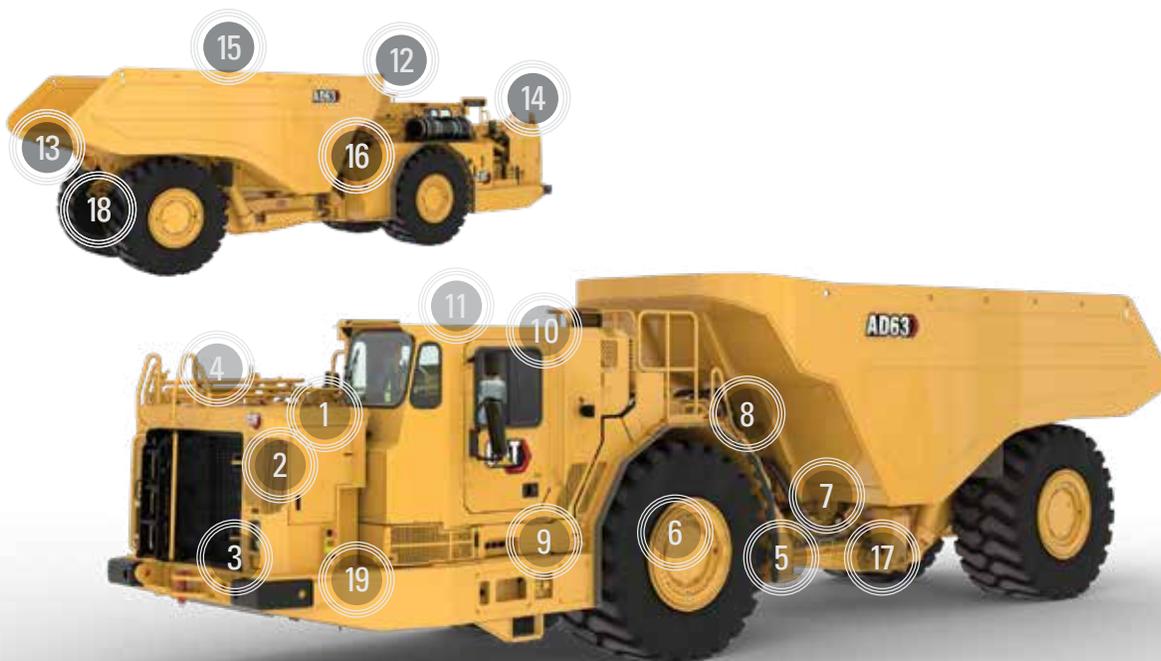


CAT® AD63 井下矿用卡车

有效负载更大，
动力更强，
盈利能力更高

1. 由 Cat® C27 发动机提供动力，满足欧盟 Stage V 排放等级，可帮助您遵守极为严格的排放法规，同时提供无与伦比的强劲动力
2. 可提供柴油颗粒物减排解决方案，以进一步减少排放
3. 散热器护罩可旋转打开，便于维修保养；高效散热器作为选装冷却套件；现在进气滤清器向前安装在散热器周围
4. 采用新的改进型扶手系统，现在可以通过前格栅获得额外的检修通道
5. 机械动力传动系和动力换挡变速箱可在陡峭坡道上和路况欠佳的情况下提供无可比拟的操作效率和控制性
6. 配备集成制动系统、四轮多盘制动器以及自动缓速器控制，可实现卓越的制动性能
7. 机架采用箱形截面结构，配有坚固的机架横梁，可以轻松应对扭转力
8. 铰接摆动式铰接件有助于卡车在不平坦的路面情况下所有车轮都与地面接触，从而提供更好的控制性并降低铰接件上的应力
9. 符合人机工程学布局的 ROPS/FOPS 驾驶室、操作员就位系统及内部与外部安全细节均体现了我们对操作员舒适性与安全性的持续关注
10. 倾斜驾驶室方便进行机器保养
11. 具有双电源选件的高效模块化 HVAC 系统；HVAC 系统滤清器管道易于检修，有 9 个灵活的百叶窗，这样操作员更加舒适，而且还能高效除雾
12. 标配的全新 Product Link™ Elite (PLE) 系统可对机器运行状况进行监控
13. 可选装的后倒车摄像头有助于操作员安全驾驶
14. 卡车有效负载测量系统 (TPMS, Truck Payload Measurement System)，现在卡车两侧均配备有效负载计数板，可为 LHD 操作员提供可视的实时有效负载数据
15. 提供五种车斗尺寸，包括一个轻型卸载车斗选件
16. 提供 Ansul LVS (湿式) 灭火系统；在驾驶室内即可启动灭火装置
17. 可选装自动润滑系统
18. 托盘锁定销，确保在车斗下方进行保养时安全无虞；紧急停止功能和灭火激活点
19. 紧急停止功能和灭火激活点



