

AD30

CAMINHÃO SUBTERRÂNEO



Capacidade da Carga Útil Nominal:	30.000 kg/66.139 lb
Volume Bruto da Máquina:	60.000 kg/132.300 lb
Modelo do Motor:	Cat® C15
Potência do Motor:	299 kW/401 hp



**DESAFIOS
SUBTERRÂNEOS.**

**SOLUÇÕES
INOVADORAS.**

A mineração subterrânea de rochas duras tem desafios especiais quando se trata de uma operação segura, eficiente e produtiva — desde preocupações ambientais e aumento de custos a desafios de comunicação e conectividade. Mesmo problemas simples de logística se tornam desafiadores de gerenciar à medida que você escava mais fundo à procura de novas reservas.

Mas você quer fazer mais do que enfrentar esses desafios. Você quer trabalhar arduamente e transformar esses desafios em oportunidades de melhorar.



Na Caterpillar, nós também sentimos da mesma forma. Estamos comprometidos em escutar seus desafios e a ajudá-lo a encontrar novas formas de melhorar a maneira como você minera. Do aumento de produtividade e redução de emissões à redução dos custos de operação, diminuição da manutenção, entre outros, as carregadeiras e os caminhões subterrâneos para rochas duras Cat® foram desenvolvidos para ajudá-lo a enfrentar seus desafios.

Mas nunca paramos de procurar oportunidades de inovar e otimizar. Melhoramos continuamente nossos produtos e procuramos novas formas de mineração, novas maneiras de reduzir o impacto e novas formas de tirar mais proveito dos divisores de água como tecnologia e automação.

Independentemente do material que você minera ou do quanto você avança no subterrâneo para isso, você precisa de um provedor de equipamentos que entende os problemas específicos que você enfrenta e que tem anos de experiência para resolvê-los. Você precisa de um parceiro como a Caterpillar.



CAT[®] AD30

CAMINHÃO SUBTERRÂNEO



DESEMPENHO CONSISTENTE EM UMA ÁREA LIMITADA

Adequado para os tamanhos de entrada de 4 x 4 metros (13 x 13 pés), o Cat[®] AD30 é um transportador de mina de porte médio a pequeno que corresponde perfeitamente ao R1600H LHD. Projetado para desempenho, o motor Cat C15 proporciona uma força inigualável para sobrecargas durante o deslocamento em inclinações íngremes. O aumento de torque compatibiliza efetivamente os pontos de mudança de marcha da transmissão para máxima eficiência e tempos de ciclo mais rápidos. A cabine foi projetada ergonomicamente para proporcionar conforto, controle e produtividade o dia inteiro. Sua estrutura robusta e os procedimentos fáceis de manutenção garantem uma longa vida útil, com baixos custos operacionais.

DESEMPENHO SUPERIOR DO FREIO

- » Sistema de frenagem integrado
- » Freios de discos múltiplos de quatro rodas
- » Controle do Retardador Automático

CONSTRUÍDO PARA OPERADORES

- » Estruturas protetoras integradas com suporte de isolamento
- » Sistema de monitoramento para fácil acesso aos dados
- » Cabine fechada opcional com supressão de som

DESIGN DURÁVEL

- » Estruturas e chassi resistentes
- » Componentes com vida útil mais longa



TRANSPORTE MAIS A CADA CARGA E A CADA CICLO

O AD30 é alimentado por um motor Cat C15, que proporciona uma força inigualável para sobrecargas durante escavações, deslocamentos e deslocamento em inclinações íngremes. O sistema de injeção de combustível monitora eletronicamente as demandas do operador e as entradas do sensor para um desempenho otimizado, e um sistema de pós-arrefecimento ar-ar melhora a economia de combustível e reduz as emissões. Os pistões arrefecidos a óleo aumentam a dissipação de calor para uma vida útil maior do pistão, e um virabrequim forjado e enrijecido por indução proporciona longa vida útil.

Com o Pacote de Redução de Ventilação (VR, Ventilation Reduction) opcional, o motor C15 oferece reduções significativas na taxa de ventilação, consumindo a mesma quantidade de combustível e oferecendo o mesmo desempenho. O Pacote VR incorpora hardware e software de motor seletivos para reduzir o material particulado de diesel no escape do motor e pode ser usado com um Filtro de Particulados de Diesel Cat para reduzir ainda mais o material particulado no escape.

