

Escavadeira de Rodas



M318D



Motor

Modelo do Motor	Cat® C6.6 com Tecnologia ACERT™	
Potência líquida (ISO 9249) a 1.800 rpm	124 kW	166 HP

Pesos

Peso Operacional	18.200 a 20.100 kg	40.124 a 44.313 lb
------------------	--------------------	--------------------

Especificações da Caçamba

Capacidades da Caçamba	0,38 a 1,26 m³	0,5 a 1,65 yd³
------------------------	----------------	----------------

Faixas de Trabalho

Alcance Máximo no Nível do Solo	9.600 mm	31 pés e 6 pol
Profundidade Máxima de Escavação	6.360 mm	20 pés e 11 pol

Propulsão

Velocidade Máxima de Percurso	37 km/h	23 mph
-------------------------------	---------	--------

Características

Motor

O C6.6 em conformidade com as normas de Tier 3 da EPA oferece melhor desempenho e confiabilidade, ao mesmo tempo em que reduz o consumo de combustível e os níveis de ruído.

Projeto Ambientalmente Responsável

Além de ajudar a proteger o meio ambiente, o motor proporciona baixos níveis de ruído para o operador e para as pessoas próximas, intervalos mais longos de troca de filtro e maior rendimento de combustível.

Hidráulica

O inovador sistema hidráulico com detecção de carga, combinado com uma bomba de oscilação dedicada independente, oferece tempos de ciclo mais rápidos, maior capacidade de levantamento e alta resistência no braço e na caçamba. Essa combinação maximiza sua produtividade em qualquer trabalho.

Facilidade de Manutenção

Para maior segurança, todos os pontos de manutenção diários são acessíveis no nível do solo. Um sistema de lubrificação centralizado permite a lubrificação de pontos críticos.

Conforto do Operador

O compartimento do operador totalmente reprojetoado proporciona maior conforto, ao mesmo tempo em que aumenta a segurança. O assento com suspensão a ar, ajuste automático de peso disponível e almofadas aquecidas e refrigeradas aumenta o conforto do operador. A segurança é reforçada com os novos monitor colorido e câmera padrão montada na parte traseira.

Material Rodante

Há várias configurações de material rodante com lâmina e estabilizadores disponíveis para oferecer a você a melhor solução.

Conteúdo

Motor.....3

Hidráulica4

SmartBoom™.....5

Projeto Ambientalmente Responsável.....5

Conforto do Operador.....6

Material Rodante8

Lanças e Braços9

Ferramentas de Trabalho.....10

Facilidade de Manutenção e Suporte Completo ao Cliente12

Versatilidade14

Especificações15

Equipamento Padrão29

Equipamento Opcional.....30

Observações.....31



A Série D incorpora inovações que aumentam o desempenho e a versatilidade.

Uma maior capacidade de levantamento, melhores tempos de ciclo e facilidade de operação resultam em maior produtividade e custos de operação mais baixos.

Motor

Construído para proporcionar força, confiabilidade, baixo custo de manutenção, excelente economia de combustível e baixas emissões.

Alto Desempenho

O motor Cat® C6.6 com Tecnologia ACERT™ apresenta uma série de melhorias adicionais que resultam em excelente desempenho do motor. A base da Tecnologia ACERT são o fornecimento de combustível, o gerenciamento de ar e o controle eletrônico. A Tecnologia ACERT otimiza o desempenho do motor e atende os regulamentos de emissões de motor de Tier 3 da EPA. O motor Cat C6.6 do M318D atinge uma potência bruta máxima de 130 kW (174 HP) a uma velocidade nominal de 1.800 rpm.

Baixo Consumo de Combustível

O C6.6 é controlado eletronicamente e utiliza o Sistema de Combustível Common Rail Cat e bomba de combustível. Essa combinação resulta em excelente consumo de combustível durante a produção ou o percurso. Quando o sistema reconhece a aplicação rodoviária, o motor funciona no ponto mais eficiente de operação do sistema para economizar combustível sem comprometer o desempenho na estrada.

Baixo Nível de Ruído, Baixo Nível de Vibração

O projeto do Cat C6.6 melhora o conforto do operador reduzindo os níveis de ruído e vibração.

Sistema de Arrefecimento

Um motor hidráulico controlado eletronicamente aciona um ventilador de velocidade variável para o líquido arrefecedor do motor e o fluido hidráulico. A velocidade ideal do ventilador é baseada na temperatura do líquido arrefecedor e do fluido hidráulico, resultando em níveis mais baixos de consumo de combustível e de ruídos. O controle eletrônico do motor compensa continuamente a carga variável do ventilador, oferecendo potência líquida consistente, independentemente das condições de operação.

Controle de Marcha Lenta Baixa a um Toque

O Controle Automático de Rotação do Motor a um toque de dois estágios reduz a rotação do motor caso nenhuma operação seja executada, aumentando a eficiência de combustível e reduzindo os níveis de ruído.

Pacote de Manuseio de Resíduos

O Pacote de Manuseio de Resíduos foi especialmente desenvolvido para Escavadeiras de Rodas Cat que trabalham em estações de transferência de resíduos ou em outras aplicações com muita poeira. Este opcional apresenta o seguinte:

- Um ventilador reversível hidráulico automático que inverte o fluxo de ar após um intervalo definido, manualmente ajustável entre 5 e 60 minutos por um interruptor localizado no interior da cabina.
- Um capô especial do sistema de arrefecimento com uma densa malha de fios reduz ainda mais a obstrução do radiador.
- Dois filtros ciclone fornecem ar filtrado limpo ao compartimento do motor, filtro de ar, pós-arrefecedor e condensador do ar-condicionado.



Hidráulica

O sistema hidráulico com detecção de carga oferece tempos de ciclo mais rápidos, maior capacidade de levantamento e alta resistência no braço e na caçamba para maximizar a produtividade em qualquer serviço.



Bomba de Oscilação Dedicada

Uma bomba de pistão de deslocamento variável e um motor do pistão de deslocamento fixo alimentam o comando de oscilação. Este circuito hidráulico fechado aumenta o desempenho de oscilação sem reduzir a potência de outras funções hidráulicas, resultando em movimentos combinados mais suaves.

Modo de Levantamento Pesado

Este modo maximiza o desempenho do levantamento, aumentando a capacidade de levantamento da escavadeira em 7%.

Sensibilidade Hidráulica Ajustável

Essa função permite que o operador ajuste a agressividade da máquina de acordo com a aplicação. Para trabalhos de precisão, um dos quatro níveis de agressividade pode ser pré-selecionado.

Hidráulica Auxiliar Proporcional

A versatilidade do sistema hidráulico pode ser expandida para usar uma ampla variedade de ferramentas de trabalho hidráulicas usando várias opções de válvula.

- A Válvula Multicombinada é o núcleo do Sistema de Controle de Ferramentas, pois permite que o operador selecione no monitor até dez ferramentas de trabalho pré-programadas. Esses parâmetros hidráulicos predefinidos suportam um fluxo unidirecional ou bidirecional. Os interruptores deslizantes do joystick permitem o controle modulado da ferramenta de trabalho.
- Um circuito de Martelo dedicado é a melhor opção para as ferramentas que necessitam somente de fluxo unidirecional e não precisam da flexibilidade oferecida pela Válvula Multicombinada.
- A Válvula da Função de Pressão Média fornece fluxo proporcional ideal para caçambas inclináveis ou ferramentas giratórias.
- Uma nova característica das Escavadeiras de Rodas da Série D é a segunda válvula opcional de Alta Pressão. Em conjunto com a Válvula Multicombinada, ela possibilita a operação da máquina com ferramentas de trabalho ou em aplicações que exigem uma terceira função hidráulica auxiliar, como uma ferramenta de trabalho com rotação/inclinação.

Circuito de Regeneração do Braço

O circuito de regeneração do braço aumenta a eficiência e ajuda a aumentar o controle para oferecer maior produtividade e custos de operação mais baixos.

Acoplador Rápido

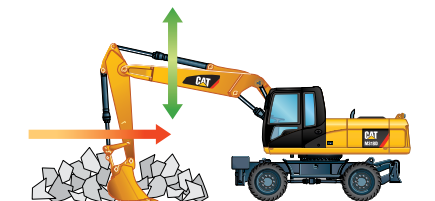
A máquina pode ser opcionalmente equipada com um circuito hidráulico dedicado para operar acopladores hidráulicos rápidos.

Amortecedores Hidráulicos

A Caterpillar integra sua tecnologia de amortecedor de impactos de cilindros em todos os cilindros da lança e do braço da Escavadeira de Rodas. Esses amortecedores ajudam a amortecer impactos, reduzir ruídos e aumentar a vida útil do cilindro.

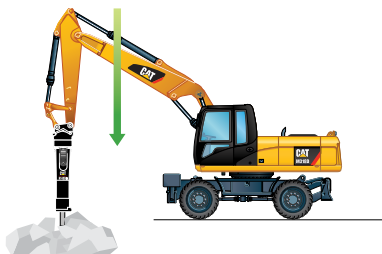
SmartBoom™

Reduz as tensões e vibrações transmitidas à máquina, proporcionando um ambiente mais confortável.



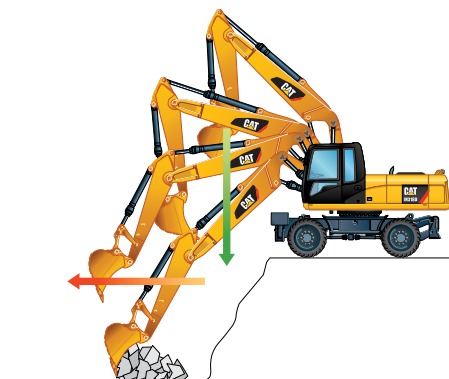
Raspagem de Rochas

A raspagem de rochas e o trabalho de acabamento são fáceis e rápidos. O SmartBoom™ simplifica a tarefa e permite que o operador se concentre no braço e na caçamba, enquanto a lança sobe e desce livremente sem utilizar a vazão da bomba.



Serviços com Martelo

As partes frontais seguem automaticamente o martelo enquanto penetram na rocha. Acertos diretos ou força excessiva no martelo são evitados, resultando em uma vida útil mais longa do martelo e da máquina. Vantagens similares com compactadores de placa vibratória.



Carregamento de Caminhões

O carregamento de caminhões a partir de um leito é mais produtivo e resulta em maior rendimento de combustível, pois o ciclo de retorno é reduzido e a função da lança para baixo não exige vazão da bomba.

Projeto Ambientalmente Responsável

O M318D ajuda a construir um mundo melhor e preservar o frágil meio ambiente.

Eficiência de Combustível

As Escavadeiras de Rodas da Série D são projetadas para oferecer excelente desempenho com alta eficiência de combustível. Isso significa mais trabalho executado em um dia, menos combustível consumido e impacto mínimo em nosso meio ambiente.

Baixas Emissões de Escape

O novo motor Cat® C6.6 atende às normas de emissões de Tier 3 da EPA ao mesmo tempo em que oferece maior desempenho, confiabilidade e níveis mais baixos de consumo de combustível e de ruído.

Operação Silenciosa

Os níveis de ruído do operador e das pessoas próximas são extremamente baixos devido ao novo ventilador de velocidade variável e ao sistema de arrefecimento remoto.

Fluido Hidráulico Biodegradável

O fluido hidráulico biodegradável opcional (Cat BIO HYDO Advanced HEEST™) é formulado para fornecer excelentes

características de alta pressão e alta temperatura, além de ser totalmente compatível com todos os componentes hidráulicos. O Cat BIO HYDO Advanced HEEST™ é totalmente decomposto pelos microorganismos do solo ou da água, proporcionando uma alternativa mais saudável ao ambiente que os óleos com base mineral.

Menos Vazamentos e Derramamentos

Os bocais de enchimento e drenos de lubrificante são projetados para minimizar derramamentos. Os Selos de Face com Anel Retentor da Cat, a Mangueira Cat XT™ e os cilindros hidráulicos foram todos projetados para ajudar a evitar vazamentos de fluido que possam reduzir o desempenho da máquina e causar danos ao meio ambiente.

Intervalos de Manutenção mais Longos

O trabalho em conjunto com o seu revendedor Cat pode ajudar a prolongar os intervalos de manutenção para óleo do motor, fluido hidráulico, óleo do eixo e líquido arrefecedor. Resultando em exigências mais baixas de fluidos e menos descartes, o que ajuda a reduzir os custos de operação.

Conforto do Operador

O layout interno maximiza o espaço do operador, proporciona excelente conforto e reduz a fadiga do operador.



Compartimento Interno do Operador

A visibilidade e ergonomia melhoradas são algumas das muitas novas características das Escavadeiras de Roda da Série D. O compartimento do operador oferece o máximo de espaço e é projetado para simplicidade e funcionalidade. Os interruptores usados frequentemente são centralizados e se encontram no console do interruptor do lado direito. O console do assento do lado esquerdo controla a lâmina e/ou os estabilizadores, e pode ser inclinado para facilitar o acesso à cabina. O controle climático totalmente automático ajusta a temperatura e o fluxo de ar para proporcionar excepcional conforto ao operador. Outras características que proporcionam conforto incluem um acendedor de cigarros, cinzeiro, porta-copos, suporte para garrafas, suporte para revista e suporte integrado para telefone celular.

Estrutura da Cabina

O projeto externo utiliza tubos de aço espessos em todo o contorno inferior da cabina, melhorando a resistência à fadiga e à vibração. Esse projeto permite que os protetores contra queda de objetos sejam aparafusados diretamente na cabina. O revestimento da cabina é preso à armação com suportes de borracha, que amortecem as vibrações e o nível de ruído para aumentar o conforto do operador.

Área de Visão

Para maximizar a visibilidade, todos os vidros são fixados diretamente na cabina, eliminando o uso de armações de janelas. As opções de para-brisas dianteiros fixos ou bipartidos fáceis de abrir atendem à preferência do operador e às condições da aplicação.

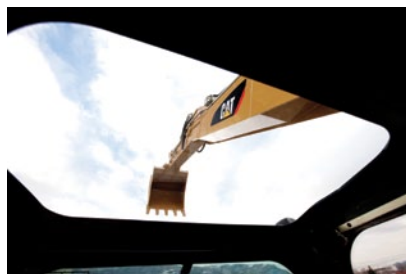
- O para-brisa dianteiro bipartido 70/30 protege a parte superior acima do operador. O para-brisa dianteiro inferior apresenta um projeto arredondado para maximizar a visibilidade para baixo e melhorar a cobertura do limpador. Também apresenta o sistema de liberação a um toque.
- O para-brisa dianteiro fixo é constituído de um vidro laminado altamente resistente a impactos.
- Um amplo teto solar oferece excelente visibilidade vertical. A luz do sol direta é desviada com o quebra-sol retrátil.

Espelhos Aquecidos

Outra nova característica são os espelhos eletricamente aquecidos, aumentando a segurança e a visibilidade em condições de baixa temperatura.

Limpadores de Para-brisa

O sistema de limpador paralelo maximiza a visibilidade em condições climáticas desfavoráveis. O limpador cobre praticamente todo o para-brisa dianteiro, limpando a linha de visão imediata do operador.



Monitor

O novo monitor colorido compacto exibe informações no idioma local, facilitando a leitura e o entendimento. As funções incluem:

- Cinco botões programáveis para até duas opções cada de "acesso rápido", para seleção de funções favoritas com um toque.
- Avisos de troca de óleo e filtro são exibidos quando a quantidade de horas atinge o intervalo de manutenção.
- A funcionalidade de seleção de ferramentas permite que o operador selecione até 10 ferramentas de trabalho hidráulicas predefinidas.
- As características de frenagem ajustável permitem que o operador selecione três níveis de agressividade para o retardador do motor de percurso durante a liberação do pedal de percurso.
- Oferece uma câmera de visão traseira ativada pelo menu do monitor.



