

6015

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MINERAÇÃO



Motor:

Saída do Motor (HRC, Highly Regulated Country,
País Altamente Regulamentado):

Saída do Motor (LRC, Less Regulated Country,
País Menos Regulamentado), Tier 2

Saída do Motor (LRC), Tier 1

Peso Operacional:

Carga Útil da Caçamba:

Cat® C27

615 kW (824 hp)

626 kW (839 hp)

606 kW (812 hp)

140.000 kg (308.000 lb)

14,6 toneladas métricas (16,1 toneladas)



A NOVA CAT® 6015

CONSTRUÍDA PARA OFERECER O
MENOR CUSTO POR TONELADA

Com capacidade de transporte de ferramenta líder na sua classe, maior durabilidade e o motor mais potente da sua classe, a Escavadeira Hidráulica de Mineração Cat® 6015 gera maior produtividade e eficiência de combustível do que qualquer outra da concorrência. Quando combinada com os caminhões 773, 775 ou 777, a 6015 pode trabalhar em uma ampla gama de aplicações: mineração, construção pesada, pedreiras, agregados e indústrias.



MENOR CUSTO POR TONELADAS COM PRODUTIVIDADE LÍDER DO SETOR

A 6015 permite que você mova mais material a um custo menor, para que você possa atingir metas de produção, cumprir seus compromissos, cumprir prazos e maximizar sua lucratividade.

- + MAIS E MELHORES OPÇÕES PARA ADEQUAR SUA MÁQUINA À SUA OPERAÇÃO
- + O CONTROLE APRIMORADO E A EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL PROPORCIONAM O MENOR CUSTO POR TONELADA
- + CONFIABILIDADE, DURABILIDADE E SERVIÇO MELHORADOS RESULTAM EM MAIS TEMPO DE ATIVIDADE

FEITA PARA A SUA FORMA DE TRABALHAR

MAIOR VERSATILIDADE



CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE FERRAMENTA LÍDER DA CLASSE

A alta capacidade de transporte de ferramenta da 6015 permite que você utilize caçambas grandes e movimente mais em menos ciclos.

AS FERRAMENTAS PARA QUALQUER TRABALHO

Uma grande variedade de caçambas está disponível, oferecendo a você a carga útil ideal e a eficiência da máquina para sua operação.

OPÇÕES EXPANDIDAS PARA A MÁQUINA

Desde acesso e pacotes para clima frio até várias opções de braço e trackpad, a 6015 oferece mais maneiras de criar a máquina que faz mais sentido para o seu local de trabalho.

MOVIMENTO MAIS A UM CUSTO REDUZIDO

PRODUTIVIDADE LÍDER DO SETOR

POTÊNCIA INCOMPARÁVEL

O motor Cat C27 é o mais potente de sua classe, resultando em tempos de ciclo mais rápidos e maior produtividade. Esta usina de energia confiável e durável oferece desempenho superior ao longo de uma vida útil excepcional em aplicações de construção pesada, pedreira/agregado e mineração.

SISTEMA DE REDUÇÃO DE EMISSÕES

A 6015 é alimentada pelo motor C27 durável e confiável – disponível para países altamente (HRC) ou menos regulamentados (LRC). Certificado para atender aos padrões de emissões do Final do Tier 4 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio V da UE, a solução não SCR (Selective Catalytic Reduction, Redução Catalítica Seletiva) não requer manutenção e não exige fluido de escape diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid). A solução LRC atende aos padrões de emissões de Estágio III Não Rodoviário da China, equivalentes ao Tier 2 do EPA dos EUA.

O Controle de Antecipação de Carga Aprimorado (LEAC, Load Enhanced Anticipatory Control) estima os requisitos de combustível com base no torque e na velocidade do motor, e torque necessário da máquina com base na carga hidráulica (bombas e ventilador). Essa tecnologia garante uma regulação de motor mais consistente evitando sobrecarga e, por sua vez, reduzindo o consumo de combustível.

O Controle de Carga de Torque do Motor (ETLC, Engine Torque Load Control) reduz a potência da bomba hidráulica para evitar sobrecarga do motor, com base no torque do motor, na rotação desejada do motor, na rotação real do motor e na carga hidráulica estimada. Essa tecnologia fornece potência para as funções da máquina que precisam dela para movimentar o material com mais rapidez e eficiência.

MOVIMENTO MAIS COM A M75

Uma nova caçamba padrão para rocha equipada com a nova Ferramenta de Penetração no Solo (GET, Ground Engagement Tool) M75 é 20% mais forte que a GET C70 anterior e movimenta 8,1 m³ (10,6 yd³) de material, transportando até 14,6 toneladas métricas (16,1 toneladas).

COMBINE E MOVIMENTO MAIS

Atinja as metas de produção com uma correspondência de caminhão otimizada para maximizar o volume de material movido com o menor custo de operação por tonelada. A Cat 6015 combina perfeitamente com os caminhões fora-de-estrada Cat.

