

Escavadeira
Hidráulica

365C L

CAT®



Motor

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--------|
| Modelo do motor | Motor Caterpillar® C15 ATAAC® | |
| Potência líquida no volante | 302 kW | 404 hp |

Pesos

| | | |
|--|-----------|------------|
| Peso operacional – Material rodante longo | 65.960 kg | 145.430 lb |
|--|-----------|------------|

- Lança de alcance, braço R3,6 (11' 10"), caçamba de 1.025 mm (40") e sapatas de 650 mm (26")

Comando

| | | |
|--|---------|------------|
| Velocidade máxima de percurso | 4,1 kph | 2,6 mph |
| Força máxima na barra de tração – Material rodante longo | 462 kN | 103.767 lb |

Escavadeira Hidráulica 365C L

Alto desempenho e durabilidade robusta se combinam para maximizar a produtividade.

Motor

- ✓ O motor Caterpillar C15 tem a tecnologia de ponta ACERT® para atender os regulamentos U.S. EPA Tier 3 sobre emissões, com excepcionais capacidades de desempenho e confiabilidade comprovada. **pág. 4**

Sistema hidráulico

O sistema de Compensação de Pressão Prioritária Proporcional (PPPC) com controle eletrônico de tecnologia de ponta assegura a eficiência e a excelente produtividade do sistema hidráulico. **pág. 5**

Posto do operador

- ✓ Uma cabine toda nova proporciona melhor visibilidade e conforto. O novo monitor é uma tela gráfica totalmente colorida com funcionalidade melhorada para proporcionar uma interface simples, abrangente com a máquina. **pág. 6**

Articulação dianteira

- ✓ As lanças e os braços da escavadeira Caterpillar são fabricados para desempenho e vida útil longa. Dois tipos de lanças e seis comprimentos de braços estão disponíveis, oferecendo uma gama de configurações adequadas a uma ampla variedade de aplicações. Todas as lanças e braços têm as tensões aliviadas. **pág. 11**

Caçambas

Uma variedade de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, acopladores, martelos e tesouras estão disponíveis através das ferramentas de trabalho Caterpillar. **pág. 12**

Alto nível de produção sustentada, maior desempenho na escavação de valetas profundas e no assentamento de tubos maior confiabilidade e durabilidade aumentam sua produtividade e reduzem seus custos de operação.



Sistema de controle eletrônico

O motor e os Módulos de Controle Eletrônico maximizam a economia de combustível e o desempenho mantendo um equilíbrio ótimo entre a rotação do motor e a demanda hidráulica. **pág. 8**

Material Rodante

- ✓ O material rodante da escavadeira projetado pela Caterpillar é estável, durável e de baixa manutenção. O material rodante é do tipo bitola longa, variável para boa estabilidade e transportabilidade da máquina. **pág. 9**

Estruturas

O projeto e as técnicas de fabricação da Caterpillar asseguram uma excelente durabilidade e vida útil destes importantes componentes. A 365C L utiliza placas mais espessas na área do pé da lança para melhorar a rigidez. **pág. 10**

Serviço e manutenção

O serviço fácil, rápido foi projetado com intervalos de manutenção estendidos, filtragem avançada, acesso conveniente ao filtro e diagnóstico eletrônico agradável ao usuário para um aumento de produtividade e redução dos custos de manutenção. **pág. 13**

Suporte completo ao Cliente

O seu Revendedor Caterpillar oferece uma linha completa de serviços que podem ser estabelecidos num contrato de suporte ao cliente quando você comprar o seu equipamento. O revendedor o ajudará a escolher um plano que pode cobrir tudo desde a configuração da máquina até a reposição. **pág. 14**



✓ *Novo recurso*

Motor

Uma combinação de inovações operando no ponto de combustão, a tecnologia ACERT otimiza o desempenho do motor enquanto atende os regulamentos EPA Tier 3 sobre emissões.



Motor diesel. O motor Caterpillar C15, com tecnologia ACERT, é um motor de seis cilindros de 15,2 litros, 302 kW (404 hp) com unidade injetora de combustível eletrônica acionada mecanicamente (MEUI) e comando de válvulas no cabeçote. A tecnologia ACERT proporciona excelente desempenho do motor através de um controle eletrônico avançado, fornecimento de combustível de precisão e gerenciamento de ar refinado.

Consumo de combustível. O controlador de Gerenciamento Avançado do Motor a Diesel (A4) utiliza sensores em todo o motor para gerenciar a carga e o desempenho do motor. O controlador A4 é o músculo por trás da sensibilidade, autodiagnóstico, controle de emissões e economia de combustível do motor.

Sistema de combustível. O motor C15 utiliza um sistema de unidade injetora controlada eletricamente e acionada mecanicamente (MEUI). O sistema MEUI combina a injeção de alta pressão e o controle eletrônico numa única unidade compacta. A unidade injetora eletrônica é uma parte integrante do sistema de combustível do C15. O controle eletrônico computadorizado proporciona medição e regulagem precisas da injeção de combustível.

Sistema de arrefecimento. O sistema de arrefecimento de alta capacidade, lado a lado permite a operação em temperaturas ambientes de até 52 graus C (126 graus F). O Controle Elétrico de Energia (EPC) controla a rotação do ventilador com base na temperatura do líquido arrefecedor e da temperatura do óleo hidráulico para um arrefecimento otimizado.

Turboalimentador. O motor C15 utiliza um turboalimentador arrefecido a água, com comporta de passagem central que melhora o desempenho. Este turboalimentador controla o volume de ar para os cilindros e trabalha eficientemente durante as condições de cargas baixas e elevadas.

Emissões. A tecnologia ACERT é uma tecnologia diferenciada que reduz as emissões no ponto de combustão. A tecnologia capitaliza na liderança comprovada da Caterpillar em três sistemas principais dos motores: combustível, ar e sistema eletrônico.

Jogo de arranque em tempo frio. O jogo é composto de duas baterias adicionais, uma fiação elétrica reforçada, um motor de arranque de grande capacidade e o auxiliar de partida com éter. Com este jogo, a 365C tem a capacidade de partida a -32 graus C (-25,6 graus F).

Sistema hidráulico

O sistema hidráulico Caterpillar fornece potência e controle preciso para manter o material em movimento.



Sistema hidráulico de compensação de pressão prioritária proporcional (PPPC).

O sistema hidráulico de compensação de pressão prioritária proporcional (PPPC), com sensor de carga e com acionamento eletrônico desenvolvido pela Caterpillar, proporciona alta eficiência e excelente capacidade de controle.

- A velocidade do cilindro é diretamente relacionada com o movimento da alavanca de controle pelo operador desde flutuação até velocidade plena.
- O fluxo para o cilindros durante a operação multifuncional é diretamente controlado pelo operador e não depende das cargas.
- O controlador reduz a saída da bomba para o mínimo para economizar energia quando as alavancas de controle estão em posição neutra.

Bombas principais. As grandes bombas principais, reforçadas e uma bomba de giro separada proporcionam tempos de ciclo rápidos durante a operação multifunção.



Válvula de amortecimento de inversão de giro. As válvulas de amortecimento de giro reduzem o balanço do giro e produzem paradas de giro suaves.

Válvula hidráulica auxiliar. A válvula auxiliar é padrão na 365C L. A válvula auxiliar é utilizada com arranjos de controle opcionais para operar ferramentas tais como martelos e tesouras.

Posto do operador

Projetada para uma operação simples, fácil e confortável, a 365C L permite que o operador se concentre na produção.



Projeto da cabine. O posto de operação foi projetado para ser espaçoso, silencioso e confortável para o operador, assegurando alta produtividade durante todo o dia de trabalho. Os interruptores estão convenientemente localizados para fácil acesso. O novo monitor está localizado para proporcionar excelente visibilidade e acesso.

Assento. Os assentos da 365C L proporcionam uma variedade de ajustes inclusive para a frente e para trás, altura e peso para se adaptar ao operador. Também estão inclusos apoios de braço ajustáveis e um cinto de segurança retrátil. Para maior conforto, um novo assento aquecido e com suspensão a ar também está disponível como acessório.

Alavanca de controle de acionamento hidráulico. A alavanca de controle de acionamento hidráulico desativa as funções hidráulicas durante a partida do motor e evita a operação não intencional da máquina.

Controle de clima. A ventilação positiva filtrada com a cabine pressurizada é padrão na 365C L. Ar fresco ou ar recirculado podem ser selecionados com um interruptor no console esquerdo.

Vidros. Para maximizar a visibilidade, todos os vidros são fixados diretamente na cabine, eliminando o uso de quadros de vidros. O pára-brisa superior dianteiro se abre, se fecha e é armazenado no teto acima do operador com um sistema de liberação com a ação de um toque. O pára-brisa dianteiro inferior possui um projeto arredondado para maximizar a visibilidade para baixo e melhora a cobertura dos limpadores.

Limpadores. O limpador em paralelogramo montado na coluna, incluindo um bico de lavagem, aumenta a área de visibilidade do operador e oferece os modos contínuo e intermitente.

Teto solar. Um teto solar maior com pára-sol proporciona uma excelente visibilidade e boa ventilação.

Monitor. O monitor de exibição gráfica compacto, totalmente colorido é novo na 365C L. O monitor tem funções para exibir informações sobre a manutenção, diagnóstico e prognóstico da máquina. O ângulo do monitor pode ser ajustado para ficar de frente para o operador e evitar o ofuscamento pelo sol.



Consoles. Os consoles reprojatados apresentam um projeto simples, funcional para reduzir a fadiga do operador, facilitar a operação de interruptores e excelente visibilidade. Os dois consoles possuem apoios de braço anexos e permitem o ajuste de altura dos apoios de braço.

Exterior da cabine. O projeto externo utiliza tubulação de aço espesso no perímetro inferior da cabine, melhorando a resistência à fadiga e vibrações. Este projeto permite que o FOGS seja aparafusado diretamente na cabine, na fábrica ou como um acessório posteriormente, permitindo que a máquina atenda as especificações e os requisitos da obra.

