、双水泵、三重过滤、间歇性操作和高容量,实现优异的铺层密实度和较长的加水间隔。可选座椅选项提供开阔视野并增强工作现场安全性。Caterpillar 拥有专利并经过验证的豆荚型偏心块技术。
- 工作重量:1.6 公吨到 16 公吨,适合各种商业和公路摊铺应用。



**胶轮压路机:**CW16, CW34

- 胶轮压路机提供可增强工作现场安全性的开阔视野、经济模式操作和均匀压实效果,并且因具备灵活的轮胎气压调整功能而能够出色处理各种物料。具有滑行功能的动力传动系能够在沥青铺层上实现平稳启动和停止,可防止损坏铺层。
- 工作重量:5.2 公吨到 27 公吨,通过模块化压载物系统提供灵活的范围。
- 总马力:75 kW (CW16)、96.5 kW (CW34)。





# PM620

## 冷铣刨机

PM310, PM312, PM313, PM620, PM622, PM820, PM822, PM825

- 全新 Cat 冷铣刨机易于使用, 无论是铣刨高速公路还是城市街道, 可在各种应用中提供同类最佳的生产率。
- 铣刨鼓宽度选项包括 1.0m、1.2m、1.3m、2.0m、2.2m、2.5m。
- 重型动力传动系由具有 Caterpillar 专有应用设计的强大 Cat C9.3 或 C18 ACERT™ 发动机驱动, 功率范围为 246 kW 到 563 kW。
- 工作重量介于 20 公吨到 38 公吨之间, 可提供同类最佳的功率重量比, 从而实现卓越的切割牵引力。
- 具有自动负载控制和牵引力控制系统的高级铣刨系统可减少打滑, 即使在大深度铣刨工况下也能实现最佳切割性能。
- 专有的 Cat Grade Control 提供简单、直观的操作和精确的性能, 并具有坡入、坡出和增强的贴边铣刨等功能。

## 路面再生机

RM400, RM500B

- 再生机/路拌机具有多种特定于应用领域的转子选择, 将卓越性能和可靠性相结合, 能够在全深度再生和土壤稳定应用领域满足最严格的工作规格要求。
- 功能强大的 Cat® ACERT™ 发动机驱动的可靠、高效的 RM400 搭载 310 kW C9.3B 和 RM500B 搭载 403 kW C15。
- Cat RM 具有带动力换挡变速箱和液压离合器的可靠转子驱动系统, 以及自动转子轴承润滑功能。



# RM400

# 铰接式卡车

730, 730 EJ, 735, 740 EJ, 740 GC, 745

- 净功率: 276 kW 到 376 kW
- 运输容量: 17.5 m<sup>3</sup> 到 25 m<sup>3</sup>
- 全新的世界级驾驶室可带来无与伦比的舒适度和低至 72 dB(A) 的噪音水平。
- 辅助举升系统可实现自动车斗举升和下降。
- 高级自动牵引控制系统可消除车轮打滑的情况, 从而在恶劣地面条件下提供最大牵引力, 而无需任何操作员交互。
- 自动减速器控制系统可提供安全高效的下坡运输能力。
- 组合式举升/变速操纵杆可通过一个操纵杆实现档位选择、举升控制和停车制动。
- Cat<sup>®</sup> Detect with Stability Assist 系统可在机器存在倾翻风险时警告操作员。
- 可选的 Cat Production Measurement 系统允许操作员查看实时负载重量及了解达到目标有效负载的具体时间。
- 实时自卸选项可确保缩短周期时间及降低摊铺成本。



## 740 GC



# 确保您能 负担得起 我们的 产品。

## CAT® 426F2 简介

人们普遍认为 Cat 的产品价格昂贵, 曾经确实是如此, 但目前这种情况已不复存在。我们推出了专为小型企业打造的新一代挖掘装载机 426F2。它能够满足您对 Cat 的所有期望 - 强度、精度和可靠性, 并且有一个重要的与众不同之处: 价格实惠。

426F2 - 成就您的成功

[Cat.com/UnlockSuccess](http://Cat.com/UnlockSuccess)