MODELO	VOLUME	PASSADAS
	Horas	Passagens
Cat® 773	55,3 toneladas (61 toneladas)	4
Cat 775	64 toneladas (70,5 toneladas)	5
Cat 777	89,4 toneladas (98,4 toneladas)	7



MAIOR CONTROLE OPERACIONAL

Nosso sistema hidráulico de Compensação de Pressão de Prioridade Proporcional (PPPC, Proportional Priority Pressure Compensating) varia o fluxo de fluido hidráulico para uma operação previsível e uniforme e maior eficiência do operador. Quatro bombas hidráulicas: três para implemento e percurso e uma para oscilação oferecem o melhor dos dois mundos: controles avançados fornecem o fluxo necessário para reduzir o acúmulo de calor e o desgaste dos componentes, enquanto a adequação de fluxo automático fornece a energia necessária para cada função em operações multifuncionais.

TEMPOS DE CICLO MAIS RÁPIDOS COM VÁLVULAS DE FLUTUAÇÃO

As válvulas de flutuação hidráulicas com eficiência de energia incorporam forças gravitacionais para reduzir a potência hidráulica consumida ao abaixar a lança. Isso aumenta a eficiência da máquina, reduz os tempos de ciclo e permite que a potência hidráulica se concentre em outras funções, como arranque da caçamba e braço para dentro ou braço para fora.

ECONOMIZE COMBUSTÍVEL COM COLETA CINÉTICA

Um sistema de oscilação de ciclo fechado captura a energia cinética durante o movimento de oscilação e a devolve ao sistema durante a desaceleração, fornecendo mais potência para acionar as bombas principal e auxiliar e reduzir a carga no motor e o consumo de combustível.

OBTENHA MAIS COM

M75 FERRAMENTA
DE PENETRAÇÃO
NO SOLO

COM RECURSO DE RETENÇÃO SEM
MARTELO. MAIS FORTE E MAIS DURÁVEL.
MAIOR UTILIDADE E VIDA ÚTIL.

2 vezes
OPÇÕES DE
DESEMPENHO
FUNCIONA COM
OU SEM ADAPTADOR

25%
MAIOR VIDA ÚTIL DO ADAPTADOR

20%
ADAPTADOR MAIS RESISTENTE
COM GEOMETRIA DE NARIZ APRIMORADA

Em comparação com modelos anteriores.

PROJETADO PARA OS TRABALHOS MAIS DIFÍCEIS

CONFIABILIDADE APRIMORADA

PRINCIPAIS VANTAGENS DE UM LINK MAIS RESISTENTE

PROJETO DE LINK EM H



O Link em H reprojetoado torna a 6015 mais eficaz e mais durável.

- + O link alongado evita o deslocamento sobre o centro
- + Cilindro da caçamba encurtado evita danos ao braço
- + Nova geometria de escultura de carga para carregamento adequado de bucha
- + Melhor equilíbrio cinemático

ESTRUTURAS ROBUSTAS

A 6015 foi projetada com durabilidade Cat em toda parte, com todos os componentes projetados para suportar condições de mineração severas. Os acessórios frontais robustos são feitos com aço de alta resistência e peças fundidas, que são unidas e aliviadas termicamente para prolongar a vida útil e manter sua máquina funcionando. A 6015 também apresenta um comando final mais robusto e acoplamento flexível, além de mangueiras e tubos mais duráveis do que nos modelos anteriores.

PROJETO DE LINK DA CAÇAMBA APRIMORADO

O novo Link em H da caçamba foi projetado para fazer mais e durar mais. O projeto do cilindro foi otimizado para aplicações de mineração extremas, com maior torque do pistão, montagem de haste para cilindro aprimorada e material de haste mais durável. O conjunto também apresenta parafusos de cabeça melhorados.

ARREFECIMENTO HIDRÁULICO OTIMIZADO

Proteja e amplie a vida útil dos componentes hidráulicos com um sistema de arrefecimento de óleo otimizado. Esse sistema é independente do resfriamento do motor e inclui um ventilador de velocidade variável acionado hidráulicamente, fornecendo resfriamento sob demanda para manter a temperatura ideal do fluido hidráulico e maximizar a economia de combustível.

MATERIAL RODANTE ROBUSTO

ESTÁVEL E RESISTENTE EM QUALQUER SOLO



MATERIAL RODANTE CONFIÁVEL E DURÁVEL

MATERIAL RODANTE REFORÇADO

Aumente o tempo de atividade com um material rodante reforçado mais durável, com componentes e estrutura de longa duração. Os componentes altamente duráveis dos modelos anteriores foram reforçados ainda mais na 6015, com uma ponta-de-eixo forjada, materiais aprimorados e um comando final mais robusto. Um protetor do motor de propulsão, protetores do tubo de propulsão e proteção da tubulação de lubrificação do rolamento de giro são padrão na 6015.

