

Escavadeira
Hidráulica

385C L

CAT[®]



Motor

Modelo do motor	Motor Caterpillar [®] C18 ATAAC	
Potência líquida no volante	382 kW	513 hp

Pesos

Peso operacional – Material rodante longo	84.980 kg	187.360 lb
--	-----------	------------

- Lança de aplicações gerais, braço R4,4 (14'5"), caçamba de 1.678 mm (66") e sapatas de 900 mm (36").

Comando

Velocidade máxima de percurso	4,4 kph	2,8 mph
Força máxima na barra de tração – Material rodante longo	592 kN	133.090 lb

Escavadeira Hidráulica 385C L

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

Motor

- ✓ O motor Caterpillar C18 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 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 realçada para proporcionar uma interface simples, compreensível 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 tem as tensões aliviadas. **pág. 11**

Caçambas

Uma ampla variedade de tipos de caçambas, projetos agressivos de caçambas e opções de caçambas de maiores capacidades aproveitam as poderosas forças de escavação e a base estável que é oferecida com a 385C L. **pág. 12**

Alto nível de produção sustentada, maior desempenho na escavação de valas 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 longo, bitola variável para boa estabilidade e transportabilidade da máquina. Novas esteiras lubrificadas com graxa proporcionam vida útil longa e uma operação silenciosa. **pág. 9**

Estruturas

O projeto e as técnicas de fabricação da Caterpillar asseguram uma excelente durabilidade e vida útil destes importantes componentes. Os canais principais do chassi superior da 385C L são seções em caixa conectadas por um tubo de grande diâmetro na área do pé da lança para rigidez e resistência. **pág. 10**

Serviço e manutenção

O serviço fácil e 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 C18, com tecnologia ACERT, é um motor de seis cilindros de 18,1 litros, 382 kW (513 hp) com injeção 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 C18 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 em uma única unidade compacta. O injetor unitário eletrônico é parte integrante do sistema e combustível do C18. O controle eletrônico computadorizado proporciona medição e regulação 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 C18 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 eletrônica.

Jogo de arranque por tempo frio. O jogo consiste 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 385C L tem a capacidade de partida a -32 graus C (-25,6 graus F).

Sistema hidráulico

O sistema hidráulico Caterpillar fornece potência e controle precisos 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 detecção de carga, com acionamento eletrônico desenvolvido pela Caterpillar, proporciona alta eficiência e excelente controlabilidade.

- 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.

Controle de gerenciamento de potência.

O controlador eletrônico de bomba-válvula é vital para o gerenciamento de potência e proporciona um controle altamente eficiente das bombas, válvulas e motor.

Válvula de amortecimento de inversão de giro.

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



Válvula Hidráulica Auxiliar. A válvula auxiliar é padrão na 385C L. A válvula auxiliar padrão é para uso com arranjos de controle opcionais para operar ferramentas tais como martelos e tesouras. Os ajustes de vazão podem ser programados para até quatro ferramentas, que o operador pode selecionar através do monitor.

levantamento pesado padrão. O operador pode selecionar o modo de levantamento pesado com o pressionar de um botão para reforçar a capacidade de levantamento e proporcionar uma maior controlabilidade das cargas pesadas.

Posto do operador

Projetada para uma operação simples, fácil e confortável, a 385C L permite que o operador se concentre na produção.



Projeto da cabine. O posto de trabalho foi projetado para ser espaçoso, silencioso e confortável. O conforto do operador e um alto nível de visibilidade asseguram a produtividade durante todo o dia de trabalho. O monitor e o interruptores são convenientemente localizados para fácil acesso e visibilidade.

Assento. Os assentos da 385C L proporcionam uma variedade de ajustes inclusive avante/atrás, 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 385C L. Ar fresco ou ar recirculado podem ser selecionados e o controle automático de clima mantém uma temperatura constante e confortável.

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 e um toque. O pára-brisa dianteiro inferior possui um projeto arredondado para maximizar a visibilidade para baixo e melhora a cobertura dos limpadores.

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

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



Consoles. O console reprojetoado possui 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.

Monitor. O monitor gráfico compacto, totalmente colorido é novo na 385C 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.

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 realçam o conforto do operador.

Equipamento padrão da cabine.

Para realçar o conforto e a produtividade do operador, a cabine da 385C 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 armazenamento. A cabine também vem equipada com duas tomadas elétricas de 12V-7 Amp para proporcionar recursos elétricos adicionais.

Segurança da máquina. Um sistema de segurança da máquina (MSS) Opcional está disponível da fábrica para a 385C 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 385C L vem “Pronta para o Product Link” da fábrica.

Sistema de controle eletrônico

Gerencia o motor e o sistema hidráulico para desempenho máximo.



Tela 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 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 de 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.

Ganho/Resposta do operador.

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-selecionados 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.

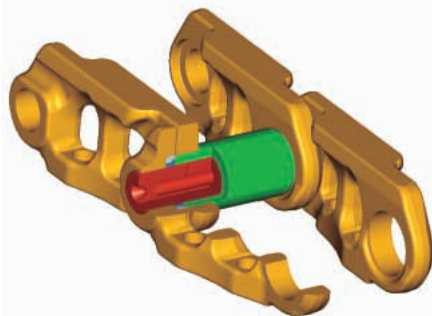


Componentes do material rodante.

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

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

Proteções de roda-guia e guias da esteira. Proteções padrão de roda-guia e guias centrais da esteira mantêm o alinhamento da esteira. Proteções adicionais da roda motriz e da roda-guia assim como as proteções de comprimento total em duas peças são opcionais para uma proteção adicional em rampas laterais inclinadas.



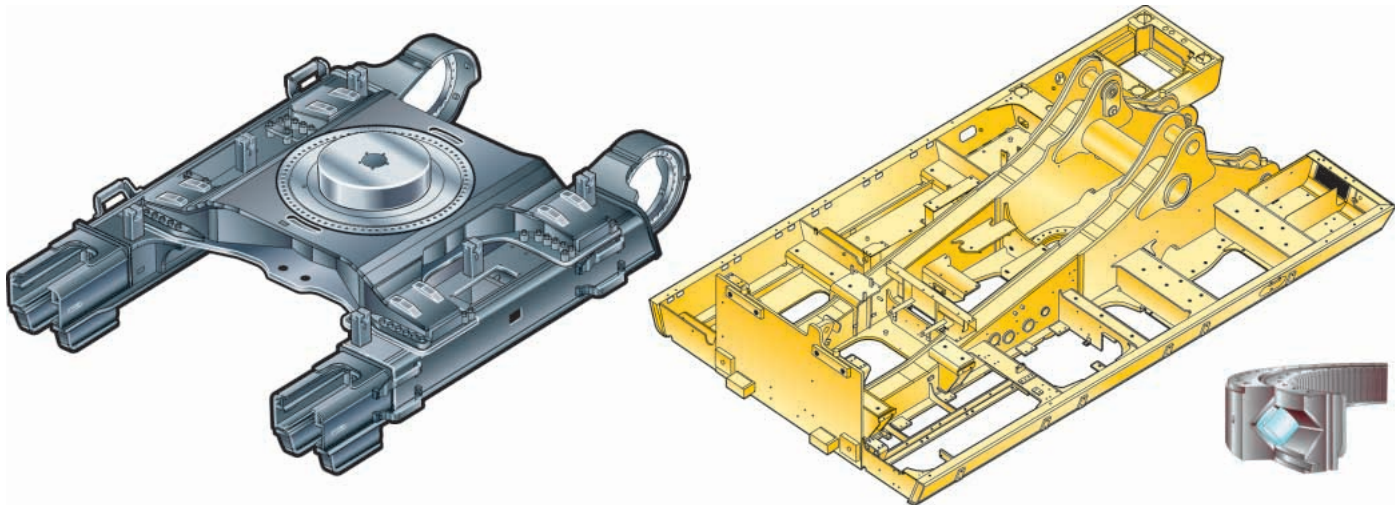
Esteira. A 385C L vem padrão com uma nova esteira lubrificada com graxa chamada GLT4. Os elos da esteira são montados e vedados com graxa para diminuir o desgaste interno das buchas, reduzir o ruído de percurso e estender a vida útil diminuindo os custos de operação.