Suportes de montagem da cabine. O corpo da cabine é montado na estrutura com suportes em borracha viscosa, que amortecem as vibrações e os níveis sonoros enquanto aumentam o conforto do operador.

Equipamento da cabine padrão. Para aumentar o conforto e a produtividade do operador, a cabine da 365C L inclui um acendedor, um porta copo, um gancho para casaco, um marcador de horas de serviço, um suporte para documentos, um suporte para revistas e um compartimento de armazenagem. A cabine também vem equipada com duas tomadas elétricas de 12V – 7Amp para proporcionar recursos elétricos adicionais.

Segurança da máquina. Um sistema de segurança da máquina (MSS) opcional está disponível da fábrica para a 365C L. O MSS utiliza uma chave especial Caterpillar com um chip eletrônico embutido para controlar o uso não autorizado da máquina.

Link de Produto. A 365C L vem “com instalação para o Product Link” da fábrica.

Sistema de controle eletrônico

Gerencia o motor e o sistema hidráulico para desempenho máximo.



Tela de exibição do monitor. O monitor é uma tela gráfica totalmente colorida de 400 × 234 pixels em Cristal Líquido (LCD).

A luz de aviso mestre pisca LIGADO e DESLIGADO quando uma destas condições ocorre:

- Pressão do óleo do motor baixa
- Temperatura do líquido arrefecedor alta
- Temperatura do óleo hidráulico alta.

Em condições normais ou na condição padrão, a tela de exibição do monitor é dividida em quatro áreas: área de relógio e de botão do acelerador,

área de medidores, área de exibição de eventos e área de exibição de informações múltiplas.

Área de relógio e de botão do acelerador. O relógio, a posição do botão do acelerador e o ícone da bomba de gasolina com cor verde estão nesta área.

Exibição de medidores. Três medidores analógicos, nível de combustível, temperatura do óleo hidráulico e temperatura do líquido arrefecedor são exibidos nesta área.

Exibição de eventos. As informações de eventos da máquina são exibidas nesta área em conjunto com o ícone e o idioma.

Exibição de informações múltiplas. Esta área é reservada para exibição de informações que são convenientes para o operador. A marca do logo “CAT” é exibida quando não há informação a exibir.

Ganho/Resposta do operador. Ele é utilizado para atender as preferências do operador ou a aplicação.

- Mais rápido para uma resposta mais rápida e mais produção
- Mais lento, para maior precisão
- Três ajustes pré-programados com 21 disponíveis

Modificador de padrão de controle. O modificador de padrão de controle manual pode ser acessado através do monitor, para utilizar o padrão de controle de escavadeira padrão (SAE) ou o padrão de retroescavadeira (BHL).

Alavancas de controle eletrônicas. As alavancas de controle proporcionam características impossíveis com válvulas hidráulicas piloto:

- Eliminam as tubulações piloto na cabine para uma operação mais silenciosa
- Mudança de padrão simples através do monitor

Material Rodante

O material rodante durável absorve as tensões e proporciona excelente estabilidade.



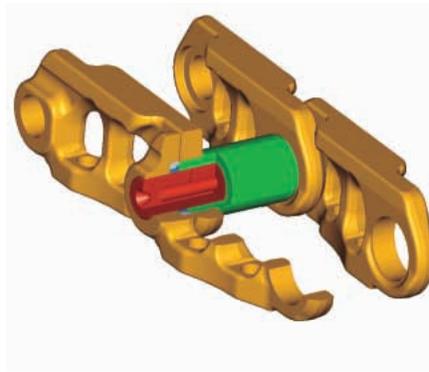
Componentes do material rodante.

Os componentes de material rodante grandes, projetados e fabricados pela Caterpillar oferecem desempenho e durabilidade reforçados.

Roletes vedados e lubrificados.

Roletes de esteira, roletes superiores e rodas-guia são vedados e lubrificados para uma excelente vida útil.

Protetores de roda-guia e guias da esteira. Protetores de roda-guia e guias centrais da esteira utilizados para manter o alinhamento da esteira são padrão na 365C L. Os protetores da guia de esteira de comprimento total em duas peças estão disponíveis para uma proteção adicional em rampas laterais inclinadas.



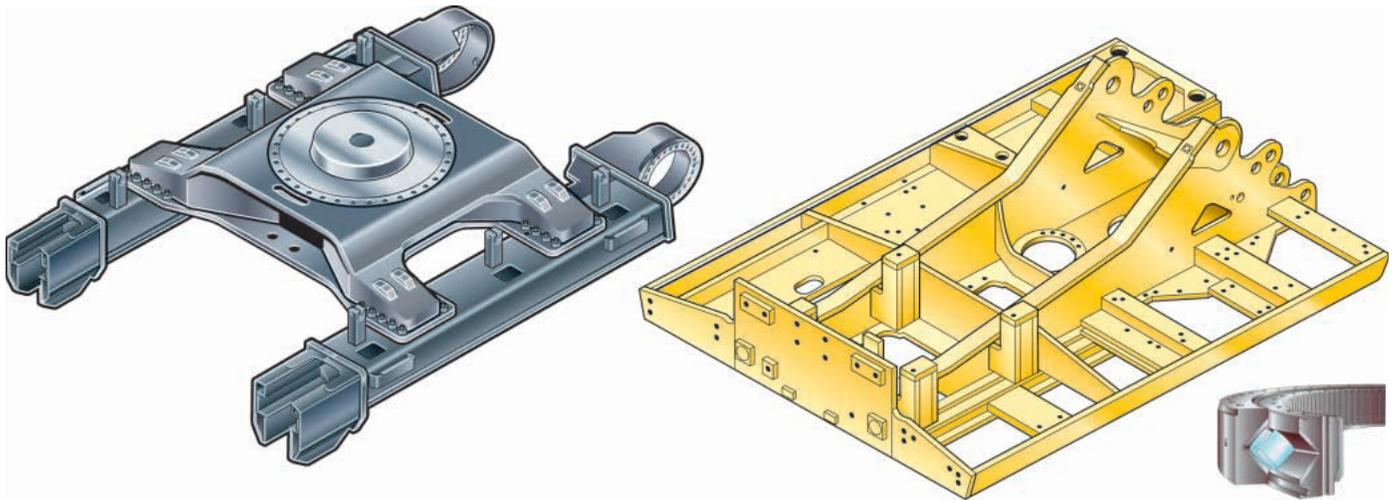
Esteira. A 365C L vem padrão com uma nova esteira lubrificada com graxa chamada GLT4. Os elos da esteira são montados e vedados com graxa para diminuir o desgaste interno das buchas, reduzir o ruído de percurso e estender a vida útil diminuindo os custos de operação.

Motor das esteiras. Motores hidráulicos de pistões axiais de duas velocidades proporcionam à 365C L a potência de acionamento e a seleção automática de velocidades quando a posição de alta velocidade é selecionada. Isto permite que a máquina alterne automaticamente entre altas e baixas velocidades controladas pelo computador dependendo dos requisitos e força de tração na barra.

Comandos Finais. Os comandos finais são do tipo redução planetária de três estágios. Este projeto resulta numa unidade completa de acionamento/freio que é compacta e proporciona excelente desempenho e confiabilidade.

Estruturas

Os componentes estruturais da Escavadeira 365C L são a espinha dorsal da durabilidade da máquina.



Projeto da base do chassi. O projeto avançado da base do chassi se mantém nas aplicações mais difíceis.

- A base do chassi em forma de X modificada, de seção em caixa proporciona excelente resistência ao empenamento por torção.
- Os pesos e as tensões da estrutura superior são uniformemente distribuídos por todo o comprimento da armação dos roletes da esteira.
- Soldas por robôs asseguram soldas consistentes e de alta qualidade em todo o processo de fabricação.

Chassi superior. O robusto chassi principal está projetado para durabilidade máxima e uso eficiente dos materiais.

- Soldagem por robôs para soldas consistentes e de alta qualidade.

- A armação externa utiliza trilhos laterais curvos, que são moldados, para excelente uniformidade e resistência em todo o seu comprimento.
- As vigas com seção em caixa melhoram a rigidez da estrutura superior sob a cabine.
- A torre da lança e os trilhos de uma peça são fabricados com chapas maciças, de aço de alta resistência à tração.
- O novo projeto do pé da lança transfere as cargas mais eficientemente com menos tensões para as áreas críticas.
- Os suportes do cilindro de levantamento e do acionamento do giro aumentam a durabilidade da estrutura em aplicações de rocha e pedreiras.

Rolamento de roletes cruzados.

O rolamento de giro da 365C L é do tipo roletes cruzados, com roletes de diâmetro de 54 mm (2,13"). Os roletes cruzados possuem uma área de contato muito maior que os rolamentos de esferas, proporcionando maior visibilidade e maior vida útil.

Armações dos roletes da esteira.

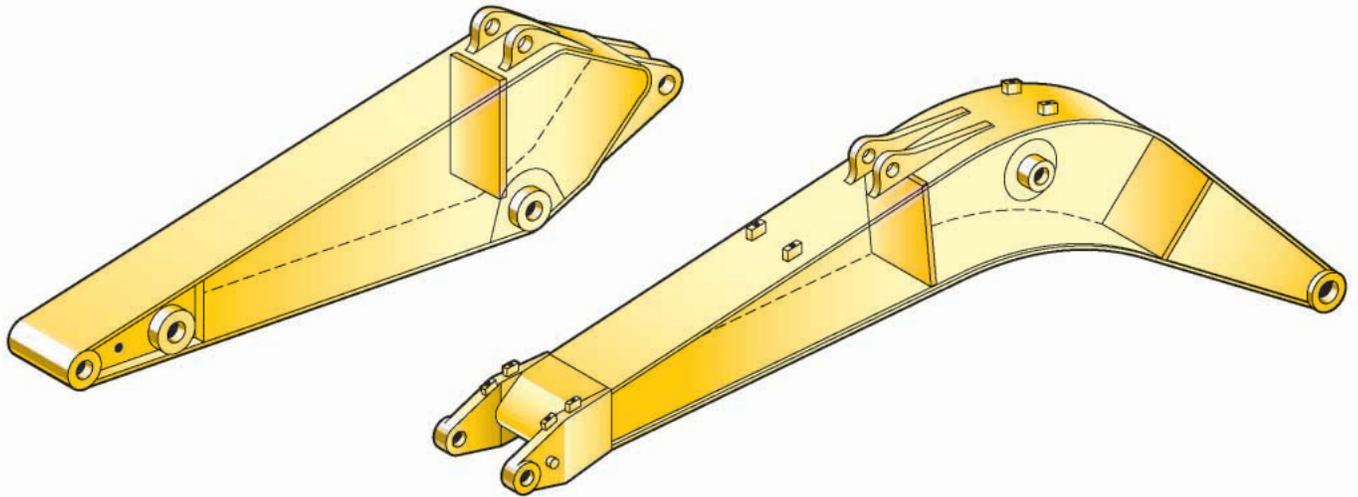
A armação dos roletes de esteira é fabricada com chapas de aço espesso que são dobradas em forma de U e soldadas para que a chapa inferior forme uma estrutura em caixa. O projeto de estrutura em caixa proporciona maior rigidez e resistência a impactos.