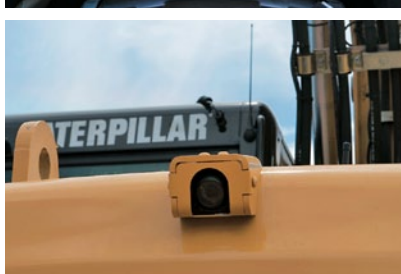
Assento Deluxe

O assento deluxe opcional, equipado com um sistema ativo de controle de temperatura do assento, melhora o conforto do operador. O ar refrigerado flui pelas almofadas do assento para reduzir a transpiração do corpo. Em dias frios, um aquecedor de duas etapas do assento mantém o operador aquecido e confortável. O assento com suporte lombar totalmente ajustável se adapta ao peso do motorista, proporcionando um ambiente ainda mais tranquilo e confortável.



Porta-marmita

Há um grande compartimento de armazenamento localizado atrás do assento do operador. O compartimento fornece espaço suficiente para armazenar itens como um porta-marmita. Uma tampa mantém o conteúdo seguro durante a operação da máquina.



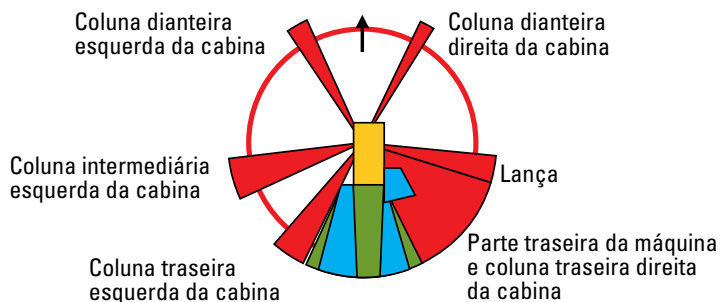
Pedais

Os pedais bidirecionais para percurso e os circuitos auxiliares oferecem maior espaço no chão, reduzindo a necessidade de mudar de posição. O pedal para o circuito de alta pressão auxiliar pode ser travado na posição "desligar" e ser utilizado como descanso para os pés, oferecendo maior conforto para o operador.

Câmera Retrovisora Padrão Cat

A câmera retrovisora exibe as imagens no monitor do operador. Além de oferecer excelente visibilidade na parte dianteira, para cima, à esquerda e à direita, a câmera retrovisora garante a operação segura da máquina e atende aos requisitos da ISO 5006/EN474.

Campo de Visão



Legenda:

Vermelho: limitações devido a uma coluna da cabina e/ou lança

Azul: visibilidade adicional devido a espelhos

Verde: visibilidade adicional devido à câmera retrovisora



Material Rodante

O projeto do material rodante e do eixo fornece intensidade, flexibilidade e mobilidade máximas nas rodas.

Maior Velocidade de Percurso

A velocidade máxima de percurso para o M318D é de 37 km/h (23 mph), reduzindo o tempo de percurso entre locais e aumentando a produtividade.

Eixos Reforçados e Estabilizadores

O material rodante da Escavadeira de Rodas da Série D fornece rigidez e longa vida útil. O roteamento eficiente da tubulação hidráulica, a proteção da transmissão e os eixos reforçados tornam o material rodante perfeito para aplicações da escavadeira de rodas. O eixo dianteiro oferece amplos ângulos de oscilação e de direção. A transmissão é montada diretamente no eixo traseiro para oferecer proteção e vão livre sobre o solo ideal.

Sistema de Freio a Disco Avançado

O sistema de freio a disco atua diretamente no cubo em vez de no eixo de comando, para evitar folga na engrenagem planetária. Essa solução minimiza o efeito de balanço associado ao trabalho livre sobre rodas. O projeto do eixo diminui os custos de manutenção e de vida útil. Os intervalos de troca de óleo são de 2.000 horas de operação, reduzindo ainda mais os custos de propriedade e operação.

Para-lamas

Os para-lamas opcionais oferecem excelente cobertura dos pneus dianteiros e traseiros, protegendo a máquina de lama e sujeira. A água não respinga no para-brisas ou no arrefecedor. Os para-lamas protegem ainda mais a máquina de pedras e detritos arremessados pelos pneus, fornecendo segurança adicional para a máquina, outros veículos e equipes que trabalham próximo à escavadeira.

Lanças e Braços

Projetados para obter máxima flexibilidade e manter alta produtividade em todas as obras.

Projeto

As lanças e os braços são soldados, e as estruturas com seção em caixa possuem construções espessas com placas múltiplas em pontos submetidos a alta tensões, visando um desempenho robusto e vida útil prolongada.

Flexibilidade

A opção de duas lanças e quatro braços oferece o equilíbrio correto de forças de alcance e escavação para todas as aplicações.

Lança VA (Variable Adjustable, Variável Ajustável)

A lança VA oferece melhor visibilidade do lado direito e equilíbrio de percurso da máquina. Ao trabalhar em locais confinados ou levantar cargas pesadas, a lança VA proporciona o melhor desempenho.

Lança de Uma Peça

A lança de uma peça é a melhor escolha para todas as aplicações padrão, como empilhamento e carregamento de caminhões. Uma única seção reta na curva da placa lateral reduz o fluxo de tensão e ajuda a prolongar a vida da lança.

Braços

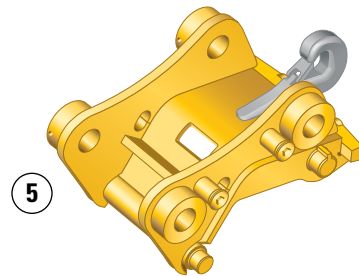
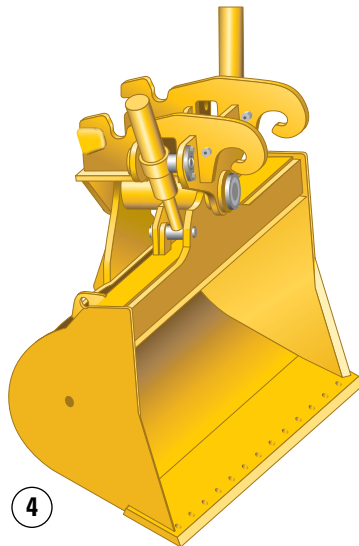
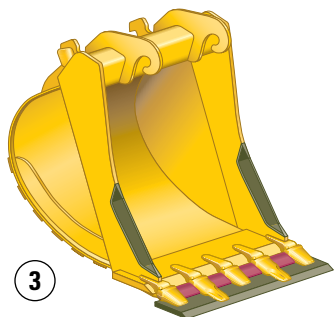
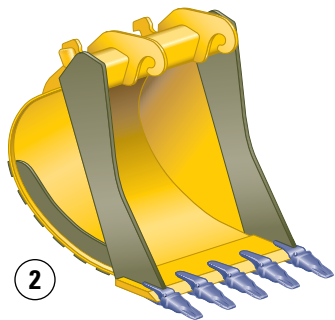
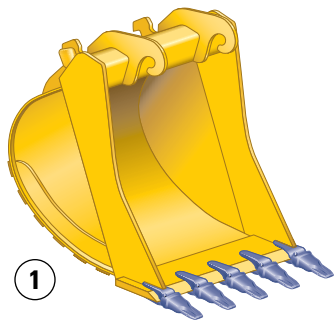
Quatro comprimentos diferentes de braços são oferecidos para atender a requisitos de aplicações diferentes:

- Braço curto (2.200 mm [7 pés e 3 pol]) para força de desagregação e capacidade de levantamento máximas.
- Braço médio (2.500 mm [8 pés e 3 pol]) para força de ataque e capacidade de levantamento maiores.
- Braço longo (28600 mm [9 pés e 3 pol]) para exigências de profundidade e alcance maiores.
- Braço industrial (3.300 mm [10 pés e 10 pol]) para uso com garras de oscilação livre em aplicações industriais e de movimentação de materiais.



Ferramentas de Trabalho

Uma grande variedade de Ferramentas de Trabalho ajuda a otimizar o desempenho da máquina.



Ferramentas de Trabalho

As Cat Work Tools são projetadas para funcionar como parte integrante de sua escavadeira e oferecer o melhor desempenho possível em sua aplicação específica. Todas as ferramentas de trabalho têm desempenho semelhante às máquinas Cat.

Acopladores Rápidos

Os Acopladores Rápidos permitem que o operador simplesmente solte uma ferramenta de trabalho e acople outra, tornando a escavadeira hidráulica muito versátil. A produtividade também aumenta, pois o suporte não precisa ficar parado entre os trabalhos. A Caterpillar oferece versões de acopladores rápidos hidráulicos e de ponta-de-eixo.

Caçambas

A Caterpillar oferece uma grande variedade de caçambas especializadas, cada uma projetada e testada para funcionar como parte integrante da sua escavadeira. As caçambas têm como característica as novas Ferramentas de Penetração no Solo Cat da Série K™.

- ① Escavação (X)
- ② Escavação Extrema (EX)
- ③ Nivelamento de Escavação
- ④ Limpeza de Valas
- ⑤ Acoplador Rápido

Especialmente projetadas e construídas de acordo com os padrões de alta durabilidade da Caterpillar.

Martelos

A série de martelos Cat® oferece taxas muito altas de sopro, aumentando a produtividade de seus suportes de ferramentas em aplicações de demolição e construção. As amplas taxas de aceitação de fluxo de óleo tornam os martelos Cat adequados para diversos suportes e oferecem uma solução sistemática de uma fonte segura.

Garras "Gomo de Laranja"

A Garra do tipo Gomo de Laranja é construída em aço de alta resistência a desgaste, com projeto compacto e baixo que a torna ideal para limpeza de valas. Há várias opções de versões com dentes e revestimentos.

Processadores de Múltiplas Aplicações

Grças a seu projeto com alojamento básico único, a série de Processadores de Múltiplas Aplicações de equipamentos hidráulicos de demolição possibilita o uso de diversos conjuntos de mandíbulas que podem enfrentar qualquer trabalho de demolição. O Processador de Múltiplas Aplicações é a ferramenta de demolição mais versátil do mercado.

Compactadores de Placa Vibratória

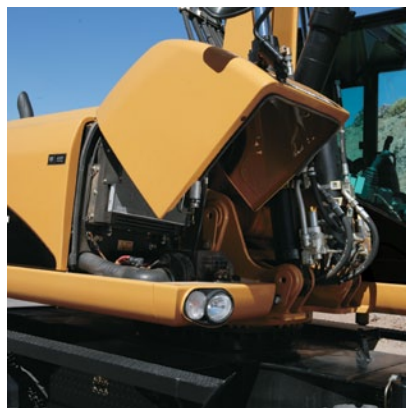
Os compactadores Cat têm desempenho igual ao das máquinas Cat e se integram perfeitamente à linha de martelos Cat – suportes e kits hidráulicos são totalmente intercambiáveis entre martelos e compactadores.

Tesouras

As tesouras Cat oferecem processamento de entulho superior e eficaz e são altamente produtivas em ambientes de demolição. As tesouras são compatíveis com a escavadeira Cat correspondente e os suportes aparafusáveis estão disponíveis para as opções de montagem em braço ou lança.



Facilidade de Manutenção e Suporte Completo ao Cliente



Manutenção no Nível do Solo

A Caterpillar projetou suas Escavadeiras de Rodas da Série D com os operadores e técnicos de serviço em mente. As portas do tipo gaivota, com cilindros de levantamento com auxílio pneumático, se levantam sem esforço para permitir que a manutenção crítica seja feita de maneira rápida e eficiente, mantendo a segurança do operador.

Intervalos de Manutenção Prolongados

Os intervalos de serviço e manutenção das Escavadeiras de Rodas da Série D foram prolongados para reduzir o tempo de manutenção da máquina, aumentar a disponibilidade da máquina e reduzir custos de operação. Usando a análise da Coleta Programada de Amostra de Óleo S-O-SSM, os intervalos de troca do fluido hidráulico podem ser prolongados para até 6.000 horas.

Óleo do Motor

O óleo do motor Cat é formulado para aumentar a vida útil e o desempenho do motor. O óleo especialmente formulado oferece melhor custo-benefício e aumenta o intervalo de troca de óleo do motor para 500 horas, resultando no melhor desempenho e na maior economia da indústria.

Filtros de Ar

Os filtros de ar Cat eliminam o uso de ferramentas de serviço, reduzindo o tempo de manutenção. O filtro de ar apresenta uma estrutura de elemento duplo com filtragem de fluxo da parede no elemento principal e mini pré-purificadores ciclone embutidos para eficiência superior de limpeza. Os filtros de ar são monitorados constantemente para oferecer desempenho ideal. Se o fluxo de ar for restringido, será exibida uma advertência no monitor da cabina.

Filtro de Cápsula

O filtro de retorno hidráulico, um filtro de cápsula, impede que contaminantes entrem no sistema quando o fluido hidráulico é trocado.

Filtros de Combustível

Os filtros de combustível de alta eficiência Cat com Válvula Stay-CleanTM apresentam um meio especial que remove mais de 98% das partículas, aumentando a vida útil do injetor de combustível. Tanto os filtros de combustível primários como secundários estão localizados no compartimento do motor e podem ser facilmente trocados no nível do solo.

Separador de Água

A Série D é equipada com um filtro primário do combustível com separador de água localizado no compartimento do motor. Para facilitar a manutenção, o separador de água pode ser facilmente acessado a partir do nível do solo.

Dreno do Tanque de Combustível

O tanque durável e resistente a corrosão possui um dreno remoto localizado na parte inferior da armação superior para remover água e sedimentos. O dreno do tanque com conexão de mangueira permite a drenagem simples de fluidos sem respingos.

A manutenção simplificada e fácil permite que você economize tempo e dinheiro. Os serviços do revendedor Cat® ajudam você a operar por mais tempo com custos menores.

Compartimento Dianteiro

A tampa do compartimento dianteiro pode ser aberta verticalmente, proporcionando excelente acesso no nível do solo às baterias, ao pós-resfriador ar-ar, ao condensador do ar-condicionado e ao filtro de ar do motor.

Condensador do Ar-condicionado Articulado para Fora

O condensador do ar condicionado é articulado para fora horizontalmente para permitir a limpeza completa em ambos os lados, bem como excelente acesso ao pós-resfriador ar-ar.

Coleta Programada de Amostra de Óleo

A Caterpillar desenvolveu a Análise de Coleta de Amostra de Óleo S-O-SSM especialmente para ajudar a garantir desempenho ideal, vida útil prolongada e maior satisfação do cliente. Este sistema completo e confiável de advertência antecipada detecta vestígios de metais, impurezas e outros contaminantes em seu motor, no eixo e no fluido hidráulico. Ele pode antecipar possíveis problemas, evitando falhas que resultariam em gastos. Seu revendedor Cat pode fornecer a você resultados e recomendações específicas logo após receber sua amostra.

Inspecção do Motor

O motor pode ser acessado a partir do nível do solo e da armação superior. O layout longitudinal garante que todos os itens de inspeção diária possam ser acessados a partir do nível do solo.

Placas Antideslizamento

Elas cobrem a parte superior dos degraus e a armação superior para ajudar a impedir o deslizamento durante a manutenção. As placas Antideslizamento reduzem o acúmulo de lama na armação superior, melhorando a limpeza e a segurança.

Arrefecedores Fáceis de Limpar

Aletas planas em todos os arrefecedores reduzem obstruções, facilitando a remoção de pó. O ventilador de arrefecimento principal e o condensador do ar-condicionado são articulados para facilitar a limpeza.

Blocos de Lubrificação Remotos

Para aqueles locais de difícil alcance, são oferecidos blocos de lubrificação para reduzir o tempo de manutenção.

Corrimãos e Degraus

Corrimãos e degraus amplos ajudam o operador a subir e descer da máquina.

Luzes Traseiras de LED

As luzes traseiras de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) padrão proporcionam maior visibilidade do local de trabalho, maior durabilidade e vida útil prolongada.



Versatilidade

Vários acessórios opcionais, instalados em fábrica, são oferecidos para aumentar o desempenho e melhorar o gerenciamento do local de trabalho.



Controle de Ferramentas

O sistema integrado de Controle de Ferramentas permite que o operador selecione até 10 combinações predefinidas. Isso elimina a necessidade de redefinir os parâmetros hidráulicos cada vez que há uma troca de ferramenta. O fluxo e a pressão individual podem ser programados facilmente, bem como as funções hidráulicas unidirecional e bidirecional. Cada uma das dez ferramentas programadas pode receber um nome específico. Os interruptores deslizantes proporcionais e pedal auxiliar opcional exclusivos da Cat proporcionam modulação à máquina, facilitando o trabalho de precisão.