Motor das esteiras. Motores hidráulicos de pistões axiais de duas velocidades proporcionam à 385C 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 385C 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 torcional.
- Os pesos e as tensões da estrutura superior são uniformemente distribuídos por todo o comprimento da armação dos roletes da esteira.
- Soldagens 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 de alta qualidade.
- A armação externa utiliza trilhos laterais curvos, que são formados em molde, para excelente uniformidade e resistência em todo o seu comprimento.
- Os canais principais são seções em caixa conectadas por um tubo de grande diâmetro na área do pé da lança para melhorar a rigidez e a resistência.

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.

Rolamentos de roletes cruzados.

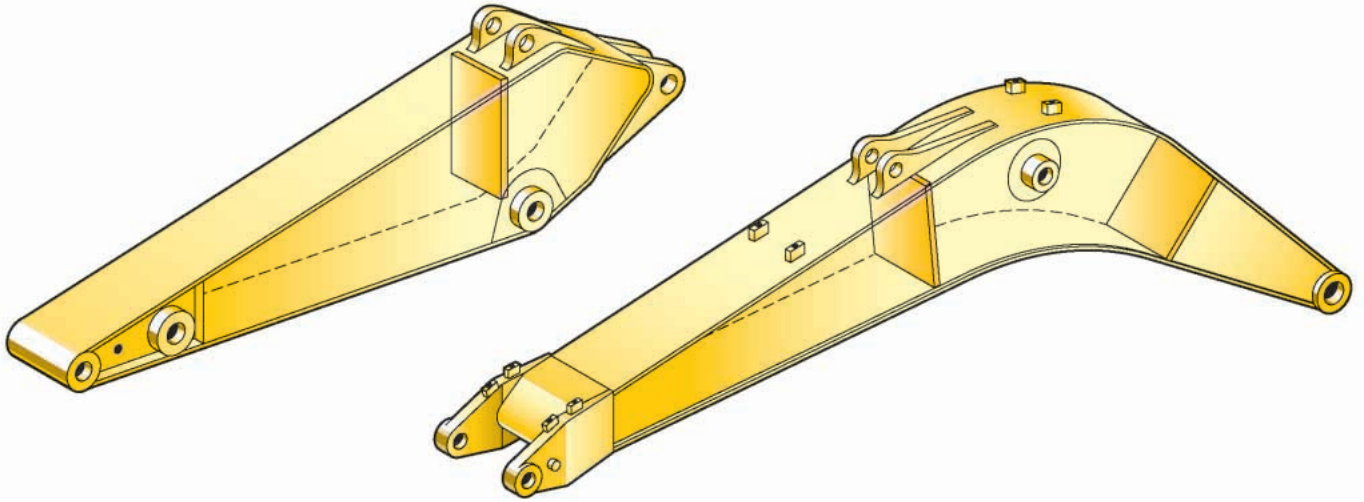
O rolamento de giro da 385C L é do tipo roletes cruzados, com uma área de contato muito maior que os rolamentos de esferas, para maior visibilidade e maior vida útil.

Material rodante de bitola variável.

O material rodante longo de bitola variável é padrão. As armações de roletes de esteira são aparafusadas na carroceria e podem ser colocadas em duas posições – larga, para uma base estável para operar, ou uma bitola estreita para redução da largura de embarque.

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.



Acessórios da articulação dianteira.

Selecione a combinação correta de articulação frontal com seu revendedor Caterpillar para assegurar alta produtividade desde o início de seu trabalho. Três tipos de lanças e seis braços estão disponíveis, oferecendo uma gama de configurações adequadas a uma ampla variedade de aplicações. A 385C L oferece uma grande combinação de alcance e forças de escavação para uma ótima. Todas as lanças têm as tensões aliviadas para maior vida útil.

Construção da lança. Todas as lanças da 385C L possuem grandes seções transversais e placas de reforço internas para proporcionar maior rigidez e menos tensões. Todas as lanças têm as tensões aliviadas para maior vida útil.

Lança de alcance. A lança de alcance de 10,0 m (32 pés 10 pol) é para uso em aplicações de valetamento profundo onde são necessários longo alcance e profundidade. Dois braços longos estão disponíveis para esta lança.

Lança de aplicação geral. A Lança GP de 8,4 m (27 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 estão disponíveis para uso com a lança GP.

Lança de grande volume. A lança de grande volume de 7,25 m (23 pés 9 pol) é mais apropriada para carregamentos de altos volumes onde longo alcance e profundidade são menos importantes. Isto permite o uso das maiores caçambas. Dois braços estão disponíveis para esta lança.

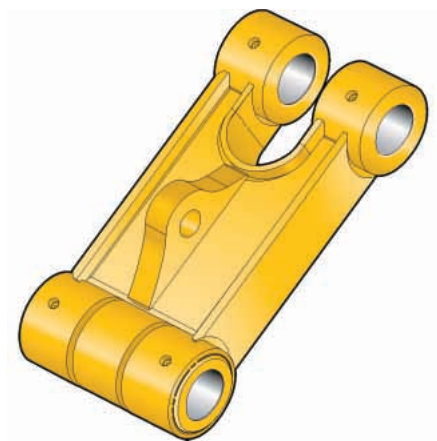
Construção do braço. Os braços da 385C L são fabricados com aço de alta resistência à tração, utilizando um projeto de grande seção em caixa com placas internas de reforço e uma proteção adicional no fundo para proteger contra danos. Todos os braços são submetidos a um processo de alívio de tensões para maior durabilidade.

Braços. Existem seis braços para máxima versatilidade em requisitos de alcance, forças de escavação e capacidade de caçamba de várias aplicações. Cada braço é projetado para uso em conjunto com uma família específica de lanças e caçambas.

Articulação da caçamba.

Duas articulações de caçamba estão disponíveis para a 385C L. As duas articulações estão disponíveis com ou sem olhal de levantamento no elo de potência.

- A articulação HB é utilizada com os braços mais longos e as caçambas da família HB.
- A articulação JB é utilizada com os braços mais curtos e as caçambas da família JB.



Elo de potência. O elo de potência da nova 385C 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 385C 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 HB e JB incluem um olhal de levantamento.
- Uma variedade de caçambas de acoplamento hidráulico exclusivos dedicados também estão disponíveis.

Aplicação geral (GP). As caçambas de aplicação geral (GP) são para escavação em solos de moles a duros com materiais moderadamente abrasivos.

Reforçada para rochas (HDR).

Caçambas reforçadas para rochas (HDR) são para um carregamento agressivo em aplicações altamente abrasivas tais como rocha explodida ou granito. As diferenças das caçambas GP são:

- Construção mais robusta para maior vida útil e durabilidade
- Adicionalmente, tiras de desgaste do fundo mais espessas para um melhor desgaste em aplicações abrasivas
- Placas laterais maiores, mais espessas para máxima proteção em materiais rochosos
- Raio da ponta menor para maior força de desagregação



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 equiparar as condições de operação.

Serviço e manutenção

O serviço fácil e 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 do motor, filtros de óleo, 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.

Pontos de lubrificação. Um bloco de lubrificação concentrado remoto na lança fornece graxa ao locais de difícil acesso.

Purificador de vedação radial.

O purificador de ar principal de vedação 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 junto aos 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 com 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 para que você possa fazer a escolha correta.

Motor

Modelo do motor	Motor Caterpillar C18 ATAAC	
Potência líquida no volante	382 kW	513 hp
ISO 9249	382 kW	513 hp
SAE J1349	382 kW	513 hp
EEC 80/1269	382 kW	513 hp
Diâmetro interno	145 mm	5,71 pol
Curso do pistão	171 mm	7,2 pol
Cilindrada	18,1 L	1.106 pol ³

- A Escavadeira 385C 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	84.980 kg	187.360 lb
---	-----------	------------

- Lança de aplicações gerais, braço R4,4 (14'5"), caçamba de 1.678 mm (66") e sapatas de 900 mm (36").

