

M317

ESCAVADEIRA DE RODAS



Potência do Motor - ISO 14396	108 kW (145 HP)
Peso Operacional Máximo	17.500 kg (38.580 lb)
Velocidade Máxima de Percurso	34 km/h (21,1 milha/h)

CAT[®]

M317

ESCAVADEIRA DE RODAS

Fazer mais com menos máquinas, menos combustível, em menos tempo. Esse é o objetivo da Escavadeira de Rodas Cat® M317. Controles aprimorados, modo de levantamento pesado e sistemas avançados de motor garantem que esta máquina funcione em níveis máximos com a menor quantidade de combustível.



USE MENOS COMBUSTÍVEL

A marcha lenta baixa com um toque e o Modo Eco reduzem seu custo com combustível sem afetar a produtividade.

ATÉ 7% MAIS POTÊNCIA DE LEVANTAMENTO

O modo de levantamento pesado maximiza o desempenho do levantamento, aumentando a capacidade de levantamento da máquina.

FÁCIL MANUTENÇÃO

Reduza os custos de operação e propriedade com manutenção rápida e fácil.

FABRICADA PARA A OPERAÇÃO

- O Motor Cat® C4.4 atende aos padrões de emissão de Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Atinja o consumo de combustível ideal nas aplicações de trabalho e percurso, com o nosso sistema de combustível eficiente.
- Reduza o consumo de combustível graças ao Controle Automático de Rotação do Motor. Ele abaixa a rotação do motor quando não há operações sendo realizadas.
- Atinja o consumo de combustível ideal com recursos de economia de combustível, com o controle de marcha lenta a um toque e o Modo Eco aprimorado.
- Tenha resposta rápida para as alterações de carga com a estratégia de potência constante.
- Obtenha o equilíbrio certo entre alcance e forças de escavação com as várias opções de lança e braço.
- Aumente o levantamento em até 7% usando o botão de levantamento pesado a um toque.
- Consiga movimentos rápidos e suaves combinados ao trabalhar e oscilar simultaneamente, graças à bomba de oscilação dedicada.



OPÇÕES PARA ATENDER ÀS SUAS NECESSIDADES



- Faça movimentação rápida com velocidade de percurso máxima de 34 km/h (21,1 milha/h).
- Construa a máquina que quiser com várias configurações e acessórios.
- Garanta trocas rápidas de acessórios com a hidráulica opcional de média e alta pressão.
- Configure até 10 fluxos e pressões de acessórios com o controle de ferramenta opcional.

TECNOLOGIAS CAT INTEGRADAS

- Aumente a produção e minimize o custo de operação com as soluções de tecnologia Cat Connect. As tecnologias de Link conectam você ao local de trabalho sem o uso de fios, fornecendo a localização, os horários, o consumo de combustível, o tempo de inatividade e os códigos de eventos da máquina.



CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA INTEGRADAS

- Tenha à sua disposição controles simples e de projeto ergonômico, para operação fácil.
- Fique confortável no assento aquecido opcional. A suspensão a ar ajusta-se automaticamente ao seu peso.
- Veja tudo ao redor através da grande área envidraçada e com o uso da câmera montada na traseira, que exibe os objetos no monitor colorido.
- Trabalhe com baixos níveis de ruído. A máquina é silenciosa por dentro e por fora, tornando-a ideal para áreas com restrições sonoras.



CONSTRUÍDA PARA PRODUÇÃO A LONGO PRAZO



- Conte com a longa vida útil do motor, com o nosso sistema de combustível exclusivo. Ele é projetado para lidar com diesel de baixa qualidade.
- Trabalhe o ano todo com baterias reforçadas livres de manutenção e capacidade de partida a frio do motor.
- Conte com menos risco de danos ao trem de força, graças a um projeto exclusivo da transmissão e eixos reforçados.
- Espere menos risco de vazamentos e perda de desempenho com as mangueiras Cat XT™-6 ES resistentes e duráveis.

CUSTOS DE MANUTENÇÃO MAIS BAIXOS

- Tire proveito do acesso no nível do solo a todos os pontos de manutenção diária.
- Usufrua de mais tempo de funcionamento com pontos de lubrificação centralizados e com localização conveniente.
- Reduza os custos relacionados a fluidos e descartes graças a intervalos de serviço longos.



MAIS DO QUE MÁQUINAS

CONSTRUÍDAS PARA SEU SUCESSO

Ao comprar equipamentos Cat, você adquire muito mais do que a máquina. Você também recebe o suporte da melhor rede de revendedores da categoria, sustentada por uma variedade de soluções flexíveis, tecnologia, ferramentas e muito mais. É tudo uma questão de suporte construído em torno do seu sucesso.

