

## CAMINHÃO CAT® SUBTERRÂNEO AD63

### MAIS CARGA ÚTIL. MAIOR POTÊNCIA. MAIS LUCRATIVIDADE.

1. Movido por um motor Cat® C27, com uma classificação de emissões EU Estágio V para ajudar a atender até as mais rigorosas regulamentações de emissões, enquanto oferece uma potência incomparável.
2. As soluções da redução de Material Particulado de Diesel também estão disponíveis para mais redução de emissões.
3. Protetor do radiador com abertura oscilante para permitir acesso para manutenção; radiador de alta eficiência como pacote de arrefecimento opcional



4. Sistema de corrimão novo e melhorado, acesso adicional agora disponibilizado por meio da grade frontal.
5. O trem de força mecânico e a transmissão Power Shift que proporcionam eficiência operacional e controle inigualáveis em rampas íngremes e em más condições de solo.
6. Desempenho de frenagem superior com sistema de frenagem integrado; freios de discos múltiplos nas quatro rodas e Controle do Retardador Automático (ARC, Automatic Retarder Control)
7. Seu chassi foi construído usando seções em caixa com vigas rígidas para resistir às forças de torção.
8. Um engate articulado e oscilante ajuda o caminhão a manter o contato de todas as rodas com o solo, mesmo em terrenos acidentados, proporcionando melhor controle e reduzindo a tensão no engate.
9. Foco contínuo na segurança e no conforto do operador, incluindo cabine com ROPS/FOPS (Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/ Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) e layout ergonômico, Sistema de Presença do Operador e detalhes de segurança internos e externos
10. A Cabine Inclinada para manutenção mais fácil da máquina.
11. Sistema HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning, Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado) modular de alta eficiência com opções de alimentação dupla; fácil acesso aos filtros e dutos do sistema HVAC, com 9 aletas flexíveis para maior conforto e desembaçamento eficiente.
12. Sistema Product Link™ Elite (PLE) para monitoramento da integridade da máquina.
13. Uma câmera de marcha a ré opcional ajuda os operadores na condução segura.
14. O Sistema de Medição da Carga Útil do Caminhão (TPMS, Truck Payload Measurement System) agora oferece marcadores de carga útil em ambos os lados do caminhão, fornecendo ao operador LHD (Load Haul Dump, Carregadeira de Mineração) dados visuais de carga útil em tempo real.
15. Cinco tamanhos de básculas, incluindo uma opção de báscula leve.
16. Ansul LVS (wet) Fire Suppression available; fire suppression activation from within the cab
17. Sistema de lubrificação automática opcional
18. Pinos de travamento para bandejas para garantir a segurança ao realizar manutenção sob a báscula.
19. Pontos de ativação para paradas de emergência e combate a incêndios

## CAMINHÃO CAT® SUBTERRÂNEO AD63



63.000 kg / 138.891 lb  
CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL  
NOMINAL

26,9-38,3 m<sup>3</sup> / 35,2-50,1 yd<sup>3</sup>  
CAPACIDADES DA BÂSCULA

593 kW / 795 hp  
POTÊNCIA DO MOTOR  
MOTOR DE ESTÁGIO V –  
ISO 14396:2002

### CONTROLE, CONFORTO E SEGURANÇA SUPERIORES PARA O OPERADOR

- » Cabine opcional fechada, totalmente vedada, que oferece supressão de som e vibração, ar filtrado e HVAC para o conforto do operador.
- » Sistema HVAC modular com opções elétricas duplas — opera quando o motor está em funcionamento para oferecer eficiência máxima em aplicações quentes e é alimentado pelo sistema elétrico quando o motor está desligado, tendo em vista menos funcionamento em marcha lenta e custos de operação inferiores.
- » O ARC permite que o operador mantenha velocidades ideais do motor para transporte mais rápido em declives e maior produtividade.



### SEGURANÇA

- » Sistema de Presença do Operador que ajuda a proteger a máquina e o operador contra movimentos descontrolados.
- » Área de manutenção localizada no lado frio do motor.
- » Componentes elétricos Cat, como conectores, chicotes de fiação e ECMs (Electronic Control Modules, Módulos de Controle Eletrônico), projetados para suportar ambientes corrosivos.
- » Pinos de travamento para bandejas para garantir a segurança ao realizar manutenção sob a balsa.
- » Corrimãos e degraus que proporcionam contato em 3 pontos para acesso à máquina e à cabine, além de degraus iluminados para a segurança do operador.

### DURABILIDADE E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

- » Projeto robusto com estrutura forte, engate articulado e oscilante e cilindros de suspensão independentes para uma longa vida útil.
- » Capacidade de inclinar a cabine tendo em vista um acesso melhor à lateral da cabine do motor, acesso melhor ao acumulador de freio e às ferragens de montagem do motor, além de acesso ao alternador e ao motor de partida sem remover placas inferiores.
- » Acesso no nível do solo para manutenção conveniente de todos os tanques, filtros, pontos de lubrificação e drenos de compartimento; escorva elétrica do combustível e filtros de combustível montados remotamente para facilitar o serviço e sistema de Lubrificação Automática Opcional disponível
- » A ferramenta de serviço Técnico Eletrônico Cat (ET Cat) permite o diagnóstico eletrônico rápido do desempenho da máquina e fornece dados de diagnóstico importantes para garantir a eficácia da manutenção e dos reparos.



### TRANSPORTE MAIS A CADA CARGA E A CADA CICLO

- » Ele é reforçado para suportar as condições adversas do local e apresenta uma série de melhorias em relação ao seu predecessor, o AD60 — incluindo uma carga útil 5% maior e mais torque.
- » O motor de Estágio V da UE Cat C27 atende aos padrões de emissões mais rígidos e tem aprovação de CANMET; não exige DEF para atender aos padrões.
- » A transmissão é robusta para permitir uma vida útil longa em condições adversas, com um conversor de torque de travamento e embreagem que proporcionam eficiência superior e uma condução mais suave e confortável.
- » As balsa de caminhões Cat são projetadas e combinadas com o sistema de chassi integrado para proporcionar confiabilidade estrutural, durabilidade e vida útil longa ideais.
- » Cilindros de guincho de dois estágios fornecem tempos de ciclo de despejo rápidos de 13 segundos para levantamento e 24 segundos para abaixamento com função de amortecimento habilitada para proteger a estrutura e os componentes no final do ciclo de abaixamento.



APHJ0212

© 2023 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e "Cat Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.