Esteira

Padrão c/material rodante longo	900 mm	36 pol
Opcional para material rodante longo	750 mm	30 pol
Número de sapatas de cada lado – Material rodante longo	51	
Número de roletes de esteira de cada lado – Material rodante longo	9	
Número de roletes superiores de cada lado	3	

Mecanismo do giro

Velocidade do giro	6,5 Rotação	
Torque do giro	260 kN•m	191.914 lb pés

Comando

Velocidade máxima de percurso	4,4 kph	2,8 mph
Força máxima na barra de tração – Material rodante longo	592 kN	133.090 lb

Sistema hidráulico

Sistema principal – Fluxo máximo (Total)	980 L/min	259 gal/min
Sistema de giro – Fluxo máximo	450 L/min	119 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	26.000 kPa	3.770 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	210 mm	8,27 pol
Cilindro da lança – Curso	1.967 mm	77,4 pol
Cilindro do braço – Diâmetro interno	220 mm	8,66 pol
Cilindro do braço – Curso	2.262 mm	89,1 pol
Cilindro de caçamba da família HB – Diâmetro interno	200 mm	7,87 pol
Cilindro de caçamba da família HB – Curso	1.451 mm	57,1 pol
Cilindro de caçamba da família JB – Diâmetro interno	220 mm	8,66 pol
Cilindro de caçamba da família JB – Curso	1.586 mm	62,4 pol

Capacidades de reabastecimento de manutenção

Capacidade do tanque de combustível	1.240 L	327,6 gal
Sistema de arrefecimento	101 L	26,7 gal
Óleo do motor	65 L	17,2 gal
Comando de giro (cada)	19 L	5 gal
Comando final (cada)	21 L	5,6 gal
Sistema hidráulico (incluindo o tanque)	995 L	263 gal
Tanque hidráulico	810 L	214 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 ao operar 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.

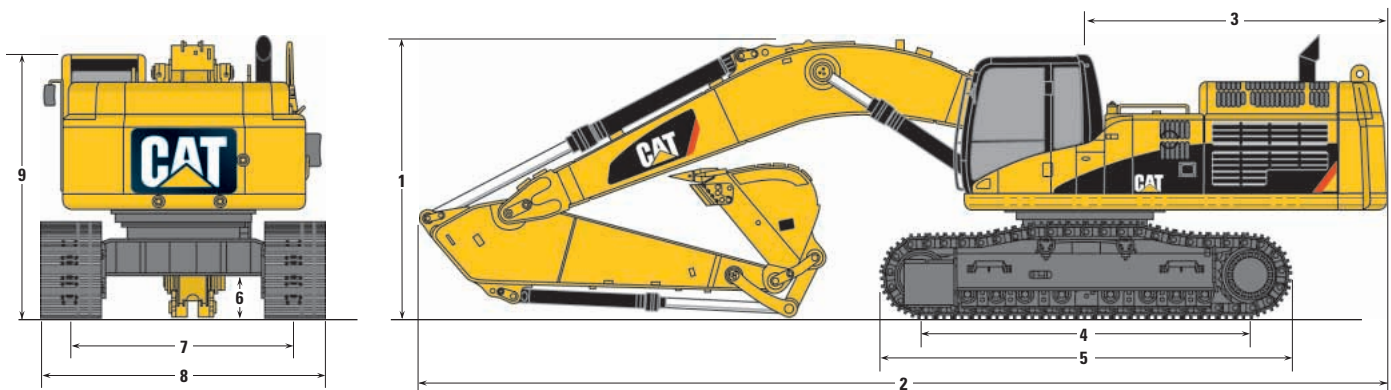
Padrões

Freios SAE J1026 ABR90

Cabine/FOGS SAE J1356 FEV88
ISO10262

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.

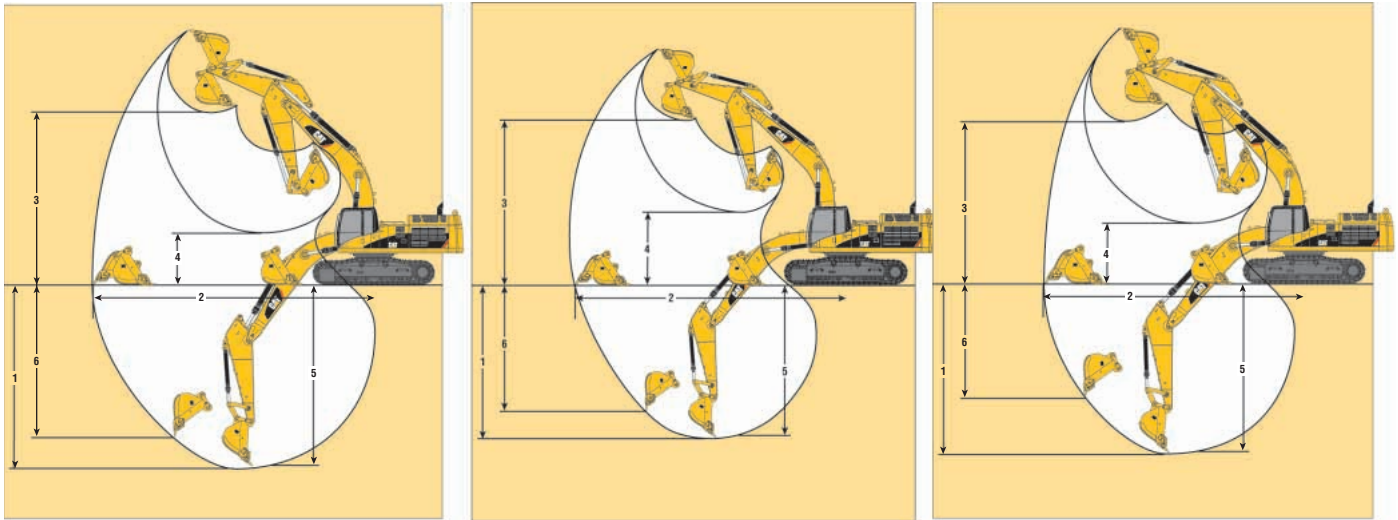


Braço	Lança de alcance 10,0 m (32'10")		Lança de aplicação geral 8,4 m (27'7")			Lança de grande volume 7,25 m (23'9")		
	5,5 m (18'1")	4,4 m (14'5")	5,5 m (18'1")	4,4 m (14'5")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")
1 Peso de embarque								
Com lança, braço e caçamba	5.320 mm (17'5")	4.960 mm (16'3")	5.870 mm (19'3")	5.250 mm (17'3")	5.060 mm (16'7")	4.890 mm (16'1")	4.970 mm (16'4")	4.800 mm (15'9")
Sem braço nem caçamba	4.020 mm (13'2")	4.020 mm (13'2")	3.760 mm (12'4")	3.760 mm (12'4")	3.760 mm (12'4")	3.760 mm (12'4")	3.870 mm (12'8")	3.870 mm (12'8")
2 Comprimento de embarque								
Com lança, braço e caçamba	16.230 mm (53'3")	16.290 mm (53'5")	14.420 mm (47'4")	14.660 mm (48'1")	14.220 mm (46'8")	14.750 mm (48'5")	13.520 mm (44'4")	13.510 mm (44'4")
Sem braço nem caçamba	14.620 mm (48'0")	14.620 mm (48'0")	12.950 mm (42'6")	12.950 mm (42'6")	12.950 mm (42'6")	12.950 mm (42'6")	11.750 mm (38'7")	11.750 mm (38'7")
3 Raio de giro traseiro	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")
4 Comprimento até o centro dos roletes*	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")
5 Comprimento da esteira*	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")
6 Altura livre	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")
7 Bitola da esteira (Embarque)**								
Para sapatas de 750 mm (30")	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")	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")
Para sapatas de 900 mm (36")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")
8 Largura de transporte								
Para sapatas de 750 mm (30")	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")	3.500 mm (11'6")	3.500 mm (11'6")
Para sapatas de 900 mm (36")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")
9 Altura da cabine	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")