Material rodante de bitola variável.

O material rodante longo de bitola variável é padrão, proporcionando uma base larga, estável para a operação, ou uma bitola estreita para uma largura de embarque reduzida. As armações de roletes de esteira são aparafusadas na carroceria e podem ser montadas em duas posições.

Articulação dianteira

A 365C L é projetada para a flexibilidade, alta produtividade e eficiência em uma variedade de aplicações.



Acessórios da articulação dianteira.

Selecione a combinação correta de articulação dianteira com seu revendedor Caterpillar para assegurar alta produtividade desde o início de seu trabalho. Dois tipos de lanças e seis braços estão disponíveis, oferecendo uma gama de configurações adequadas a uma ampla variedade de aplicações. A 365C L oferece uma grande combinação de alcance e forças de escavação para uma ótima versatilidade.

Construção da lança. As lanças da 365C L possuem grandes seções transversais e placas de reforço internas para proporcionar uma vida útil de longa durabilidade. Peças fundidas e forjadas são utilizadas em áreas críticas de cargas elevadas tais como a extremidade da lança e a conexão lança-cilindro.

Lança de alcance. A lança de alcance (R) de 7,8 m (25 pés 7 pol) foi projetada para equilibrar o alcance, as forças de escavação e a capacidade da caçamba, necessárias para uma ampla gama de aplicações. Quatro braços de alcance estão disponíveis para uso com a lança de alcance.

Lança de grande volume. A lança de grande volume (M) de 6,59 m (21 pés 7 pol) é projetada para proporcionar uma produtividade máxima. Dois braços de grande volume estão disponíveis para altas forças de escavação e aumento da capacidade da caçamba.

Construção do braço. Os braços da 365C L são fabricados com aço de alta resistência à tração, utilizando um projeto de grande seção em caixa com placas internas de reforço e uma proteção adicional no fundo para proteger contra danos. Todos os braços são submetidos a um processo de alívio de tensões para maior durabilidade.

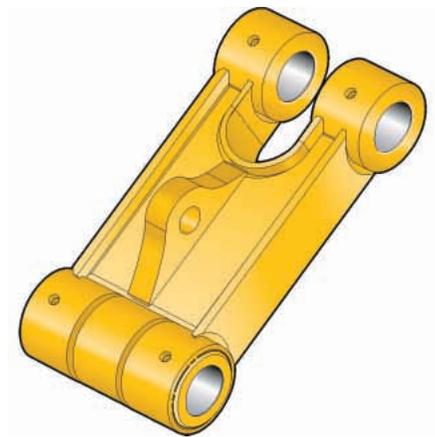
Braços de alcance. Quatro comprimentos de braços de alcance estão disponíveis para atender a uma variedade de aplicações. Os braços de alcance utilizam as articulações de caçamba e as caçambas da família VB.

Braços de grande volume. Dois braços de grande volume estão disponíveis para maiores forças de escavação e aumento da capacidade da caçamba. Os braços de grande volume utilizam as articulações de caçamba e as caçambas da família WB.

Articulação da caçamba.

Dois articulações de caçamba estão disponíveis para a 365C L. As duas articulações estão disponíveis com ou sem olhal de levantamento no elo de potência.

- A articulação de caçamba VB é para uso com os braços de alcance e as caçambas da família VB.
- A articulação de caçamba WB é para uso com os braços de grande volume e as caçambas da família WB.



Elo de potência. O elo de potência da nova 365C L melhora a durabilidade, aumenta a capacidade de levantamento da máquina em posições de levantamento-chave e é mais fácil de usar comparado com o projeto anterior de barra de levantamento.

Pinos de articulação. Todos os pinos utilizados na articulação dianteira da 365C L possuem um revestimento de cromo espesso, dando-lhes grande resistência contra desgaste e corrosão. Os pinos de maior diâmetro distribuem suavemente as cargas de cisalhamento e de flexão para assegurar uma longa vida do pino, da lança e do braço.

Caçambas

Seleção extensiva das caçambas ajuda a otimizar o desempenho da máquina.



Serviço e desempenho. As caçambas Caterpillar aumentam a vida útil e otimizam o desempenho.

- Aço de alta resistência e tratado termicamente está localizado em áreas de grande desgaste.
- Projeto de raio duplo para maior altura livre do talão e desgaste reduzido.
- As caçambas da família VB incluem um olhal de levantamento.
- Uma variedade de caçambas de acoplamento hidráulico exclusivo também estão disponíveis.

Caçambas de aplicação geral (GP) e de escavação (E). As caçambas de aplicação geral (GP) e de escavação (E) são para escavação em solos de moles a duros com materiais de abrasividade baixa a moderada.

Caçambas reforçadas (HD) e de escavação muito rigorosa (EX).

As caçambas reforçadas se destinam ao uso em materiais moderados tais como a argila ou terra misturada com rocha e possuem um projeto agressivo para aplicações moderadamente abrasivas. As diferenças das caçambas GP são:

- Bordas cortantes mais espessas, fundo e placas de desgaste laterais mais espessas que melhoram o desempenho em aplicações exigentes.

Caçambas reforçadas para rocha (HDR) e para rocha (R). Caçambas reforçadas para rocha (HDR) e para rocha (R) para escavar em rocha fragmentada, solos congelados, nitrato de sódio e materiais altamente abrasivos. As diferenças das caçambas HD são:

- Placas de desgaste adicionais, mais espessas se estendem além das chapas laterais para proteção dos entalhes de canto e traseiros e maior durabilidade.
- Placas laterais maiores proporcionam proteção adicional aos entalhes.



Ferramentas de Penetração no Solo.

As Ferramentas de Penetração no Solo (FPS) Caterpillar incluem uma variedade de cortadores laterais, protetores da barra lateral e opções de pontas para equiparação com as condições de operação.

Ferramentas de trabalho. Escolha numa variedade de ferramentas de trabalho como martelos, tesouras, garras ou trituradores. Peça ao seu revendedor Caterpillar informações sobre acessórios ou configurações especiais.

Serviço e manutenção

O serviço fácil, rápido foi projetado com intervalos de manutenção estendidos, filtragem avançada, acesso conveniente ao filtro e diagnóstico eletrônico agradável ao usuário para um aumento de produtividade e redução dos custos de manutenção.

Intervalos de serviço. Os intervalos de serviço foram estendidos para reduzir os custos de manutenção.

- Óleo o motor, filtros de óleo e filtros de combustível com 500 horas

Tomadas de amostra e pressão de óleo.

As tomadas de amostras e pressão de óleo proporcionam uma verificação rápida das condições da máquina e são padrão em todas as máquinas.

Filtros de cápsula hidráulica. Os filtros de retorno ou filtros de cápsula para o sistema hidráulico estão localizados ao lado do tanque hidráulico. Os elementos filtrantes são removíveis sem derramamento de óleo hidráulico.

Pontos de Serviço. Os pontos de serviço estão localizados no centro com fácil acesso para facilitar a manutenção de rotina.

Filtro do sistema hidráulico piloto.

O filtro do sistema hidráulico piloto afasta os agentes contaminadores do sistema piloto e está localizado no compartimento da bomba.

Bloco de lubrificação remota. Um bloco de lubrificação concentrado e remoto na lança fornece graxa aos locais de difícil acesso.

Purificador de retenção radial.

O purificador de ar principal de retenção radial possui um elemento filtrante de dupla camada para uma filtragem mais eficiente. Nenhuma ferramenta é necessária para trocar o elemento.

Separador de água do combustível.

O separador de água remove a água do combustível, mesmo quando sob pressão, e o nível de água pode ser monitorado dentro da cabine.



Suporte completo ao Cliente

Os serviços do revendedor Caterpillar o ajudam a operar mais tempo com custos menores.



Suporte ao Produto. Você encontrará quase todas as peças no balcão de peças do seu revendedor. Os revendedores Caterpillar utilizam uma rede mundial de computadores para localizar peças em estoque e minimizar os tempos de máquina parada. Você pode economizar dinheiro com componentes Remanufaturados Caterpillar.

Seleção de máquina. Faça comparações detalhadas das máquinas que estiver considerando antes de sua compra. Quais são os requisitos do trabalho, os acessórios da máquina e as horas de operação? Que produção é necessária? Seu revendedor Caterpillar pode lhe fornecer recomendações.

Compra. Veja além do preço inicial. Considere as opções de financiamento disponíveis bem como os custos operacionais do dia-a-dia. Este é também o momento de olhar os serviços do revendedor que podem ser incluídos no custo da máquina para reduzir os custos de propriedade e de operação ao longo do tempo.

Contratos de Suporte ao Cliente.

Os revendedores Caterpillar oferecem uma variedade de contratos de suporte ao produto e trabalham com os clientes para desenvolver um plano que melhor atenda as suas necessidades específicas. Estes planos podem cobrir toda a máquina, inclusive acessórios, para ajudar a proteger o investimento do cliente.

