432

RETROESCAVADORA

Potência do motor	74.4 kW or 82 kW
Peso operacional	8469 kg
Profundidade de escavação	4778 mm/6150 mm (E-Stick)
Força de desagregação do carregador	54.7 kN
Controlos	Controlos integrados no banco com modo duplo

MÁQUINAS NOVAS, ADN ORIGINAL

A primeira retroescavadora Cat® chegou à estrada em 1985. A máquina foi desenvolvida em conjunto por uma equipa de equipa de designers em Illinois, EUA, e uma equipa de equipa de produçãoem Desford, Reino Unido. As máquinas continuam a ser concebidas por especialistas para satisfazer as necessidades dos operadores actuais. Todos os modelos oferecem fiabilidade, potência e um ambiente de operador de alta qualidade para o acompanhar nos projectos mais difíceis. A mais recente retroescavadora foi criada com base em 35 anos de paixão, conhecimento e experiência.

A NOVA CAT®432

ASSUMA O CONTROLO NA SUA NOVA RETROESCAVADORA

MAIOR CONTROLO PARA SI

+ **POUPE COMBUSTÍVEL** - POUPE ATÉ 10% DE COMBUSTÍVEL COM O NOVO MOTOR CAT C3.6, QUE FOI CONCEBIDO PARA CUMPRIR AS MAIS RECENTES NORMAS DE EMISSÕES NORMAS.
+ **COMANDOS MONTADOS NO BANCO** - OPERE COM CONFORTO COM OS COMANDOS ELECTRO-HIDRÁULICOS ERGONÓMICOS MONTADOS NO BANCO. ESTES FORAM CONCEBIDOS PARA LHE DAR MAIS CONTROLO SOBRE CADA MOVIMENTO.
+ **ESCOLHA AS SUAS DEFINIÇÕES** - UTILIZE O ECRÃ PARA DEFINIR AS SUAS PREFERÊNCIAS PESSOAIS DE OPERADOR, PARA QUE POSSA TRABALHAR SEMPRE AO SEU RITMO.
+ **FÁCIL DE ADQUIRIR E OPERAR** - COM OPÇÕES DE PAGAMENTO MENSAL, POUPANÇA DE COMBUSTÍVEL E PEÇAS E ENGENHARIA DA MELHOR QUALIDADE, É MAIS FÁCIL E MAIS ECONÓMICO DO QUE NUNCA ADQUIRIR E OPERAR UMA RETROESCAVADORA CAT.

SENSOR DE CARGA POTENTE
SISTEMA HIDRÁULICO

VÁLVULAS DE PARTILHA DE CAUDAL

Gerem ativamente o fluxo de óleo entre cada função da máquina. Quando o operador exige múltiplas operações, a máquina responde, proporcionando um funcionamento suave e sem esforço.

BOMBA DE PISTÕES DE DESLOCAMENTO VARIÁVEL

Uma bomba de pistão de cilindrada variável de elevada capacidade permite uma correspondência perfeita entre a potência e as exigências do operador, fornecendo potência quando é necessária e contribuindo simultaneamente para uma grande economia de combustível.

MAIS CONFORTO E CONTROLO

Com os controlos eletro-hidráulicos, o operador pode personalizar a velocidade e a capacidade de resposta do sistema hidráulico traseiro para obter a sensação perfeita de controlo. Isto, bem como o alternador de padrões, é gerido através do ecrã de visualização. O caudal auxiliar também pode ser ajustado através do ecrã de visualização, permitindo ao operador fazer a correspondência perfeita entre a máquina e o acessório.

RETROESCAVADORA
CONSTRUÍDA PARA A TAREFA

ELEVADOR DE ALTA ROTAÇÃO

A articulação da retroescavadora CAT proporciona 205º de rotação do balde, líder na indústria. Este design ajuda na retenção de material durante o carregamento do camião e na abertura de valas verticais. A melhoria do desempenho e a eficiência são alcançados pela capacidade de fazer mais com menos movimento.

LANÇA DO TIPO ESCAVADORA

Quer se trate de carregamento de camiões a curta distância ou de escavação sobre obstáculos, a icónica lança tipo escavadora enfrenta os trabalhos mais difíceis com facilidade. Combinando esta versatilidade com poderosas forças de desagregação, capacidade de controlo e um potente sistema hidráulico, o 432 é capaz de atingir elevados níveis de produtividade com o mínimo esforço. A lança tem um design estreito, garantindo a máxima visibilidade do acessório e do solo. A enxada pode ser fornecida com uma opção de vara de 4,3 m ou 4,9 m.