* Material rodante longo

** Bitola da esteira na posição estendida (trabalho): 3.510 mm (11'6")

Limites de operação



	Lança de alcance 10,0 m (32'10")		Lança de aplicação geral 8,4 m (27'7")			Lança de grande volume 7,25 m (23'9")		
	5,5 m (18'1")	4,4 m (14'5")	5,5 m (18'1")	4,4 m (14'5")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")
Braço	5,5 m (18'1")	4,4 m (14'5")	5,5 m (18'1")	4,4 m (14'5")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")
Caçamba	GP 2,9 m ³ 3,88 yd ³	GP 2,9 m ³ 3,88 yd ³	GP 3,8 m ³ 5,00 yd ³	GP 3,8 m ³ 5,00 yd ³	HDR 4,6 m ³ 6,00 yd ³	HDR 4,6 m ³ 6,00 yd ³	GP 5,4 m ³ 7,25 yd ³	GP 5,4 m ³ 7,25 yd ³
1 Profundidade máxima de escavação	11.750 mm (38'7")	10.650 mm (34'11")	10.700 mm (35'1")	9.600 mm (31'6")	8.480 mm (27'10")	8.000 mm (26'3")	7.490 mm (24'7")	7.020 mm (23'0")
2 Alcance máximo ao nível do solo	17.200 mm (56'5")	16.180 mm (53'1")	15.680 mm (51'5")	14.630 mm (48'0")	13.690 mm (44'11")	13.260 mm (43'6")	12.530 mm (41'1")	12.110 mm (39'9")
3 Altura máxima de carga	11.000 mm (36'1")	10.580 mm (34'9")	9.780 mm (32'1")	9.320 mm (30'7")	9.300 mm (30'6")	9.120 mm (29'11")	8.350 mm (27'5")	8.180 mm (26'10")
4 Altura mínima de carga	3.370 mm (11'1")	4.470 mm (14'8")	2.000 mm (6'7")	3.100 mm (10'2")	4.230 mm (13'11")	4.700 mm (15'5")	3.350 mm (11'0")	3.830 mm (12'7")
5 Profundidade máxima de corte para fundo nivelado a 2.240 mm (8')	11.660 mm (38'3")	10.540 mm (34'7")	10.610 mm (34'10")	9.490 mm (31'2")	8.340 mm (27'4")	7.850 mm (25'9")	7.360 mm (24'2")	6.880 mm (22'7")
6 Profundidade máxima de escavação em parede vertical	7.800 mm (25'7")	8.760 mm (28'9")	7.600 mm (24'11")	8.280 mm (27'2")	7.410 mm (24'4")	7.060 mm (23'2")	6.340 mm (20'10")	6.020 mm (19'9")
Forças de escavação na caçamba (SAE)	288 kN (64.700 lb)	287 kN (64.530 lb)	288 kN (64.770 lb)	287 kN (64.530 lb)	401 kN (90.180 lb)	401 kN (90.180 lb)	382 kN (85.960 lb)	382 kN (85.870 lb)
(ISO)	324 kN (72.930 lb)	323 kN (72.660 lb)	324 kN (72.930 lb)	323 kN (72.660 lb)	461 kN (103.570 lb)	460 kN (103.460 lb)	437 kN (98.140 lb)	436 kN (98.040 lb)
Forças de escavação no braço (SAE)	206 kN (46.400 lb)	246 kN (55.350 lb)	206 kN (46.400 lb)	246 kN (55.350 lb)	297 kN (66.800 lb)	320 kN (71.870 lb)	292 kN (65.540 lb)	313 kN (70.390 lb)
(ISO)	212 kN (47.610 lb)	254 kN (57.020 lb)	212 kN (47.610 lb)	254 kN (57.020 lb)	308 kN (69.190 lb)	332 kN (74.720 lb)	302 kN (67.870 lb)	325 kN (73.160 lb)

Peso operacional* de pressão no solo

Configuração	Esteira							
	Sapatas de 900 mm (36")				Sapatas de 750 mm (30")			
	Peso operacional		Pressão no solo		Peso operacional		Pressão no solo	
	kg	lb	kPa	lb/pol²	kg	lb	kPa	lb/pol²
Lança de alcance 10,0 m (32'10") Caçamba GP 1.374 mm (54")								
Braço R5,5 m (18'1")	86.380	190.430	84,8	12,3	85.230	187.890	100,4	14,6
Braço R4,4 m (14'5")	86.060	189.740	84,5	12,2	84.910	187.200	100,0	14,5
Lança de aplicação geral 8,4 m (27'7") Caçamba GP 1.678 mm (66")								
Braço R5,5 m (18'1")	85.290	188.040	83,7	12,1	84.140	185.500	99,1	14,4
Braço R4,4 m (14'5")	84.980	187.360	83,4	12,1	83.830	184.820	98,7	14,3
Lança de aplicação geral 8,4 m (27'7") Caçamba GP 2.260 mm (89")								
Braço G3,4 m (11'2")	87.840	193.660	86,2	12,5	86.690	191.120	102,1	14,8
G2,92 m (9'7")	87.680	193.300	86,0	12,5	86.530	190.760	101,9	14,8
Lança de grande volume 7,25 m (23'9") Caçamba GP 2.260 mm (89")								
Braço M3,4 m (11'2")	88.090	194.200	86,4	12,5	86.940	191.660	102,4	14,8
M2,92 m (9'7")	87.950	193.910	86,3	12,5	86.800	191.370	102,2	14,8

* 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)	67.150	148.000
Dois cilindros de lança	1.656	3.700
Contrapeso	11.600	25.600
Dispositivo de remoção de contrapeso	734	1.600
Lança (inclui tubulações, pino e cilindro de braço)		
Lança de alcance 10,0 m (32'10")	9.550	21.100
Aplicação geral 8,4 m (27'7")	8.140	17.900
Lança de grande volume 7,25 m (23'9")	8.220	18.100
Lança (inclui tubulações, pinos, cilindro de caçamba e articulação)		
R5,5HB (18'1")	5.050	11.100
R4,4HB (14'5")	4.740	10.400
G3,4JB (11'2")	4.510	9.900
G2,92JB (9'7")	4.360	9.600
M3,4JB (11'2")	5.180	11.400
M2,92JB (9'7")	5.050	11.100
Armação de roletes de esteira [inclui quadro, roletes, rodas-guia, degraus, proteções, comando final, sapatas de 900 mm (36")] – cada	13.240	29.200

Especificação e compatibilidade da caçamba da 385C L

	Capacidade*		Largura		Raio da ponta		Peso Sem pontas		Dentes Qde	Lança de alcance Braço		Lança GP Braço	
	m ³	jd ³	mm	pol	mm	pol	kg	lb		R5,5HB	R4,4HB	R5,5HB	R4,4HB
Caçambas HB													
Aplicação geral	2,1	2,75	1.070	42	2.372	93,4	2.364	5.207	3	●	●	●	●
	2,9	3,88	1.374	54	2.372	93,4	2.761	6.081	4	○	○	●	●
	3,8	5,00	1.678	66	2.372	93,4	3.085	6.795	4	○	○	○	●
	4,6	6,00	1.982	78	2.372	93,4	3.500	7.709	5	●	○	○	○
Reforçada para rochas	2,0	2,63	1.070	42	2.288	90,1	2.551	5.619	3	●	●	●	●
	2,7	3,63	1.374	54	2.288	90,1	3.075	6.773	4	○	○	●	●
	3,5	4,63	1.678	66	2.288	90,1	3.365	7.412	4	○	○	○	●
	4,3	5,63	1.982	78	2.288	90,1	3.887	8.562	5	●	○	○	○

	Capacidade*		Largura		Raio da ponta		Peso Sem pontas		Dentes Qde	Lança GP Braço		Lança de grande volume Braço	
	m ³	jd ³	mm	pol	mm	pol	kg	lb		G3,4JB	G2,9JB	M3,4JB	M2,9JB
Caçambas JB													
Aplicação geral	5,4	7,25	2.260	89	2.350	92,5	5.754	12.674	6	○	○	○	●
	5,8	7,75	2.390	94	2.350	92,5	5.893	12.980	6	○	○	○	○
Reforçada para rochas	4,5	6,00	2.260	89	2.240	88,2	5.458	12.022	6	○	○	●	●
Reforçada para rochas Borda em V	4,7	6,25	2.260	89	2.377	93,6	5.651	12.447	6	○	○	●	●

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)

○ Densidade máxima do material 900 kg/m³ (1.500 lb/jd³)

● Não recomendado

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 – 10 m (32'10")
BRAÇO – 5.500 mm (18'1")

CAÇAMBA – 1.374 mm (54") GP com pontas longas HD
SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