Direção por Joystick

A opção exclusiva de direção por joystick permite que um operador reposicione a máquina enquanto se desloca na primeira marcha usando o interruptor deslizante do joystick direito. Isso permite que o operador mantenha as duas mãos nos joysticks enquanto movimenta os implementos e se desloca simultaneamente. O operador consegue realizar um trabalho mais preciso e mais rápido com maior segurança em toda a máquina.

Modos de Trabalho e de Percurso

Existem dois modos de trabalho selecionáveis e uma configuração automática de percurso. O operador pode escolher a melhor configuração de potência tanto para a potência do motor quanto para a potência hidráulica em relação à eficiência de combustível.

- Modo de Economia – usado para levantamento, assentamento de tubos, nivelamento, acabamento de inclinações e trabalho de precisão com redução do consumo de combustível.
- Modo de Potência – usado para aplicações normais de carregamento de caminhão e escavação, valetamento ou uso do martelo.
- Modo de Percurso – ajustado automaticamente quando o pedal de percurso é ativado. Fornece velocidade máxima e força na barra de tração.

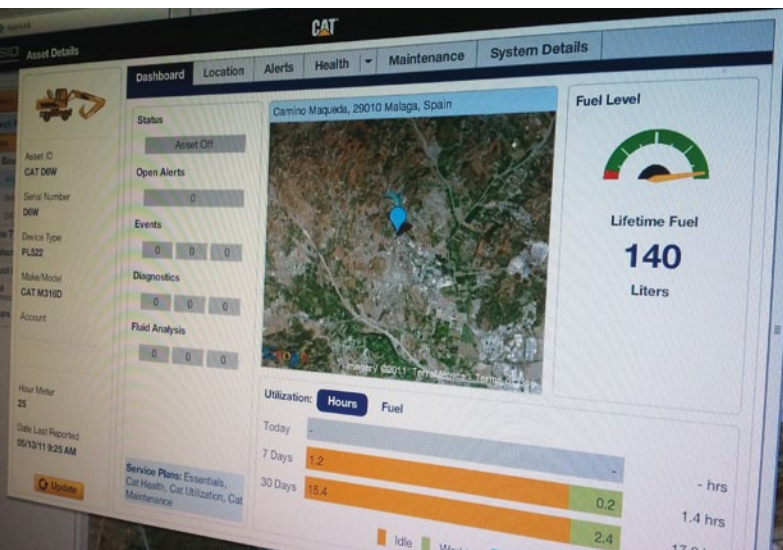
Product Link

O Product Link permite o monitoramento remoto da máquina, usando um poderoso sistema telemétrico para transmitir as informações necessárias ao cliente e ao revendedor através de uma aplicação segura com base na Web, o VisionLink™.

Informações importantes, como eventos e códigos de diagnóstico, ficam imediatamente acessíveis, assim como as estatísticas da máquina, como leitura do hodômetro, consumo de combustível e tempo ocioso. As funções de mapeamento incluem a localização e os limites geográficos, que ajudam nas operações de manutenção e no impedimento do uso não autorizado da máquina. Com o Product Link, o cliente e o revendedor têm uma ferramenta inestimável para o gerenciamento mais eficiente de máquinas e frotas.

Absorção de Impactos

O sistema de absorção de impactos melhora o conforto do operador e permite que a máquina se desloque mais rápido sobre terrenos irregulares com melhor qualidade de direção para o operador. O sistema de absorção de impactos possui acumuladores que atuam como absorvedores de impacto para amortecer o movimento da parte dianteira. A absorção de impactos pode ser ativada por meio de um botão localizado no painel de interruptores macios da cabina.



Especificações da Escavadeira de Rodas M318D

Motor

Modelo do Motor	Cat® C6.6 com Tecnologia ACERT™	
Classificações	1.800 rpm	
Potência Bruta	130 kW	174 HP
Potência Líquida		
ISO 9249	124 kW	166 HP
80/1269/EEC	124 kW	166 HP
Diâmetro interno	105 mm	4,13 pol
Curso	127 mm	5 pol
Cilindrada	6,6 l	403 pol³
Cilindros	6	
Torque Máximo a 1.400 rpm	805 Nm	596 lb-pés
- Em conformidade com as normas de Tier 3 da EPA. - Potência líquida máxima do motor até 3.000 m (1,86 mi) de altitude.		

Sistema Hidráulico

Capacidade do Tanque	170 l	45 gal
Sistema	255 l	67 gal
Pressão Máxima		
Circuito do Implemento		
Normal	350 bar	5.076 lb/pol²
Levantamento Pesado	375 bar	5.439 lb/pol²
Circuito de Percurso	350 bar	5.076 lb/pol²
Circuito Auxiliar		
Alta Pressão	350 bar	5.076 lb/pol²
Pressão Média	185 bar	2.683 lb/pol²
Mecanismo de Oscilação	310 bar	4.496 lb/pol²
Fluxo Máximo		
Circuito do Implemento/de Percurso	290 l/min	77 gal/min
Circuito Auxiliar		
Alta Pressão	250 l/min	66 gal/min
Pressão Média	50 l/min	13 gal/min
Mecanismo de Oscilação	112 l/min	30 gal/min

Pesos

Lança VA*		
Somente Lâmina Traseira	17.850 kg	39.353 lb
Lâmina Traseira, Estabilizadores Dianteiros	18.900 kg	41.667 lb
Estabilizadores Dianteiros e Traseiros	19.100 kg	42.108 lb
Lança de Uma Peça*		
Somente Lâmina Traseira	17.350 kg	38.250 lb
Lâmina Traseira, Estabilizadores Dianteiros	18.350 kg	40.455 lb
Estabilizadores Dianteiros e Traseiros	18.550 kg	40.896 lb
Braços		
Curto – 2.200 mm (7 pés e 3 pol)	550 kg	1.213 lb
Médio – 2.500 mm (8 pés e 3 pol)	580 kg	1.279 lb
Longo – 2.800 mm (9 pés e 3 pol)	600 kg	1.323 lb
Industrial – 3.300 mm (9 pés e 3 pol)	520 kg	1.146 lb
Lâmina	740 kg	1.700 lb
Estabilizadores	1.030 kg	2.270 lb
Contrapeso	4.000 kg	8.810 lb
Peso da máquina com braço médio, contrapeso de 4.000 kg (8.810 lb), com operador e tanque de combustível cheio, sem ferramenta de trabalho. O peso varia, dependendo da configuração.		

Transmissão

Avanço/Marcha à Ré		
1ª Marcha	8 km/h	5 mph
2ª Marcha	37 km/h	23 mph
Velocidade do Mecanismo Transportador		
1ª Marcha	3 km/h	2 mph
2ª Marcha	13 km/h	8 mph
Força na Barra de Tração	99 kN	22.300 lb
Máximo Desempenho em Rampas	60%	

Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	10,5 rpm	
Torque de Oscilação	48 kNm	35.403 lb-pés

Pneus

Padrão		
10.00-20 (pneumático duplo)		
Opcional		
11.00-20 (pneumático duplo) 18 R 19.5 XF (pneumático simples) 10.00-20 (borracha sólida dupla)		

Material Rodante

Vão Livre sobre o Solo	370 mm	15 pol
Ângulo de Direção Máximo	35°	
Ângulo do Eixo de Oscilação	± 9°	
Raio de Giro Mínimo		
Eixo Padrão		
Parte Externa do Pneu	6.400 mm	21 pés
Extremidade da Lança VA	7.000 mm	23 pés
Extremidade da Lança de Uma Peça	8.300 mm	27 pés
Eixo Amplo		
Parte Externa do Pneu	6.500 mm	21 pés
Extremidade da Lança VA	7.100 mm	23 pés
Extremidade da Lança de Uma Peça	8.500 mm	28 pés

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	385 l	102 gal
Arrefecimento	36 l	9,5 gal
Cárter do Motor	15 l	4 gal
Alojamento do Eixo Traseiro (diferencial)	14 l	3,7 gal
Eixo de Direção Dianteiro (diferencial)	10,5 l	2,8 gal
Comando Final	2,5 l	0,7 gal
Transmissão Power Shift	2,5 l	0,7 gal

Níveis de Ruído

Ruído Externo

- O nível de potência sonora registrado para pessoas próximas medido de acordo com os procedimentos de teste e as condições especificadas na 2000/14/EC é de 103 dB (A).

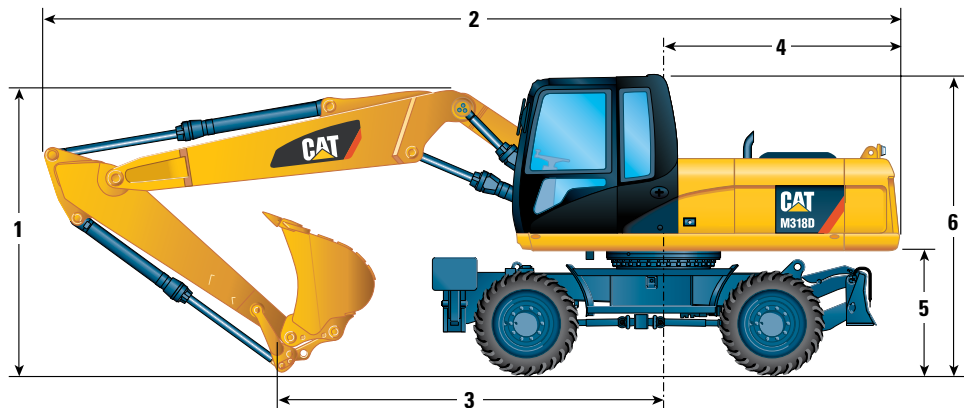
Cabina/ROPS/FOGS

- Cabina Cat com ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem) integrada, em conformidade com os critérios ISO 12117-2:2008.
- Cabina com FOGS (Falling Object Guard Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) em conformidade com a norma ISO 10262.

Especificações da Escavadeira de Rodas M318D

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.

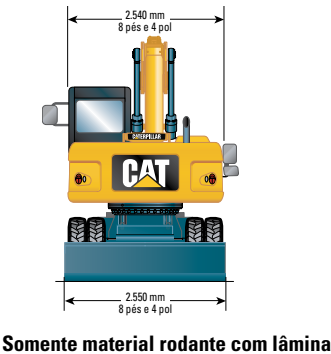


		Lança VA				Lança de Uma Peça			
Comprimento do Braço	mm (pés/pol)	2.200 (7 pés e 3 pol)	2.500 (8 pés e 3 pol)	2.800 (9 pés e 3 pol)	*3.300 (10 pés e 10 pol)	2.200 (7 pés e 3 pol)	2.500 (8 pés e 3 pol)	2.800 (9 pés e 3 pol)	*3.300 (10 pés e 10 pol)
1 Altura de Embarque	mm (pés/pol)	3.170 (10 pés e 5 pol)	3.170 (10 pés e 5 pol)	3.300 (10 pés e 10 pol)	3.330 (10 pés e 11 pol)	3.190 (10 pés e 6 pol)	3.210 (10 pés e 6 pol)	3.330 (10 pés e 11 pol)	3.290 (10 pés e 10 pol)
2 Comprimento de Embarque	mm (pés/pol)	8.870 (29 pés e 1 pol)	8.550 (28 pés e 6 pol)	8.820 (28 pés e 11 pol)	8.850 (29 pés)	8.870 (29 pés e 1 pol)	8.960 (29 pés e 5 pol)	8.950 (29 pés e 4 pol)	9.000 (29 pés e 6 pol)
3 Ponto de Apoio	mm (pés/pol)	3.920 (12 pés e 10 pol)	3.650 (12 pés)	3.510 (11 pés e 6 pol)	3.270 (10 pés e 9 pol)	3.810 (12 pés e 6 pol)	3.490 (11 pés e 5 pol)	3.310 (10 pés e 10 pol)	3.080 (10 pés e 1 pol)
4 Raio de Oscilação Traseira	mm (pés/pol)	2.565 (8 pés e 5 pol)				2.565 (8 pés e 5 pol)			
5 Folga do Contrapeso	mm (pés/pol)	1.275 (4 pés e 2 pol)				1.275 (4 pés e 2 pol)			
6 Altura da Cabina	mm (pés/pol)	3.170 (10 pés e 5 pol)				3.170 (10 pés e 5 pol)			
Com Massalote de Cabina Fixo de 1.200 mm (4 pés)	mm (pés/pol)	4.370 (14 pés e 4 pol)				4.370 (14 pés e 4 pol)			
Largura Geral da Máquina	mm (pés/pol)	2.550 (8 pés e 4 pol)				2.550 (8 pés e 4 pol)			
Eixo de Bitola Larga	mm (pés/pol)	2.750 (9 pés)				2.750 (9 pés)			

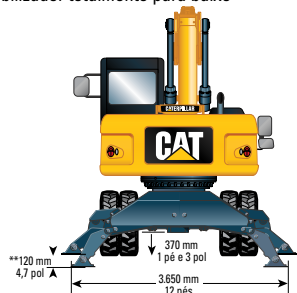
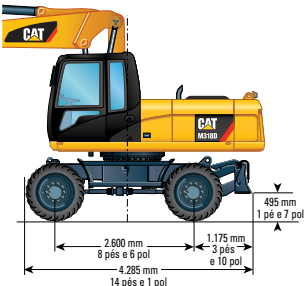
* Braço industrial

** Folga máxima do pneu com esta bilizador totalmente para baixo

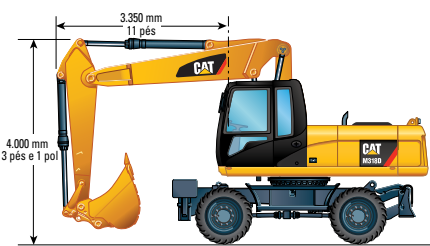
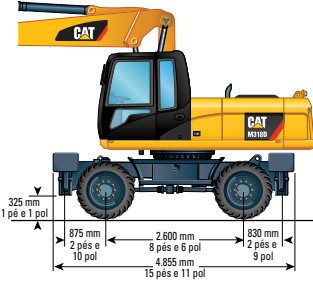
Posição rodoviária com braço de 2.400 mm



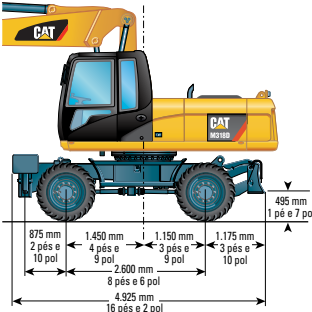
Somente material rodante com lâmina



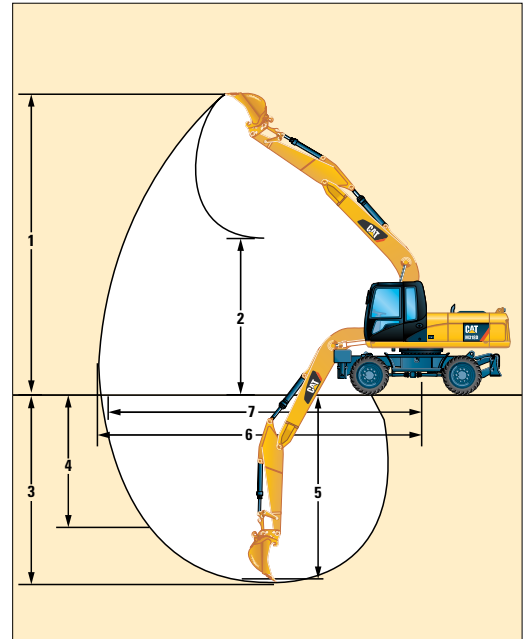
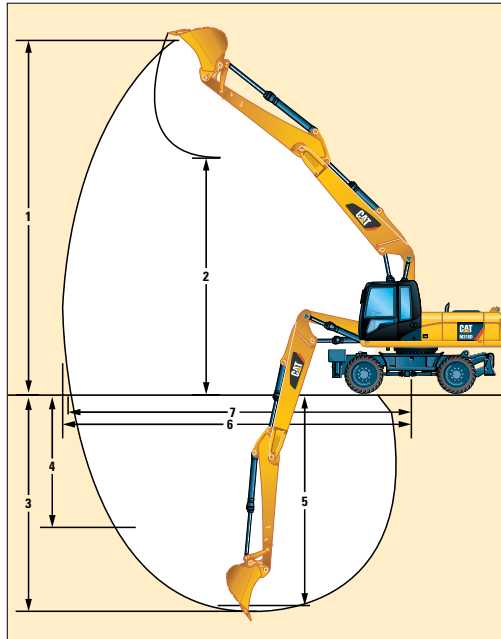
Material rodante com 2 conjuntos de estabilizadores