CAT CUSHION SWING

O sistema Cat Cushion Swing de série suaviza a função de oscilação da retroescavadora quando regressa à vala. Os operadores apreciarão imediatamente a possibilidade de alinhar a borda do balde na parede da vala mais rapidamente e com mais controlo.

QUADRO DE DESLOCAÇÃO LATERAL

A estrutura de mudança de direção lateral tem grampos de fecho exteriores, sem necessidade de desmontagem para manutenção. A estrutura tem um design sólido com proteção E-Coat que impede a acumulação de material na estrutura, reduzindo o risco de ferrugem e aumentando a vida útil da estrutura.

BRAÇO EXTENSÍVEL

O braço extensível é uma opção para aplicações onde é necessária mais versatilidade. O aumento da profundidade de escavação e da capacidade de alcance em 922 mm reduz a quantidade de reposicionamento da máquina, reduzindo assim os danos no local e aumentando a produtividade.
A conceção de uma secção interior deslizante ajuda a garantir que os calços de desgaste se mantêm o mais livres de sujidade possível, prolongando os intervalos de ajuste e substituição. As linhas auxiliares, para operar os acessórios hidráulicos, foram encaminhadas de modo a estarem protegidas contra danos quando se trabalha nas valas mais estreitas.

DESLOCAÇÃO LATERAL MOTORIZADA (OPCIONAL)

Disponível como opção de fábrica ou como kit instalado pelo concessionário, a solução de deslocação lateral motorizada fornece um serviço hidráulico que permite ao operador posicionar facilmente a retroescavadora em toda a largura da estrutura de deslocação lateral. Ideal para utilização em áreas com espaço mínimo e aplicações de serviços públicos, tais como gás, eletricidade e telecomunicações.

GRUPO PROPULSOR

POTENTE, COMPROVADO E EFICIENTE

C3.6 MOTOR

O motor Cat C3.6, que cumpre as normas de emissões da Fase V da UE, reduz os custos de propriedade e de funcionamento, mantendo o mesmo desempenho e potência que o motor C4.4. O pós-tratamento é uma solução compacta e sem manutenção de DOC, SCR e DPF. O motor Cat C3.6 é um motor diesel de quatro cilindros em linha, turboalimentado, de ciclo a quatro tempos e injeção direta. A capacidade de arranque a frio até -25˚C é fornecida de série com uma opção de pacote de arranque a frio que permite que a máquina arranque até -47˚C. Este motor tem um motor de arranque de 12 volts com uma bateria sem manutenção de 750 CCA. Este motor permite poupar até 10% de combustível, consoante a aplicação e a configuração da máquina, em comparação com o motor C4.4.

MODOS DE GESTÃO DE ENERGIA

Estão disponíveis três modos de gestão de energia: Eco, Standard e Standard Plus. Dependendo da aplicação ou das necessidades de desempenho, o operador pode selecionar o modo que proporciona os melhores resultados. O modo Eco limita o caudal da bomba e a velocidade do motor, proporcionando maiores benefícios em termos de poupança de combustível, ao passo que o modo Standard Plus proporciona o caudal máximo da bomba e a velocidade do motor, aumentando a potência e o desempenho quando necessário.

TRANSMISSÕES

A transmissão powershift de 4 velocidades é de série no 432. A operação através da alavanca de controlo direcional, em vez da alavanca montada no chão, permite melhorar o conforto do operador e reduzir a fadiga. alavanca de controlo direcional, em vez da alavanca montada no chão, para mudar de velocidade. A transmissão automática de 6 velocidades está disponível como opção, proporcionando uma maior eficiência ao assegurar que a mudança correcta é sempre selecionada. A opção Lock-up Torque Converter é ideal para quem anda muito em estrada, uma vez que pode proporcionar até 15% de poupança de combustível em estrada e manter a velocidade de deslocação em ambientes montanhosos.

AXLES AND DIFFERENTIAL LOCK

Os eixos reforçados e um diferencial traseiro com bloqueio a 100% são de série nas retroescavadoras Cat. Os eixos proporcionam uma elevada durabilidade, ao mesmo tempo que oferecem uma excelente tração em superfícies irregulares. Não é necessário lubrificar diariamente o eixo dianteiro, o que ajuda a poupar tempo e dinheiro, mantendo os custos de propriedade e de funcionamento tão baixos quanto possível. O Diff-lock melhora o desempenho ao proporcionar a máxima tração em todas as condições.

DESEMPENHO DO CARREGADOR

ALIVIA O TRABALHO DE ELEVAÇÃO E DE CARGA

ELEVAÇÃO PARALELA

Os braços da carregadora de elevação paralela oferecem uma excelente visibilidade para a frente e autonivelamento, garantindo uma excelente retenção de material durante os ciclos de elevação e descida.