MATERIAL RODANTE – Longo
LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

 Altura do ponto de carga	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		13,5 m/45,0 pés		15,0 m/50,0 pés		 m pés			
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
13,5 m 45,0 pés																*5.200 *11.600	*5.200 *11.600	13,10 42,30
12,0 m 40,0 pés									*8.040 *15.600	*8.040 *15.600						*4.920 *10.900	*4.920 *10.900	14,31 46,51
10,5 m 35,0 pés									*9.730 *20.650	*9.730 *20.650						*4.780 *10.550	*4.780 *10.550	15,24 49,70
9,0 m 30,0 pés									*10.250 *22.350	*10.250 *22.100	*8.830 *17.750	7,780 16,450				*4.740 *10.450	*4.740 *10.450	15,94 52,10
7,5 m 25,0 pés								*11.760 *25.500	*11.760 *25.500	*10.710 *21.500	10,060 21,500	*9.900 *21.600	7,650 16,250			*4.780 *10.500	*4.780 *10.500	16,44 53,82
6,0 m 20,0 pés					*14.560 *31.450	*14.560 *31.450	*12.670 *27.400	12,600 27,050	*11.300 *24.500	9,650 20,650	*10.260 *22.300	7,410 15,750	*7.680 *11.500	5,600		*4.890 *10.750	4,420 9,800	16,76 54,95
4,5 m 15,0 pés	*25.610 *54.950	*25.610 *54.950	*19.640 *42.300	*19.640 *42.300	*16.050 *34.650	15,600 33,600	*13.660 *29.550	11,870 25,500	*11.950 *25.900	9,170 19,600	*10.670 *23.150	7,100 15,100	*9.250 *17.750	5,440	*5.080 *11.200	4,140 9,150	16,93 55,53	
3,0 m 10,0 pés	*25.180 *62.560	*25.180 *58.250	*21.800 *47.000	19,300 42,650	*17.460 *37.700	14,460 31,150	*14.610 *31.550	11,120 23,900	*12.590 *27.250	8,670 18,550	*11.070 *23.950	6,780 14,350	9,210 19,650	5,250 11,100	*5.360 *11.800	3,980 8,800	16,94 55,58	
1,5 m 5,0 pés	*16.020 *38.400	*16.020 *38.400	*23.390 *50.500	17,790 38,350	*18.600 *40.200	13,460 28,950	*15.400 *33.300	10,440 22,400	*13.120 *28.400	8,200 17,550	11,030 23,650	6,460 13,750	9,010 19,250	5,060 10,700	*5.730 *12.600	3,950 8,700	16,80 55,11	
Linha do solo	*15.580 *36.500	*15.580 *36.500	*24.240 *52.400	16,740 36,050	*19.330 *41.800	12,680 27,250	*15.940 *34.450	9,870 21,200	13,190 28,300	7,800 16,700	10,750 23,000	6,190 13,200	8,840 18,900	4,900 10,400	*6.220 *13.700	4,040 8,900	16,49 54,11	
-1,5 m -5,0 pés	*18.110 *41.900	*18.110 *41.900	*24.360 *52.700	16,120 34,650	*19.580 *42.350	12,140 26,100	16,010 34,400	9,460 20,300	12,870 27,600	7,500 16,050	10,530 22,600	5,990 12,800			*6.870 *15.200	4,270 9,450	16,02 52,53	
-3,0 m -10,0 pés	*22.380 *51.500	*22.380 *48.850	*23.800 *51.500	15,830 34,050	*19.310 *41.700	11,850 25,450	15,740 33,800	9,210 19,750	12,670 27,200	7,310 15,650	10,420 22,350	5,890 12,600			*7.760 *17.150	4,690 10,400	15,36 50,33	
-4,5 m -15,0 pés	*28.020 *60.650	22,920 49,200	*22.580 *48.800	15,820 34,000	*18.470 *39.850	11,760 25,300	*15.270 *32.850	9,130 19,600	12,630 *27.100	7,270 15,600	10,200 *21.450	5,910 12,700			*8.160 *17.950	5,370 11,900	14,50 47,40	
-6,0 m -20,0 pés	*25.250 *54.500	23,350 50,150	*20.620 *44.400	16,030 34,450	*16.960 *36.400	11,880 25,550	*13.940 *29.800	9,220 19,850	*11.230 *23.700	7,390 15,900					*7.620 *16.700	6,460 14,450	13,37 43,59	

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As classificações de capacidade de levantamento são baseadas nos padrões SAE J1097. As cargas nominais não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento.

LANÇA – 10 m (32'10")
BRAÇO – 4.400 mm (14'5")

CAÇAMBA – 1.374 mm (54") GP com pontas longas HD
SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

MATERIAL RODANTE – Longo
LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

 Altura do ponto de carga	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		13,5 m/45,0 pés		 m pés			
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
13,5 m 45,0 pés																*7.050 *15.700	*7.050 *15.700	11,69 37,57
12,0 m 40,0 pés									*11.670 *23.650	*11.670 *23.650						*6.670 *14.800	*6.670 *14.800	13,07 42,36
10,5 m 35,0 pés									*11.890 *25.950	*11.890 *25.950	*10.330 *19.650	9,920 *19.650				*6.490 *14.350	*6.490 *14.350	14,09 45,90
9,0 m 30,0 pés									*12.300 *26.750	*12.300 *26.750	*11.360 *24.800	9,920 21,100				*6.430 *14.200	6,370 *14.200	14,85 48,52
7,5 m 25,0 pés								*14.700 *31.800	*14.700 *31.800	*12.980 *28.150	12,750 27,350	*11.730 *25.500	9,690 20,650	*10.490 *19.400	7,300 15,400	*6.480 *14.300	5,640 12,550	15,39 50,39
6,0 m 20,0 pés			*24.820 *53.150	*24.820 *53.150	*19.340 *41.600	*19.340 *41.600	*16.030 *34.600	*16.030 *34.550	*13.820 *29.900	12,150 26,100	*12.240 *26.550	9,340 19,950	*11.080 *24.050	7,150 15,150	*6.630 *14.600	5,150 11,400	15,75 51,60	
4,5 m 15,0 pés			*27.080 *61.600	*27.080 *60.350	*21.550 *46.400	20,010 43,250	*17.410 *37.550	14,970 32,250	*14.700 *31.800	11,480 24,650	*12.800 *27.700	8,920 19,100	*11.380 *24.600	6,920 14,700	*6.880 *15.150	4,830 10,700	15,23 52,23	
3,0 m 10,0 pés					*23.350 *50.350	18,370 39,650	*18.610 *40.200	13,950 30,050	*15.510 *33.500	10,820 23,250	*13.310 *28.800	8,480 18,150	*11.230 *24.050	6,660 14,200	*7.230 *15.900	4,670 10,300	15,93 52,28	
1,5 m 5,0 pés					*24.410 *52.750	17,160 37,000	*19.460 *42.050	13,100 28,200	*16.110 *34.800	10,240 22,000	13,490 28,950	8,090 17,350	10,970 23,500	6,410 13,650	*7.710 *17.000	4,660 10,250	15,78 51,78	
Linha do solo			*12.660 *29.950	*12.660 *29.950	*24.670 *53.400	16,440 35,400	*19.840 *42.900	12,500 26,900	16,350 35,150	9,790 21,000	13,160 28,250	7,780 16,650	10,760 23,100	6,220 13,300	*8.350 *18.400	4,800 10,600	15,45 50,69	
-1,5 m -5,0 pés			*17.640 *40.950	*17.640 *40.950	*24.210 *52.450	16,100 34,650	*19.710 *42.600	12,150 26,100	16,040 34,450	9,500 20,400	12,940 27,800	7,570 16,250	10,650 22,850	6,110 13,050	9,080 20,050	5,130 11,300	14,94 48,99	
-3,0 m -10,0 pés	*14.820 *33.850	*14.820 *33.850	*24.180 *55.750	23,160 49,700	*23.110 *50.050	16,050 34,500	*19.020 *41.100	12,010 25,800	*15.780 *34.050	9,370 20,150	12,850 27,650	7,500 16,100			*9.090 *20.000	5,700 12,600	14,29 46,60	
-4,5 m -15,0 pés	*21.960 *50.000	*21.960 *50.000	*25.660 *55.600	23,560 50,600	*21.340 *46.100	16,220 34,850	*17.700 *38.150	12,080 25,950	*14.640 *31.400	9,420 20,250	*11.560 *25.150	7,580 16,300			*8.580 *18.850	6,640 14,750	13,27 43,38	
-6,0 m -20,0 pés	*25.980 *56.150	*25.980 *56.150	*22.280 *48.050	*22.280 *48.050	*18.750 *40.300	16,600 35,750	*15.560 *33.300	12,350 26,600	*12.610 *26.650	9,660 20,850								

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As classificações de capacidade de levantamento são baseadas nos padrões SAE J1097. As cargas nominais não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento.