CAT® AD63 井下矿用卡车



63000 kg/138891 lb
标称有效负载能力

26.9-38.3 m³/35.2-50.1 yd³
车斗容量

593 kW/795 hp
发动机功率
STAGE V 发动机 - IS014396:2002

专为操作员打造的出色控制性、舒适性和安全性

- » 标配的封闭式驾驶室完全密封，配备隔音减震、空气过滤和 HVAC 系统，确保操作员舒适性。
- » 具有双电源选项的高效模块化 HVAC 系统。柴油发动机驱动系统在发动机运行时工作，可在高温应用中实现最大效率；当发动机关闭时，电气系统为 HVAC 系统供电，从而减少发动机空转并降低运营成本。
- » 操作员借助自动缓速控制，可保持最佳发动机转速，加快下坡行驶速度，提高生产率。



安全

- » 操作员就位系统有助于防止机器意外移动，从而保护机器和操作员的安全。
- » 日常维修保养区位于发动机冷侧。
- » 接头、配线线束和 ECM 等 Cat 电气部件经过精心设计，可在腐蚀性环境中使用。
- » 托盘锁定销，确保在车斗下方进行保养时安全无虞。
- » 扶手和登梯形成三点式接触，便于进入机器和驾驶室；为阶梯提供照明，确保操作员安全。

耐用性和维修保养便利性

- » 坚固的设计，配备坚固的车架、铰接和摆动式铰接件以及独立的悬挂油缸，确保长久的使用寿命。
- » 倾斜驾驶室更便于检修发动机的驾驶室侧、制动蓄能器以及发动机安装紧固件；还能够在不拆卸腹形板的情况下检修交流发电机和起动机。
- » 可从地面检修，方便维修所有油箱、滤清器、润滑点以及各种排放口；电动加注燃油以及远程安装的燃油滤清器，使得维修保养更为便利；还可选装自动润滑系统。
- » Cat 电子技师 (Cat ET, Electronic Technician) 维修工具能够迅速地机器性能和关键诊断数据进行电子诊断，从而提高保养和维修效率。



每次装载和每个循环都能运输更多物料

- » 与其前代机型 AD60 相比，进行了许多改进，包括增加了 5% 的有效负载，而且扭矩更大。
- » Cat C27 发动机符合欧盟 Stage V 排放标准，并已获得 CANMET 认证；无需柴油机尾气处理液 (DEF, Diesel Exhaust Fluid) 即可满足这些标准。
- » 变速箱坚固耐用，在恶劣条件下使用寿命长，配备锁定变矩器和离合器，带来出色的效率，驾驶起来也更平稳，更舒适。
- » Cat 卡车的车斗强度高、容量大且经久耐用，经过专门设计，可与集成的底盘系统完全匹配，结构可靠耐用、使用寿命长。
- » 两级提升油缸可快速卸载，提升时间和降下时间分别为 13 秒和 24 秒，并启用缓冲功能，以在下降周期结束时保护机架和部件。



ACHJ0212

© 2023 Caterpillar. 保留所有权利。CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK 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公司及其产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。