CONTROLO DA CONDUÇÃO

Esta opção oferece a suspensão do carregador para melhorar o conforto e a produtividade do operador. Quando se desloca no local de trabalho ou transporta a máquina na estrada, o controlo de condução proporciona uma estabilidade extra que cria uma condução mais fácil para o operador e ajuda a retenção de material para melhorar a eficiência do operador.

RETORNO À ESCAVAÇÃO

O Return to Dig permite ao operador fazer regressar o balde a um nível predefinido, o que é ótimo para aplicações com ciclos de trabalho repetitivos, especialmente quando se trabalha com garfos. Quando não é necessário, por exemplo, ao nivelar com o balde da carregadora, o Return to Dig pode ser desligado no ecrã de visualização.

ACOPLADOR RÁPIDO IT

Esta opção está disponível de fábrica ou como kit, proporcionando a versatilidade extra necessária quando se trabalha em múltiplas aplicações. Este acoplador permite uma mudança rápida e segura entre vários acessórios a partir do interior da cabina.

A MELHOR CABINA DE OPERADOR FICOU AINDA MELHOR

DEFINIR O DESEMPENHO DA SUA MÁQUINA PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE E A EFICIÊNCIA

ECRÃ LCD

O ecrã LCD do operador é fornecido de série como um ecrã de teclas de função ou pode ser atualizado para ecrã tátil. Através do ecrã interativo, é possível obter atualizações sobre o diagnóstico da máquina e os intervalos de manutenção futuros, bem como configurar vários parâmetros de desempenho em função da configuração. Isto ajuda a adequar o desempenho da máquina às preferências do operador, aumentando ainda mais a produtividade e a eficiência. O sistema opcional de segurança da máquina está integrado no ecrã, ajudando a manter a sua retroescavadora CAT® segura.

CONFORTO DO OPERADOR

Para reduzir a fadiga do operador e aumentar a eficiência, o assento com suspensão pneumática é de série e os interruptores e controlos estão ergonomicamente localizados ao alcance do operador. O botão de bloqueio do diferencial, a redução da transmissão e os controlos auxiliares estão todos localizados no joystick de controlo da carregadora, proporcionando potência e controlo na ponta dos dedos do operador. A grande visibilidade permite ao operador efetuar o trabalho de forma segura e eficiente.

COMANDOS MONTADOS NO BANCO

Os novíssimos comandos eletro-hidráulicos montados no assento oferecem o máximo em conforto e controlo para os operadores. A retroescavadora ou a escavadora pode ser operada a partir de qualquer posição sentada, mesmo enquanto se está sentado, ajudando a melhorar a produtividade e o desempenho, tudo de uma forma segura e eficiente. A solução eletro-hidráulica também oferece aos operadores a possibilidade de acelerar ou abrandar o sistema hidráulico para adequar o desempenho da máquina às suas preferências ou ao trabalho em causa.

ACESSÓRIOS

ESTÁ DISPONÍVEL UMA VASTA GAMA DE ACESSÓRIOS CATERPILLAR PARA SATISFAZER AS NECESSIDADES DAS APLICAÇÕES NO LOCAL DE TRABALHO.

Os nossos acessórios são concebidos, equilibrados e testados para cada modelo de retroescavadora CAT®, prometendo minimizar o stress e otimizar o desempenho.

BALDES DE CARGA

Estão disponíveis baldes para escavadoras de uso geral, bem como o balde multiusos operado hidraulicamente.

OUTRAS FERRAMENTAS DE DISPONÍVEIS INCLUEM:

+ VASSOURAS
+ BRAÇOS DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS
+ LANÇAS DE TESOURA
+ FORQUILHAS
+ LÂMINAS

BALDES DE ESCAVAÇÃO

Os acessórios CAT® fornecem uma gama de baldes de vários tamanhos. É fácil encontrar o balde correto para a aplicação com uma gama que inclui:

+ SERVIÇO NORMAL
+ SERVIÇO PESADO
+ ALTA CAPACIDADE HD
+ LIMPEZA DE VALAS
+ CRIBAGEM
+ NIVELAMENTO

OUTRAS FERRAMENTAS DE RETROESCAVADORAS DISPONÍVEIS INCLUEM:

+ PLAINAS FRIAS
+ MARTELOS
+ BROCAS
+ PLACAS VIBRATÓRIAS DE COMPACTAÇÃO
+ SERROTE

ACOPLADOR RÁPIDO DE RETROESCAVADORA

Os acopladores manuais ou hidráulicos da retroescavadora tornam a troca de ferramentas traseira rápida, fácil e segura. Os acopladores de bloqueio duplo Cat têm um design de cunha auto-ajustável para garantir um ajuste apertado. Também possuem um fecho de segurança que engata automaticamente.