**BUILT FOR IT.™**

© 2017 Caterpillar. 保留所有权利。此处使用的 CAT、CATERPILLAR、BUILT FOR IT 及其相应徽标、“Caterpillar Yellow”、“Power Edge”商业外观以及公司和产品标识均为 Caterpillar 的商标, 未经许可不得擅自使用。

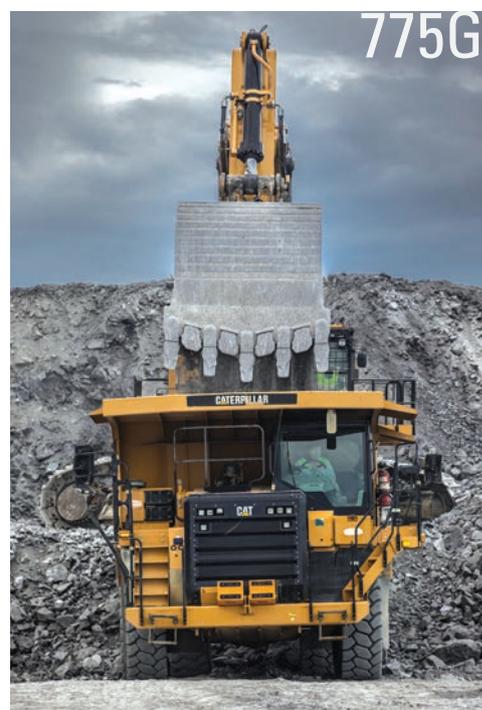
**CAT**®

# 非公路用卡车

770G, 772G, 773E, 773G, 775G, 777E, 777G

## G 系列

- 标称有效负载:42.1 吨到 100 吨
- 净功率:356 kW 到 704 kW
- G 系列配有标准经济模式、自适应经济模式、发动机怠速熄火功能和自动空档怠速功能,可节省燃油,从而在整个运输周期中优化燃油效率。
- 770G 和 772G 具有以下选项:Caterpillar 的关键信息管理系统 VIMS™ 3G;卡车生产关键信息管理系统;卡车生产数据;有助于在设计参数范围内使用轮胎的 TMPH (每小时吨英里数) 轮胎管理系统;以及 Product Link™ (标配蜂窝版)。
- G 系列变速箱控制系统和高级生产率电子控制策略 (APECS) 可带来提升的换挡质量、更快的加速、更好的坡道速度和更短的周期时间。
- 非公路用卡车非常适合涉及长途运输的建筑、采石场和挖矿应用场景,可运输大型有效负载,从而降低每吨成本。





## 773E

- 有效负载:61 吨
- 净功率:537 kW
- 由 Cat® 3412E 发动机提供动力,该发动机具有适合较低到中等坡度的标准经济模式,可实现最佳燃油效率。
- 符合人体工程学设计的世界级驾驶室以及增强的技术,随附标准 Vital Information Management System™(关键信息管理系统)和 Truck Payload Monitoring(卡车有效负载监测)系统,可使用 Product Link™(可选蜂窝版或卫星版)远程管理机器性能数据(机器工作时间、燃油消耗和有效负载)。这可帮助客户降低每吨成本。
- 带锁止变矩器的行星动力换挡变速箱可实现更平稳的坡道换挡。
- 机器上的增强安全功能包括:扩宽的视野、为操作员提供的 4 点式座椅安全带以及符合 ISO 3450:2011 标准的制动器。



## 777E

- 有效负载:98.2 吨
- 净功率:711 kW C32 ACERT™ - EPA Tier2 发动机
- E 系列机器由更新的 C32 ACERT™ 发动机提供动力,该发动机提供标准经济模式、发动机怠速熄火功能和延迟发动机熄火功能,可在整个运输周期中提供最佳燃油效率并提高可靠性。
- 更轻的空载机器重量和同类最佳的有效负载让客户能够运输更多有效负载,从而提高生产率。
- 符合人体工程学设计的世界级驾驶室以及增强的技术,随附标准 Vital Information Management System™(关键信息管理系统)和 Truck Payload Monitoring(卡车有效负载监测)系统,可使用 Product Link™(可选蜂窝版或卫星版)远程管理机器性能数据(机器工作时间、燃油消耗和有效负载)。这可帮助客户降低每吨成本。
- ECPC 变速箱和更新的电子器件可实现更快速且更平稳的坡道换挡。
- 机器上的增强安全功能包括:通过增加照明灯扩宽的视野、为操作员提供的 4 点式座椅安全带以及符合 ISO 3450:2011 标准的制动器。
- 可靠的采矿卡车专为最严苛的应用设计,并且足够坚固,可用于采石场和建筑应用。低运营成本和高耐用性可帮助确保经济、可靠的使用寿命。