Material rodante com 1 conjunto de estabilizadores e lâmina



Faixas de Trabalho



		Lança VA				Lança de Uma Peça			
		2.200 (7 pés e 3 pol)	2.500 (8 pés e 3 pol)	2.800 (9 pés e 3 pol)	*3.300 (10 pés e 10 pol)	2.200 (7 pés e 3 pol)	2.500 (8 pés e 3 pol)	2.800 (9 pés e 3 pol)	*3.300 (10 pés e 10 pol)
Comprimento do Braço	mm (pés/pol)								
1 Altura de Escavação	mm (pés/pol)	9.710 (31 pés e 11 pol)	10.000 (32 pés e 10 pol)	10.210 (33 pés e 6 pol)	8.620 (28 pés e 3 pol)	8.760 (28 pés e 9 pol)	9.010 (29 pés e 7 pol)	9.170 (30 pés e 1 pol)	7.560 (24 pés e 10 pol)
2 Altura de Despejo	mm (pés/pol)	6.700 (22 pés)	6.970 (22 pés e 11 pol)	7.190 (23 pés e 7 pol)	3.550 (12 pés e 4 pol)	5.900 (19 pés e 4 pol)	6.110 (20 pés e 1 pol)	6.270 (20 pés e 7 pol)	3.140 (10 pés e 4 pol)
3 Profundidade de Escavação	mm (pés/pol)	5.750 (18 pés e 11 pol)	6.060 (19 pés e 11 pol)	6.360 (20 pés e 11 pol)	5.320 (17 pés e 6 pol)	5.700 (18 pés e 9 pol)	6.000 (19 pés e 8 pol)	6.300 (20 pés e 7 pol)	5.250 (17 pés e 3 pol)
4 Profundidade de Escavação de Parede Vertical	mm (pés/pol)	3.220 (10 pés e 7 pol)	3.680 (12 pés e 1 pol)	3.960 (13 pés)	—	2.880 (9 pés e 5 pol)	3.340 (11 pés)	3.620 (11 pés e 11 pol)	—
5 Limpeza Direta de 2,5 m (8 pés e 3 pol) de Profundidade	mm (pés/pol)	5.538 (18 pés e 2 pol)	5.865 (19 pés e 3 pol)	6.179 (20 pés e 4 pol)	—	5.488 (18 pés)	5.805 (19 pés e 1 pol)	6.119 (20 pés e 1 pol)	—
6 Alcance	mm (pés/pol)	9.160 (30 pés e 1 pol)	9.470 (31 pés e 1 pol)	9.760 (32 pés e 1 pol)	8.490 (27 pés e 11 pol)	9.180 (30 pés e 2 pol)	9.490 (31 pés e 2 pol)	9.770 (32 pés e 1 pol)	8.470 (27 pés e 10 pol)
7 Alcance no Nível do Solo	mm (pés/pol)	8.970 (29 pés e 6 pol)	9.300 (30 pés e 7 pol)	9.590 (31 pés e 6 pol)	8.290 (27 pés e 3 pol)	9.000 (29 pés e 7 pol)	9.320 (30 pés e 7 pol)	9.600 (31 pés e 6 pol)	8.270 (27 pés e 2 pol)
Forças da Caçamba (ISO 6015)	kN (lbf)	126 (28.326)	126 (28.326)	126 (28.326)	—	126 (28.326)	126 (28.326)	126 (28.326)	—
Forças do Braço (ISO 6015)	kN (lbf)	102 (22.931)	91 (20.458)	85 (19.109)	—	102 (22.931)	91 (20.458)	85 (19.109)	—

*O braço industrial não possui articulação da caçamba. Todas as dimensões se referem à extremidade do braço.

Os valores de 1 a 7 são calculados com a caçamba e o acoplador rápido com um raio de ponta de 1.599 mm (5 pés e 3 pol).

Os valores da força de desagregação são calculados com o levantamento pesado ativado (sem o acoplador rápido) e um raio de ponta de 1.405 mm (4 pés e 7 pol).

Especificações da Escavadeira de Rodas M318D

Especificações da Caçamba

Entre em contato com o seu revendedor Cat para obter requisitos específicos sobre caçambas.

Caçambas Fixadas por Pinos								Lança Variável Ajustável 5.260 mm (17 pés e 3 pol)											
Comprimento do Braço								2.200 mm (7 pés e 3 pol)				2.500 mm (8 pés e 3 pol)				2.800 mm (9 pés e 3 pol)			
	Largura		Peso*		Capacidade (ISO)		Adaptadores	Versatilidade sobre rodas	Lâmina abaixada	1 conjunto de estabilizador abaixado	Totalmente estabilizado	Versatilidade sobre rodas	Lâmina abaixada	1 conjunto de estabilizador abaixado	Totalmente estabilizado	Versatilidade sobre rodas	Lâmina abaixada	1 conjunto de estabilizador abaixado	Totalmente estabilizado
	mm	pol	kg	lb	m³	yd³													
Escavação	600	24	478	1.054	0,38	0,50	3												
	750	30	507	1.118	0,52	0,68	3												
	900	35	568	1.252	0,65	0,85	4												
	1.000	39	602	1.327	0,75	0,98	4												
	1.100	43	634	1.398	0,84	1,10	4												
	1.200	47	678	1.495	0,94	1,23	5												
	1.300	51	710	1.566	1,03	1,35	5												
	1.400	55	744	1.641	1,13	1,48	5												
Escavação Extrema	1.200	47	712	1.570	0,94	1,23	5												
	1.300	51	745	1.643	1,03	1,35	5												
Escavação (nivelamento)	600	24	514	1.133	0,41	0,54	3												
	750	30	544	1.200	0,56	0,73	3												
	800	31	582	1.283	0,61	0,80	4												
	900	35	611	1.347	0,70	0,92	4												
	1.000	39	651	1.435	0,82	1,07	4												
	1.100	43	687	1.515	0,92	1,20	4												
	1.200	47	740	1.632	1,04	1,36	5												
	1.300	51	777	1.713	1,14	1,49	5												
	1.400	55	813	1.793	1,26	1,65	5												
Escavação Extrema (nivelamento)	1.200	47	772	1.702	1,04	1,36	5												
	1.300	51	809	1.784	1,14	1,49	5												
Limpeza de Valas	1.800	71	630	1.389	0,90	1,18													
	2.000	79	685	1.510	1	1,31													
Limpeza de Valas Inclínável	1.800	71	875	1.929	0,75	0,98													
	2.000	79	912	2.011	0,84	1,10													

* O peso da caçamba inclui Ferramentas de Penetração no Solo

	Densidade máxima do material de 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)		Densidade máxima do material de 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
	Densidade máxima do material de 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)		Não recomendado

Especificações da Caçamba

Entre em contato com o seu revendedor Cat para obter requisitos específicos sobre caçambas.

Caçambas Fixadas por Pinos								Lança de Uma Peça 5.350 mm (17 pés e 7 pol)											
Comprimento do Braço								2.200 mm (7 pés e 3 pol)				2.500 mm (8 pés e 3 pol)				2.800 mm (9 pés e 3 pol)			
	Largura		Peso*		Capacidade (ISO)		Adaptadores	Versatilidade sobre rodas	Lâmina abaixada	1 conjunto de estabilizador abaixado	Totalmente estabilizado	Versatilidade sobre rodas	Lâmina abaixada	1 conjunto de estabilizador abaixado	Totalmente estabilizado	Versatilidade sobre rodas	Lâmina abaixada	1 conjunto de estabilizador abaixado	Totalmente estabilizado
	mm	pol	kg	lb	m³	yd³													
Escavação	600	24	478	1.054	0,38	0,50	3												
	750	30	507	1.118	0,52	0,68	3												
	900	35	568	1.252	0,65	0,85	4												
	1.000	39	602	1.327	0,75	0,98	4												
	1.100	43	634	1.398	0,84	1,10	4												
	1.200	47	678	1.495	0,94	1,23	5												
	1.300	51	710	1.566	1,03	1,35	5												
	1.400	55	744	1.641	1,13	1,48	5												
Escavação Extrema	1.200	47	712	1.570	0,94	1,23	5												
	1.300	51	745	1.643	1,03	1,35	5												
Escavação (nivelamento)	600	24	514	1.133	0,41	0,54	3												
	750	30	544	1.200	0,56	0,73	3												
	800	31	582	1.283	0,61	0,80	4												
	900	35	611	1.347	0,70	0,92	4												
	1.000	39	651	1.435	0,82	1,07	4												
	1.100	43	687	1.515	0,92	1,20	4												
	1.200	47	740	1.632	1,04	1,36	5												
	1.300	51	777	1.713	1,14	1,49	5												
	1.400	55	813	1.793	1,26	1,65	5												
Escavação Extrema (nivelamento)	1.200	47	772	1.702	1,04	1,36	5												
	1.300	51	809	1.784	1,14	1,49	5												
Limpeza de Valas	1.800	71	630	1.389	0,90	1,18													
	2.000	79	685	1.510	1	1,31													
Limpeza de Valas Inclínável	1.800	71	875	1.929	0,75	0,98													
	2.000	79	912	2.011	0,84	1,10													

* O peso da caçamba inclui Ferramentas de Penetração no Solo

	Densidade máxima do material de 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)		Densidade máxima do material de 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
	Densidade máxima do material de 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)		Não recomendado

Especificações da Escavadeira de Rodas M318D

Guia de Compatibilidade das Ferramentas de Trabalho

Ao escolher entre diversos modelos de ferramentas de trabalho que podem ser instalados na mesma configuração de máquina, considere a aplicação, os requisitos de produção e a durabilidade da ferramenta de trabalho. Consulte as especificações da ferramenta de trabalho para obter as recomendações de aplicação e as informações de produtividade.

Sem Acoplador Rápido			Lança Variável Ajustável 5.260 mm (17 pés e 3 pol)												Lança de Uma Peça 5.350 mm (17 pés e 7 pol)											
			Lâmina abaixada				2 conjuntos de estabilizadores abaixados				Lâmina e estabilizador abaixado				Lâmina abaixada				2 conjuntos de estabilizadores abaixados				Lâmina e estabilizador abaixado			
			Comprimento do Braço (mm)		2.200	2.500	2.800	3.300	2.200	2.500	2.800	3.300	2.200	2.500	2.800	3.300	2.200	2.500	2.800	3.300	2.200	2.500	2.800	3.300	2.200	2.500
Comprimento do Braço (pés/pol)		7 pés e 3 pol	8 pés e 3 pol	9 pés e 3 pol	10 pés e 10 pol	7 pés e 3 pol	8 pés e 3 pol	9 pés e 3 pol	10 pés e 10 pol	7 pés e 3 pol	8 pés e 3 pol	9 pés e 3 pol	10 pés e 10 pol	7 pés e 3 pol	8 pés e 3 pol	9 pés e 3 pol	10 pés e 10 pol	7 pés e 3 pol	8 pés e 3 pol	9 pés e 3 pol	10 pés e 10 pol	7 pés e 3 pol	8 pés e 3 pol	9 pés e 3 pol	10 pés e 10 pol	
Martelos	H115 S, H120C S, H130 S																									
Multiprocessadores	MP15	CC, CR																								
	MP15	PP, PS																								
	MP15	S																								
	MP20	CC, CR																								
	MP20	PP, PS, S																								
Tesouras Hidráulicas (*instaladas na lança)	S320B																									
	S320B*																									
	S325B*																									
Compactador	CVP75																									
	4 Dentes GSH15B	400 l (0,53 yd³)																								
		500 l (0,66 yd³)																								
		600 l (0,79 yd³)																								
		800 l (1,05 yd³)																								
	4 Dentes GSH20B	600 l (0,79 yd³)																								
		800 l (1,05 yd³)																								
		1.000 l (1,3 yd³)																								

Faixa de Trabalho de 360° Somente pela parte dianteira Densidade máxima do material de 3.000 kg/m³ (5.000 lb/yd³) Densidade máxima do material de 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) Densidade máxima do material de 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Capacidades de Levantamento – Lança VA (5.260 mm [17 pés e 3 pol])

Todos os valores são sem caçamba e sem acoplador rápido, com contrapeso (4.000 kg [8.810 lb]), levantamento pesado ligado.

 Carga no alcance máximo (extremidade do braço/pino da caçamba)			 Carga pela parte dianteira			 Carga pela parte traseira			 Carga pela lateral			 Altura do ponto de carga							
	Configuração do material rodante		3 m			4,5 m			6 m			7,5 m						m	
																			
Braço Curto 2.200 mm (7 pés e 3 pol)	6 m	Lâmina traseira para cima	kg				*6.700	5.800	5.050	5.050	3.600	3.150				*4.350	3.300	2.900	6,25
		Lâmina traseira para baixo	kg				*6.700	5.750			*5.750	3.600					*4.350	3.300	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg				*6.700	*6.700			*5.750	5.300					*4.350	*4.350	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*6.700	*6.700			*5.750	*5.750					*4.350	*4.350	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					5.800	5.500			3.600	3.450					3.350	
4,5 m	Lâmina traseira para cima	kg					*7.650	5.500	4.800	4.950	3.500	3.050				3.800	2.650	2.300	7,07
	Lâmina traseira para baixo	kg					*7.650	5.500			*6.350	3.500					*4.150	2.650	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*7.650	*7.650			*6.350	5.200					*4.150	3.950	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg					*7.650	*7.650			*6.350	6.050					*4.150	*4.150	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					5.550	5.250			3.500	3.350					2.650	2.550	
3 m	Lâmina traseira para cima	kg					7.400	5.050	4.350	4.800	3.350	2.900				3.400	2.350	2.050	7,50
	Lâmina traseira para baixo	kg						*9.100	5.050			*6.900	3.350				*4.200	2.350	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg						*9.100	7.800			*6.900	5.000				*4.200	3.550	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg						*9.100	*9.100			*6.900	5.850				*4.200	4.100	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg						5.100	4.800			3.350	3.200				2.350	2.250	
1,5 m	Lâmina traseira para cima	kg					6.950	4.700	4.000	4.600	3.150	2.700	3.300	2.300	2.000	3.250	2.250	1.950	7,59
	Lâmina traseira para baixo	kg						*10.150	4.650			3.150	5.000	2.300			*4.500	2.250	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg						*10.150	7.350			7.250	4.800	5.150	3.500		*4.500	3.400	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg						*10.150	8.750			*7.400	5.650	5.250	4.050		*4.500	3.950	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg						4.700	4.400			3.150	3.000	2.300	2.200		2.250	2.150	
0 m	Lâmina traseira para cima	kg					6.750	4.500	3.800	4.450	3.050	2.600				3.350	2.300	2.000	7,38
	Lâmina traseira para baixo	kg						*10.150	4.450			7.000	3.050				*5.050	2.300	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg						*10.150	7.150			7.100	4.700				*5.050	3.500	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg						*10.150	8.500			7.250	5.500				*5.050	4.100	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg						4.500	4.250			3.050	2.900				2.300	2.200	
-1,5 m	Lâmina traseira para cima	kg	*10.300	8.500	6.950	6.750	4.450	3.800	4.450	3.000	2.600					3.750	2.550	2.200	6,81
	Lâmina traseira para baixo	kg		*10.300	8.350		*9.200	4.450			*6.800	3.000					*5.550	2.550	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*10.300	*10.300		*9.200	7.100			*6.800	4.650					*5.550	3.950	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg		*10.300	*10.300		*9.200	8.500			*6.800	5.450					*5.550	4.600	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		8.500	7.850			4.500	4.200			3.000	2.850				2.550	2.450	
-3 m	Lâmina traseira para cima	kg					6.850	4.600	3.900							4.750	3.250	2.800	5,80
	Lâmina traseira para baixo	kg						*7.200	4.550								*5.000	3.250	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg						*7.200	*7.200								*5.000	*5.000	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg						*7.200	*7.200								*5.000	*5.000	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg						4.600	4.300								3.250	3.100	