FÁCIL DE USAR

FÁCIL DE MANTER

PONTOS DE SERVIÇO DIÁRIO

A Caterpillar compreende que quanto mais fácil for uma tarefa, maior será a probabilidade de a realizar. Assegurámos que a manutenção da retroescavadora CAT é tão simples quanto possível. Todos os pontos de verificação diária de fluidos estão agrupados e são de fácil acesso a partir de uma grande plataforma de serviço.

PACK DE REFRIGERAÇÃO ARTICULADO

O capot abre-se para revelar o motor e um conjunto de arrefecimento articulado de conceção exclusiva Cat. O conjunto de ar condicionado levanta-se e o radiador inclina-se para a frente sem necessidade de ferramentas, proporcionando um acesso fácil para a remoção de detritos, quer esteja na oficina ou num local de trabalho, mantendo um desempenho de arrefecimento ótimo.

AJUSTES DO CALÇO DE DESGASTE

O bastão extensível (E-stick) foi concebido para ser auto-lubrificante, de modo a minimizar a necessidade de interação do operador. Os estabilizadores e o E-stick têm todos calços de desgaste facilmente ajustáveis que não necessitam de ser desmontadas. Quando é necessário ajustar os calços de desgaste, os parafusos de ajuste são de fácil acesso, demorando apenas alguns minutos a concluir.

FILTROS CAT

Todos os filtros CAT são montados verticalmente para uma manutenção sem derrames e para reduzir a contaminação do óleo. Estes filtros de baixa micragem removem partículas microscópicas do óleo, mantendo o motor, a transmissão e o sistema hidráulico a funcionar sem problemas durante anos.

LUBRIFICAÇÃO DO A-PIN

O ponto de lubrificação do A-PIN foi deslocado para permitir o acesso ao nível do solo sem necessidade de aceder ao compartimento do motor, reduzindo o tempo gasto na manutenção da máquina.

CAIXA DA BATERIA/ARMAZENAMENTO

As baterias e o interruptor de desconexão da bateria estão convenientemente localizados na caixa de arrumação externa bloqueável do lado direito para fácil acesso. A caixa também deixa espaço suficiente para poder guardar a pistola de lubrificação, a chave inglesa, etc.

A SUA MÁQUINA
O SEU APOIO

SELECÇÃO DE MÁQUINA

O seu concessionário pode ajudá-lo na decisão de compra da máquina, com base nas suas necessidades e ajudar a manter os custos de funcionamento a um nível mínimo. A máquina que tem em mente é exatamente a melhor para o seu trabalho, ou poderá haver uma solução mais adequada?

ACORDOS DE VALOR PARA O CLIENTE (CVA)

O seu revendedor CAT® pode oferecer uma gama completa de CVA's que podem ser individualmente adaptados às suas necessidades. Os concessionários podem oferecer uma gama de opções, desde um pacote completo de manutenção preventiva com S-O-SSM até um CVA só de peças. Proteja o seu valioso investimento e saiba exatamente quais serão os seus pagamentos mensais para o ajudar a gerir o seu negócio.

FINANCIAMENTO

Já explorou a gama de opções disponíveis no seu concessionário para financiar a sua máquina? Eles podem oferecer uma seleção de pacotes atractivos adaptados a todas as suas necessidades.

FORMAÇÃO E APOIO

Fale com o seu concessionário sobre qualquer apoio adicional de que possa necessitar. Eles podem fornecer-lhe as mais recentes técnicas de funcionamento para minimizar o desgaste, maximizar a produtividade, reduzir os custos de propriedade e de funcionamento e ajudá-lo a tirar o máximo partido das fantásticas características oferecidas pelas retroescavadoras CAT®.

PLANO DE PROTECÇÃO DO EQUIPAMENTO (EPP)

Conte com as suas máquinas CAT para fazer o trabalho, dia após dia. Escolha um plano de proteção que seja igualmente fiável e duradouro. O EPP oferece a única cobertura concebida especificamente para equipamento CAT novo - dando-lhe o nível mais elevado de proteção de custos de reparação disponível. Fale hoje com o seu concessionário para saber qual a melhor solução EPP para si!