Capacidade de levantamento da lança de uso geral



Altura do ponto de carga



Carga com alcance máximo



Raio de carga na dianteira



Raio de carga na lateral

LANÇA – 8,4 m (27'7")

CAÇAMBA – 1.678 mm (66") GP com pontas longas HD

MATERIAL RODANTE – Longo

BRAÇO – 5.500 mm (18'1")

SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

	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		13,5 m/45,0 pés				m pés	
12,0 m 40,0 pés	kg									*5.670	*5.670					*4.010	*4.010	12,41
	lb															*8.950	*8.950	40,19
10,5 m 35,0 pés	kg									*18.250	*18.250					*3.740	*3.740	13,50
	lb															*8.300	*8.300	43,96
9,0 m 30,0 pés	kg											*7.520	*7.520			*3.620	*3.620	14,30
	lb											*16.650	*16.650			*8.000	*8.000	46,71
7,5 m 25,0 pés	kg									*11.090	*11.090	*9.430	*9.430			*3.590	*3.590	14,87
	lb									*24.000	*24.000	*19.600	*19.600			*7.900	*7.900	48,67
6,0 m 20,0 pés	kg									*12.690	*12.690	*10.980	9.980	*6.250	*6.250	*3.660	*3.660	15,24
	lb									*27.450	*27.450	*23.200	21.250			*8.050	*8.050	49,95
4,5 m 15,0 pés	kg					*18.880	*18.880	*16.170	*16.170	*14.300	12.640	*12.710	9.670	*8.090	7.410	*3.800	*3.800	15,43
	lb					*40.750	*40.750	*35.000	*35.000	*31.000	27.100	*26.900	20.650	*15.150	*15.150	*8.350	*8.350	50,60
3,0 m 10,0 pés	kg			*27.750	*27.750	*21.620	21.610	*17.890	15.890	*15.400	12.070	*13.610	9.320	*9.300	7.220	*4.040	*4.040	15,44
	lb			*61.500	*61.500	*47.800	47.800	*39.200	35.200	*33.400	26.900	*29.550	19.500	*15.350	15.350	*8.900	*8.900	50,64
1,5 m 5,0 pés	kg			*31.450	28.810	*23.980	20.230	*19.440	15.030	*16.410	11.520	*14.220	8.970	*9.910	7.010	*4.380	*4.380	15,28
	lb			*69.900	62.000	*51.800	43.550	*42.050	32.300	*35.550	24.700	*30.800	19.150	*18.750	14.950	*9.650	*9.650	50,13
Linha do solo	kg	*17.030	*17.030	*33.660	27.160	*25.630	19.150	*20.580	14.310	*17.150	11.040	14.050	8.660	*9.450	6.840	*4.850	*4.850	14,94
	lb	*39.250	*39.250	*72.750	58.400	*55.400	41.150	*44.500	30.750	*37.100	23.650	30.150	18.500	*16.750	14.600	*10.700	*10.700	49,01
-1,5 m -5,0 pés	kg	*19.830	*19.830	*34.350	26.210	*26.390	18.410	*21.160	13.780	17.260	10.670	13.610	8.420			*5.500	*5.500	14,41
	lb	*45.250	*45.250	*74.350	56.300	*57.100	39.550	*45.750	29.600	37.050	22.900	29.600	18.050			*12.150	*12.150	47,23
-3,0 m -10,0 pés	kg	*24.720	*24.720	*33.690	25.780	*26.200	18.010	*21.050	13.470	17.020	10.450	13.680	8.310			*6.410	*6.410	13,66
	lb	*56.300	*56.300	*72.900	55.350	*56.650	38.700	*45.450	28.900	36.550	22.450	29.400	17.800			*14.200	*14.200	44,72
-4,5 m -15,0 pés	kg	*31.510	*31.510	*31.750	25.770	*24.960	17.910	*20.060	13.370	*16.210	10.410		8.380			*7.770	*7.770	12,65
	lb	*71.850	*71.850	*68.600	55.350	*53.850	38.500	*43.150	28.750	*34.700	22.350					*17.300	*17.300	41,33
-6,0 m -20,0 pés	kg	*36.700	*36.700	*28.350	26.100	*22.450	18.090	*17.860	13.520	*13.760	10.610					*8.670	*8.670	11,30
	lb	*79.000	*79.000	*60.950	56.100	*48.150	38.950	*38.050	29.100	*28.700	22.900					*18.750	*18.750	36,76
-7,5 m -25,0 pés	kg	*29.250	*29.250	*22.990	*22.990	*18.060	*18.060	*13.540	*13.540									
	lb	*62.150	*62.150	*48.750	*48.750	*38.000	*38.000	*27.650	*27.650									

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As classificações de capacidade de levantamento são baseadas nos padrões SAE J1097. As cargas nominais não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento.

LANÇA – 8,4 m (27'7")

CAÇAMBA – 1.678 mm (66") GP com pontas longas HD

MATERIAL RODANTE – Longo

BRAÇO – 4.400 mm (14'5")

SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

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	
12,0 m 40,0 pés	kg															*5.700	*5.700	11,04
	lb															*12.700	*12.700	35,59
10,5 m 35,0 pés	kg															*5.330	*5.330	12,28
	lb															*11.800	*11.800	39,90
9,0 m 30,0 pés	kg											*11.710	*11.710			*5.170	*5.170	13,17
	lb											*24.000	*24.000			*11.400	*11.400	42,98
7,5 m 25,0 pés	kg									*15.090	*15.090	*13.970	13.050	*8.320	*8.320	*5.140	*5.140	13,80
	lb									*32.800	*32.800	*29.750	27.900			*11.300	*11.300	45,14
6,0 m 20,0 pés	kg									*16.380	*16.380	*14.720	12.730	*11.740	9.630	*5.220	*5.220	14,20
	lb									*35.500	*35.500	*32.000	27.250	*23.150	20.500	*11.500	*11.500	46,52
4,5 m 15,0 pés	kg					*26.880	*26.880	*21.290	*21.290	*17.900	16.240	*15.630	12.290	*14.010	9.410	*5.410	*5.410	14,40
	lb					*57.800	*57.800	*45.950	*45.950	*38.750	34.900	*33.900	26.350	*28.900	20.100	*11.900	*11.900	47,23
3,0 m 10,0 pés	kg					*30.920	29.610	*23.700	20.810	*19.400	15.440	*16.550	11.800	*14.500	9.140	*5.720	*5.720	14,41
	lb					*66.600	63.850	*51.150	44.800	*41.950	33.200	*35.850	25.300	*31.200	19.500	*12.600	*12.600	47,29
1,5 m 5,0 pés	kg					*33.600	27.700	*25.550	19.650	*20.620	14.710	*17.300	11.340	14.260	8.870	*6.170	*6.170	14,24
	lb					*72.550	59.650	*55.200	42.300	*44.600	31.600	*37.450	24.300	30.600	18.950	*13.600	*13.600	46,73
Linha do solo	kg			*14.670	*14.670	*34.600	26.570	*26.560	18.810	*21.350	14.140	17.550	10.960	14.030	8.650	*6.790	6.690	13,87
	lb			*33.850	*33.850	*74.900	57.150	*57.450	40.450	*46.200	30.400	37.700	23.500	30.100	18.500	*15.000	*14.750	45,50
-1,5 m -5,0 pés	kg	*11.810	*11.810	*20.330	*20.330	*34.160	26.060	*26.620	18.330	*21.450	13.770	17.290	10.720	13.900	8.530	*7.670	7.230	13,29
	lb	*26.650	*26.650	*46.400	*46.400	*74.000	56.000	*57.600	39.400	*46.300	29.600	37.150	23.000	*29.450	18.300	*16.950	15.950	43,56
-3,0 m -10,0 pés	kg	*18.720	*18.720	*27.790	*27.790	*32.470	25.990	*25.660	18.150	*20.700	13.620	16.790	10.630			*8.940	8.180	12,46
	lb	*42.200	*42.200	*63.300	*63.300	*70.300	55.800	*55.450	39.050	*44.650	29.250	*36.000	22.850			*19.850	18.150	40,78
-4,5 m -15,0 pés	kg	*26.600	*26.600	*37.420	*37.420	*29.450	26.250	*23.530	18.260	*18.860	13.690	14.630	10.770			*9.040	*9.040	11,33
	lb	*60.100	*60.100	*80.950	*80.950	*63.600	56.400	*50.650	39.300	*40.400	29.450	*30.750	23.200			*19.650	*19.650	36,95
-6,0 m -20,0 pés	kg	*36.470	*36.470	*30.830	*30.830	*24.750	*24.750	*19.750	18.670	*15.160	14.070							
	lb	*82.750	*82.750	*66.150	*66.150	*53.000	*53.000	*42.050	40.200	*31.600	30.350							
-7,5 m -25,0 pés	kg					*17.340	*17.340	*12.910	*12.910									
	lb					*35.950	*35.950	*25.700	*25.700									

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As classificações de capacidade de levantamento são baseadas nos padrões SAE J1097. As cargas nominais não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento.