Também está disponível um motor opcional com emissões equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE.



MAIS POTÊNCIA NO SOLO

O trem de força mecânico e a transmissão Power Shift do AD30 oferecem inigualável eficiência operacional e controle em rampas íngremes e em más condições do solo. 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.

O sistema eletrônico inteligente protege a máquina, regulando a velocidade e a rotação do motor, reduzindo o consumo de combustível e simplificando o diagnóstico de falhas.

UM CAMINHÃO — NO QUAL VOCÊ PODE — CONFIAR

O AD30 foi desenvolvido para oferecer aos clientes vida útil longa e maior durabilidade que eles esperam de máquinas Cat maiores. O chassi é construído usando seções em caixa, que permitem que o chassi gerencie melhor as cargas de torque e as tensões de impacto.

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. Pinos de aço reforçado, rolamentos de roletes cônicos e batentes oscilantes permitem que os chassis traseiro e dianteiro se movam independentemente.





OPERADOR CONFORTÁVEL É OPERADOR PRODUTIVO

O compartimento do operador do AD30 foi projetado de forma ergonômica para proporcionar maior controle em um ambiente confortável, produtivo e seguro. Controles, alavancas, interruptores e medidores estão posicionados de maneira a maximizar a produtividade e minimizar a fadiga do operador. Um assento com suspensão totalmente ajustável e ergonômico oferece conforto superior para turnos longos.

Oferecemos cabines fechadas e abertas para atender às suas necessidades. A cabine aberta é montada com isolamento para reduzir a vibração, enquanto a cabine fechada é totalmente vedada e oferece:

- + Supressão de ruído e vibração
- + Ar filtrado
- + HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning, Aquecedor, Ventilação e Ar-condicionado) para conforto do operador



CRIADO PARA CONTROLAR

O sistema de frenagem Cat integrado proporciona desempenho e controle confiáveis nas condições de mineração subterrânea mais extremas. Ele combina as funções dos freios de serviço, secundário e de estacionamento e as funções de retardo no mesmo sistema robusto para oferecer máxima eficiência de frenagem. A modificação automática de freios oferece uma operação mais tranquila e melhor controle, melhorando o conforto e a concentração do operador.

Freios de Múltiplos Discos Arrefecidos a Óleo

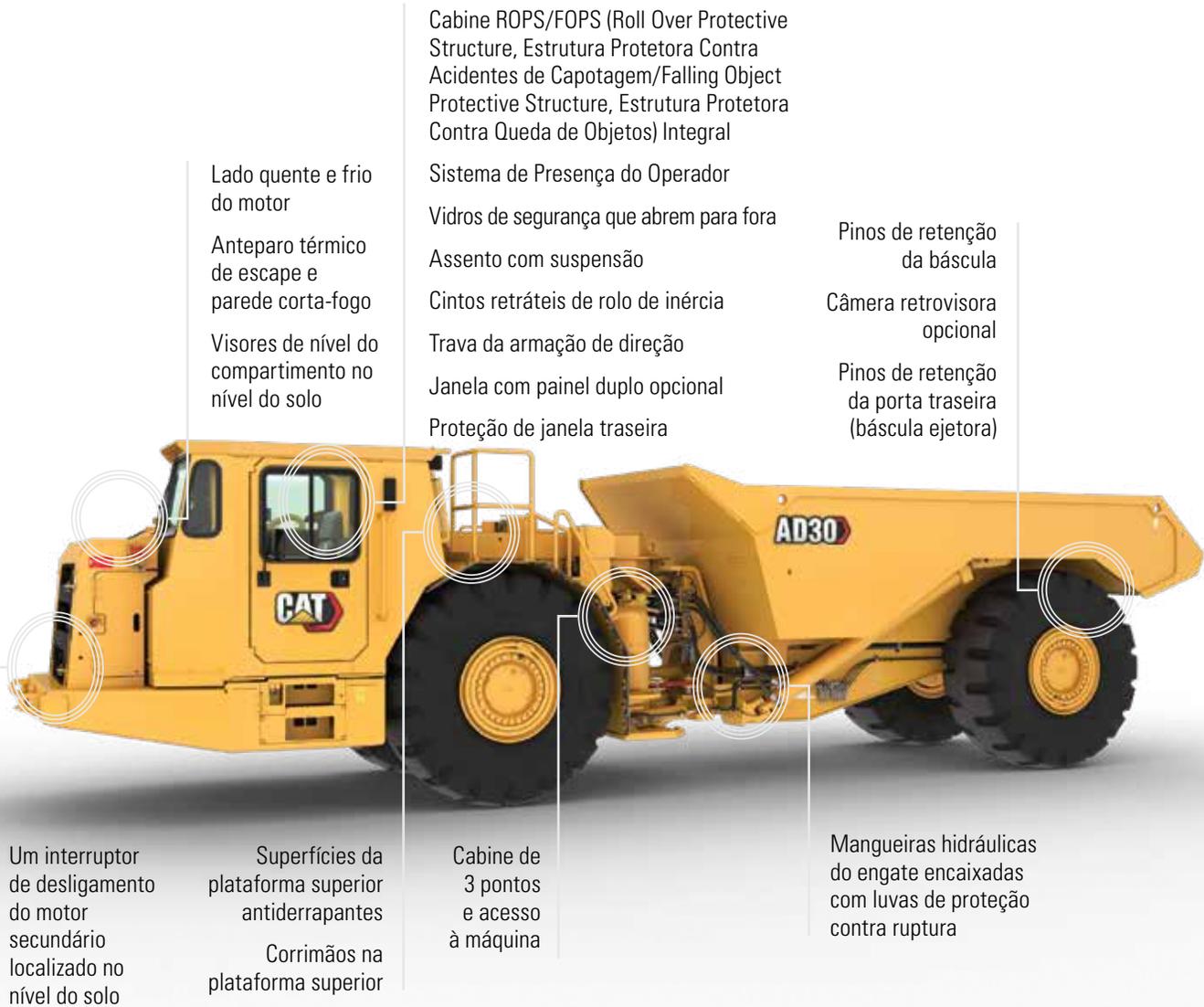
Os freios de serviço de múltiplos discos nas quatro rodas com arrefecimento a óleo forçado são arrefecidos continuamente por trocadores de calor água-para-óleo, proporcionando desempenho de retardo e frenagem sem fadiga. Eles também são completamente vedados para impedir a contaminação e reduzir a manutenção.