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obter as especificações completas

MOTOR	FASE V DA UE (STANDARD)	FASE V DA UE (OPCIONAL)
MOTOR	C3.6 74.4 kW Turbo eletrónico com arrefecimento interno	C3.6 82 kW Turbo eletrónico com arrefecimento interno
Valores nominais a 2.200 rpm		
Potência bruta SAE J1995:2014	76 kW/103 hp	84 kW/114 hp
Potência do motor ISO 14396:2002	74 kW/101 hp	82 kW/111 hp
Potência líquida nominal a 2.200 rpm		
SAE J1349:2011	68 kW/92 hp	76 kW/103 hp
ISO 9249:2007	68 kW/92 hp	75 kW/102 hp
Aumento do binário (líquido)	48% @ 1,500 rpm	48% @ 1,500 rpm
Binário – SAE J1349	436 N·m	485 N·m
Diâmetro	98 mm	98 mm
Curso	120 mm	120 mm
Deslocação	3.6 L	3.6 L

- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando este está equipado com ventoinha, filtro de ar, silenciador e alternador.
- Não é necessária redução de potência até 3048 m de altitude. A redução automática de potência protege os sistemas hidráulicos e de transmissão.
- Cumpre as normas de emissões da Fase V da UE.
- A potência indicada é testada de acordo com a norma especificada em vigor no momento do fabrico.

TRANSMISSÕES	TRANSMISSÃO POWERSHIFT (DE SÉRIE)	TRANSMISSÃO POWERSHIFT (OPCIONAL)	TRANSMISSÃO AUTOSHIFT COM CONVERSOR DE BINÁRIO LOCK-UP
Velocidades de deslocação da retroescavadora em plena aceleração, quando equipada com pneus traseiros 480/8			
Marcha à Frente			
1a.	6 km/h	6 km/h	6 km/h
2a.	10 km/h	10 km/h	10 km/h
3a.	20 km/h	13 km/h	13 km/h
4a.	40 km/h	20 km/h	20 km/h
5a.	—	27 km/h	27 km/h
6a.	—	40 km/h	40 km/h
Marcha atrás			
1a.	6 km/h	6 km/h	6 km/h
2a.	13 km/h	13 km/h	13 km/h
3a.	27.3 km/h	27.3 km/h	27.3 km/h
4a.	—	—	—

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obter as especificações completas

CLASSIFICAÇÕES DOS EIXOS	
Eixo Dianteiro	
Estático	23 500 kg
Dinâmico	9000 kg
Eixo Traseiro	
Estático	26 500 kg
Dinâmico	10 000 kg

PESOS*	
Pesos em Operação*	8469 kg
Pesos em Operação (máximo) (Capacidade ROPS)	11 000 kg
Cabina, ROPS/FOPS	De Série
Transmissão Powershift	De Série
Controlo de Viagem	15 kg
Ar Condicionado	45 kg
Balde Multiusos (MP)(1.03 m³)	
Com garfos dobráveis	860 kg
Sem garfos dobráveis	674 kg
Carregador QC	185 kg
Braço Extensível 4.3 m	199 kg
Braço Extensível 4.9 m	355 kg
Contrapesos	
Base	115 kg
Médio	240 kg
Máximo	460 kg

Recomendações de Contrapeso Mínimo – Braço Standard		
Balde Frontal	**Sem QC**	**IT Loader com QC**
GP - Comum	240 kg	460 kg
MP - Multiusos	0 kg	460 kg

Recomendações de Contrapeso Mínimo – Braço Extensível		
Balde Frontal	**Sem QC**	**IT Loader com QC**
GP - Comum	460 kg	460 kg
MP - Multiusos	115 kg	460 kg
Peso bruto total a não exceder		11 000 kg

* Configuração da máquina - Motor HRC 74,5 kW; enxada de vara standard de 4,3 m; cabina standard com A/C; transmissão AWD powershift; balde da carregadora MP de 1,03 m3; balde da enxada standard de 600 mm; pneus 340/80-20 e 480/80-26; sem contrapeso; linhas auxiliares unidireccionais; proteção AWD; guarda-lamas dianteiros; bateria HD; operador de 80 kg; depósito de combustível cheio.