Operação. A melhoria das técnicas de operação pode aumentar os seus lucros. Seu revendedor Caterpillar possui fitas de vídeo, documentação e outras idéias para ajudá-lo a aumentar a produtividade e a Caterpillar oferece cursos de treinamento para operadores certificados para ajudar a maximizar o retorno de seu investimento.

Serviços de manutenção. Programas de opções de reparo garantem os custos de reparos com antecedência. Programas diagnósticos tais como Análise Periódica de Óleo, Amostragem de Líquido Arrefecedor e Análise Técnica ajudam a evitar reparos não programados.

Reposição. Reparo, recondicionamento ou reposição? O seu revendedor Caterpillar pode ajudar a avaliar os custos envolvidos para que você possa fazer a escolha correta.

Motor

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|
| Modelo do motor | Motor Caterpillar C15 ATAAC® | |
| Potência líquida no volante | 302 kW | 404 hp |
| ISO 9249 | 302 kW | 404 hp |
| SAE J1349 | 302 kW | 404 hp |
| EEC 80/1269 | 302 kW | 404 hp |
| Diâmetro interno | 137 mm | 5,4 pol |
| Curso do pistão | 171 mm | 6,75 pol |
| Cilindrada | 15,2 L | 928 pol ³ |

- A Escavadeira 365C L atende os requisitos mundiais sobre emissões Tier 3.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, purificador de ar, silenciador e alternador.
- Não é necessária a queda de potência abaixo de 2.300 m (7.500 pés) de altitude.

Pesos

| | | |
|---|-----------|------------|
| Peso operacional – Material rodante longo | 65.960 kg | 145.430 lb |
|---|-----------|------------|

- Lança de alcance, braço R3,6 (11'10"), caçamba de 1.025 mm (40") e sapatas de 650 mm (26")

Especificações de operação

| | | |
|--------------------------------|-------|-----------|
| Alcance máx. ao nível do solo | 14 m | 45,93 pés |
| Profundidade máx. de escavação | 9,5 m | 31,17 pés |

Esteira

| | | |
|--|--------|--------|
| Padrão c/material rodante longo | 900 mm | 36 pol |
| Opcional para material rodante longo | 750 mm | 30 pol |
| Opcional para material rodante longo | 650 mm | 26 pol |
| Número de sapatas de cada lado – Material rodante longo | 47 | |
| Número de roletes de esteira de cada lado – Material rodante longo | 8 | |
| Número de roletes superiores de cada lado | 3 | |

Mecanismo do giro

| | | |
|--------------------|-------------|----------------|
| Velocidade do giro | 6,5 Rotação | |
| Torque do giro | 204,5 kN•m | 150.850 lb pés |

Comando

| | | |
|--|---------|------------|
| Velocidade máxima de percurso | 4,1 kph | 2,6 mph |
| Força máxima na barra de tração – Material rodante longo | 462 kN | 103.767 lb |

Sistema hidráulico

| | | |
|--|------------|---------------------------|
| Sistema principal – Fluxo máximo (Total) | 800 L/min | 212 gal/min |
| Sistema de giro – Fluxo máximo | 357 L/min | 94 gal/min |
| Pressão máxima – Equipamento – Normal | 32.000 kPa | 4.640 lb/pol ² |
| Pressão máxima – Equipamento – Levantamento pesado | 35.000 kPa | 5.080 lb/pol ² |
| Pressão máxima – Percurso | 35.000 kPa | 5.080 lb/pol ² |
| Pressão máxima – Giro | 28.000 kPa | 4.060 lb/pol ² |
| Sistema piloto – Fluxo máximo | 90 L/min | 24 gal/min |
| Sistema piloto – Pressão máxima | 4.120 kPa | 600 lb/pol ² |
| Cilindro da lança – Diâmetro interno | 190 mm | 7,5 pol |
| Cilindro da lança – Curso | 1.792 mm | 70,6 pol |
| Cilindro do braço – Diâmetro interno | 200 mm | 7,9 pol |
| Cilindro do braço – Curso | 2.118 mm | 83,4 pol |
| Cilindro de caçamba da família VB – Diâmetro interno | 180 mm | 7,1 pol |
| Cilindro de caçamba da família VB – Curso | 1.443 mm | 56,8 pol |
| Cilindro de caçamba da família WB – Diâmetro interno | 200 mm | 7,9 pol |
| Cilindro de caçamba da família WB – Curso | 1.457 mm | 57,4 pol |

Capacidades de reabastecimento de manutenção

| | | |
|---|-------|----------|
| Capacidade do tanque de combustível | 800 L | 211 gal |
| Sistema de arrefecimento | 95 L | 25 gal |
| Óleo do motor | 54 L | 14,3 gal |
| Comando de giro (cada) | 12 L | 3,2 gal |
| Comando final (cada) | 15 L | 4 gal |
| Sistema hidráulico (incluindo o tanque) | 670 L | 177 gal |
| Tanque hidráulico | 310 L | 82 gal |

Desempenho sonoro

Desempenho ANSI/SAE J1166 OUT98

- Quando adequadamente instalada e mantida, a cabine oferecida pela Caterpillar, quando testada com as portas e os vidros fechados conforme a norma ANSI/SAE J1166 OUT98, atende os requisitos OSHA e MSHA para os limites de exposição do operador ao ruído em vigor na época da fabricação.
- A proteção auricular pode ser necessária quando estiver operando com um posto do operador aberto e cabine (quando não mantida adequadamente ou com as portas/vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

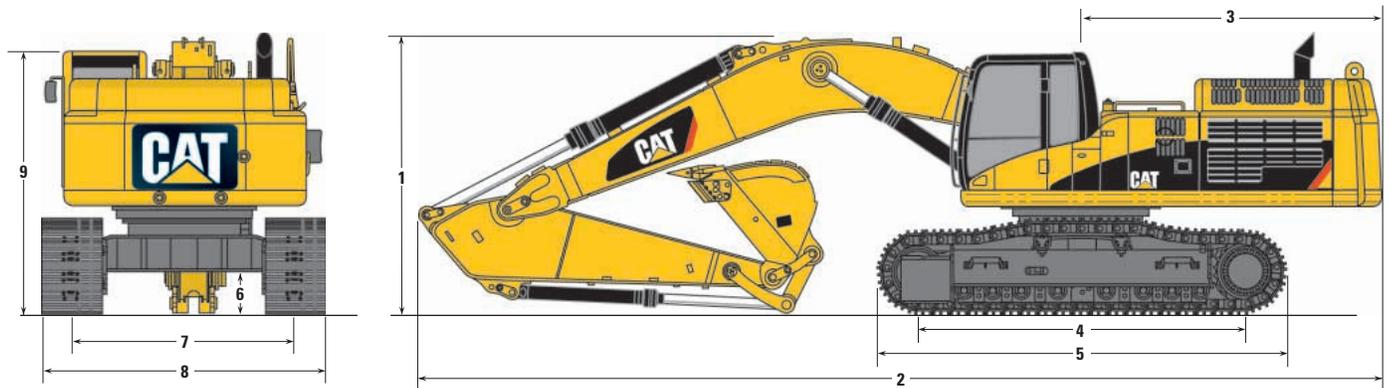
Padrões

Freios SAE J1026 ABR90

Cabine/FOGS SAE J1356 FEV88 ISO10262

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



| Braço | Lança de alcance 7,8 m (25'7") | | | | Lança de grande volume 6,59 m (21'7") | |
|--|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|-----------------------|
| | R4,67 m (15'4") | R4,15 m (13'7") | R3,6 m (11'10") | R2,84 m (9'4") | M3,0 m (9'10") | M2,57 m (8'5") |
| 1 Peso de embarque | 4.960 mm (16'3") | 4.615 mm (15'2") | 4.390 mm (14'5") | 4.200 mm (13'9") | 4.560 mm (15'0") | 4.600 mm (15'1") |
| 2 Comprimento de embarque | 13.170 mm (43'3") | 13.225 mm (43'5") | 13.310 mm (43'9") | 13.310 mm (43'9") | 12.150 mm (39'11") | 12.160 mm (39'11") |
| 3 Raio de giro traseiro | 4.020 mm (13'3") | 4.020 mm (13'3") | 4.020 mm (13'3") | 4.020 mm (13'3") | 4.020 mm (13'3") | 4.020 mm (13'3") |
| 4 Comprimento até o centro dos roletes | 4.705 mm (15'5") | 4.705 mm (15'5") | 4.705 mm (15'5") | 4.705 mm (15'5") | 4.705 mm (15'5") | 4.705 mm (15'5") |
| 5 Comprimento da esteira | 5.860 mm (19'3") | 5.860 mm (19'3") | 5.860 mm (19'3") | 5.860 mm (19'3") | 5.860 mm (19'3") | 5.860 mm (19'3") |
| 6 Altura livre | 840 mm (33") | 840 mm (33") | 840 mm (33") | 840 mm (33") | 840 mm (33") | 840 mm (33") |
| 7 Bitola da esteira (Embarque)* | 2.750 mm (9'0") | 2.750 mm (9'0") | 2.750 mm (9'0") | 2.750 mm (9'0") | 2.750 mm (9'0") | 2.750 mm (9'0") |
| 8 Largura de transporte** | 3.500 mm (11'6") | 3.500 mm (11'6") | 3.500 mm (11'6") | 3.500 mm (11'6") | 3.500 mm (11'6") | 3.500 mm (11'6") |
| 9 Altura da cabine | 3.535 mm (11'7") | 3.535 mm (11'7") | 3.535 mm (11'7") | 3.535 mm (11'7") | 3.535 mm (11'7") | 3.535 mm (11'7") |

* Bitola da esteira na posição estendida (trabalho): 3.250 mm (10'8")

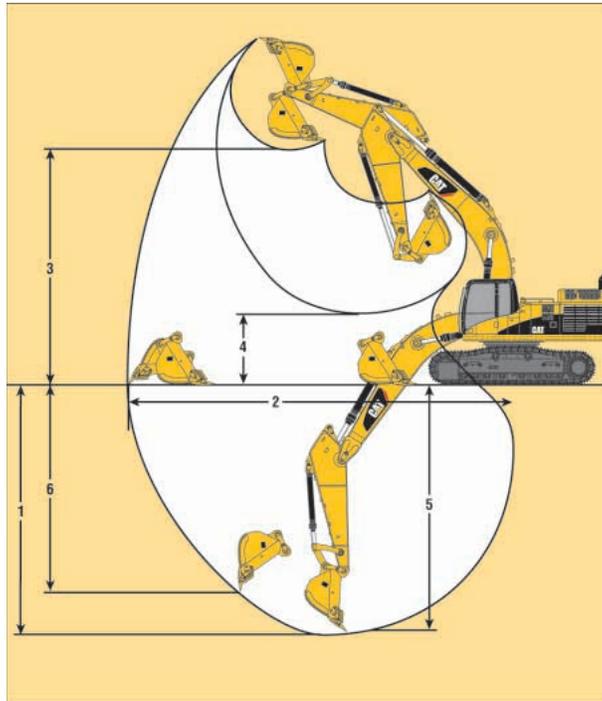
** Largura de transporte mostrada para sapatas de 750 mm (30").