Controle do Retardador Automático (ARC)

O ARC controla eletronicamente o retardo em rampas para manter a melhor rpm do motor e o arrefecimento a óleo. É possível aplicar frenagem adicional usando o retardador manual ou o pedal do freio. O ARC também permite que o operador mantenha velocidades ideais do motor para transporte mais rápido em declives e maior produtividade. O ARC é automaticamente ativado quando a velocidade do motor excede os níveis predefinidos de fábrica.

SEGURANÇA INFUNDIDA

Continuamos sendo proativos no desenvolvimento de novos recursos que ajudam a garantir a segurança de todos que estão trabalhando dentro ou ao redor da máquina. O AD30 foi desenvolvido tendo como foco a segurança — desde a excelente visibilidade a acesso e saída melhorados, frenagem e retardamento líder do setor até um interruptor de desligamento do motor secundário.



SISTEMA DE PRESENÇA DO OPERADOR

O Sistema de Presença do Operador ajuda a proteger a máquina e o operador contra movimentos descontrolados. Automaticamente, o sistema engata o freio de estacionamento, neutraliza a direção, os implementos e o controle de transmissão, e desliga o motor se o operador não engatar o freio de estacionamento antes de sair da cabine. A configuração do desligamento do motor pode ser alterada pelo revendedor Cat, utilizando a ferramenta de serviço ET Cat.

A BÁSCULA CERTA PARA O TRABALHO

Escolher a báscula certa para atender às suas necessidades  fundamental para atingir o desempenho ideal de sua máquina. O AD30 apresenta dois estilos de báscula específicos, uma báscula tradicional e uma báscula ejetora para que você possa escolher a soluo mais eficiente para sua operao. Além disso, a báscula ejetora pode ser facilmente removida e substituída por uma báscula para maior versatilidade da máquina. O revendedor Cat pode ajudá-lo a selecionar a báscula correta para sua aplicao específica.

PROJETO DA BÁSCULA

Aproveitando anos de experiência, as básculas de caminhes Cat foram desenvolvidas para uma vida útil prolongada e um baixo custo por tonelada. As básculas de caminhes Cat proporcionam resistência, capacidade e durabilidade ideais.