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo	Centro Fechado
Tipo de Bomba	Pistão Axial de Fluxo Variável
Capacidade da Bomba às 2,200 rpm	187 L/min
Pressão do Sistema	
Retro	250 bar
Escavadora	250 bar

DIREÇÃO	
Tipo	Tração Dianteira
Direção Assistida	Hidrostática
Cilindro, Um (1) Duplo-Efeito (AWD)	
Diâmetro Interno	65 mm
Curso	106 mm
Diâmetro da Barra	40 mm
Raio de Viragem	
AWD (Rodas Interiores sem travões)	
Rodas Dianteiros Exteriores	9,273 mm
Balde Carregador Exterior mais Largo	11,622 mm

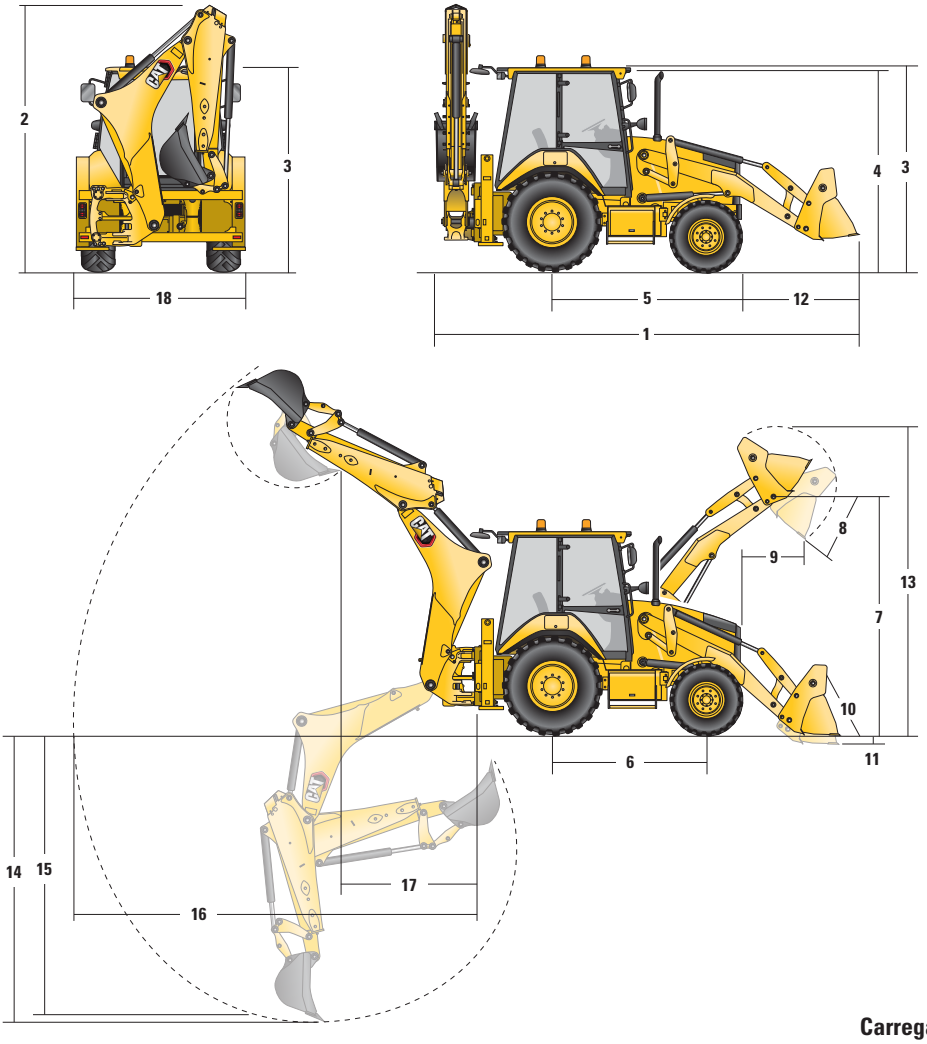
CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO	
Sistema de Refrigeração com A/C	18 L
Depósito de Combustível	160 L
Motor com Óleo de Filtro	9 L
Fluido de Escape Diesel	19 L
Transmissão (Powershift/Autoshift)	19 L
Eixo Traseiro	16 L
Extremidade da Roda	1.7 L
Eixo Dianteiro	11 L
Extremidade da Roda	0.7 L
Sistema Hidráulico	95 L
Depósito Hidráulico	42 L

(continua na página seguinte)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obter as especificações completas.

DIMENSÕES DA MÁQUINA



		Carregador com Elevação em Paralelo			Carregador com Elevação em Paralelo com QC	
		GP – 1.0 m³	MP – 1.03 m³	MP c/ Garfos – 1.03 m³	GP/QC – 1.0 m³	MP/QC – 1.03 m³
1	Comprimento Total em Posição de Circulação Rodoviária	5747 mm	5728 mm	5728 mm	5832 mm	5744 mm
	Comprimento Total em Transporte	5754 mm	5711 mm	5711 mm	5864 mm	5758 mm
2	Altura Total de Transporte	3786 mm	3786 mm	3786 mm	3786 mm	3786 mm
	Largura Total	2352 mm	2352 mm	2352 mm	2352 mm	2352 mm
3	Altura ao Topo da Cabina/do Tejadilho	2835 mm	2835 mm	2835 mm	2835 mm	2835 mm
4	Altura ao topo do Tubo de Escape	2731 mm	2731 mm	2731 mm	2731 mm	2731 mm
5	Linha Central do Eixo Traseiro à Grelha Dianteira	2705 mm	2705 mm	2705 mm	2705 mm	2705 mm
6	Distância entre eixos	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm

As dimensões e as especificações de desempenho apresentadas referem-se a máquinas equipadas com pneus dianteiros 340/80-20, pneus traseiros 480/80-26, cabina standard, E-stick, balde de serviço normal de 610 mm, balde da carregadora MP de 1,03 m3 e equipamento standard, salvo indicação em contrário.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obter as especificações completas.

DIMENSÕES E DESEMPENHO DO BALDE FRONTAL

		Carregador com Elevação em Paralelo			Carregador c/ Elev. Paralelo com QC	
		GP – 1.0 m³	MP – 1.03 m³	MP with Forks – 1.03 m³	GP/QC – 1.0 m³	MP/QC – 1.03 m³
	Capacidade (conformidade SAE)	1.0 m³	1.03 m³	1.03 m³	1.03 m³	1.03 m³
	Largura	2406 mm	2406 mm	2406 mm	2406 mm	2406 mm
	Capacidade de Elevação à Altura Máxima	3765 kg	3525 kg	3340 kg	3546 kg	3315 kg
	Força de Arranque em Elevação	54 658 N	53 161 N	51 449 N	51 543 N	50 732 N
	Força de Arranque com Inclinação	54 221 N	59 763 N	58 818 N	48 159 N	53 312 N
	Carga de Tombamento no Ponto de Arranque	6838 kg	6821 kg	6666 kg	6287 kg	6481 kg
7	Altura Máxima do Pinto de Articulação	3492 mm	3492 mm	3492 mm	3492 mm	3492 mm
8	Ângulo de Despejo à Altura Máxima	45°	45°	45°	45°	45°
	Altura de Despejo no Ângulo Máximo	2789 mm	2813 mm	2813 mm	2703 mm	2782 mm
9	Alcance de Despejo no Ângulo Máximo	805 mm	732 mm	732 mm	838 mm	784 mm
10	Recuo Máximo do balde ao nível do solo	38°	38°	38°	39°	38°
11	Profundidade de Escavação	67 mm	101 mm	101 mm	106 mm	86 mm
	Ângulo Máximo de Nivelamento	114°	116°	116°	112°	114°
12	Grelha à borda cortante do balde, posição de transporte	1474 mm	1457 mm	1457 mm	1558 mm	1473 mm
13	Altura de Operação Máxima	4358 mm	4395 mm	4395 mm	4391 mm	4437 mm
	Peso (não inclui dentes)	438 kg	674 kg	860 kg	456 kg	693 kg

DIMENSÕES E DESEMPENHO DA RETRO

		Braço Standard 4.3 m	Braço E Recolhido 4.3 m	Braço E Estendido 4.3 m	Braço E Recolhido 4.9 m	Braço E Estendido 4.9 m
14	Profundidade de Escavação, SAE máxima	4297 mm	4300 mm	5290 mm	4636 mm	5665 mm
	Profundidade de Escavação, Máxima do fabricante	4778 mm	4764 mm	5682 mm	5181 mm	6150 mm
15	Profundidade de Escavação, Fundo Plano de 2440 mm	3914 mm	3918 mm	4985 mm	4293 mm	5373 mm
	Profundidade de Escavação, Fundo Plano de 600 mm	4254 mm	4257 mm	5251 mm	4611 mm	5631 mm
	Profundidade de Escavação, Fundo Plano de 600 mm, do fabricante	4734 mm	4738 mm	5682 mm	5144 mm	6131 mm
	Alcance da Linha Central do Eixo Traseiro ao Nível do Solo	6740 mm	6746 mm	7672 mm	7217 mm	8169 mm
16	Alcance do Pivot de Rotação ao Nível do Solo	5650 mm	5656 mm	6582 mm	6127 mm	7079 mm
	Altura de Operação Máxima	5664 mm	5664 mm	6260 mm	6230 mm	6953 mm
	Altura de Carregamento	3990 mm	3999 mm	4595 mm	4554 mm	5277 mm
17	Alcance de Carregamento	1702 mm	1650 mm	2515 mm	1573 mm	2335 mm
	Arco de Rotação	180°	180°	180°	180°	180°
	Rotação do Balde	205°	205°	205°	205°	205°
18	Largura Total do Estabilizador	2352 mm	2352 mm	2352 mm	2352 mm	2352 mm
	Força de Escavação do Balde	63 445 N	63 417 N	63 417 N	63 426 N	63 426 N
	Força de Escavação do Braço	42 829 N	43 540 N	31 743 N	47 244 N	35 171 N

EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

O equipamento de série e o equipamento opcional podem variar. Para obter mais informações, consulte o seu concessionário Cat.