CONTRATOS DE VALOR DO CLIENTE

Um Contrato de Valor do Cliente (CVA, Customer Value Agreement) do revendedor Cat ajuda a fazer mais e a se preocupar menos. Um CVA simplifica a propriedade e a manutenção da máquina, agrega a segurança do suporte especializado do revendedor e oferece a tranquilidade do gerenciamento eficiente da integridade do equipamento.*

PEÇAS CAT ORIGINAIS

As peças Cat originais proporcionam o mais alto nível de confiabilidade e produtividade. Peça diretamente ao revendedor Cat ou compre online em parts.cat.com.



OPÇÕES DE REPARO

Uma ampla linha de opções de reparo oferece opções que atendem às suas necessidades, orçamento e cronograma. Todos os reparos são realizados por técnicos Cat especializados. Você receberá orientações de reparo inteligentes, uma cotação e serviço precisos e oportunos que colocarão sua máquina em funcionamento rapidamente.

SERVIÇOS FINANCEIROS

Conte com a Cat Financial para fornecer as melhores soluções financeiras e de proteção estendida para sua empresa. Há mais de 30 anos, ajudamos nossos clientes a terem êxito por meio da excelência em serviços financeiros.*



TRATORES



ESCAVADEIRA DE RODAS



MANIPULADORES DE MATERIAIS



ESCAVADEIRAS



CARREGADEIRAS



PÁS-CARREGADEIRAS DE ESTEIRA

**As ofertas e recursos podem variar, dependendo da região. Consulte o revendedor Cat quanto à disponibilidade em sua área.*

MAIS PRODUTIVIDADE E VERSATILIDADE COM OS ACESSÓRIOS CAT

Você pode expandir facilmente o desempenho da máquina utilizando qualquer uma das variedades de acessórios Cat. Cada acessório Cat foi projetado para se adaptar ao peso e à potência das escavadeiras de rodas Cat para melhor desempenho, segurança e estabilidade.

CAÇAMBAS



GARRAS



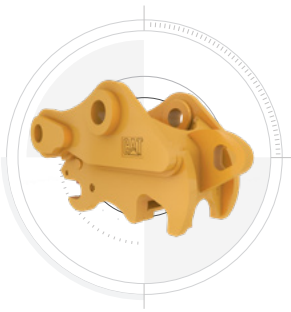
MARTELOS HIDRÁULICOS



COMPACTADORES DE CHAPA VIBRATÓRIA



ACOPLADOR ESTILO ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"



ORANGE PEEL GRAPPLES



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Motor

Potência do Motor - ISO 14396	108 kW	145 HP
Modelo do Motor	Cat C4.4	
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Deslocamento	4,4 l	268,5 pol ³
Curso	127 mm	5 pol
Emissões dos Motores	Atende aos padrões de emissões de Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.	

- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventoinha, filtro de ar, gás de escape do CEM (Clean Emissions Module, Módulo de Emissões Limpas), alternador e ventilador de arrefecimento funcionando na velocidade intermediária.
- Recomendado para uso em altitude de até 3.000 m (9.840 pés) com redução de potência do motor acima de 3.000 m (9.840 pés).
- A potência anunciada é testada de acordo com o padrão especificado vigente na época de fabricação.
- Velocidade nominal de 2.000 rpm

Sistema Hidráulico

Sistema Principal - Fluxo Máximo - Implemento	220 l/min	58 gal/min
Pressão Máxima - Equipamento	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²
Pressão Máxima - Giro	37.000 kPa	5.657 lb/pol ²
Pressão Máxima - Percurso	35.000 kPa	5.076 lb/pol ²

Mecanismo de Giro

Torque de Giro Máximo	42 kN-m	31.080 pé-lbf
Velocidade Máxima de Oscilação	9 r/min	

Peso da Máquina

Peso Operacional Máximo	17.500 kg	38.580 lb
Peso Operacional Mínimo	15.300 kg	33.730 lb

O peso operacional inclui tanque de combustível cheio, operador, caçamba de 500 kg (1.102 lb) e pneumático duplo de 10-20. O peso varia, dependendo da configuração.

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Sistema de Arrefecimento	33 l	8,7 gal
Comando Final	2,5 l	0,7 gal
Tanque de Combustível	240 l	63,4 gal
Sistema Hidráulico - Incluindo Tanque	255 l	67 gal
Reservatório Hidráulico	135 l	35,7 gal

Dimensões

Lança	5.050 mm (16 pés e 7 pol)	
Caçamba	GD 0,83 m ³ (1,09 yd ³)	
Braço	2,4 m (7 pés 10 pol)	
Folga do Contrapeso	1.260 mm	4,2 pé
Altura de Transporte - Topo da Cabine	3.150 mm	10,3 pé
Comprimento de Transporte	8.330 mm	27,3 pé
Raio de Giro Traseiro	2.210 mm	7,3 pé

Faixas e Forças de Trabalho

Tipo de Lança	Lança de Uma Peça	
Caçamba	GD 0,83 m ³ (1,09 yd ³)	
Braço	2,4 m (7 pés 10 pol)	
Altura de Escavação	9.070 mm	29,8 pé
Altura de Despejo	6.110 mm	20 pé
Alcance no Nível do Solo	8.970 mm	29,4 pé
Profundidade de Escavação de Parede Vertical	3.650 mm	12 pé

Os valores de alcance são calculados com um acoplador rápido e uma caçamba de 1.100 mm/0,83 m³ com 1.574 mm (5 pés e 2 pol) de raio da ponta.