INTEGRAO BÁSCULA/CHASSI

As básculas de caminhes Cat so projetadas e combinadas com o sistema de chassi integrado para proporcionar confiabilidade estrutural, durabilidade e vida útil longa ideais.

TEMPOS DE CICLO RÁPIDOS DO GUINCHO

Cilindros de guincho de dois estágios fornecem tempos de ciclo de despejo rápidos de 13 segundos para elevao e 24 segundos para abaixamento com funo de amortecimento habilitada para proteger a estrutura e os componentes no final do ciclo de abaixamento.

MINERAÇÃO MAIS INTELIGENTE USANDO TECNOLOGIA

O AD30 incorpora as melhorias de tecnologia que ajudam a tirar o máximo de proveito do seu investimento, melhorando a eficiência, aumentando a produtividade e diminuindo os custos.





SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CARGA ÚTIL DO CAMINHÃO

O TPMS (Truck Payload Measurement System, Sistema de Gerenciamento de Carga Útil do Caminhão) permite que uma operação de mineração gerencie as cargas úteis e garanta que os caminhões não estejam sobrecarregados nem subcarregados. Uma simples tela na cabine traz informações de carga útil precisas aos operadores, permitindo que eles garantam que seus caminhões estejam sempre obtendo a quantidade correta de material.



SOLUÇÕES CAT MINESTAR™

Não é segredo para ninguém que a mineração subterrânea apresenta desafios especiais quando se trata de uma operação segura e eficiente. É por isso que nós adaptamos as Soluções MineStar para as necessidades exclusivas do seu ambiente. As ofertas de tecnologia individuais podem ser implantadas individualmente ou integradas para criar um sistema de tecnologia abrangente, escalável e configurável para atender às necessidades da sua operação.

A frota para operações subterrâneas fornece visibilidade em tempo real do tempo de ciclo, da carga útil e de outros parâmetros operacionais importantes, registrando e controlando os dados automaticamente para cima e para baixo na cadeia de valores.

O **Detect para operações subterrâneas** usa um sistema de alta precisão de detecção de proximidade ponto a ponto, combinado com uma revolucionária rede de monitoramento e comunicação para evitar incidentes e rastrear pessoas e máquinas em tempo real onde quer que estejam no ambiente subterrâneo e sem depender da infraestrutura da mina.

Os produtos e serviços **MineStar Health** permitem coletar e transmitir dados de integridade da máquina e do equipamento que permitem serviços de manutenção proativos e análise preditiva de equipamentos.



MAIS TEMPO DE TRANSPORTE, MENOS TEMPO DE MANUTENÇÃO

O AD30 foi projetado para facilitar a manutenção, diminuir custos e o tempo de manutenção para que você continue trabalhando.



ACESSO PARA MANUTENÇÃO

O fácil acesso aos pontos de manutenção diária simplifica a manutenção e reduz o tempo gasto em procedimentos de manutenção regular.

ACESSO NO NÍVEL DO SOLO

Esse recurso permite manutenção conveniente para todos os tanques, filtros, pontos de lubrificação e drenos do compartimento. Filtros de combustível montados remotamente e escorva elétrica de combustível para facilitar a manutenção.

FILTROS DE AR

Os filtros de ar com vedação radial são fáceis de trocar, o que reduz o tempo necessário para a manutenção. O entorno do radiador foi ampliado para melhorar o acesso ao pré-filtro e aos filtros. Os filtros de entrada de ar são montados à frente no entorno do radiador.

VISORES DE NÍVEL

As verificações de nível do fluido são facilitadas com visores de nível visíveis ao nível do solo.

DIAGNÓSTICOS

O 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.

CONECTORES ELÉTRICOS VEDADOS

Os conectores elétricos são vedados para prevenir a entrada de pó e umidade. Os chicotes são cobertos para proteção. Os fios são codificados por cores e números para facilitar o diagnóstico e o reparo.

COLETA PROGRAMADA DE AMOSTRA DE ÓLEO

A S.O.S.MSM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) detecta falhas antecipadamente, garantindo que reparos pequenos se tornem grandes. Adaptadores de pontos de amostragem são instalados como padrão na máquina.

MINERAÇÃO

- PARA UM -

MUNDO MELHOR

As agências reguladoras e governamentais exigem que você estabeleça e siga políticas e práticas ambientalmente corretas, conforme você atende à demanda por materiais de mineração. Nós nos concentramos em fazer nossa parte para garantir que nossas máquinas o ajudarão a atender a esses regulamentos. Cada peça do equipamento Cat foi projetada para ser melhor e ter um melhor desempenho. Por que quanto melhor minerarmos, melhor será o mundo.