Braço Curto 2.200 mm (7 pés e 3 pol)

	Configuração do material rodante	lb	 10 pés			 15 pés			 20 pés			 25 pés			  pés			
																		pés
20 pés	Lâmina traseira para cima	lb				*14.600	12.500	10.900	10.800	7.700	6.700				*9.600	7.500	6.500	20,28
	Lâmina traseira para baixo	lb					*14.600	12.400		*10.900	7.700					*9.600	7.500	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*14.600	*14.600		*10.900	*10.900					*9.600	*9.600	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*14.600	*14.600	*14.600	*10.900	*10.900	*10.900				*9.600	*9.600	*9.600	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					12.500	11.900		7.700	7.300				*9.600	*9.600	*9.600	
15 pés	Lâmina traseira para cima	lb				*16.500	11.900	10.300	10.700	7.600	6.600				8.400	5.900	5.100	23,10
	Lâmina traseira para baixo	lb					*16.500	11.800		*13.900	7.600					*9.200	5.900	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*16.500	*16.500		*13.900	11.200					*9.200	8.800	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*16.500	*16.500	*16.500	*13.900	*13.900	13.000				*9.200	*9.200	*9.200	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					11.900	11.300	*13.900	7.600	7.200				*9.200	5.900	5.700	
10 pés	Lâmina traseira para cima	lb				15.900	10.900	9.400	10.300	7.200	6.300				7.500	5.200	4.500	24,57
	Lâmina traseira para baixo	lb					*19.600	10.900		*15.000	7.200					*9.300	5.200	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*19.600	16.800		*15.000	10.800					*9.300	7.900	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*19.600	*19.600	*19.600	*15.000	*15.000	12.600				*9.300	*9.300	9.100	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					11.000	10.400	*15.000	7.200	6.900				*9.300	5.200	5.000	
5 pés	Lâmina traseira para cima	lb				15.000	10.100	8.600	9.900	6.800	5.900				7.200	4.900	4.300	24,90
	Lâmina traseira para baixo	lb					*21.900	10.000		15.400	6.800					*9.900	5.000	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*21.900	15.800		15.600	10.400					*9.900	7.500	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*21.900	*21.900	18.800	*16.000	15.900	12.100				*9.900	*9.900	8.800	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					10.100	9.600		6.800	6.500					5.000	4.700	
0 pé	Lâmina traseira para cima	lb				14.600	9.700	8.200	9.600	6.600	5.600				7.400	5.100	4.400	24,21
	Lâmina traseira para baixo	lb					*22.000	9.600		15.000	6.500					*11.100	5.100	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*22.000	15.400		15.300	10.100					*11.100	7.800	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*22.000	*22.000	18.300	*16.100	15.600	11.800				*11.100	*11.100	9.000	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					9.700	9.200		6.600	6.200					5.100	4.800	
-5 pés	Lâmina traseira para cima	lb	*23.500	18.200	14.900	14.500	9.600	8.200	9.600	6.500	5.600				8.300	5.700	4.900	22,31
	Lâmina traseira para baixo	lb		*23.500	17.900		*20.000	9.600		*14.600	6.500					*12.200	5.700	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*23.500	*23.500		*20.000	15.300		*14.600	10.100					*12.200	8.700	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*23.500	*23.500	*23.500	*20.000	*20.000	18.200	*14.600	*14.600	11.800				*12.200	*12.200	10.100	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		18.200	16.800		9.700	9.100		6.500	6.200					5.700	5.400	
-10 pés	Lâmina traseira para cima	lb				14.800	9.900	8.400							10.600	7.300	6.200	18,90
	Lâmina traseira para baixo	lb					*15.400	9.800								*11.000	7.200	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*15.400	*15.400								*11.000	*11.000	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*15.400	*15.400	*15.400							*11.000	*11.000	*11.000	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					9.900	9.300								7.300	6.900	

* Limitado pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento.

As capacidades nominais de levantamento são baseadas na ISO 10567:2007, elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem da articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar bloqueado. As capacidades de levantamento são baseadas com a máquina em uma superfície de suporte firme e nivelada, e com o Cilindro da Lança Variável ajustado no comprimento máximo. Para capacidade de levantamento incluindo caçamba e/ou acoplador rápido, os respectivos pesos devem ser subtraídos dos valores acima. A utilização de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Para obter informações específicas sobre o produto, sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção apropriado.

Especificações da Escavadeira de Rodas M318D

Capacidades de Levantamento – Lança VA (5.260 mm [17 pés e 3 pol])

Todos os valores são sem caçamba e sem acoplador rápido, com contrapeso (4.000 kg [8.810 lb]), levantamento pesado ligado.

 Carga no alcance máximo (extremidade do braço/pino da caçamba)			 Carga pela parte dianteira			 Carga pela parte traseira			 Carga pela lateral			 Altura do ponto de carga						
	Configuração do material rodante		3 m			4,5 m			6 m			7,5 m						
																		m
6 m	Lâmina traseira para cima	kg				*6.250	5.850	5.100	5.100	3.650	3.200				*3.300	3.050	2.650	6,63
	Lâmina traseira para baixo	kg					*6.250	5.850		*5.550	3.650					*3.300	3.050	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*6.250	*6.250		*5.550	5.350					*3.300	*3.300	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*6.250	*6.250	*6.250	*5.550	*5.550	*5.550				*3.300	*3.300	*3.300	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					5.900	5.600		3.650	3.500					3.050	2.900	
4,5 m	Lâmina traseira para cima	kg				*7.250	5.600	4.850	5.000	3.550	3.100				*3.150	2.450	2.150	7,41
	Lâmina traseira para baixo	kg					*7.250	5.550		*6.150	3.550					*3.150	2.500	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*7.250	*7.250		*6.150	5.250					*3.150	*3.150	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*7.250	*7.250	*7.250	*6.150	*6.150	6.050				*3.150	*3.150	*3.150	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					5.600	5.300		3.550	3.400					2.500	2.350	
3 m	Lâmina traseira para cima	kg				7.500	5.150	4.450	4.800	3.350	2.950	3.400	2.350	2.050	3.200	2.200	1.900	7,82
	Lâmina traseira para baixo	kg					*8.800	5.100		*6.750	3.350		5.100	2.350		*3.200	2.200	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*8.800	7.900		*6.750	5.050		5.250	3.600		*3.200	*3.200	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*8.800	*8.800	*8.800	*6.750	*6.750	5.850	*5.300	*5.300	4.150	*3.200	*3.200	*3.200	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					5.150	4.900		3.400	3.200		2.400	2.250		2.200	2.100	
1,5 m	Lâmina traseira para cima	kg				7.000	4.750	4.050	4.600	3.200	2.750	3.350	2.300	2.000	3.050	2.100	1.800	7,91
	Lâmina traseira para baixo	kg					*10.000	4.700		7.150	3.150		5.050	2.300		*3.350	2.100	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*10.000	7.400		7.250	4.850		5.150	3.500		*3.350	3.250	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*10.000	*10.000	8.800	*7.300	*7.300	5.650	*5.850	5.250	4.050	*3.350	*3.350	*3.350	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					4.750	4.500		3.200	3.050		2.300	2.200		2.100	2.000	
0 m	Lâmina traseira para cima	kg				6.800	4.500	3.850	4.450	3.050	2.600	3.250	2.250	1.900	3.150	2.150	1.850	7,70
	Lâmina traseira para baixo	kg					*10.250	4.500		7.000	3.050		4.950	2.250		*3.750	2.150	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*10.250	7.150		7.100	4.700		5.050	3.450		*3.750	3.300	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*10.250	*10.250	8.550	*7.450	7.250	5.500	*5.700	5.200	4.000	*3.750	*3.750	*3.750	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					4.500	4.250		3.050	2.900		2.250	2.150		2.150	2.050	
-1,5 m	Lâmina traseira para cima	kg	*9.500	8.400	6.900	6.700	4.450	3.800	4.400	3.000	2.550				3.450	2.400	2.050	7,16
	Lâmina traseira para baixo	kg		*9.500	8.300		*9.500	4.450		6.950	3.000					*4.400	2.400	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*9.500	*9.500		*9.500	7.100		*7.000	4.650					*4.400	3.650	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg	*9.500	*9.500	*9.500	*9.500	*9.500	8.450	*7.000	*7.000	5.450				*4.400	*4.400	4.250	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		8.450	7.800		4.450	4.200		3.000	2.850					2.400	2.250	
-3 m	Lâmina traseira para cima	kg				6.800	4.550	3.850	4.500	3.050	2.650				4.300	2.950	2.550	6,21
	Lâmina traseira para baixo	kg					*7.700	4.500		*5.350	3.050					*4.900	2.950	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*7.700	7.200		*5.350	4.700					*4.900	4.500	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*7.700	*7.700	*7.700	*5.350	*5.350	*5.350				*4.900	*4.900	*4.900	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					4.550	4.300		3.050	2.900					2.950	2.800	

Braço Médio 2.500 mm (8 pés e 3 pol)		Configuração do material rodante																	
--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Limitado pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento.

As capacidades nominais de levantamento são baseadas na ISO 10567:2007, elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem da articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar bloqueado. As capacidades de levantamento são baseadas com a máquina em uma superfície de suporte firme e nivelada, e com o Cilindro da Lança Variável ajustado no comprimento máximo. Para capacidade de levantamento incluindo caçamba e/ou acoplador rápido, os respectivos pesos devem ser subtraídos dos valores acima. A utilização de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Para obter informações específicas sobre o produto, sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção apropriado.

Capacidades de Levantamento – Lança VA (5.260 mm [17 pés e 3 pol])

Todos os valores são sem caçamba e sem acoplador rápido, com contrapeso (4.000 kg [8.810 lb]), levantamento pesado ligado.

 Carga no alcance máximo (extremidade do braço/pino da caçamba)				 Carga pela parte dianteira				 Carga pela parte traseira				 Carga pela lateral				 Altura do ponto de carga			
	Configuração do material rodante			3 m			4,5 m			6 m			7,5 m						m
																			
Braço Longo 2.800 mm (9 pés e 3 pol)	6 m	Lâmina traseira para cima	kg							5.200	3.700	3.250				*2.900	2.800	2.450	6,98
		Lâmina traseira para baixo	kg								*5.200	3.700					*2.900	2.800	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg								*5.200	*5.200					*2.900	*2.900	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg								*5.200	*5.200					*2.900	*2.900	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg								3.700	3.550					2.850	2.700	
4,5 m		Lâmina traseira para cima	kg				*6.650	5.700	4.950	5.050	3.600	3.150	3.500	2.450	2.150	*2.800	2.350	2.050	7,72
		Lâmina traseira para baixo	kg					*6.650	5.650		*5.900	3.600		*3.950	2.450		*2.800	2.350	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*6.650	*6.650		*5.900	5.300		*3.950	3.700		*2.800	*2.800	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg					*6.650	*6.650		*5.900	*5.900		*3.950	*3.950		*2.800	*2.800	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					5.700	5.400		3.600	3.450		2.450	2.350		2.350	2.250	
3 m		Lâmina traseira para cima	kg				7.600	5.250	4.500	4.850	3.400	2.950	3.450	2.400	2.100	*2.800	2.100	1.800	8,10
		Lâmina traseira para baixo	kg					*8.450	5.200		*6.550	3.400		5.150	2.400		*2.800	2.100	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*8.450	8.000		*6.550	5.100		5.250	3.600		*2.800	*2.800	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg					*8.450	*8.450		*6.550	5.900	*5.550	5.400	4.200		*2.800	*2.800	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					5.250	4.950		3.400	3.250		2.400	2.300		2.100	2.000	
1,5 m		Lâmina traseira para cima	kg				7.100	4.800	4.100	4.650	3.200	2.750	3.350	2.300	2.000	2.900	2.000	1.750	8,19
		Lâmina traseira para baixo	kg					*9.800	4.750		*7.200	3.200		5.050	2.300		*2.950	2.000	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*9.800	7.500		*7.200	4.900		5.150	3.500		*2.950	*2.950	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg					*9.800	8.850	*7.200	*7.200	5.700	*5.800	5.250	4.050		*2.950	*2.950	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					4.800	4.550		3.200	3.050		2.300	2.200		2.000	1.900	
0 m		Lâmina traseira para cima	kg				6.800	4.550	3.850	4.500	3.050	2.600	3.250	2.250	1.950	3.000	2.050	1.750	7,99
		Lâmina traseira para baixo	kg					*10.250	4.500		7.000	3.050		4.950	2.250		*3.250	2.050	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*10.250	7.200		7.100	4.700		5.100	3.450		*3.250	3.150	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg					*10.250	8.550	*7.450	7.250	5.500	*5.800	5.200	4.000		*3.250	*3.250	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					4.550	4.300		3.050	2.900		2.250	2.150		2.050	1.950	
-1,5 m		Lâmina traseira para cima	kg	*9.050	8.350	6.800	6.700	4.450	3.750	4.400	3.000	2.550				3.250	2.250	1.900	7,48
		Lâmina traseira para baixo	kg		*9.050	8.200		*9.700	4.400		6.950	3.000					*3.800	2.250	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*9.050	*9.050		*9.700	7.100		7.050	4.650					*3.800	3.450	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg		*9.050	*9.050		*9.700	8.450	*7.150	*7.150	5.450					*3.800	*3.800	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		8.350	7.700		4.450	4.200		3.000	2.850					2.250	2.150	
-3 m		Lâmina traseira para cima	kg	*11.150	8.500	6.950	6.750	4.500	3.800	4.450	3.000	2.600				3.950	2.700	2.300	6,58
		Lâmina traseira para baixo	kg		*11.150	8.400		*8.200	4.450		*5.850	3.000					*4.850	2.700	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*11.150	*11.150		*8.200	7.150		*5.850	4.700					*4.850	4.150	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg		*11.150	*11.150		*8.200	*8.200	*5.850	*5.850	5.500					*4.850	*4.850	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		8.550	7.900		4.500	4.250		3.050	2.900					2.700	2.550	

Braço Longo 2.800 mm (9 pés e 3 pol)		Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés			30 pés			pés	
																			
20 pés		Lâmina traseira para cima	lb						11.100	8.000	7.000								22,67
		Lâmina traseira para baixo	lb							*11.200	7.900					*6.400	6.300	5.500	
		Lâmina e estabilizador para baixo	lb							*11.200	*11.200					*6.400	*6.400	6.300	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb							*11.200	*11.200					*6.400	*6.400	6.400	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb							8.000	7.600					*6.400	*6.400	6.000	
15 pés		Lâmina traseira para cima	lb				*14.400	12.300	10.700	10.900	7.800	6.800	*7.100	5.300	4.600	*6.200	5.200	4.500	25,23
		Lâmina traseira para baixo	lb					*14.400	12.200		*12.900	7.700		*7.100	5.300		*6.200	5.200	
		Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*14.400	*14.400		*12.900	11.400		*7.100	*7.100		*6.200	*6.200	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb					*14.400	*14.400		*12.900	*12.900		*7.100	*7.100		*6.200	*6.200	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					12.300	11.700		7.800	7.400		5.300	5.100		5.200	5.000	
10 pés		Lâmina traseira para cima	lb				16.300	11.300	9.800	10.500	7.400	6.400	7.400	5.200	4.500	*6.200	4.600	4.000	26,57
		Lâmina traseira para baixo	lb					*18.200	11.200		*14.200	7.300		11.100	5.200		*6.200	4.600	
		Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*18.200	17.200		*14.200	11.000		*11.300	7.800		*6.200	*6.200	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb					*18.200	*18.200		*14.200	12.700		*11.300	9.000		*6.200	*6.200	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					11.300	10.700		7.400	7.000		5.200	4.900		4.600	4.400	
5 pés		Lâmina traseira para cima	lb				15.300	10.300	8.800	10.000	6.900	6.000	7.200	5.000	4.300	6.400	4.400	3.800	26,87
		Lâmina traseira para baixo	lb					*21.200	10.300		15.500	6.900		10.900	5.000		*6.500	4.400	
		Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*21.200	16.100		*15.600	10.500		11.100	7.600		*6.500	*6.500	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb					*21.200	19.100		*15.600	12.200		11.300	8.800		*6.500	*6.500	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					10.400	9.800		6.900	6.600		5.000	4.800		4.400	4.200	
0 pé		Lâmina traseira para cima	lb				14.600	9.800	8.300	9.700	6.600	5.700	7.000	4.800	4.200	6.600	4.500	3.900	26,21
		Lâmina traseira para baixo	lb					*22.200	9.700		15.100	6.600		10.700	4.800		*7.100	4.500	
		Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*22.200	15.500		15.300	10.200		10.900	7.400		*7.100	6.900	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb					*22.200	18.400		*16.100	15.600		11.200	8.600		*7.100	*7.100	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					9.800	9.200		6.600	6.300		4.800	4.600		4.500	4.300	
-5 pés		Lâmina traseira para cima	lb	*20.600	17.900	14.700	14.400	9.600	8.100	9.500	6.400	5.500				7.200	4.900	4.200	24,51
		Lâmina traseira para baixo	lb		*20.600	17.600		*21.000	9.500		14.900	6.400					*8.400	4.900	
		Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*20.600	*20.600		*21.000	15.300		15.100	10.000					*8.400	7.600	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb		*20.600	*20.600	*21.000	*21.000	18.200	*15.400	*15.400	11.700				*8.400	*8.400	*8.400	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		18.000	16.600		9.600	9.100		6.500	6.100					4.900	4.700	
-10 pés		Lâmina traseira para cima	lb	*24.100	18.300	15.000	14.600	9.700	8.200	9.600	6.500	5.600				8.800	6.000	5.200	21,46
		Lâmina traseira para baixo	lb		*24.100	18.000		*17.600	9.600		*12.400	6.500					*10.600	6.000	
		Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*24.100	*24.100		*17.600	15.400		*12.400	10.100					*10.600	9.200	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb		*24.100	*24.100	*17.600	*17.600	*12.400		*12.400	11.800					*10.600	*10.600	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		18.300	16.900		9.700	9.200		6.600	6.200					6.000	5.700	

Especificações da Escavadeira de Rodas M318D

Capacidades de Levantamento – Lança VA (5.260 mm [17 pés e 3 pol])

Todos os valores são sem caçamba e sem acoplador rápido, com contrapeso (4.000 kg [8.810 lb]), levantamento pesado ligado.