Adicionar 150 mm (6") para sapatas de 900 mm (36").

Subtrair 100 mm (4") para sapatas de 650 mm (26").

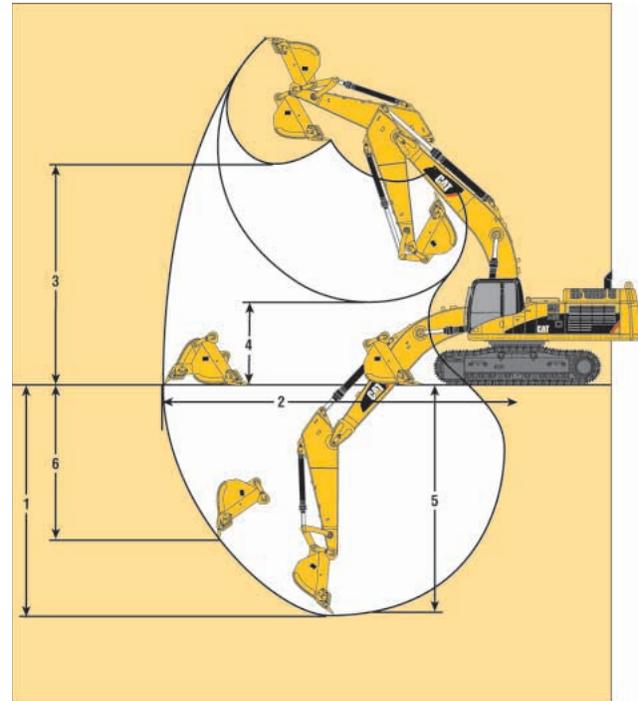
Limites de operação de alcance

Configuração da lança de alcance (R)



Limites de operação de grande volume

Configuração da lança de grande volume (M)



Lança de alcance
7,8 m (25'7")

Lança de grande volume
6,59 m (21'7")

| Braço | R4,67VB (15'4") | R4,15VB (13'7") | R4,60VB (11'10") | R2,84VB (9'4") | M3,00WB (9'10") | M2,57WB (8'5") |
|--|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Caçamba | HD 2,8 m 3,68 jd | Ex 4,6 m 6,00 jd |
| 1 Profundidade máxima de escavação | 9.640 mm (31'0") | 8.940 mm (29'4") | 8.390 mm (27'6") | 7.630 mm (25'0") | 7.170 mm (23'6") | 6.750 mm (22'2") |
| 2 Alcance máximo ao nível do solo | 14.040 mm (46'1") | 13.490 mm (44'3") | 12.980 mm (42'7") | 12.340 mm (40'6") | 11.240 mm (36'11") | 10.840 mm (35'7") |
| 3 Altura máxima de carga | 9.190 mm (30'2") | 8.830 mm (29'0") | 8.600 mm (28'3") | 8.440 mm (27'8") | 7.090 mm (23'3") | 6.920 mm (22'8") |
| 4 Altura mínima de carga | 2.420 mm (7'11") | 2.940 mm (9'8") | 3.490 mm (11'5") | 4.250 mm (13'11") | 2.910 mm (9'7") | 3.330 mm (10'11") |
| 5 Profundidade máxima de corte para um fundo nivelado de 2240 mm (8') | 9.350 mm (30'8") | 8.820 mm (28'11") | 8.260 mm (27'1") | 7.480 mm (24'6") | 7.020 mm (23'0") | 6.580 mm (21'7") |
| 6 Profundidade máxima de escavação em parede vertical | 8.480 mm (27'10") | 7.790 mm (25'7") | 7.080 mm (23'3") | 5.870 mm (19'3") | 5.240 mm (17'6") | 4.950 mm (16'3") |
| Força de escavação da caçamba | | | | | | |
| (SAE) | 256 kN (59.600 lb) | 256 kN (59.600 lb) | 264 kN (59.300 lb) | 277 kN (62.300 lb) | 330 kN (74.200 lb) | 330 kN (74.200 lb) |
| (ISO) | 302 kN (67.900 lb) | 302 kN (67.900 lb) | 301 kN (67.600 lb) | 316 kN (71.000 lb) | 384 kN (86.300 lb) | 383 kN (86.100 lb) |
| Força de escavação no braço | | | | | | |
| (SAE) | 193 kN (43.400 lb) | 209 kN (47.000 lb) | 230 kN (51.700 lb) | 257 kN (57.700 lb) | 254 kN (57.000 lb) | 277 kN (62.200 lb) |
| (ISO) | 199 kN (44.700 lb) | 216 kN (48.600 lb) | 239 kN (53.700 lb) | 268 kN (60.200 lb) | 265 kN (59.500 lb) | 290 kN (65.200 lb) |

Peso operacional* e pressão no solo

| Configuração | Esteira | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|-----------------|---------|-------------------------|---------|-----------------|---------|-------------------------|---------|-----------------|---------|
| | Sapatas de 900 mm (36") | | | | Sapatas de 750 mm (30") | | | | Sapatas de 650 mm (26") | | | |
| | Peso operacional | | Pressão no solo | | Peso operacional | | Pressão no solo | | Peso operacional | | Pressão no solo | |
| | kg | lb | kPa | lb/pol² | kg | lb | kPa | lb/pol² | kg | lb | kPa | lb/pol² |
| Lança de alcance 7,8 m (25'7") Baldes HD 1.690 mm (66") | | | | | | | | | | | | |
| Braço R4,67 m (15'4") | 69.250 | 152.680 | 73,9 | 10,71 | 68.200 | 150.370 | 87,3 | 12,66 | 67.520 | 148.870 | 99,7 | 14,46 |
| Braço R4,15 m (13'7") | 69.090 | 152.330 | 73,7 | 10,69 | 68.040 | 150.020 | 87,1 | 12,63 | 67.360 | 148.520 | 99,5 | 14,43 |
| Braço R3,60 m (11'10") | 68.880 | 151.850 | 73,5 | 10,66 | 67.830 | 149.540 | 86,8 | 12,59 | 67.150 | 148.040 | 99,2 | 14,38 |
| Braço R2,84 m (9'4") | 68.670 | 151.400 | 73,2 | 10,62 | 67.620 | 149.090 | 86,5 | 12,55 | 66.940 | 147.590 | 98,9 | 14,34 |
| Lança de grande volume 6,59 m (21'7") Caçamba X 2.200 mm (87") | | | | | | | | | | | | |
| Braço M3,00 m (9'10") | 70.870 | 156.240 | 75,6 | 10,96 | 69.820 | 153.930 | 89,4 | 12,96 | 69.140 | 152.430 | 102,1 | 14,81 |
| Braço M2,57 m (8'5") | 70.920 | 156.360 | 75,6 | 10,97 | 69.870 | 154.050 | 89,4 | 12,97 | 69.190 | 152.550 | 102,2 | 14,82 |

* O peso operacional inclui tanque de combustível cheio e operador de 75 kg (165 lb).

Pesos dos principais componentes

| | kg | lb |
|--|--------|---------|
| Máquina básica com contrapeso e sapatas de 900 mm (36")(sem articulação frontal) | 54.890 | 121.000 |
| Dois cilindros de lança | 1.335 | 2.900 |
| Contrapeso | | |
| Tipo removível | 9.300 | 20.500 |
| Tipo não-removível | 10.050 | 22.200 |
| Lança (inclui tubulações, pino e cilindro de braço) | | |
| Lança de alcance 7,8 m (25'7") | 6.400 | 14.100 |
| Lança de grande volume 6,59 m (21'7") | 6.420 | 14.200 |
| Lança (inclui tubulações, pinos, cilindro de caçamba e articulação) | | |
| R4,67VB (15'4") | 3.980 | 8.800 |
| R4,15VB (13'7") | 3.800 | 8.400 |
| R3,6VB (11'10") | 3.580 | 7.900 |
| R2,84VB (9'4") | 3.370 | 7.400 |
| M3,0WB (9'10") | 4.230 | 9.300 |
| M2,57WB (8'5") | 4.050 | 8.900 |
| Armação dos roletes da esteira [inclui quadro, roletes, rodas-guia, degraus, proteções, comando final, sapatas de 900 mm (36")] – cada | 10.810 | 23.800 |