Na Caterpillar, nós também continuamos pesquisando fontes de energia alternativa como biocombustíveis e gás natural liquefeito e opções de energia como eletrificação para encontrar novas maneiras de reduzir as emissões. A mineração subterrânea continua sendo a pioneira das soluções sustentáveis de equipamentos móveis, com base na necessidade de um ambiente de trabalho limpo e seguro.

Além disso, recondicionamos e remanufaturamos peças, componentes e máquinas completas para aumentar a vida útil dos equipamentos, reutilizando ao invés de descartar, conservando energia, reduzindo o desgaste, mantendo recursos não renováveis em circulação por vários ciclos de vida úteis, além de minimizar a necessidade de novas matérias-primas. Também estamos ouvindo nossos clientes e investigando maneiras de ajudá-los em seus esforços de reciclar componentes e máquinas no final da vida útil.

Adaptações e atualizações aprimoram máquinas mais antigas a incorporar as melhorias de eficiência e as reduções de emissão e a mantê-las em produção por mais tempo para conservar energia, diminuir emissões e minimizar a necessidades de matérias-primas.



**SERVINDO DE APOIO NO
AMBIENTE SUBTERRÂNEO:**
UMA EQUIPE QUE ESCUTA,
PERSONALIZA E COLABORA

SEU PARCEIRO DURANTE TODO O CICLO DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO

Ninguém sabe mais sobre como obter o máximo de um equipamento Cat do que a Caterpillar e seu revendedor Cat local. Nossa parceria começa com a validação e com o teste da máquina e continua durante todo o ciclo de vida útil.

A rede de suporte a revendedores Cat exclusiva oferece um serviço especializado, soluções integradas, suporte de pós-venda, atendimento rápido e eficiente de peças, recursos de recondicionamento e remanufatura de nível internacional e muito mais.

Os revendedores Cat operam em aproximadamente 200 empresas locais - cada uma delas totalmente incorporada e comprometida com a área geográfica que eles atendem. Isso significa que você trabalha com as pessoas que você conhece, que conhecem sua empresa e que respondem de acordo com seu cronograma.

A equipe da Caterpillar e do revendedor Cat fará uma parceria com você em seu local para melhorar o desempenho não somente dos equipamentos, mas da operação de transporte e carregamento em geral.

Você terá acesso a peças e serviços e a técnicos concentrados em ajudá-lo a otimizar os reparos para manter as máquinas produtivas. Nós também auxiliamos no treinamento para garantir que os operadores tenham as habilidades e o conhecimento necessários para trabalhar da forma mais eficiente e produtiva possível.

Nós também trabalhamos junto com você para garantir que você atinja o valor máximo durante toda a vida útil do equipamento. Juntamente com a nossa rede de revendedores Cat, personalizamos as ofertas de serviço para fornecer uma solução de manutenção adequada à sua operação, caso você deseje realizar a maior parte do serviço sozinho ou esteja procurando um parceiro no local para gerenciar sua organização de manutenção. Nós também somos consultores e podemos ajudá-lo a tomar decisões inteligentes sobre compra, operação, manutenção, reparo, recondicionamento e substituição de equipamentos.

MAXIMIZE O VALOR DO SEU EQUIPAMENTO



Sua jornada com uma peça de equipamento Cat começa quando você decide fazer a compra. Mas essa é apenas a primeira de muitas decisões que você precisa tomar durante seu ciclo de vida útil. A Caterpillar e os revendedores Cat oferecem dezenas de serviços de gerenciamento de equipamento que ajudam a cuidar da sua máquina depois que ela está trabalhando, desde ofertas individuais que aumentam seus próprios recursos até soluções abrangentes que permitem terceirizar o gerenciamento da frota.

Junto com os revendedores Cat, vamos além de dar suporte a produtos individuais para nos concentrar em operações completas:

- + Fornecendo serviços que garantem que as máquinas estejam disponíveis quando você precisa delas.
- + Ajudando a entender melhor como otimizar o desempenho dos equipamentos e como maximizar sua vida útil.
- + Alavancando dados de integridade do equipamento e análises sofisticadas para permitir uma abordagem preventiva para manutenção.
- + Ajudando a tomar decisões inteligentes sobre compra, operação, manutenção, reparo, recondição e substituição de equipamentos.
- + Ajudando a escolher a opção de reparo correta no momento certo durante o ciclo de vida útil dos equipamentos para manter as máquinas trabalhando.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte o cat.com para obter as especificações completas.