Sistema de Ar-condicionado

O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 0,85 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO₂ de 1,216 toneladas métricas.

Comando

Velocidade Máxima de Percurso	34 km/h	21,1 milha/h
-------------------------------	---------	--------------

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAIS

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

	Standard	Optional
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Tração em todas as rodas	✓	
Velocidade do mecanismo transportador	✓	
Eixos reforçados, com sistema de freio a disco avançado e motor para percurso, força de frenagem ajustável	✓	
Eixo frontal oscilante, com trava e ponto de lubrificação remoto	✓	
Eixo de comando de duas peças	✓	
Transmissão hidrostática de duas velocidades	✓	
Direção hidráulica integral com capacidade de emergência	✓	
Freio de estacionamento	✓	
Degraus largos, à esquerda e à direita	✓	
Duas caixas de ferramentas no material rodante, à esquerda e à direita	✓	
Contrapeso (3.500 kg/7.716 lb)	✓	
Pneus pneumáticos duplos 10.00-20		✓
Pneus 10.00-20 pneumático duplo, com perfil de estrada		✓
Estabilizadores traseiros/material rodante da lâmina dianteira		✓
Para-lamas de aço		✓
Contrapeso (3.900 kg/8.598 lb)		✓
SISTEMA HIDRÁULICO		
Modo de levantamento pesado	✓	
Bomba de oscilação separada	✓	
Circuito de regeneração de braço	✓	
Sistema hidráulico com detecção de carga de deslocamento variável	✓	
Freio de giro automático	✓	
Capacidade de adicionar circuitos hidráulicos auxiliares	✓	
Dispositivos antidesvio para lança, braço e caçamba	✓	
Sensibilidade hidráulica ajustável	✓	
Arrefecedor de óleo	✓	
Óleo mineral hidráulico, óleo Cat HYDO™ Advanced 10	✓	
Tubulações auxiliares da lança e do braço		✓
Circuito de controle de pressão média		✓
Circuito do martelo		✓
Pressão alta unidirecional/bidirecional para aplicação de martelo		✓
Fluxo programável para até 10 ferramentas de trabalho		✓
Controle do acoplador rápido		✓
Desengate rápido para tubulações hidráulicas		✓

	Standard	Optional
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Câmera montada no contrapeso	✓	
Espelhos, armação e cabine	✓	
Alarme de percurso	✓	
Buzina de sinalização/advertência	✓	
Alarme de percurso com três modos selecionáveis		✓
Farol giratório na cabine e chassi		✓
SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Aberturas de amostra para Coleta Programada de Amostra de Óleo	✓	
Capacidade para Link de Dados e Técnico Eletrônico Caterpillar	✓	
Travas nas portas e travas na cabine com sistema de segurança de uma chave Caterpillar	✓	
LANÇA E BRAÇOS		
Lança de Uma Peça		✓
Braço de 2.400 mm (7 pés 10 pol)		✓
2.600 mm (8 pés e 6 pol)		✓
Articulação da caçamba com ou sem válvula desviadora		✓
SISTEMA ELÉTRICO		
Alternador, 75 A	✓	
Luz de trabalho da lança	✓	
Luzes de trabalho, montadas na cabine (frontal e traseira)	✓	
Luz interna da cabine	✓	
Interruptor de desligamento principal	✓	
Luzes e indicadores rodoviários frontais e traseiros	✓	
Baterias livres de manutenção	✓	
Bomba elétrica de reabastecimento de combustível		✓
TECNOLOGIAS CAT		
Product Link™ Cat	✓	
MOTOR		
Motor Cat C4.4 - atende aos padrões de emissão de Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.	✓	
Seletor de modo de energia	✓	
Filtro de ar/combustível	✓	
Controle automático de rotação do motor	✓	
Auxílio de partida automático	✓	
Separador de combustível/água com indicador de nível	✓	
Silenciador	✓	

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

© 2024 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados.

VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, os respectivos logotipos, Product Link, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", a identidade visual "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.
www.cat.com www.caterpillar.com

APXQ3721-01
Replaces APXQ3721-00
Número da Versão: 04B
(S Am, Indonesia, Afr-ME)