Capacidade de levantamento da lança de aplicação geral



Altura do ponto de carga



Carga com alcance máximo



Raio de carga na dianteira



Raio de carga na lateral

LANÇA – 8,4 m (27'7")

CAÇAMBA – 2.260 mm (89") GP com pontas longas HD

MATERIAL RODANTE – Longo

BRAÇO – 3.400 mm (11'2")

SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

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	
12,0 m 40,0 pés	kg lb															*5.580 *12.550	*5.580 *12.550	9,93 31,85
10,5 m 35,0 pés	kg lb								*12.750	*12.750						*4.990 *11.100	*4.990 *11.100	11,31 36,68
9,0 m 30,0 pés	kg lb								*13.910 *30.300	*13.910 *30.300						*4.700 *10.400	*4.700 *10.400	12,28 40,03
7,5 m 25,0 pés	kg lb								*14.700 *31.850	*14.700 *31.850	*13.210 *28.750	10,930 23,150				*4.590 *10.150	*4.590 *10.150	12,95 42,33
6,0 m 20,0 pés	kg lb				*23.670 *50.800	*23.670 *50.800	*18.860 *40.650	*18.860 *40.650	*15.860 *34.300	15,000 32,100	*13.820 *29.950	10,740 22,850				*4.630 *10.200	*4.630 *10.200	13,37 43,80
4,5 m 15,0 pés	kg lb				*27.490 *59.050	*27.490 *59.050	*21.020 *45.300	19,860 42,750	*17.150 *37.050	14,230 30,500	*14.560 *31.500	10,360 22,050	*11.900 *19.800	7,400 15,600		*4.800 *10.550	*4.800 *10.550	13,58 44,53
3,0 m 10,0 pés	kg lb				*30.490 *65.650	26,220 56,600	*22.900 *49.400	18,420 39,650	*18.330 *39.600	13,420 28,800	*15.260 *32.950	9,910 21,150	12,670 *26.000	7,230 15,250		*5.110 *11.250	5,000 11,050	13,58 44,57
1,5 m 5,0 pés	kg lb				*27.420 *66.850	24,450 52,650	*24.110 *52.050	17,280 37,150	*19.160 *41.350	12,710 27,250	*15.720 *33.950	9,500 20,300	12,470 *26.250	7,050 14,900		*5.580 *12.300	5,090 11,210	13,39 43,93
Linha do solo	kg lb				*29.590 *68.550	23,670 50,850	*24.440 *52.850	16,560 35,600	*19.440 *42.000	12,210 26,200	*15.790 *33.900	9,190 19,650				*6.260 *13.800	5,460 12,050	12,98 42,58
-1,5 m -5,0 pés	kg lb			*17.180 *39.550	*17.180 *39.550	*30.270 *65.650	23,530 50,500	*23.840 *51.550	16,260 34,900	*19.030 *41.050	11,960 25,650	*15.220 *32.600	9,050 19,350			*7.240 *16.000	6,210 13,750	12,34 40,44
-3,0 m -10,0 pés	kg lb	*18.410 *41.700	*18.410 *41.700	*27.750 *63.550	*27.750 *63.550	*27.820 *60.250	23,840 51,150	*22.220 *47.950	16,320 35,050	*17.680 *37.950	11,980 25,700	*13.530 *28.450	9,140 19,650			*8.690 *19.200	7,550 16,800	11,42 37,36
-4,5 m -15,0 pés	kg lb	*29.110 *66.000	*29.110 *66.000	*29.260 *63.300	*29.260 *63.300	*24.030 *51.800	*24.030 *51.800	*19.280 *41.300	16,720 35,950	*14.860 *31.350	12,310 26,500							
-6,0 m -20,0 pés	kg lb			*21.820 *46.500	*21.820 *46.500	*18.220 *38.600	*18.220 *38.600	*14.090 *29.200	*14.090 *29.200									

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As classificações de capacidade de levantamento são baseadas nos padrões SAE J1097. As cargas nominais não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento.

LANÇA – 8,4 m (27'7")

CAÇAMBA – 2.260 mm (89") GP com pontas longas HD

MATERIAL RODANTE – Longo

BRAÇO – 2.920 mm (9'7")

SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

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	
12,0 m 40,0 pés	kg lb													*6.300 *14.150	*6.300 *14.150	9,28 29,67
10,5 m 35,0 pés	kg lb													*5.620 *12.500	*5.620 *12.500	10,78 34,89
9,0 m 30,0 pés	kg lb								*14.790 *32.250	*14.790 *32.250				*5.280 *11.700	*5.280 *11.700	11,80 38,44
7,5 m 25,0 pés	kg lb						*17.910 *38.700	*17.910 *38.700	*15.500 *33.600	15,360 32,750	*13.910 *26.900	10,680 22,450	*5.150 *11.350	*5.150 *11.350	12,50 40,86	
6,0 m 20,0 pés	kg lb				*25.120 *53.900	*25.120 *53.900	*19.840 *42.750	*19.840 *42.750	*16.590 *35.900	14,830 31,750	*14.410 *31.250	10,600 22,500	*5.180 *11.400	*5.180 *11.400	12,94 42,39	
4,5 m 15,0 pés	kg lb				*28.750 *61.750	28,120 60,800	*21.870 *47.150	19,550 42,100	*17.790 *38.450	14,100 30,250	*15.070 *32.600	10,280 21,900	*5.350 *11.750	*5.350 *11.750	13,16 43,14	
3,0 m 10,0 pés	kg lb				*27.280 *67.400	24,770 55,000	*23.540 *50.800	18,170 39,100	*18.840 *40.700	13,330 28,600	*15.660 *33.800	9,890 21,100	*5.660 *12.450	*5.660 *12.100	13,16 43,19	
1,5 m 5,0 pés	kg lb				*22.520 *55.350	22,520 51,650	*24.460 *52.850	17,120 36,850	*19.490 *42.100	12,690 27,200	*15.980 *34.500	9,530 20,350	*6.140 *13.500	5,610 12,350	12,96 42,52	
Linha do solo	kg lb				*27.810 *66.150	23,490 50,500	*24.480 *52.950	16,530 35,550	*19.570 *42.250	12,260 26,300	*15.850 *34.100	9,280 19,850	*6.830 *15.050	6,050 13,350	12,53 41,12	
-1,5 m -5,0 pés	kg lb			*17.080 *39.550	*17.080 *39.550	*29.400 *63.850	23,580 50,650	*23.560 *50.950	16,350 35,150	*18.890 *40.700	12,090 25,950	*14.940 *31.900	9,210 19,750	*7.840 *17.300	6,930 15,350	11,87 38,89
-3,0 m -10,0 pés	kg lb	*19.990 *45.350	*19.990 *45.350	*29.890 *68.550	*29.890 *68.550	*26.600 *57.650	24,060 51,650	*21.580 *46.550	16,530 35,500	*17.150 *36.750	12,210 26,200		*8.740 *19.150	8,530 18,950	10,90 35,64	
-4,5 m -15,0 pés	kg lb			*26.290 *56.900	*26.290 *56.900	*22.390 *48.200	*22.390 *48.200	*18.110 *38.700	17,070 36,750	*13.480 *27.850	12,690 27,400					
-6,0 m -20,0 pés	kg lb					*15.790 *35.250	*15.790 *35.250									

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As classificações de capacidade de levantamento são baseadas nos padrões SAE J1097. As cargas nominais não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento.