 Carga no alcance máximo (extremidade do braço/pino da caçamba)	 Carga pela parte dianteira	 Carga pela parte traseira	 Carga pela lateral	 Altura do ponto de carga																		
Braço Industrial 3.300 mm (10 pés e 10 pol)					3 m			4,5 m			6 m			7,5 m								
	Configuração do material rodante																		m			
	6 m	Lâmina traseira para cima	kg									*4.950	4.050	3.600				*3.150	2.900	2.600	7,31	
		Lâmina traseira para baixo	kg										*4.950	4.000					*3.150	2.900		
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg										*4.950	*4.950					*3.150	*3.150		
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg										*4.950	*4.950					*3.150	*3.150		
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg										4.050	3.850					2.950	2.800	8,02	
	4,5 m	Lâmina traseira para cima	kg					*5.900	*5.900	5.300	5.400	3.950	3.500	3.850	2.800	2.450		*3.100	2.500	2.200		
		Lâmina traseira para baixo	kg						*5.900	*5.900		*5.800	3.900		*4.500	2.800			*3.100	2.500		
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg						*5.900	*5.900		*5.800	3.900		*4.500	4.000			*3.100	*3.100		
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg						*5.900	*5.900		*5.800	*5.800		*4.500	*4.500			*3.100	*3.100		
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg						*5.900	5.800		3.950	3.750		2.800	2.700			2.500	2.400	8,40	
	3 m	Lâmina traseira para cima	kg					8.000	5.650	4.950	5.200	3.750	3.300	3.750	2.700	2.400		3.150	2.250	2.000		
		Lâmina traseira para baixo	kg						*8.150	5.650		*6.550	3.750		5.450	2.700			*3.200	2.250		
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg						*8.150	*8.150		*6.550	5.450		5.550	3.900			*3.200	*3.200		
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg						*8.150	*8.150		*6.550	6.250		*5.650	*5.650			*3.200	*3.200	8,48	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg						5.700	5.400		3.750	3.600		2.700	2.600			2.250	2.200		
	1,5 m	Lâmina traseira para cima	kg					7.550	5.200	4.500	4.950	3.550	3.100	3.650	2.600	2.300		3.050	2.200	1.900		
		Lâmina traseira para baixo	kg						*9.800	5.200		*7.300	3.550		5.350	2.600			*3.400	2.200		
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg						*9.800	7.950		*7.300	5.200		5.450	3.800			*3.400	3.200	8,29	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg						*9.800	9.300		*7.300	6.000		5.550	4.350			*3.400	*3.400		
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg						5.250	4.950		3.550	3.400		2.600	2.500			2.200	2.100		
	0 m	Lâmina traseira para cima	kg		*7.000	*7.000	*7.000	7.200	4.900	4.200	4.800	3.350	2.950	3.550	2.500	2.200		3.100	2.200	1.950		
		Lâmina traseira para baixo	kg			*7.000	*7.000		*10.600	4.900		7.350	3.350		5.250	2.500			*3.800	2.200	7,79	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg			*7.000	*7.000		*10.600	7.600		7.450	5.050		5.350	3.700			*3.800	3.250		
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg			*7.000	*7.000		*10.600	8.950		*7.750	7.600		5.850	4.250			*3.800	3.750		
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg			*7.000	*7.000		4.950	4.650		3.400	3.200		2.500	2.400			2.200	2.100		
	-1,5 m	Lâmina traseira para cima	kg		*9.800	8.750	7.200	7.050	4.800	4.100	4.700	3.300	2.850	3.500	2.450	2.150		3.350	2.350	2.050	6,93	
		Lâmina traseira para baixo	kg			*9.800	8.600		*10.400	4.750		7.250	3.250		5.200	2.450			*4.500	2.350		
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg			*9.800	*9.800		*10.400	7.450		7.350	4.950		5.300	3.650			*4.500	3.500		
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg			*9.800	*9.800		*10.400	8.800		*7.650	7.500		5.400	4.200			*4.500	4.000		
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg			8.750	8.100		4.800	4.550		3.300	3.150		2.450	2.350			2.350	2.250	6,93	
	-3 m	Lâmina traseira para cima	kg		*12.950	8.850	7.250	7.050	4.800	4.100	4.700	3.250	2.850					3.900	2.750	2.400		
		Lâmina traseira para baixo	kg			*12.950	8.700		*9.200	4.750		*6.800	3.250						*5.450	2.750		
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg			*12.950	*12.950		*9.200	7.450		*6.800	4.900						*5.450	4.100		
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg			*12.950	*12.950		*9.200	8.800		*6.800	5.700						*5.450	4.700	6,93	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg			8.850	8.200		4.800	4.550		3.250	3.100						2.750	2.600		

Braço Industrial 3.300 mm (10 pés e 10 pol)		Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés								
																	pés			
20 pés	Lâmina traseira para cima	lb																		23,79
	Lâmina traseira para baixo	lb																		
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb																		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb																		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb																		
15 pés	Lâmina traseira para cima	lb				*12.800	*12.800	11.500	11.600	8.500	7.500	8.200	6.000	5.300		*6.800	5.500	4.900	26,25	
	Lâmina traseira para baixo	lb				*12.800	*12.800			*12.600	8.400		*9.200	6.000			*6.800	5.500		
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb				*12.800	*12.800			*12.600	12.100		*9.200	8.600			*6.800	*6.800		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*12.800	*12.800		*12.600	*12.600		*9.200	*9.200	*9.200		*6.800	*6.800			
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					*12.800	12.500		8.500	8.100	*9.200	*9.200	6.000	5.800		5.500	5.300		
10 pés	Lâmina traseira para cima	lb				17.300	12.200	10.700	11.200	8.100	7.100	8.100	5.800	5.100		7.000	5.000	4.400	27,53	
	Lâmina traseira para baixo	lb					*17.600	12.200		*14.200	8.100		11.700	5.800			*7.000	5.000		
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*17.600	*17.600		*14.200	11.700		*11.900	8.400			*7.000	*7.000		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb					*17.600	*17.600	*14.200	*14.200	13.500	*11.900	9.600		*7.000	*7.000				
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					12.300	11.600		8.100	7.700		5.800	5.600		5.000	4.800			
5 pés	Lâmina traseira para cima	lb				16.200	11.300	9.800	10.700	7.600	6.700	7.800	5.600	4.900		6.700	4.800	4.200	27,82	
	Lâmina traseira para baixo	lb					*21.100	11.200		*15.800	7.600		11.500	5.600			*7.500	4.800		
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*21.100	17.100		*15.800	11.200		11.800	8.200			*7.500	7.000		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb					*21.100	20.100	*15.800	*15.800	13.000	*13.000	12.000	9.400		*7.500	*7.500			
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					11.300	10.700		7.700	7.300		5.600	5.400		4.800	4.600			
0 pé	Lâmina traseira para cima	lb	*16.000	*16.000	15.800	15.500	10.600	9.100	10.300	7.300	6.300	7.600	5.400	4.800		6.800	4.900	4.300	27,20	
	Lâmina traseira para baixo	lb		*16.000	*16.000		*22.900	10.600		15.800	7.300		11.300	5.400			*8.300	4.900		
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*16.000	*16.000		*22.900	16.300		16.000	10.900		11.500	8.000			*8.300	7.100		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*16.000	*16.000	*16.000	*22.900	*22.900	19.300	*16.800	16.400	12.600	*13.300	11.800	9.200		*8.300	*8.300			
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		*16.000	*16.000		10.600	10.100		7.300	7.000		5.400	5.200		4.900	4.700			
-5 pés	Lâmina traseira para cima	lb	*22.200	18.800	15.500	15.200	10.300	8.800	10.100	7.100	6.200	7.600	5.300	4.700		7.400	5.200	4.600	25,52	
	Lâmina traseira para baixo	lb		*22.200	18.500		*22.500	10.300		15.500	7.100		11.200	5.300			*9.900	5.200		
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*22.200	*22.200		*22.500	16.000		15.800	10.600		11.400	7.900			*9.900	7.700		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*22.200	*22.200	*22.200	*22.500	*22.500	18.900	*16.600	16.100	12.400	*12.500	11.700	9.100		*9.900	*9.900			
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		18.800	17.400		10.300	9.800		7.100	6.800		5.300	5.100		5.200	5.000			
-10 pés	Lâmina traseira para cima	lb	*28.000	19.000	15.700	15.200	10.300	8.800	10.100	7.100	6.100					8.600	6.100	5.300	22,64	
	Lâmina traseira para baixo	lb		*28.000	18.700		*19.900	10.300		*14.500	7.100						*12.000	6.100		
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*28.000	*28.000		*19.900	16.000		*14.500	10.600						*12.000	9.000		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*28.000	*28.000	*28.000	*19.900	*19.900	18.900	*14.500	*14.500	12.300					*12.000	*12.000			
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		19.000	17.600		10.300	9.800		7.100	6.800					6.100	5.800			

Capacidades de Levantamento – Lança de Uma Peça (5.350 mm [17 pés e 7 pol])

Todos os valores são sem caçamba e sem acoplador rápido, com contrapeso (4.000 kg [8.810 lb]), levantamento pesado ligado.

 Carga no alcance máximo (extremidade do braço/pino da caçamba)			 Carga pela parte dianteira			 Carga pela parte traseira			 Carga pela lateral			 Altura do ponto de carga							
	Configuração do material rodante		3 m			4,5 m			6 m			7,5 m						m	
																			
Braço Curto 2.200 mm (7 pés e 3 pol)	6 m	Lâmina traseira para cima	kg						5.000	3.600	3.150				*4.450	3.300	2.900	6,29	
		Lâmina traseira para baixo	kg							*5.850	3.600					*4.450	3.300		
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg							*5.850	5.250					*4.450	*4.450		
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg							*5.850	*5.850					*4.450	*4.450		
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg							3.600	3.450					3.300	3.150		
4,5 m		Lâmina traseira para cima	kg				*7.450	5.450	4.750	4.950	3.500	3.050			3.750	2.650	2.350	7,10	
		Lâmina traseira para baixo	kg				*7.450	5.450			*6.250	3.500				*4.350	2.650		
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg				*7.450	*7.450			*6.250	5.150				*4.350	3.950		
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*7.450	*7.450			*6.250	5.950				*4.350	*4.350		
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg				5.450	5.200			3.500	3.350				2.650	2.550		
3 m		Lâmina traseira para cima	kg				7.300	5.050	4.350	4.750	3.350	2.900	3.400	2.350	2.050	3.350	2.350	2.050	7,52
		Lâmina traseira para baixo	kg					*9.050	5.000		*6.850	3.350		*4.700	2.350		*4.500	2.350	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*9.050	7.700		*6.850	5.000		*4.700	3.550		*4.500	3.550	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg					*9.050	*9.050		*6.850	5.800		*4.700	4.100		*4.500	4.100	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					5.050	4.800			3.350	3.200		2.350	2.250		2.350	
1,5 m		Lâmina traseira para cima	kg				6.900	4.700	4.000	4.550	3.150	2.750	3.300	2.300	2.000	3.250	2.250	1.950	7,62
		Lâmina traseira para baixo	kg					*10.200	4.650		7.050	3.150		4.950	2.300		*4.850	2.250	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*10.200	7.300		7.150	4.800		5.100	3.500		*4.850	3.400	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*10.200	8.650		*7.400	7.300	5.600		5.200	4.050		*4.850	3.950	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					4.700	4.450			3.150	3.000		2.300	2.200		2.250	
0 m		Lâmina traseira para cima	kg				6.750	4.500	3.850	4.450	3.050	2.650				3.350	2.300	2.000	7,40
		Lâmina traseira para baixo	kg					*10.300	4.500		6.900	3.050					5.000	2.300	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*10.300	7.150		7.050	4.700					5.150	3.500	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*10.300	8.450		*7.550	7.200	5.450					5.250	4.050	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					4.550	4.300			3.050	2.900				2.300	2.200	
-1,5 m		Lâmina traseira para cima	kg	*10.150	8.550	7.000	6.750	4.500	3.850	4.400	3.000	2.600				3.700	2.550	2.200	6,84
		Lâmina traseira para baixo	kg		*10.150	8.400		*9.500	4.500		6.900	3.050					5.650	2.550	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*10.150	*10.150		*9.500	7.100		7.000	4.650					5.750	3.900	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg	*10.150	*10.150	*10.150	*9.500	*9.500	8.450		*7.050	5.450					*5.800	4.550	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg	8.550	7.900			4.500	4.250			3.050	2.900				2.550	2.450	
-3 m		Lâmina traseira para cima	kg	*10.050	8.700	7.150	6.850	4.600	3.900							4.700	3.250	2.800	5,83
		Lâmina traseira para baixo	kg		*10.050	8.550		*7.700	4.550								*5.550	3.250	
		Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*10.050	*10.050		*7.700	7.200								*5.550	4.950	
		2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg	*10.050	*10.050	*10.050	*7.700	*7.700	*7.700								*5.550	*5.550	
		Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		8.700	8.050		4.600	4.350								3.250	3.100	

Braço Curto 2.200 mm (7 pés e 3 pol)		Configuração do material rodante																															pés
																																	