Especificação e compatibilidade da caçamba da 365C L

| | Capacidade* | | Largura | | Raio da ponta | | Peso | | Dentes | Lança de alcance | | | | |
|-----------------------|----------------|-----------------|---------|-----|---------------|------|------------|-------|--------|------------------|-----|---------|---------|--------|
| | m ³ | jd ³ | mm | pol | mm | pol | Sem pontas | kg | | lb | Qde | R4,67VB | R4,15VB | R3,6VB |
| Caçambas VB | | | | | | | | | | | | | | |
| Aplicação Geral | 1,6 | 2,12 | 1.025 | 40 | 2.150 | 84,6 | 1.912 | 4.210 | 3 | ● | ● | ● | ● | |
| | 2,7 | 3,61 | 1.545 | 60 | 2.150 | 84,6 | 2.447 | 5.390 | 5 | ● | ● | ● | ● | |
| | 3,8 | 5,00 | 1.905 | 75 | 2.195 | 86,4 | 2.849 | 6.280 | 6 | ● | ○ | ○ | ● | |
| Serviço Pesado | 1,8 | 2,42 | 1.225 | 48 | 2.060 | 81,1 | 2.088 | 4.600 | 4 | ● | ● | ● | ● | |
| | 2,8 | 3,68 | 1.690 | 66 | 2.060 | 81,1 | 2.591 | 5.710 | 5 | ○ | ● | ● | ● | |
| | 3,3 | 4,30 | 1.905 | 75 | 2.060 | 81,1 | 2.866 | 6.310 | 6 | ○ | ○ | ● | ● | |
| Reforçada para rochas | 1,5 | 1,92 | 1.025 | 40 | 2.060 | 81,1 | 1.967 | 4.330 | 3 | ● | ● | ● | ● | |
| | 2,5 | 3,20 | 1.545 | 60 | 2.060 | 81,1 | 2.600 | 5.730 | 5 | ● | ● | ● | ● | |
| | 3,3 | 4,30 | 1.905 | 75 | 2.060 | 81,1 | 3.041 | 6.700 | 6 | ○ | ○ | ● | ● | |

| | Capacidade* | | Largura | | Raio da ponta | | Peso | | Dentes | Lança de grande volume | | |
|--------------------------|----------------|-----------------|---------|-----|---------------|------|------------|-------|--------|------------------------|-----|--------|
| | m ³ | jd ³ | mm | pol | mm | pol | Sem pontas | kg | | lb | Qde | M3,0WB |
| Caçambas WB | | | | | | | | | | | | |
| Escavação | 4,6 | 6,00 | 2.200 | 87 | 2.175 | 85,6 | 4.000 | 8.810 | 5 | ○ | ● | |
| Escavação muito rigorosa | 4,0 | 5,20 | 2.000 | 79 | 2.175 | 85,6 | 3.915 | 8.620 | 5 | ● | ● | |
| Rocha-Borda em V | 4,0 | 5,20 | 2.000 | 79 | 2.250 | 88,6 | 4.420 | 9.740 | 4 | ● | ● | |

Suposições para classificação da densidade máxima dos materiais

1. Articulação dianteira totalmente estendida na linha do solo
2. Caçamba penetrada
3. Fator de enchimento de caçamba de 100%

* Capacidades baseadas na norma SAE J296. Alguns cálculos de capacidade caem nos limites.

Os arredondamentos podem permitir que as caçambas tenham as mesmas classificações inglesas mas classificações métricas diferentes.

- Densidade máxima do material 2.100 kg/m³ (3.500 lb/jd³)
- Densidade máxima do material 1.800 kg/m³ (3.000 lb/jd³)
- Densidade máxima do material 1.500 kg/m³ (2.500 lb/jd³)
- Densidade máxima do material 1.200 kg/m³ (2.000 lb/jd³)

Capacidade de levantamento da lança de alcance



Altura do ponto de carga



Carga com alcance máximo



Raio de carga na dianteira



Raio de carga na lateral

LANÇA – 7,8 m (25'7")
BRAÇO – 4.670 mm (15'4")

CAÇAMBA – 1.545 mm (60") GP com pontas longas HD
SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

MATERIAL RODANTE – Longo
LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

| | 3,0 m/10,0 pés | | 4,5 m/15,0 pés | | 6,0 m/20,0 pés | | 7,5 m/25,0 pés | | 9,0 m/30,0 pés | | 10,5 m/35,0 pés | | 12,0 m/40,0 pés | | | | m pés | | |
|---------------------|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--|--------------------|--------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,5 m 35,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *4.700 *10.450 | *4.700 *10.450 | 11,58 37,56 |
| 9,0 m 30,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *7.430 *14.400 | *7.430 *14.400 | 12,55 40,92 |
| 7,5 m 25,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *8.980 *19.200 | *8.980 *19.200 | 13,24 43,28 |
| 6,0 m 20,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *11.000 *23.950 | *11.000 *23.950 | 13,68 44,82 |
| 4,5 m 15,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *12.240 *26.550 | *11.810 *25.350 | 13,92 45,64 |
| 3,0 m 10,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *10.920 *25.200 | *8.820 *18.150 | 14,15 46,80 |
| 1,5 m 5,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *11.610 *26.500 | 8.480 17.400 | 13,96 45,31 |
| Linha do solo | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *14.480 *33.650 | *14.480 *33.650 | 13,46 44,15 |
| -1,5 m -5,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *17.960 *41.250 | *17.960 *41.250 | 12,89 42,26 |
| -3,0 m -10,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *23.850 *54.650 | *23.850 *54.650 | 12,08 39,53 |
| -4,5 m -15,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *29.270 *63.250 | *29.270 *63.250 | 10,96 35,74 |
| -6,0 m -20,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *24.520 *52.550 | *24.520 *52.550 | 9,39 |
| -7,5 m -25,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | | *17.170 *35.800 | *17.170 *35.800 | |

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com as normas dos índices de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas SAE J/ISO 10567. As cargas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser deduzido das capacidades de levantamento acima.

LANÇA – 7,8 m (25'7")
BRAÇO – 4.150 mm (13'7")

CAÇAMBA – 1.545 mm (60") GP com pontas longas HD
SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

MATERIAL RODANTE – Longo
LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

| | 3,0 m/10,0 pés | | 4,5 m/15,0 pés | | 6,0 m/20,0 pés | | 7,5 m/25,0 pés | | 9,0 m/30,0 pés | | 10,5 m/35,0 pés | | | | m pés | | | |
|---------------------|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|-----------------|--|--|--|----------|--------------------|--------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,5 m 35,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *5.490 *12.200 | *5.490 *12.200 | 10,90 35,29 |
| 9,0 m 30,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *5.200 *11.500 | *5.200 *11.500 | 11,94 38,90 |
| 7,5 m 25,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *11.150 *24.350 | *11.150 *24.350 | 12,66 41,39 |
| 6,0 m 20,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *11.910 *25.900 | *11.910 *25.900 | 13,13 43,01 |
| 4,5 m 15,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *12.910 *28.000 | *11.680 *25.100 | 13,38 43,87 |
| 3,0 m 10,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *13.980 *30.250 | *11.130 *26.200 | 13,42 44,04 |
| 1,5 m 5,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *14.890 *32.250 | *10.610 *22.800 | 13,26 43,53 |
| Linha do solo | kg | | | | | | | | | | | | | | | *14.220 *33.000 | *14.220 *33.000 | 12,90 42,31 |
| -1,5 m -5,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *19.050 *43.750 | *19.050 *43.750 | 12,30 40,32 |
| -3,0 m -10,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *26.290 *59.500 | *26.290 *59.500 | 11,44 37,42 |
| -4,5 m -15,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *27.650 *59.750 | *27.650 *59.750 | 10,23 33,35 |
| -6,0 m -20,0 pés | kg | | | | | | | | | | | | | | | *23.450 *52.200 | *23.450 *52.200 | |
| | kg | | | | | | | | | | | | | | | *26.980 *60.650 | *26.980 *60.650 | |

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com as normas dos índices de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas SAE J/ISO 10567. As cargas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser deduzido das capacidades de levantamento acima.

Capacidade de levantamento da lança de alcance



Altura do ponto de carga



Carga com alcance máximo



Raio de carga na dianteira



Raio de carga na lateral

LANÇA – 7,8 m (25'7")

CAÇAMBA – 1.545 mm (60") GP com pontas longas HD

MATERIAL RODANTE – Longo

BRAÇO – 3.600 mm (11'10")

SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

| 10,5 m 35,0 pés | 3,0 m/10,0 pés | | 4,5 m/15,0 pés | | 6,0 m/20,0 pés | | 7,5 m/25,0 pés | | 9,0 m/30,0 pés | | 10,5 m/35,0 pés | | m pés | | | |
|------------------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|---------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kg | | | | | | | | | | | | | *6.530 | *6.530 | 10,50 | |
| lb | | | | | | | | | | | | | *14.500 | *14.500 | 33,07 | |
| 9,0 m 30,0 pés | | | | | | | | | | *10.280 | *10.280 | | *6.190 | *6.190 | 11,35 | |
| kg | | | | | | | | | | *22.050 | *22.050 | | *13.700 | *13.700 | 36,95 | |
| 7,5 m 25,0 pés | | | | | | | | | | *12.000 | *12.000 | | *6.100 | *6.100 | 12,12 | |
| kg | | | | | | | | | | *26.200 | *26.200 | | *13.450 | *13.450 | 39,59 | |
| 6,0 m 20,0 pés | | | | | | | | *14.370 | *14.370 | *12.700 | 12.040 | *11.610 | 8.920 | *6.150 | *6.150 | 12,61 |
| kg | | | | | | | | *31.100 | *31.100 | *27.600 | 25.850 | *24.250 | 19.000 | *13.550 | *13.550 | 41,30 |
| 4,5 m 15,0 pés | | | *27.710 | *27.710 | *19.960 | *19.960 | *16.010 | 15.810 | *13.630 | 11.580 | *12.060 | 8.700 | *6.340 | 5.940 | 12,87 | |
| kg | | | *59.250 | *59.250 | *42.950 | *42.950 | *34.600 | 34.050 | *29.550 | 24.850 | *26.200 | 18.600 | *13.950 | 13.150 | 42,20 | |
| 3,0 m 10,0 pés | | | | | *22.800 | 21.110 | *17.650 | 14.910 | *14.590 | 11.070 | *12.570 | 8.430 | *6.660 | 5.760 | 12,91 | |
| kg | | | | | *49.150 | 45.500 | *38.150 | 32.100 | *31.600 | 23.800 | *27.250 | 18.050 | *14.650 | 12.700 | 42,37 | |
| 1,5 m 5,0 pés | | | | | *24.700 | 19.820 | *18.910 | 14.140 | *15.370 | 10.600 | 12.770 | 8.160 | *7.140 | 5.790 | 12,75 | |
| kg | | | | | *53.350 | 42.700 | *40.900 | 30.450 | *33.250 | 22.800 | 27.400 | 17.500 | *15.700 | 12.750 | 41,83 | |
| Linha do solo | | | *13.190 | *13.190 | *25.230 | 19.090 | *19.550 | 13.600 | *15.760 | 10.250 | 12.550 | 7.960 | *7.830 | 6.070 | 12,36 | |
| kg | | | *30.750 | *30.750 | *54.600 | 41.100 | *42.300 | 29.250 | *34.100 | 22.050 | 26.950 | 17.100 | *17.250 | 13.400 | 40,55 | |
| -1,5 m -5,0 pés | *10.340 | *10.340 | *19.830 | *19.830 | *24.750 | 18.820 | *19.410 | 13.330 | *15.600 | 10.060 | 12.460 | 7.880 | *8.840 | 6.670 | 11,73 | |
| kg | *23.500 | *23.500 | *45.550 | *45.550 | *53.600 | 40.450 | *42.000 | 28.650 | *33.700 | 21.600 | 26.800 | 16.950 | *19.550 | 14.800 | 38,46 | |
| -3,0 m -10,0 pés | *18.240 | *18.240 | *23.860 | *23.860 | *23.240 | 18.880 | *18.370 | 13.300 | *14.620 | 10.050 | | | *8.010 | 7.720 | 10,82 | |
| kg | *41.250 | *41.250 | *53.450 | *53.450 | *50.300 | 40.600 | *39.650 | 28.600 | *31.400 | 21.650 | | | *17.500 | 17.200 | 35,38 | |
| -4,5 m -15,0 pés | *21.980 | *21.980 | *25.650 | *25.650 | *20.380 | 19.220 | *16.110 | 13.520 | *12.160 | 10.290 | | | *5.560 | *5.560 | 9,52 | |
| kg | *48.900 | *48.900 | *55.400 | *55.400 | *43.900 | 41.350 | *34.500 | 29.100 | *25.400 | 22.250 | | | *12.000 | *12.000 | 31,00 | |
| -6,0 m -20,0 pés | | | *19.410 | *19.410 | *15.570 | *15.570 | *11.540 | *11.540 | | | | | | | | |
| kg | | | *41.300 | *41.300 | *32.900 | *32.900 | *23.550 | *23.550 | | | | | | | | |

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com as normas dos índices de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas SAE J/ISO 10567. As cargas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser deduzido das capacidades de levantamento acima.

LANÇA – 7,8 m (25'7")

CAÇAMBA – 1.545 mm (60") GP com pontas longas HD

MATERIAL RODANTE – Longo

BRAÇO – 2.840 mm (9'4")

SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

| 10,5 m 35,0 pés | 3,0 m/10,0 pés | | 4,5 m/15,0 pés | | 6,0 m/20,0 pés | | 7,5 m/25,0 pés | | 9,0 m/30,0 pés | | 10,5 m/35,0 pés | | m pés | | |
|------------------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|-----------------|--------|--------------|---------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| kg | | | | | | | | | | | | | *7.440 | *7.440 | 9,37 |
| lb | | | | | | | | | | | | | *16.550 | *16.550 | 30,17 |
| 9,0 m 30,0 pés | | | | | | | | *11.290 | *11.290 | | | | *6.980 | *6.980 | 10,61 |
| kg | | | | | | | | *25.250 | *25.250 | | | | *15.450 | *15.450 | 34,48 |
| 7,5 m 25,0 pés | | | | | | | | *14.370 | *14.370 | *26.850 | 25.750 | | *6.830 | *6.830 | 11,44 |
| kg | | | | | | | | *31.250 | *31.250 | *29.700 | 25.350 | | *15.050 | *15.050 | 37,35 |
| 6,0 m 20,0 pés | | | | | *18.790 | *18.790 | *15.600 | *15.600 | *13.660 | 11.810 | | | *6.840 | *6.840 | 11,97 |
| kg | | | | | *40.500 | *40.500 | *33.750 | *33.750 | *29.700 | 25.350 | | | *15.050 | *15.050 | 39,17 |
| 4,5 m 15,0 pés | | | | | *21.640 | *21.640 | *17.110 | 15.470 | *14.460 | 11.400 | *12.750 | 8.570 | *6.990 | 6.550 | 12,24 |
| kg | | | | | *46.600 | *46.600 | *37.000 | 33.300 | *31.350 | 24.500 | *26.300 | 18.300 | *15.400 | 14.450 | 40,14 |
| 3,0 m 10,0 pés | | | | | *24.100 | 20.460 | *18.530 | 14.630 | *15.260 | 10.940 | 12.970 | 8.370 | *7.290 | 6.360 | 12,29 |
| kg | | | | | *51.950 | 44.150 | *40.050 | 31.550 | *33.050 | 23.550 | 27.850 | 17.900 | *16.050 | 14.000 | 40,32 |
| 1,5 m 5,0 pés | | | | | *23.740 | 19.430 | *19.490 | 13.970 | *15.820 | 10.550 | 12.760 | 8.170 | *7.760 | 6.430 | 12,11 |
| kg | | | | | *53.950 | 41.850 | *42.150 | 30.100 | *34.250 | 22.700 | 27.400 | 17.500 | *17.100 | 14.150 | 39,75 |
| Linha do solo | | | *9.870 | *9.870 | *22.620 | 18.970 | *19.740 | 13.560 | *15.940 | 10.280 | 12.630 | 8.050 | *8.450 | 6.800 | 11,70 |
| kg | | | *22.550 | *22.550 | *50.900 | 40.850 | *42.750 | 29.200 | *34.450 | 22.100 | 27.150 | 17.300 | *18.600 | 15.000 | 38,39 |
| -1,5 m -5,0 pés | | | *19.420 | *19.420 | *23.100 | 18.910 | *19.160 | 13.410 | *15.380 | 10.180 | | | *9.050 | 7.560 | 10,03 |
| kg | | | *45.000 | *45.000 | *52.000 | 40.650 | *41.650 | 28.850 | *33.150 | 21.900 | | | *19.900 | 16.700 | 36,14 |
| -3,0 m -10,0 pés | *20.070 | *20.070 | *23.450 | *23.450 | *21.950 | 19.130 | *17.570 | 13.510 | *13.720 | 10.300 | | | *6.970 | *6.970 | 10,04 |
| kg | *45.550 | *45.550 | *52.400 | *52.400 | *47.550 | 41.150 | *37.900 | 29.100 | *29.200 | 22.200 | | | *15.200 | *15.200 | 32,80 |
| -4,5 m -15,0 pés | *22.510 | *22.510 | *22.230 | *22.230 | *18.310 | *18.310 | *14.370 | 13.900 | | | | | | | |
| kg | | | *47.900 | *47.900 | *39.300 | *39.300 | *30.450 | 30.000 | | | | | | | |
| -6,0 m -20,0 pés | | | | | *11.930 | *11.930 | | | | | | | | | |
| kg | | | | | | | | | | | | | | | |

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com as normas dos índices de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas SAE J/ISO 10567. As cargas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser deduzido das capacidades de levantamento acima.

Capacidade de levantamento da lança de grande volume



Altura do ponto de carga



Carga com alcance máximo



Raio de carga na dianteira



Raio de carga na lateral

LANÇA – 6,59 m (21'7")
BRAÇO – 3.000 mm (9'10")
CAÇAMBA – 2.250 mm (89") Escavação com pontas longas HD
SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

MATERIAL RODANTE – Longo
LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

| | 3,0 m/10,0 pés | | 4,5 m/15,0 pés | | 6,0 m/20,0 pés | | 7,5 m/25,0 pés | | 9,0 m/30,0 pés | | | | m pés | |
|---------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------------|-------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m 30,0 pés | kg lb | | | | | | | | | | | *4.080 *9.100 | *4.080 *9.100 | 9,39 30,42 |
| 7,5 m 25,0 pés | kg lb | | | | | | *12.940 *27.400 | *12.940 *27.400 | | | | *3.860 *8.550 | *3.860 *8.550 | 10,36 33,77 |
| 6,0 m 20,0 pés | kg lb | | | | | | *13.810 *30.050 | *13.810 *30.050 | *9.960 *18.000 | *9.960 *18.000 | | *3.840 *8.450 | *3.840 *8.450 | 10,95 35,84 |
| 4,5 m 15,0 pés | kg lb | | *24.630 | *24.630 | *18.500 *39.900 | *18.500 *39.900 | *15.230 *33.000 | 15.110 32.400 | *13.250 *28.850 | 10.490 22.350 | | *3.980 *8.750 | *3.980 *8.750 | 11,26 36,92 |
| 3,0 m 10,0 pés | kg lb | | *30.350 *65.200 | *30.350 *65.200 | *21.370 *46.100 | 21.110 45.400 | *16.790 *36.350 | 14.340 30.750 | *14.040 *30.450 | 10.140 21.650 | | *4.280 *9.400 | *4.280 *9.400 | 11,31 37,11 |
| 1,5 m 5,0 pés | kg lb | | *30.760 *72.700 | *30.760 *72.700 | *23.560 *50.900 | 19.740 42.450 | *18.080 *39.100 | 13.610 29.200 | *14.670 *31.350 | 9.780 20.900 | | *4.770 *10.500 | *4.770 *10.500 | 11,10 36,45 |
| Linha do solo | kg lb | | *31.970 *74.100 | 30.510 65.450 | *24.530 *53.050 | 18.890 40.600 | *18.720 *40.450 | 13.090 28.100 | *14.810 *31.900 | 9.510 20.350 | | *5.530 *12.200 | *5.530 *12.200 | 10,63 34,89 |
| -1,5 m -5,0 pés | kg lb | *20.840 *47.100 | *20.840 *47.100 | *32.690 *70.900 | 30.380 65.100 | *24.080 *52.100 | 18.560 39.850 | *18.360 *39.600 | 12.860 27.600 | *13.880 *20.500 | 9.450 | *6.710 *14.850 | *6.710 *14.850 | 9,86 32,29 |
| -3,0 m -10,0 pés | kg lb | *32.550 *72.150 | *32.550 *72.150 | *29.300 *63.350 | *29.300 *63.350 | *21.970 *47.350 | 18.710 40.200 | *16.420 *35.050 | 12.970 27.900 | | | | | |
| -4,5 m -15,0 pés | kg lb | *30.660 *65.750 | *30.660 *65.750 | *23.240 *49.700 | *23.240 *49.700 | *17.190 *36.300 | *17.190 *36.300 | | | | | | | |

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com as normas dos índices de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas SAE J/ISO 10567. As cargas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser deduzido das capacidades de levantamento acima.