MOTOR		
Modelo do Motor	Cat® C15	
Potência do Motor – Motor VR – ISO 14396:2002	299 kW	401 hp
Potência do Motor – Motor do Tier 3 da EPA dos EUA – ISO 14396:2002	299 kW	401 hp
Diâmetro Interno	137 mm	5,4 pol
Curso	172 mm	6,8 pol
Deslocamento	15,2 l	928 pol ³

TRANSMISSÃO		
Avanço - 1ª	6,3 km/h	3,9 mph
Avanço - 2ª	11,3 km/h	7,0 mph
Avanço - 3ª	20,8 km/h	12,9 mph
Avanço - 4ª	36,7 km/h	22,8 mph
Ré – 1ª	7,1 km/h	4,4 mph
+ Velocidades máximas de percurso com pneus padrão 26.5 × R25.		

ESPECIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO		
Capacidade da Carga Útil Nominal	30.000 kg	66.139 lb
Volume Bruto da Máquina	60.000 kg	132.300 lb

DISTRIBUIÇÃO DO PESO		
Vazia		
Eixo Dianteiro	67,5%	
Eixo Traseiro	32,5%	
Carregada		
Eixo Dianteiro	44,2%	
Eixo Traseiro	55,8%	

CAPACIDADES DA CAÇAMBA		
Báscula – 1	11,30 m ³	14,8 yd ³
Báscula – 2 (Padrão)	14,40 m ³	18,8 yd ³
Báscula – 3	17,50 m ³	22,9 yd ³
Báscula Larga	16,80 m ³	21,9 yd ³
Báscula Ejetora – 1	15,20 m ³	19,9 yd ³
Báscula Ejetora – 2	16,80 m ³	21,9 yd ³
+ Coroadas SAE 2:1.		

GUINCHO DA CAÇAMBA (MODELO DE MOTOR DE ESTÁGIO V)	
Tempo de Levantamento	10,5 segundos
Tempo de Despejo	11,2 segundos
Tempo Total de Ciclo	21,7 segundos

DIMENSÕES DE CURVA		
Raio de Folga Externo	8.571 mm	337,4 pol
Raio de Giro Interno	5.030 m ³	198 yd ³
Oscilação do Chassi	10°	
Ângulo de Articulação	42,5°	

DIMENSÕES DA MÁQUINA		
Báscula (PADRÃO)	14,4 m ³	18,8 yd ³
Altura – Topo da Báscula Vazia	2.547 mm	100,3 pol
Altura – Topo da ROPS	2.600 mm	102,4 pol
Altura – Carregamento da Báscula	2.385 mm	93,9 pol
Altura – Folga de Despejo	558 mm	22 pol
Altura – Topo da Báscula Levantada	5.602 mm	220,6 pol
Altura – Vão Livre Sobre o Solo	400 mm	15,7 pol
Altura – Topo da Carga (SAE 2:1)	3.051 mm	120,1 pol
Comprimento – Báscula Levantada ao Máximo	10.743 mm	423 pol
Comprimento – Báscula Abaixada	10.153 mm	399,7 pol
Comprimento – Eixo Frontal até o Para-choque Frontal	3.345 mm	131,7 pol
Comprimento – Eixo Frontal até o Engate	1.800 mm	70,9 pol
Comprimento – Distância entre Eixos	5.200 mm	204,7 pol
Comprimento – Eixo Traseiro até a Traseira	1.608 mm	63,3 pol
Comprimento – Roda Traseira até a Báscula Levantada	1.061 mm	41,8 pol
Comprimento – Pneu Geral	2.650 mm	104,3 pol
Largura – Máquina com Báscula	2.690 mm	105,9 pol
Largura – Máquina sem Báscula	2.690 mm	105,9 pol
Largura de Folga Recomendada*	4.000 mm	157,5 pol
Altura de Folga Recomendada*	4.000 mm	157,5 pol

* As dimensões da folga são apenas para referência.