20 pés	Lâmina traseira para cima	lb							10.800	7.700	6.800							*9.900	7.400	6.500	20,41												
	Lâmina traseira para baixo	lb								*11.400	7.700								*9.900	7.400													
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb								*11.400	11.300								*9.900	*9.900													
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb								*11.400	*11.400								*9.900	*9.900													
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb								7.700	7.400								7.400	7.100													
15 pés	Lâmina traseira para cima	lb					*16.100	11.800	10.300	10.600	7.500	6.600						8.300	5.900	5.200	23,20												
	Lâmina traseira para baixo	lb					*16.100	11.700			*13.600	7.500							*9.600	5.900													
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*16.100	*16.100			*13.600	11.100							*9.600	8.700													
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb					*16.100	*16.100		*13.600	*13.600	12.800							*9.600	*9.600													
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					11.800	11.200			7.600	7.200							5.900	5.700													
10 pés	Lâmina traseira para cima	lb					15.800	10.900	9.400	10.200	7.200	6.300						7.400	5.200	4.500	24,64												
	Lâmina traseira para baixo	lb						*19.500	10.800		*14.800	7.200							*9.900	5.200													
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb						*19.500	16.600		*14.800	10.700							*9.900	7.800													
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb						*19.500	*19.500		*14.800	12.400							*9.900	9.000													
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					10.900	10.300			7.200	6.900							5.200	5.000													
5 pés	Lâmina traseira para cima	lb					14.900	10.100	8.700	9.900	6.800	5.900						7.100	5.000	4.300	25												
	Lâmina traseira para baixo	lb						*22.000	10.100		15.200	6.800							*10.600	5.000													
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb						*22.000	15.700		15.400	10.300							*10.600	7.500													
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb						*22.000	18.600		*16.000	15.800	12.000						*10.600	8.700													
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					10.100	9.600			6.800	6.500							5.000	4.800													
0 pé	Lâmina traseira para cima	lb					14.500	9.700	8.300	9.600	6.600	5.700						7.300	5.100	4.400	24,28												
	Lâmina traseira para baixo	lb						*22.300	9.700		14.900	6.600							11.000	5.100													
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb						*22.300	15.300		15.100	10.100							11.300	7.700													
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb						*22.300	18.200		*16.300	15.500	11.800						11.600	8.900													
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					9.800	9.200			6.600	6.300							5.100	4.900													
-5 pés	Lâmina traseira para cima	lb	*23.200	18.300	15.100	14.500	9.700	8.300	9.500	6.500	5.600						8.200	5.600	4.900	22,41													
	Lâmina traseira para baixo	lb		*23.200	18.000		*20.600	9.700		14.800	6.500							12.500	5.700														
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*23.200	*23.200		*20.600	15.300		15.100	10.000							12.700	8.600														
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*23.200	*23.200	*23.200	*20.600	*20.600	18.100		*15.200	11.700							*12.800	10.000														
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb	18.300	17.000		9.700	9.200			6.500	6.200							5.700	5.400														
-10 pés	Lâmina traseira para cima	lb	*21.800	18.700	15.400	14.700	9.900	8.500									10.500	7.200	6.200	19													
	Lâmina traseira para baixo	lb		*21.800	18.400		*16.600	9.900										*12.100	7.200														
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*21.800	*21.800		*16.600	15.500										*12.100	11.000														
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*21.800	*21.800	*21.800	*16.600	*16.600											*12.100	*12.100														
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb	18.700	17.300		9.900	9.400											7.200	6.900														

Especificações da Escavadeira de Rodas M318D

Capacidades de Levantamento – Lança de Uma Peça (5.350 mm [17 pés e 7 pol])

Todos os valores são sem caçamba e sem acoplador rápido, com contrapeso (4.000 kg [8.810 lb]), levantamento pesado ligado.

 Carga no alcance máximo (extremidade do braço/pino da caçamba)			 Carga pela parte dianteira			 Carga pela parte traseira			 Carga pela lateral			 Altura do ponto de carga							
	Configuração do material rodante		3 m			4,5 m			6 m			7,5 m							
																		m	
6 m	Lâmina traseira para cima	kg							5.050	3.650	3.200				*3.450	3.000	2.650	6,66	
	Lâmina traseira para baixo	kg								*5.550	3.650					*3.450	3.000		
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg								*5.550	5.300					*3.450	*3.450		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg								*5.550	*5.550	*5.550				*3.450	*3.450		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg								3.650	3.500					3.050	2.900		
4,5 m	Lâmina traseira para cima	kg							4.950	3.550	3.100				*3.350	2.500	2.150	7,43	
	Lâmina traseira para baixo	kg								*6.000	3.550					*3.350	2.500		
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg								*6.000	5.200					*3.350	*3.350		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg								*6.000	*6.000	*6.000				*3.350	*3.350		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg								3.550	3.400					2.500	2.400		
3 m	Lâmina traseira para cima	kg				7.400	5.100	4.400	4.800	3.350	2.950	3.400	2.400	2.100	3.150	2.200	1.950	7,84	
	Lâmina traseira para baixo	kg					*8.700	5.100		*6.650	3.350			5.050	2.400		*3.450		2.200
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*8.700	7.800		*6.650	5.000			5.200	3.550		*3.450		3.350
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*8.700	*8.700	5.800	*6.650	*6.650	5.800	*5.500	5.300	4.100	*3.450	*3.450	*3.450		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					5.100	4.850		3.350	3.200			2.400	2.300		2.200		2.150
1,5 m	Lâmina traseira para cima	kg				7.000	4.750	4.050	4.600	3.200	2.750	3.300	2.300	2.000	3.050	2.100	1.850	7,93	
	Lâmina traseira para baixo	kg					*10.000	4.700		7.100	3.200			4.950	2.300		*3.650		2.150
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*10.000	7.350		7.200	4.800			5.100	3.500		*3.650		3.200
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*10.000	*10.000	8.700	*7.300	*7.300	5.600	*5.850	5.200	4.050	*3.650	*3.650	*3.650		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					4.750	4.500		3.200	3.050			2.300	2.200		2.100		2.050
0 m	Lâmina traseira para cima	kg				6.750	4.550	3.850	4.450	3.050	2.650	3.250	2.250	1.950	3.150	2.150	1.850	7,72	
	Lâmina traseira para baixo	kg					*10.350	4.500		6.950	3.050			4.900	2.250		*4.100		2.150
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*10.350	7.150		7.050	4.700			5.050	3.400		*4.100		3.300
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*10.350	*10.350	8.500	*7.550	7.200	5.450	*5.850	5.150	3.950	*4.100	*4.100	3.800		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg					4.550	4.300		3.050	2.900			2.250	2.150		2.150		2.050
-1,5 m	Lâmina traseira para cima	kg	*9.400	8.450	6.950	6.700	4.500	3.800	4.400	3.000	2.600				3.450	2.400	2.050	7,19	
	Lâmina traseira para baixo	kg		*9.400	8.350		*9.750	4.450		6.850	3.000					*5.000	2.400		
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*9.400	*9.400		*9.750	7.100		7.000	4.650					*5.000	3.600		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg	*9.400	*9.400	*9.400	*9.750	*9.750	8.450	*7.200	7.150	5.400					*5.000	4.200		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		8.500	7.850		4.500	4.250		3.000	2.850					2.400	2.250		
-3 m	Lâmina traseira para cima	kg	*11.000	8.650	7.100	6.800	4.550	3.900	4.450	3.050	2.650				4.250	2.900	2.550	6,24	
	Lâmina traseira para baixo	kg		*11.000	8.500		*8.200	4.550		*5.800	3.050					*5.350	2.900		
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*11.000	*11.000		*8.200	7.150		*5.800	4.700					*5.350	4.450		
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg	*11.000	*11.000	*11.000	*8.200	*8.200	*8.200	*5.800	*5.800	5.500					*5.350	5.200		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		8.650	8.000		4.550	4.300		3.050	2.950					2.950	2.800		

Braço Médio 2.500 mm (8 pés e 3 pol)		Configuração do material rodante															pés	
																		
																		
20 pés	Lâmina traseira para cima	lb							10.900	7.800	6.900				*7.700	6.800	6.000	21,65
	Lâmina traseira para baixo	lb								*11.600	7.800					*7.700	6.800	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb								*11.600	11.400					*7.700	*7.700	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb								*11.600	*11.600					*7.700	*7.700	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb								7.800	7.500					6.800	6.500	
15 pés	Lâmina traseira para cima	lb							10.700	7.600	6.700				*7.400	5.500	4.800	24,31
	Lâmina traseira para baixo	lb								*13.100	7.600					*7.400	5.500	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb								*13.100	11.200					*7.400	*7.400	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb								*13.100	12.900					*7.400	*7.400	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb								7.600	7.300					5.500	5.300	
10 pés	Lâmina traseira para cima	lb				16.000	11.000	9.600	10.300	7.300	6.300	7.300	5.100	4.500	7.000	4.900	4.300	25,69
	Lâmina traseira para baixo	lb					*18.700	11.000		*14.500	7.200		*10.600	5.100		*7.600	4.900	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*18.700	16.800		*14.500	10.800		*10.600	7.700		*7.600	7.300	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*18.700	*18.700	*18.700	*14.500	*14.500	12.500	*10.600	*10.600	8.900	*7.600	*7.600	*7.600	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					11.100	10.500		7.300	6.900			5.100	4.900		4.900	
5 pés	Lâmina traseira para cima	lb				15.000	10.200	8.800	9.900	6.900	6.000	7.200	5.000	4.300	6.700	4.700	4.100	26,02
	Lâmina traseira para baixo	lb					*21.600	10.200		15.200	6.900		10.700	5.000		*8.100	4.700	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*21.600	15.900		15.500	10.400		11.000	7.500		*8.100	7.100	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*21.600	*21.600	18.800	*15.800	*15.800	12.100	*12.700	11.200	8.700	*8.100	*8.100	*8.100	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					10.200	9.700		6.900	6.600			5.000	4.800		4.700	
0 pé	Lâmina traseira para cima	lb				14.600	9.800	8.300	9.600	6.600	5.700	7.000	4.900	4.200	6.900	4.800	4.100	25,33
	Lâmina traseira para baixo	lb					*22.400	9.700		14.900	6.600		10.600	4.900		*9.100	4.800	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*22.400	15.400		15.200	10.100		10.800	7.400		*9.100	7.300	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*22.400	*22.400	18.200	*16.300	15.500	11.800	*11.500	11.100	8.600	*9.100	*9.100	8.400	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					9.800	9.300		6.600	6.300		4.900	4.600		4.800	4.600	
-5 pés	Lâmina traseira para cima	lb	*21.400	18.200	15.000	14.400	9.700	8.200	9.500	6.500	5.600				7.600	5.200	4.500	23,56
	Lâmina traseira para baixo	lb		*21.400	17.900		*21.100	9.600		14.800	6.500					*11.100	5.300	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*21.400	*21.400		*21.100	15.300		15.000	10.000					*11.100	8.000	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*21.400	*21.400	*21.400	*21.100	*21.100	18.100	*15.500	15.400	11.700				*11.100	*11.100	9.300	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		18.200	16.900		9.700	9.200		6.500	6.200				*11.100	5.300	5.000	
-10 pés	Lâmina traseira para cima	lb	*23.800	18.500	15.300	14.600	9.800	8.400	9.700	6.600	5.700				9.400	6.500	5.600	20,34
	Lâmina traseira para baixo	lb		*23.800	18.300		*17.600	9.800		*12.300	6.600					*11.800	6.500	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*23.800	*23.800		*17.600	15.400		*12.300	10.100					*11.800	9.900	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*23.800	*23.800	*23.800	*17.600	*17.600	*17.600	*12.300	17.300	11.800				*11.800	*11.800	11.600	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		18.600	17.200		9.800	9.300		6.700	6.300					6.500	6.200	

Capacidades de Levantamento – Lança de Uma Peça (5.350 mm [17 pés e 7 pol])

Todos os valores são sem caçamba e sem acoplador rápido, com contrapeso (4.000 kg [8.810 lb]), levantamento pesado ligado.

Braço Longo 2.800 mm (9 pés e 3 pol)		Carga no alcance máximo (extremidade do braço/pino da caçamba)			 Carga pela parte dianteira			 Carga pela parte traseira			 Carga pela lateral			 Altura do ponto de carga		
		3 m			4,5 m			6 m			7,5 m					
																m
6 m	Configuração do material rodante	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	7
4,5 m	Configuração do material rodante	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	7,73
3 m	Configuração do material rodante	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	8,12
1,5 m	Configuração do material rodante	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	8,21
0 m	Configuração do material rodante	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	8,01
-1,5 m	Configuração do material rodante	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	7,50
-3 m	Configuração do material rodante	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	6,60
-4,5 m	Configuração do material rodante	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	5,09

Braço Longo 2.800 mm (9 pés e 3 pol)		Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés						
																	pés	
			lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb		
20 pés	Lâmina traseira para cima	lb							11.000	7.900	7.000				*6.700	6.300	5.500	22,74
	Lâmina traseira para baixo	lb								*11.200	7.900					*6.700	6.300	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb								*11.200	*11.200					*6.700	*6.700	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb							*11.200	*11.200	*11.200				*6.700	*6.700		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb								7.900	7.600					6.300	6.100	
15 pés	Lâmina traseira para cima	lb							10.800	7.700	6.800	7.500	5.300	4.700	*6.500	5.200	4.600	25,30
	Lâmina traseira para baixo	lb								*12.600	7.700					*6.500	5.200	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb								*12.600	11.300			*7.600	*7.600	*6.500	*6.500	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb							*12.600	*12.600	*12.600	*7.600	*7.600		*6.500	*6.500		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb								7.700	7.400	*7.600	5.300	5.100		5.200	5.000	
10 pés	Lâmina traseira para cima	lb				16.100	11.200	9.700	10.400	7.300	6.400	7.400	5.200	4.500	*6.700	4.700	4.100	26,61
	Lâmina traseira para baixo	lb					*18.000	11.200			7.300		11.000	5.200		*6.700	4.700	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*18.000	17.000		*14.000	10.900		11.200	7.700		*6.700	*6.700	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*18.000	*18.000		*14.000	12.600		*11.600	11.500	8.900	*6.700	*6.700		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					11.200	10.700		7.300	7.000		5.200	5.000		4.700	4.500	
5 pés	Lâmina traseira para cima	lb				15.200	10.300	8.900	10.000	6.900	6.000	7.200	5.000	4.400	6.400	4.500	3.900	26,94
	Lâmina traseira para baixo	lb					*21.200	10.300		15.300	6.900		10.700	5.000		*7.100	4.500	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*21.200	16.000		*15.500	10.500		11.000	7.500		*7.100	6.700	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*21.200	*21.200	18.900	*15.500	*15.500	12.200	*12.600	11.200	8.700	*7.100	*7.100		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					10.400	9.800		6.900	6.600		5.000	4.800		4.500	4.300	
0 pé	Lâmina traseira para cima	lb	*11.700	*11.700	*11.700	14.600	9.800	8.400	9.600	6.600	5.700	7.000	4.900	4.200	6.600	4.500	3.900	26,28
	Lâmina traseira para baixo	lb		*11.700	*11.700		*22.400	9.800		14.900	6.600		10.600	4.900		*7.900	4.500	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*11.700	*11.700		*22.400	15.400		15.200	10.100		10.800	7.400		*7.900	6.900	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*11.700	*11.700	*11.700	*22.400	*22.400	18.300	*16.300	15.500	11.800	*12.700	11.100	8.600	*7.900	*7.900		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		*11.700	*11.700		9.800	9.300		6.600	6.300		4.900	4.600		4.500	4.300	
-5 pés	Lâmina traseira para cima	lb	*20.400	18.000	14.800	14.400	9.600	8.200	9.500	6.500	5.600				7.200	4.900	4.300	24,57
	Lâmina traseira para baixo	lb		*20.400	17.800		*21.500	9.600		14.800	6.500					*9.500	4.900	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*20.400	*20.400		*21.500	15.200		15.000	10.000					*9.500	7.500	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*20.400	*20.400	*20.400	*21.500	*21.500	18.100	*15.800	15.300	11.700				*9.500	*9.500		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		18.100	16.700		9.700	9.100		6.500	6.200					4.900	4.700	
-10 pés	Lâmina traseira para cima	lb	*25.700	18.400	15.100	14.500	9.700	8.300	9.600	6.600	5.700				8.700	6.000	5.200	21,52
	Lâmina traseira para baixo	lb		*25.700	18.100		*18.500	9.700		*13.300	6.600					*11.600	6.000	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb		*25.700	*25.700		*18.500	15.300		*13.300	10.100					*11.600	9.100	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb	*25.700	*25.700	*25.700	*18.500	*18.500	18.200	*13.300	*13.300	11.700				*11.600	*11.600		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb		18.400	17.000		9.800	9.200		6.600	6.300					6.000	5.700	
-15 pés	Lâmina traseira para cima	lb				*11.700	10.200	8.700							*10.000	9.000	7.800	16,37
	Lâmina traseira para baixo	lb					*11.700	10.100								*10.000	9.000	
	Lâmina e estabilizador para baixo	lb					*11.700	*11.700								*10.000	*10.000	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	lb				*11.700	*11.700									*10.000	*10.000	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb					10.200	9.700								9.100	8.600	

Especificações da Escavadeira de Rodas M318D

Capacidades de Levantamento – Lança de Uma Peça (5.350 mm [17 pés e 7 pol])

Todos os valores são sem caçamba e sem acoplador rápido, com contrapeso (4.000 kg [8.810 lb]), levantamento pesado ligado.