CABINE ROPS E FOPS	DE SÉRIE	OPCIONAL
Cabina, Standard	•	
Cabina, Deluxe		•

PNEUS/DIREÇÃO/TRAVÕES	DE SÉRIE	OPCIONAL
Tração Integral	•	
Bloqueio do Diferencial a 100%	•	
Travões de Propulsão Hidráulica	•	
Pneus de 26 polegadas	•	
Pneus de 28 polegadas		•

ENGINE/TRANSMISSION	DE SÉRIE	OPCIONAL
Motor, C3.6 74.4 kW	•	
Motor, C3.6 82 kW		•
Bateria, 750 CCA, Standard	•	
Bateria, 750 CCA, Heavy Duty		•
Pacote de Radiador Articulado	•	
Ralenti Automático	•	
Modo Eco	•	
Modo Standard	•	
Modo Standard +	•	
Aquecedor de Bloco do Motor		•
Neutralizador de Transmissão	•	
Transmissão, Quatro Velocidades Powershift	•	
Transmissão, Seis Velocidades Automáticas		•
Transmissão, Seis Velocidades com Bloqueio de Binário		•

COMANDOS	DE SÉRIE	OPCIONAL
Controlos, EH	•	
Seletor Padrão (ISO/SAE)	•	
Direção Assistida Hidrostática	•	

SISTEMA ELÉTRICO	DE SÉRIE	OPCIONAL
Ecrã de visualização, Soft Key	•	
Ecrã de visualização, Touchscreen		•
Product Link Celular	•	
Product Link, Dual Mode (celular e satélite)		•
Alarme de Marcha-a-trás	•	
Alarme do Estabilizador	•	
Luz de Sinalização, Rotativa		•
Luz de Sinalização, Estroboscópio		•

SISTEMA HIDRÁULICO	DE SÉRIE	OPCIONAL
Bomba de Pistão de Deslocamento Variável	•	
Desengates Rápidos Hidráulicos		•
Bloqueio de Deslocamento Lateral	•	
Arrefecedor de Óleo Hidráulico	•	
Linhas Hidráulicas, Unidirecionais		•
Linhas Hidráulicas, Bidirecionais		•
Expulsão da Escavadora, Flutuação	•	
Expulsão da Escavadora, Retorno à Escavação	•	
Deslocamento Lateral Assistido (Powered Side Shift)		•
Ride Control		•
Fluxo Continuo	•	
Fluxo Auxiliar Programável	•	

LANÇA, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES	DE SÉRIE	OPCIONAL
Braço Standard, 4.3 m	•	
Braço Extensível, 4.3 m		•
Braço Extensível, 4.9 m		•
Engate Rápido, Mecânico		•
Engate Rápido, Hidráulico		•
Engate Rápido Carregadora, Hidráulico		•
Bloqueio em Transporte, Rotação	•	
Bloqueio em Transporte, Lança	•	

OUTROS ACESSÓRIOS	DE SÉRIE	OPCIONAL
Contrapeso, 115 kg		•
Contrapeso, 240 kg		•
Contrapeso, 460 kg		•
Guarda Lamas Dianteiros		•
Calços Estabilizadores para Estradas		•
Caixa de Ferramentas Externa	•	
Dispositivos de Fixação para Transporte	•	

Nem todas as características estão disponíveis em todas as regiões.
Consulte o seu revendedor Cat local para obter informações sobre a disponibilidade de ofertas específicas na sua área.
Para obter informações adicionais, consulte a brochura de Especificações Técnicas disponível em www.cat.com ou no seu revendedor CAT.

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, serviços de revendedores e soluções para o sector, visite-nos na Internet em www.cat.com

© 2022 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas apresentadas nas fotografias podem incluir equipamento adicional. Consulte o seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, os respectivos logótipos, "Caterpillar Corporate Yellow", a imagem comercial "Power Edge" e Cat "Modern Hex", bem como a identidade corporativa e de produto aqui utilizada, são marcas comerciais da Caterpillar e não podem ser utilizadas sem autorização.

www.cat.com www.caterpillar.com

AEHQ8337-01
Substitui AEHQ8337
Build Número: 07A
(Europa)