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 – 7,25 m (23'9")

CAÇAMBA – 2.260 mm (89") GP com pontas longas HD

MATERIAL RODANTE – Longo

BRAÇO – 3.400 mm (11'2")

SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

 10,5 m 35,0 pés kg lb	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			
							*12.300	*12.300					*5.870	*5.870	9,69	
										*10.220	*10.220			*13.100	*13.100	31,28
														*5.440	*5.440	10,85
														*12.050	*12.050	35,29
							*18.100	*18.100	*15.650	15.550				*5.300	*5.300	11,62
							*39.300	*39.300	*32.650	*32.650				*11.700	*11.700	37,95
							*20.070	*20.070	*17.380	15.300	*10.360	*10.360		*5.360	*5.360	12,10
							*43.450	*43.450	*37.700	32.650				*11.800	*11.800	39,62
			*38.490	*38.490	*27.820	*27.820	*22.090	20.980	*18.480	14.770	*15.020	10.510		*5.600	*5.600	12,33
			*82.500	*82.500	*59.900	*59.900	*47.700	45.050	*40.000	31.600	*29.000	22.300		*12.300	*12.300	40,44
			*28.440	*28.440	*31.170	28.890	*23.990	19.730	*19.520	14.120	*16.340	10.230		*6.030	*6.030	12,34
			*72.200	*72.200	*67.250	62.150	*51.800	42.400	*42.200	30.200	*35.300	21.750		*13.250	*13.250	40,49
			*19.680	*19.680	*33.160	26.910	*25.270	18.630	*20.210	13.500	*16.460	9.940		*6.690	*6.690	12,11
			*46.950	*46.950	*71.650	57.850	*54.600	40.000	*43.650	28.900	*35.400	21.150		*14.700	*14.700	39,77
			*24.060	*24.060	*33.350	25.750	*25.570	17.850	*20.220	13.040	*15.890	9.720		*7.670	7.460	11,66
			*55.800	*55.800	*72.200	55.300	*55.250	38.350	*43.600	27.900	*33.050	20.750		*16.900	16.450	38,24
	*17.910	*17.910	*33.450	*33.450	*31.780	25.330	*24.590	17.480	*19.180	12.820				*9.150	8.610	10,92
	*40.500	*40.500	*76.850	*76.850	*68.800	54.350	*53.100	37.500	*41.150	27.500				*20.250	19.050	35,79
	*28.990	*28.990	*36.390	*36.390	*28.360	25.490	*21.980	17.520	*16.340	12.930						
	*65.600	*65.600	*78.800	*78.800	*61.200	54.700	*47.200	37.650	*34.400	27.800						
	*34.300	*34.300	*28.390	*28.390	*22.490	*22.490	*16.730	*16.730								
	*74.300	*74.300	*60.900	*60.900	*47.950	*47.950	*35.000	*35.000								

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As classificações de capacidade de levantamento são baseadas nos padrões SAE J1097. As cargas nominais não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento.

LANÇA – 7,25 m (23'9")

CAÇAMBA – 2.260 mm (89") GP com pontas longas HD

MATERIAL RODANTE – Longo

BRAÇO – 2.920 mm (9'7")

SAPATAS – 900 mm (36") garra dupla

LEVANTAMENTO PESADO – Ligado

 10,5 m 35,0 pés kg lb	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					
												*6.650	*6.650	9,12		
												*14.850	*14.850	29,34		
												*6.150	*6.150	10,36		
												*13.650	*13.650	33,66		
														*5.980	*5.980	11,17
														*13.200	*13.200	36,48
														*6.030	*6.030	11,68
					*25.660	*25.660	*21.120	*21.120	*18.160	15.070	*6.030	*6.030		*6.030	*6.030	11,68
					*53.300	*53.300	*45.700	*45.700	*39.450	32.150	*13.250	*13.250		*13.250	*13.250	38,23
			*40.970	*40.970	*29.170	*29.170	*22.990	20.700	*19.130	14.610	*6.280	*6.280		*6.280	*6.280	11,92
			*87.600	*87.600	*62.850	*62.850	*49.700	44.450	*41.400	31.200	*13.800	*13.800		*13.800	*13.800	39,08
					*32.120	28.300	*24.670	19.500	*20.020	14.010	*6.720	*6.720		*6.720	*6.720	11,92
					*69.300	60.950	*53.300	41.900	*43.300	30.000	*14.800	*14.800		*14.800	*14.800	39,13
			*15.360	*15.360	*33.510	26.510	*25.640	18.480	*20.480	13.460	*7.420	*7.420		*7.420	*7.420	11,62
			*37.100	*37.100	*72.500	57.050	*55.450	39.700	*44.250	28.850	*16.300	*16.300		*16.300	*16.300	38,38
			*22.880	*22.880	*33.080	25.580	*25.560	17.820	*20.170	13.080	*8.450	8.200		8.200	8.200	11,21
			*53.150	*53.150	*71.700	54.950	*55.250	38.300	*43.450	28.050	*18.650	18.100		18.100	18.100	36,78
	*18.870	*18.870	*34.850	*34.850	*30.920	25.370	*24.120	17.580	*18.620	12.960	*10.020	9.580		9.580	10,44	
	*42.700	*42.700	*80.150	*80.150	*66.950	54.500	*52.050	37.750	*39.800	27.800	*22.150	21.200		21.200	34,20	
	*32.080	*32.080	*33.510	*33.510	*26.840	25.740	*20.840	17.770								
	*72.600	*72.600	*72.650	*72.650	*57.900	55.300	*44.600	38.200								
			*24.710	*24.710	*19.990	*19.990	*14.050	*14.050								
			*52.900	*52.900	*42.400	*42.400	*28.400	*28.400								

* Indica que a carga é limitada pelo sistema hidráulico e não pela carga de tombamento. As classificações de capacidade de levantamento são baseadas nos padrões SAE J1097. As cargas nominais não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento.

Equipamento Padrão

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

Elétrica

- Alternador de 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
- Freio de estacionamento de percurso automático
- Motor C18 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 ventoinha de velocidade variável
- Duas velocidades de percurso
- Separador de água, com indicador de nível, para a tubulação de combustível

Protetores

- Proteções de fundo reforçadas no chassi superior
- Proteções reforçadas na articulação giratória do material rodante
- Proteções reforçadas 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 reposta 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") de largura
- 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
- Proteções de roda-guia e seções centrais
- Longo – bitola variável
- Degraus – quatro

Outros equipamentos padrão

- Válvula hidráulica auxiliar para ferramentas hidro-mecânicas
- Sistema de segurança Caterpillar com uma chave com travas para as portas, cabine e tampa de combustível
- Passarelas Caterpillar – lado direito e lado esquerdo
- Rolamentos 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 rotativa

Equipamento opcional

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

Articulação dianteira

Lanças

Alcance 10 m (32'10")

Aplicação geral 8,4 m (27'7")

Lança de grande volume 7,25 m (23'9")

Braços

R5,5HB (18'1") para lança de alcance e GP

R4,4HB (14'5") para lança de alcance e GP

G3,4JB (11'2") para lança GP

G2,92JB (9'7") para lança GP

M3,4JB (11'2") para lança de grande volume

M2,92JB (9'7") para lança de grande volume

Articulação da caçamba

Família HB para braços HB

Família JB para braços JB

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 de proteção contra queda de objetos)
incluindo proteções do teto e do pára-brisa

Proteção das guias de esteiras – comprimento total

Proteções contra vandalismo do pára-brisas

Tela metálica para o pára-brisas

Controles e tubulação auxiliares

Arranjos básicos de controle

Função combinada para circuitos de alta pressão de 1 via ou de 2 vias 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 aquecido ajustável com encosto alto com suspensão mecânica

Assento ajustável com encosto alto com suspensão a ar e aquecimento

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 385C L

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

© 2007 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.

APHQ5625-01 (11-07)

(Tradução: 11-07)

Substitui APHQ5625

CATERPILLAR[®]