 Carga no alcance máximo (extremidade do braço/pino da caçamba)			 Carga pela parte dianteira			 Carga pela parte traseira			 Carga pela lateral			 Altura do ponto de carga						
Braço Industrial 3.300 mm (10 pés e 10 pol)		Configuração do material rodante	3 m			4,5 m			6 m			7,5 m						m
																		
6 m	Lâmina traseira para cima	kg													*3.250	2.950	2.600	7,30
	Lâmina traseira para baixo	kg														*3.250	2.950	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg														*3.250	*3.250	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg														*3.250	*3.250	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg														2.950	2.850	
4,5 m	Lâmina traseira para cima	kg							5.350	3.900	3.450	3.800	2.800	2.500	*3.250	2.500	2.250	8,01
	Lâmina traseira para baixo	kg								*5.650	3.900		*4.500	2.800		*3.250	2.500	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg								*5.650	5.550		*4.500	3.950		*3.250	*3.250	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg								*5.650	*5.650	*4.500	*4.500	*4.500	*3.250	*3.250	*3.250	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg								3.900	3.750		2.800	2.700		2.500	2.400	
3 m	Lâmina traseira para cima	kg				7.900	5.600	4.900	5.150	3.750	3.300	3.750	2.700	2.400	3.150	2.300	2.050	8,38
	Lâmina traseira para baixo	kg					*8.000	5.600		*6.450	3.700		5.400	2.700		*3.350	2.300	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*8.000	*8.000		*6.450	5.400		5.500	3.900		*3.350	3.300	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*8.000	*8.000	*8.000	*6.450	6.200		*5.600	4.450		*3.350	*3.350		
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg				5.600	5.350	3.750		3.750	3.600		2.700	2.600		2.300	2.200	
1,5 m	Lâmina traseira para cima	kg				7.500	5.200	4.500	4.950	3.550	3.100	3.650	2.600	2.300	3.050	2.200	1.950	8,47
	Lâmina traseira para baixo	kg					*9.750	5.200		*7.250	3.550		5.300	2.600		*3.600	2.200	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg					*9.750	7.850		*7.250	5.200		5.400	3.800		*3.600	3.200	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg				*9.750	9.250		*7.250	5.950		*5.950	5.500	4.350		*3.600	*3.600	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg				5.200	4.950		3.550	3.400			2.600	2.500		2.200	2.100	
0 m	Lâmina traseira para cima	kg	*6.950	*6.950	*6.950	7.200	4.950	4.250	4.800	3.400	2.950	3.550	2.550	2.250	3.100	2.200	1.950	8,27
	Lâmina traseira para baixo	kg		*6.950	*6.950		*10.650	4.900		7.250	3.400		5.200	2.550		*4.100	2.250	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*6.950	*6.950		*10.650	7.550		7.400	5.000		5.300	3.700		*4.100	3.250	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg	*6.950	*6.950	*6.950	*10.650	*10.650	8.900	*7.750	7.550	5.800	*6.200	5.400	4.250	*4.100	*4.100	3.700	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		*6.950	*6.950		4.950	4.700		3.400	3.250		2.550	2.450		2.250	2.150	
-1,5 m	Lâmina traseira para cima	kg	*9.700	8.800	7.300	7.050	4.800	4.150	4.700	3.300	2.900	3.500	2.500	2.200	3.350	2.400	2.100	7,78
	Lâmina traseira para baixo	kg		*9.700	8.650		*10.550	4.800		7.150	3.300		5.150	2.500		4.900	2.400	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*9.700	*9.700		*10.550	7.450		7.300	4.900		5.250	3.650		*4.950	3.500	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg	*9.700	*9.700	*9.700	*10.550	*10.550	8.750	*7.800	7.450	5.700	*6.000	5.350	4.200	*4.950	*4.950	4.000	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		8.800	8.150		4.800	4.550		3.300	3.150		2.500	2.400		2.400	2.300	
-3 m	Lâmina traseira para cima	kg	*13.600	8.850	7.350	7.050	4.800	4.150	4.700	3.300	2.850				3.900	2.750	2.400	6,92
	Lâmina traseira para baixo	kg		*13.600	8.750		*9.550	4.800		*7.050	3.300					5.800	2.750	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*13.600	*13.600		*9.550	7.400		*7.050	4.900					*5.800	4.050	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg	*13.600	*13.600	*13.600	*9.550	*9.550	8.750	*7.050	*7.050	5.700					*5.800	4.700	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		8.900	8.250		4.800	4.550		3.300	3.150					2.750	2.650	
-4,5 m	Lâmina traseira para cima	kg	*10.050	9.100	7.550	7.150	4.900	4.250							5.350	3.750	3.300	5,50
	Lâmina traseira para baixo	kg		*10.050	8.950		*7.300	4.900								*5.650	3.750	
	Lâmina e estabilizador para baixo	kg		*10.050	*10.050		*7.300	*7.300								*5.650	5.650	
	2 conjuntos de estabilizadores para baixo	kg	*10.050	*10.050	*10.050	*7.300	*7.300	*7.300								*5.650	*5.650	
	Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	kg		9.100	8.450		4.950	4.650								3.800	3.600	

Braço Industrial 3.300 mm (10 pés e 10 pol)		Configuração do material rodante			10 pés			15 pés			20 pés			25 pés						
														pés						
	20 pés	Lâmina traseira para cima Lâmina traseira para baixo Lâmina e estabilizador para baixo 2 conjuntos de estabilizadores para baixo Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb lb lb lb lb													*7.100 *7.100	6.600 *7.100 *7.100 *7.100 6.600	5.800 6.600 *7.100 *7.100 6.300	23,75	
15 pés	Lâmina traseira para cima Lâmina traseira para baixo Lâmina e estabilizador para baixo 2 conjuntos de estabilizadores para baixo Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb lb lb lb lb							11.500 *12.300	8.400 *12.300 12.000 *12.300 8.400	7.500 8.400 12.000 *12.300 8.100	8.200 *9.300	6.000 *9.300 8.600 *9.300 6.000	5.300 6.000 8.600 *9.300 5.800	*7.100 *7.100	5.600 *7.100 *7.100 *7.100 5.600	4.900 5.600 *7.100 *7.100 5.400	26,18		
10 pés	Lâmina traseira para cima Lâmina traseira para baixo Lâmina e estabilizador para baixo 2 conjuntos de estabilizadores para baixo Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb lb lb lb lb	*25.800 *25.800	22.400 22.000 *25.800 22.400	18.900 22.000 *25.800 20.900	17.100 *17.300	12.100 12.100 *17.300 12.100	10.600 12.100 *17.300 11.600	11.100 *14.000	8.000 *14.000 11.600 8.100	7.100 8.000 11.600 7.700	8.000 *8.200 11.900 13.300	5.800 11.600 11.900 *12.000	5.200 5.800 8.400 9.600	7.000 *7.400	5.100 *7.400 *7.400 5.100	4.500 5.100 7.300 *7.400 4.900	27,46		
5 pés	Lâmina traseira para cima Lâmina traseira para baixo Lâmina e estabilizador para baixo 2 conjuntos de estabilizadores para baixo Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb lb lb lb lb				16.100 *21.000	11.200 11.200 16.900 19.900	9.800 11.200 16.900 19.900	10.700 *15.700	7.600 *15.700 11.200 12.900	6.700 7.600 11.200 7.300	7.800 *13.000	5.600 11.400 8.200 5.600	5.000 5.600 8.200 5.400	6.700 *8.000	4.900 *8.000 *8.000 4.900	4.300 4.900 7.000 *8.000 4.700	27,79		
0 pé	Lâmina traseira para cima Lâmina traseira para baixo Lâmina e estabilizador para baixo 2 conjuntos de estabilizadores para baixo Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb lb lb lb lb	*15.900 *15.900	*15.900 *15.900 *15.900	15.800 *15.900 *15.900	15.500 *23.000	10.600 *23.000 16.300 19.200	9.200 10.600 16.300 10.100	10.300 *16.800	7.300 15.600 15.900 7.300	6.400 7.300 10.800 7.000	7.600 *13.400	5.500 11.200 8.000 5.500	4.800 5.500 8.000 5.300	6.800 *9.000	4.900 *9.000 *9.000 4.900	4.300 4.900 7.200 8.200 4.700	27,13		
-5 pés	Lâmina traseira para cima Lâmina traseira para baixo Lâmina e estabilizador para baixo 2 conjuntos de estabilizadores para baixo Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb lb lb lb lb	*22.000 *22.000	18.900 *22.000 *22.000	15.700 18.600 *22.000	15.200 *22.900	10.400 *22.900 16.000 18.800	8.900 10.300 16.000 9.900	10.100 *16.800	7.100 15.400 15.700 7.100	6.200 7.100 10.600 6.800	7.500 *12.900	5.400 11.100 11.300 5.400	4.700 5.400 7.900 5.200	7.400 *10.900	5.200 10.800 *10.900 5.300	4.600 5.300 8.900 5.000	25,49		
-10 pés	Lâmina traseira para cima Lâmina traseira para baixo Lâmina e estabilizador para baixo 2 conjuntos de estabilizadores para baixo Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb lb lb lb lb	*29.400 *29.400	19.100 *29.400 *29.400	15.800 18.800 *29.400	15.200 *20.600	10.400 *20.600 16.000 18.800	8.900 10.300 16.000 9.900	10.100 *15.200	7.100 *15.200 10.600 7.100	6.200 7.100 10.600 6.800				8.600 *12.800	6.100 *12.800 *12.800 6.100	5.400 6.100 9.000 5.900	22,57		
-15 pés	Lâmina traseira para cima Lâmina traseira para baixo Lâmina e estabilizador para baixo 2 conjuntos de estabilizadores para baixo Eixo traseiro amplo com lâmina para cima	lb lb lb lb lb	*21.400 *21.400	19.500 *21.400 *21.400	16.300 19.300 *21.400	*15.400 *15.400	10.600 *15.400 10.600 10.100	9.200 10.600 *15.400 10.100							12.100 *12.500	8.500 *12.500 *12.500 8.500	7.400 8.500 *12.500 8.100	17,75		

Equipamento Padrão da Escavadeira de Rodas M318D

O equipamento padrão pode variar. Consulte o seu revendedor Cat para obter detalhes.

Sistema Elétrico

Alternador, 75 A

Luzes

Luz de trabalho da lança

Luz interna da cabina

Duas luzes rodoviárias dianteiras

Duas luzes rodoviárias Módulos de LED traseiros

Farol giratório na cabina

Luzes de trabalho, montadas na cabina
(dianteira e traseira)

Interruptor de desligamento principal

Baterias livres de manutenção

Buzina de sinal/advertência

Motor

Controle automático de rotação do motor

Auxílio de partida automático

Cat C6.6 com Tecnologia ACERT em
conformidade com as normas de Tier 3 da EPA

Separador de água/combustível com
indicador de nível

Hidráulica

Modo de levantamento pesado

Sistema hidráulico com detecção de carga adicional

Modos de trabalho manual (economia, energia)

Bomba de oscilação separada

Circuito de regeneração do braço

Compartimento do Operador

A estrutura da cabina ROPS é compatível
coma 2006/42/EC e foi testada de acordo
com a ISO 12117-2:2008

Apoios de braço ajustáveis

Air-condicionado, aquecedor e desembaçador
com controle automático de temperatura

Cinzeiro com acendedor de cigarros (24 V)

Porta-copos

Capacidade de FOGS aparafusado

Suporte para garrafa

Sistema de limpeza paralelo montado na parte
inferior que cobre o vidro do para-brisa
superior e inferior

Câmera montada no contrapeso exibe através
do monitor da cabina

Gancho para casacos

Tapete lavável com compartimento
de armazenamento

Assento com suspensão mecânica
totalmente ajustável

Painel de instrumentos e medidores

Mensagens de informação e avisos
no idioma local

Medidores de nível de combustível, líquido
arrefecedor do motor e temperatura do
fluido hidráulico

Intervalo de troca de filtros/fluidos

Indicadores de faróis, sinal de conversão,
combustível baixo, configuração do
indicador do motor

Relógio com bateria auxiliar para 10 dias

Para-brisa dianteiro laminado

Console do lado esquerdo, inclinável, com
bloqueio para todos os controles

Porta-livros atrás do assento

Porta-livros no console direito

Suporte para telefone celular

Freio de estacionamento

Ventilação filtrada positiva

Fonte de alimentação, 12V – 7A

Janela traseira, saída de emergência

Cinto de segurança retrátil

Teto solar

Janelas da porta deslizante

Coluna de direção, inclinável

Área de armazenamento adequada para marmita

Para-sol no para-brisa e teto solar

Material Rodante

Eixos reforçados, motor de percurso avançado,
força de frenagem ajustável

Eixo dianteiro oscilante com lubrificação remota

Pneus, 10.00-20 16 PR, duplos

Caixas de ferramentas (direita e esquerda)
no material rodante

Eixo de comando de duas peças

Outros Equipamentos

Freio de oscilação automático

Contrapeso, 4.000 kg (8.810 lb)

Espelhos, armação e cabina

Instalação para Product Link

Caixa de ferramentas no chassi superior, travável

Equipamento Opcional da Escavadeira de Rodas M318D

O equipamento opcional pode variar. Consulte o seu revendedor Cat para obter detalhes.

Controles e Tubulações Auxiliares

Tubulações auxiliares da lança e do braço

Válvulas antideslocamento para caçamba, braço, lança VA e circuitos de controle de ferramentas/multifunção

Circuitos de controle básico:

Ação única

Circuito de alta pressão unidirecional para aplicação de impactos sucessivos

Pressão média

Circuito de pressão média bidirecional para rotação ou inclinação de ferramentas de trabalho

Controle de ferramentas/multifunção

Alta pressão unidirecional/bidirecional para aplicação de martelo ou abertura e fechamento de uma ferramenta de trabalho

Fluxo e pressão programáveis para até 10 ferramentas de trabalho – seleção através de monitor

Segunda alta pressão

Circuito adicional de alta pressão bidirecional para ferramentas que exigem uma segunda função de alta ou média pressão

Controle do acoplador rápido

Fluido hidráulico biodegradável

Cat BIO HYDO Advanced HEES™

Gerador com válvula e função de prioridade

Dispositivos de controle de abaixamento para lança e braço

SmartBoom™

Articulação Frontal

Lanças

Lança de uma peça, 5.350 mm (17 pés 7 pol)

Lança VA (duas peças), 5.260 mm (17 pés e 3 pol)

Articulação da caçamba com válvula desviadora

Braços

2.200 mm (7 pés e 3 pol), 2.500 mm (8 pés e 3 pol), 2.800 mm (9 pés e 3 pol)

Industrial de 3.300 mm (10 pés e 10 pol) com extremidade de queda

Sistema Elétrico

Alarme de marcha à ré

Baterias reforçadas livres de manutenção

Bomba de reabastecimento

Compartimento do Operador

Sensibilidade hidráulica ajustável

Rádio CD/MP3 (12 V) na parte traseira, incluindo alto-falantes e conversor de 12 V

Protetor contra queda de objetos

Direção por joystick

Assento, encosto alto ajustável

– suspensão a ar (vertical)

– deluxe com apoio de cabeça, suspensão a ar

Trava da velocidade de percurso

Protetores contra vandalismo

Visor para proteção contra chuva

Para-brisa

Uma peça, alta resistência a impactos

Bipartido 70/30, pode ser aberto

Material Rodante

Lâmina, montada na frente ou atrás

Estabilizadores, montados na parte dianteira e/ou traseira

Anéis espaçadores para os pneus

Eixos amplos

Outros Equipamentos

Sistema de lubrificação automática (implementos e engrenagem de oscilação)

Sistema de Segurança da Máquina Cat

Product Link Cat

Espelhos aquecidos, armação e cabina

Absorção de Impactos

Pneus (consulte a pág.15)

Pacote de Manuseio de Resíduos

Escavadeira de Rodas M318D

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

© 2011 Caterpillar Inc.

Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APHQ6278 (05-2011)
(Tradução: 08-2012)