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

TREM DE FORÇA		
	Padrão	Opcional
Controle do retardador de freio, automático	x	
Freios: disco em todas as rodas, Arrefecidos a óleo disco múltiplo (SAFR)	x	
Freios de estacionamento, quatro rodas	x	
Mudança de aceleração controlada	x	
Motor diesel de seis cilindros Cat C15, Pós-resfriador Ar-Ar (ATAAC, Air-to-air aftercooler)	x	
Opções do motor, escolha entre		x
– Motor, Redução da Ventilação (VR)		
– Motor, Redução de Ventilação (VR), Passagem do Fluxo		
– Motor, Tier 3		
Filtro para Particulados de Diesel para opções de pós-tratamento (para uso exclusivamente com motor VR somente motor) – filtro (DPF) (passagem de fluxo)		x
Sistema de Enchimento Rápido		x
Tração em todas as rodas	x	
Auxílio da bomba de escorva do combustível	x	
Bloqueio de marcha com bandeja para cima, programável	x	
Limite da velocidade de deslocamento, programável	x	
Engate do Interruptor do Freio de Estacionamento – Pressione para Aplicar/Puxe para Aplicar		x
Pré-filtro, entrada de ar do motor	x	
Direção secundária	x	
Transmissão, Power Shift automática planetária (4F/1R)	x	
Conversor de torque com travamento automático	x	

SISTEMA ELÉTRICO		
	Padrão	Opcional
Alarme, ré	x	
Alternador, 95 A	x	
Interruptor de desconexão, 2 polos, nível do solo	x	
Partida elétrica, 24 V	x	
Iluminação, Halógena	x	
Iluminação, LED		x
Desligamento da Bateria		
Isolação no Nível do Solo, Interruptor de Isolação na Cabine		x
Isolação no Nível do Solo, Interruptor de Desligamento do Motor		x
Isolação no Nível do Solo, Isolação na Cabine, Interruptor de Desligamento do Motor		x
Grupo de Tomadas, partida auxiliar	x	
Interruptor de desligamento, nível do solo	x	

TECNOLOGIA		
	Padrão	Opcional
Sistema de Medição da Carga Útil do Caminhão (TPMS)		x

PNEUS, AROS E RODAS		
	Padrão	Opcional
Pneu (opções de escolha):	x	
– Pneu, 26.5 X 25, VSNT, Bridgestone		
– Pneu, 26.5 X 25, VSDL Bridgestone		
Aros (conjunto de 4)	x	

COMPARTIMENTO DO OPERADOR		
	Padrão	Opcional
Cabine certificada para ROPS/FOPS		
Aberta	x	
Fechada		x
Sistema de Monitoramento Eletrônico da Caterpillar (CEMS, Caterpillar Electronic Monitoring System), painéis de instrumentos	x	
Sistema de Presença do Operador	x	
Aplicação Automática do Freio (ABA, Automatic Brake Application)	x	
Manômetros do Freio		x
Espelhos, retrovisor	x	
Assento, assento do operador com suspensão com cinto de segurança retrátil	x	
Assento, instrutor/passageiro com cinto de segurança	x	
Volante de direção, inclinável/telescópico	x	
Indicador de sinal de seta	x	

OUTROS EQUIPAMENTOS		
	Padrão	Opcional
Adaptadores, amostra de óleo	x	
Alarme, bandeja para cima	x	
Combate a Incêndios Ansul, úmido		x
Protetores do cárter	x	
Tampa, radiador, desengate manual	x	
Câmera, colorida voltada para trás		x
Purificador de escape catalítico/silenciador	x	
Tampas, escape	x	
Parede contra Fogo		x
Corrimãos e alças	x	
Extensão de corrimão		x
Engate articulado e oscilado	x	
Báscula (14,4 m³/18,8 yd³)	x	
Báscula (11,3 m³/14,8 yd³; 17,5 m³/22,9 yd³; 16,8 m³/21,9 yd³)		x
Báscula Ejetora (15,2 m³/19,9 yd³; 16,8 m³/21,9 yd³)		x
Revestimentos da Báscula		x
Tampa, Antivandalismo para Embarque		x
Olhais de levantamento, chassi	x	
Sistema de Lubrificação		
Automático, báscula ou báscula ejetora		x
Báscula ejetora centralizada		x
Transferência de minas		x
Proteção contra derramamento, para báscula	x	
Pino para reboque, dianteiro e traseiro	x	



AD30 CAMINHÃO

Para obter informações mais completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site em www.cat.com

PPDJ1164-01

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

© 2024 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.