LANÇA – 6,59 m (21'7")
BRAÇO – 2.570 mm (8'5")
CAÇAMBA – 2.250 mm (89") Escavação com pontas longas HD
SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

MATERIAL RODANTE – Longo
LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

| | 3,0 m/10,0 pés | | 4,5 m/15,0 pés | | 6,0 m/20,0 pés | | 7,5 m/25,0 pés | | 9,0 m/30,0 pés | | | | m pés | |
|---------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--|-------------------|-------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 m 30,0 pés | kg lb | | | | | | | | | | | *5.020 *11.150 | *5.020 *11.150 | 8,89 28,76 |
| 7,5 m 25,0 pés | kg lb | | | | | | | *28.000 *28.000 | | | | *4.760 *10.550 | *4.760 *10.550 | 9,92 32,34 |
| 6,0 m 20,0 pés | kg lb | | | | | | | *14.540 *31.650 | *14.540 *31.650 | | | *4.740 *10.450 | *4.740 *10.450 | 10,55 34,52 |
| 4,5 m 15,0 pés | kg lb | | *26.300 *56.350 | *26.300 *56.350 | *19.410 *41.850 | *19.410 *41.850 | *15.850 *34.350 | 14.860 31.850 | *13.740 *25.800 | 10.280 21.850 | | *4.900 *10.750 | *4.900 *10.750 | 10,87 35,64 |
| 3,0 m 10,0 pés | kg lb | | *31.540 *67.800 | *31.540 *67.800 | *22.060 *45.600 | 20.650 44.450 | *17.260 *37.350 | 14.110 30.300 | *14.370 *31.150 | 9.990 21.300 | | *5.230 *11.500 | *5.230 *11.500 | 10,92 38,84 |
| 1,5 m 5,0 pés | kg lb | | *26.110 *62.600 | *26.110 *62.600 | *23.900 *51.650 | 19.370 41.650 | *18.340 *39.650 | 13.430 28.850 | *14.810 *32.000 | 9.680 20.700 | | *5.780 *12.700 | *5.780 *12.700 | 10,71 35,15 |
| Linha do solo | kg lb | | *31.430 *72.850 | 30.050 64.450 | *24.450 *52.900 | 18.650 40.100 | *18.720 *40.450 | 12.980 27.850 | *14.650 *31.400 | 9.480 20.300 | | *6.620 *14.600 | *6.620 *14.600 | 10,22 33,52 |
| -1,5 m -5,0 pés | kg lb | *22.410 *50.700 | *22.410 *50.700 | *31.480 *68.300 | 30.190 64.700 | *23.580 *51.000 | 18.470 39.650 | *17.990 *38.750 | 12.840 27.600 | | | *7.220 *15.800 | *7.220 *15.800 | 9,40 30,77 |
| -3,0 m -10,0 pés | kg lb | *32.600 *72.200 | *32.600 *72.200 | *27.520 *59.500 | *27.520 *59.500 | *20.900 *45.000 | 18.770 40.350 | *15.260 *32.200 | 13.110 28.250 | | | | | |
| -4,5 m -15,0 pés | kg lb | *25.920 *55.450 | *25.920 *55.450 | *20.550 *43.750 | *20.550 *43.750 | *14.860 *30.800 | *14.860 *30.800 | | | | | | | |

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com as normas dos índices de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas SAE J/ISO 10567. As cargas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser deduzido das capacidades de levantamento acima.

Equipamento Padrão

O equipamento padrão pode variar. Consulte o seu revendedor Caterpillar para obter informações mais detalhadas.

Sistema elétrico

- Alternador – 75 ampères
- Luzes
 - Interior da cabine
- Alimentação de energia na cabine – 12V, 7A
- Buzina de sinalização/aviso

Motor/Trem de força

- Controle automático de rotação do motor
- Freio de estacionamento do giro automático
- Freios de estacionamento de percurso automático
- Motor C15 Caterpillar ATAAC com tecnologia ACERT
 - Capacidade de altitude de 2.300 m (7.500 pés) sem queda de potência
 - Atende as normas EPA Tier 3 sobre emissões
- Capacidade de arrefecimento em altas temperaturas ambientes, 52° C (126° F)
- Sistema de arrefecimento lado a lado com condensador de AC montado separadamente e ventilador de velocidade variável
- Duas velocidades de percurso
- Separador de água, com indicador de nível, para a tubulação de combustível

Protetores

- Protetores de fundo reforçados no chassi superior
- Protetores reforçados na articulação giratória do material rodante
- Protetores reforçados do motor das esteiras no material rodante

Posto do operador

- Ar condicionado, aquecedor e desembaçador com controle automático de clima
- Cinzeiro e acendedor 24 volts
- Radio, AM/FM com antena e dois falantes
- Porta bebida/copo
- Vidro/envidraçamento da cabine
 - Pára-brisas dianteiro com abertura e retração de duas peças
 - Teto solar estacionário (policarbonato)
- Gancho para casaco
- Alavancas de controle de tipo eletrônico montadas no console com ganho e resposta ajustáveis
- Tapete de piso
- Painel de instrumentos e medidores com tela gráfica totalmente colorida
- Compartimento para documentos
- Armazenamento de lancheira com cinta
- Alavanca de neutro (travamento) para todos os controles
- Ventilação positiva filtrada
- Cabine pressurizada
- Cinto de segurança retrátil 76 mm (3")
- Pára-sol para pára-brisas e teto solar
- Pedais de controle de percurso com alavancas manuais removíveis
- Limpador e lavador de pára-brisas (superior e inferior)

Material Rodante

- Sapatas de garras duplas – 900 mm (36") de largura
- Esteira lubrificada com graxa.
- Ajustadores hidráulicos de esteira
- Protetores de roda-guia e seções centrais
- Longo – bitola variável
- Degraus – quatro

Outros equipamentos padrão

- Válvula hidráulica auxiliar para ferramentas hidromecânicas
- Sistema de segurança Caterpillar com uma chave com travas para as portas, cabine e tampa de combustível
- Passarelas Caterpillar – lado direito e lado esquerdo
- Rolamento de giro do tipo roletes cruzados
- Acionamento para bomba auxiliar
- Modificador de padrão de controle manual
- Modo de levantamento pesado
- Espelhos, esquerdo e direito
- Válvulas de amostragem rápida S•O•SSM para óleo do motor e óleo hidráulico
- Parede corta-fogo de aço entre o motor e as bombas hidráulicas
- Alarme de percurso com interruptor de corte
- Previsão de fiação elétrica para o Product Link, Sistema Auto-lube e luz giratória

Equipamento opcional

O equipamento opcional pode variar. Consulte o seu revendedor Caterpillar para obter informações mais detalhadas.

Articulação dianteira

Lanças

Lança de grande volume 6,59 m (21'7") com duas luzes de trabalho

Alcance 7,8 m (25'7") com duas luzes de trabalho

Braços

M2,57WB (8'5") para lança de grande volume

M3,0WB (9'10") para lança de grande volume

R2,84VB (9'4") para lança de alcance

R3,6VB (11'10") para lança de alcance

R4,15VB (13'7") para lança de alcance

R4,67VB (15'4") para lança de alcance

Articulação da caçamba

Família VB para braços VB (disponíveis com ou sem olhal de levantamento)

Família WB para braços WB (disponíveis com ou sem olhal de levantamento)

Caçambas – ver tabela

Pontas, cortadores laterais e protetores de borda

Esteira

Garra dupla de 650 mm (26")

Garra dupla de 750 mm (30")

Protetores

FOGS (Sistema protetor contra queda de objetos) incluindo protetores do teto e protetores do pára-brisas

Protetores das guias de esteiras – comprimento total

Protetores de pára-brisas contra vandalismo

Tela metálica para o pára-brisas

Controles e tubulações auxiliares

Arranjos básicos de controle

Função combinada para alta pressão e 1 via ou de 2 vias os circuitos incluem as alavancas de controle e o

interruptor de modulação

Circuito de pressão média

Tubulações auxiliares da lança

Alta pressão para as lanças de alcance e de grande volume

Tubulações auxiliares do braço

Tubulações de alta pressão para os braços de alcance e de grande volume

Opções diversas

Assento ajustável com encosto alto com suspensão mecânica

Assento ajustável com encosto alto com suspensão a ar

Dispositivo de controle de descida da lança

Sistema de remoção do contrapeso

Lubrificador elétrico com rolo de mangueira

Sistema de Segurança da Máquina com chaves programáveis

Auxiliar de partida em tempo frio com éter

Dispositivo de controle de descida do braço

Pedal de deslocamento em linha reta

Escavadeira Hidráulica 365C L

Para obter informações mais completas sobre serviços dos revendedores, soluções do setor e produtos Caterpillar, visite o nosso site www.cat.com

© 2006 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados
Impresso nos EUA

Os materiais e especificações estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.
As máquinas mostradas nas fotos podem conter equipamentos adicionais.
Consulte o seu revendedor Caterpillar para saber as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, seus respectivos logotipos, "Amarelo Caterpillar" 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.

APHQ5623-01 (12-06)
(Tradução: 6-07)

Substitui APHQ5623

CATERPILLAR[®]