

CAT® AD30 井下矿用卡车

在紧凑的大小中 提供稳定如一的性能

1. 由 Cat® C15 发动机提供动力, 该发动机可以高效地管理燃油, 从而实现快速的响应、出色的生产率和优异的使用寿命
2. 专为 VR (Ventilation Reduction, 通风减少) 发动机开发的选装流通式柴油颗粒滤清器, 适用于使用含硫量为 15ppm 的燃料的矿场, 颗粒物排放可进一步减少约 51%
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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 提供照明的阶梯, 提升操作员安全性。
10. 选装倒车摄像头可显示机器后方的视野, 便于操作员了解周围环境
11. 卡车有效负载测量系统 (TPMS, Payload Measurement System) 可以在采矿作业时管理有效负载, 并确保卡车不会装载不足或过载。
12. 提供六种车斗选项, 其中包括两种推料器车斗, 这种车斗拆卸方便并可更换为卸载车斗, 使机器用途更广
13. 配备 Ansul LVS (湿式) 灭火系统
14. 可选装自动润滑系统
15. 托盘锁定销, 确保在车斗下方进行保养时安全无虞
16. 紧急停止功能和灭火激活点



CAT® AD30 井下矿用卡车



30000 kg/66139 lb
标称有效负载能力

11.3-17.5 m³/14.8-22.9 yd³
车斗容量

299 kW/401 hp
发动机功率
ISO14396:2002



专为操作员打造的出色控制性、舒适性和安全性

- » 选装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。
- » 控制装置、操纵杆、开关和仪表布局合理，可最大限度地提高生产率并减轻操作员疲劳。
- » 符合人机工程学并且完全可调的悬浮座椅可在长时间作业期间提供出色的舒适性。
- » 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。

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。
- » 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对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

- » 非常适合 4×4 米 (13×13 英尺) 的入口尺寸；中小型矿场运输机，可与 R1600H LHD 实现完美的匹配。
- » 提供符合 Tier 3/Stage IIIA 或 Tier 2/Stage II VR (通风减少) 配置的 Cat C15 发动机。
- » 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 10.5 秒和 21.7 秒，并启用急停功能，以在下降周期结束时保护机架和部件。



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。
- » 维修区位于发动机冷侧。
- » 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，并为阶梯提供照明，确保操作员安全。



ACHJ0211

© 2024 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 商业外观以及此页所使用的所有产品及产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。