# 选装件

**C**at 机器选装件是建筑、土方工程、拆迁和许多其他应用场景的完美性能匹配选项。

组合使用我们的高品质作业机具和 Cat 机器, 可为您提供符合您应用需求的合适工具, 以及专为以最高效率与 Cat 机器配合使用而设计的工具。无论您从我们范围广泛的选装件中选择哪种工具, 您都可连续作业而不被打断。

能够满足您的所有机器和选装件需求的单一联系点, 以及我们无与伦比的备件和服务及广泛经销商网络的支持, 形成了一个无敌的组合。而且我们的作业机具也以其高再出售价值而闻名。



**推铲:**紧凑型履带式装载机、多地形装载机、推土机和平地机



**石料搬运作业机具:**轮式装载机



**压实板:**挖掘装载机、挖掘机和轮式挖掘装载机



**拆迁和分拣抓斗:**挖掘机、轮式挖掘机和物料搬运机



**挖掘机铲斗:**挖掘机、轮式挖掘机、迷你挖掘机和物料搬运机



**液压锤:**滑移式装载机、迷你挖掘机、挖掘机、轮式挖掘机和挖掘装载机



**六角 CW 连接器:**挖掘机、轮式挖掘机和物料搬运机



**多功能处理器:**挖掘机和轮式挖掘机



**桔皮抓斗:**挖掘机、轮式挖掘机和物料搬运机



**裂土器:**挖掘机



**废料液压剪:**紧凑型履带式装载机、多地形装载机、挖掘机、滑移式装载机、轮式挖掘机和物料搬运机



**轮式装载机铲斗:**轮式装载机



**铲斗:**滑移式装载机、紧凑型轮式装载机、小型轮式装载机、迷你挖掘机、挖掘装载机和伸缩臂式装卸机



**货叉:**滑移式装载机、紧凑型轮式装载机、小型轮式装载机、迷你挖掘机、挖掘装载机和伸缩臂式装卸机



**连接器:**滑移式装载机、紧凑型轮式装载机、小型轮式装载机、迷你挖掘机、挖掘装载机和伸缩臂式装卸机



**清扫器及附件:**滑移式装载机、紧凑型轮式装载机、小型轮式装载机和挖掘装载机



**冷铁刨机:**滑移式装载机、紧凑型轮式装载机和挖掘装载机



**覆盖物和灌木清除器:**滑移式装载机、紧凑型轮式装载机和迷你挖掘机



**螺旋钻和螺旋钻头:**滑移式装载机、紧凑型轮式装载机、迷你挖掘机和挖掘装载机

# 朴实无华， 性能强劲！



## CAT® GC 系列液压锤



燃气技术



冲程选择器



较低的工具  
衬套



定位工具



租用  
或租赁

GC 系列是具有突破性意义的实惠耐用型液压锤系列。您现在无需花费大量金钱就可完成日常任务。简单的设计与您所需的全部基本功能相结合，可实现同类最佳性能、易用性和可维修性。如果您希望质优价廉地完成破碎作业，这些易于操作和维护的液压锤就是您的最佳选择。

联系我们，获得优惠价格！[Cat.com](http://Cat.com)

AEXQ2623-00  
©2019 Caterpillar Inc. 保留所有权利。



为贵公司增值。  
通过 CVA，我们可以为客户  
提供最佳服务和支持。



# 停机时间 正常工作时间



卡特价值宝，  
您坚强的后盾

您知道我们的原厂 Cat® 零件可以将您的零部件寿命延长 50% 吗？通过向您的所在地发送零件和说明书，您可以进行轻松无忧的维修，从而延长机器的正常工作时间并提高生产率。

立即签署客户价值协议，即可受益于专业的经销商支持、令人安心的设备健康以及无忧的维护和拥有。

请联系当地的 Cat 经销商或访问“ENTER CAT DEALER WEBSITE”（进入 CAT 经销商网站）