ESTEIRAS E COMPONENTES MAIS DURÁVEIS

As rodas-guia para serviço pesado incorporam selos de cone duplo e rolamentos de bronze com suporte de aço, enquanto os roletes para serviço pesado têm graxa vitalícia e maior vida útil sem superaquecimento durante o percurso. Melhorias nos trackpads, tensionamento de esteiras e volume de desgaste aumentam a durabilidade e confiabilidade do material rodante.

ESTEIRA DE RETENÇÃO DE PINO POSITIVA

Experimente a esteira de retenção positiva de pino sem manutenção com o sistema de última geração e maior durabilidade. Essas esteiras utilizam elos e pinos especialmente usinados que travam a junta em uma especificação predeterminada, evitando a geração de folga axial e controlando firmemente o movimento do selo para obter uma longa vida útil interna do pino/bucha e resistência à fadiga. Esteiras Lubrificadas com Graxa (GLTs, Grease Lubricated Tracks) com selo rígido exclusivo e componentes de laminação preenchidos com óleo fornecem a este material rodante robusto 2.000 horas a mais de vida útil do que aquelas com projetos de esteira seca.

OPÇÕES HD ADAPTÁVEIS AINDA MAIS FORTES

Com o novo pacote de proteção reforçada, você reduzirá os danos por impacto e abrasão aos componentes e às cabeças dos parafusos devido a condições de solo solto e melhorará a durabilidade do material rodante em geral. Para proteção adicional, uma proteção extra da tampa da caixa de engrenagens de propulsão está disponível. Esse pacote de proteção é adaptável para aumentar a vida útil do material rodante das máquinas no campo.

MELHOR TECNOLOGIA

SISTEMAS INTELIGENTES PARA VOCÊ ECONOMIZAR

A 6015 apresenta tecnologia avançada que ajuda você a trabalhar de forma mais inteligente, fazer mais e proteger seu investimento. O melhor de tudo é que a capacidade de adaptar pacotes de tecnologia opcionais significa que você poderá melhorar sua máquina – e seu custo por tonelada – sempre que quiser.



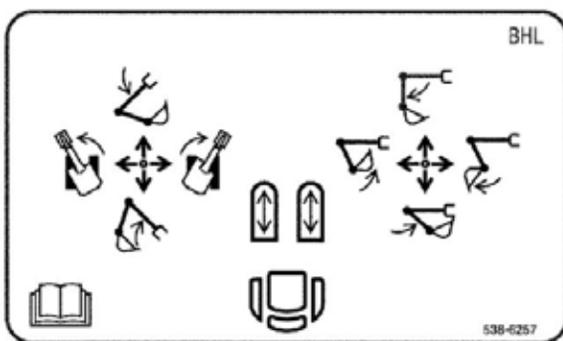
MAIS TEMPO DE ATIVIDADE COM PRODUCT LINK™ ELITE

A tecnologia Cat Product Link™ dá acesso à localização, às horas, ao consumo de combustível, ao tempo ocioso, aos eventos e aos códigos de diagnóstico por meio da interface VisionLink® online. Com o novo sistema Product Link Elite, sua máquina se conectará a um rádio celular ou via satélite, ambos fornecidos como padrão. A 6015 também está pronta para Cat MineStar™.



TECNOLOGIA ADAPTÁVEL, INCLUINDO VISION 360

Embora muitos sistemas opcionais estejam disponíveis de fábrica, a 6015 foi projetada com atualizações e aprimoramentos em mente. Projetado para integração perfeita, o kit de adaptação Vision 360 exibirá vistas dos arredores em 360 graus e únicas em uma tela sensível ao toque de alta definição de 10 polegadas (264 mm), que dará aos operadores total consciência da situação e confiança no local de trabalho.



PADRÕES DE CONTROLE ALTERNATIVOS DE JOYSTICK

Novos Padrões de Controle Alternativos de Joystick permitem que o padrão de controle da máquina seja alterado, aumentando a segurança e a experiência geral de operação. Altere os controles do joystick entre uma variedade de configurações, incluindo:

- + Padrão ISO/JIS
- + Padrão BHL
- + Padrão MHI
- + Padrão KOBE
- + Padrão antigo SCM

TECNOLOGIA MINESTAR™ FAÇA MAIS COM MINESTAR

O Cat MineStar é um conjunto integrado de operações e tecnologias de gerenciamento de equipamento. A 6015 está "pronta para o MineStar", capaz de usar vários conjuntos de recursos do MineStar.



MINESTAR HEALTH MAXIMIZA O TEMPO DE ATIVIDADE

O MineStar Health permite coletar e monitorar os dados da máquina para que você seja proativo e maximize o tempo de atividade. Evite pequenos problemas, opere as máquinas da forma mais eficiente possível pelo maior tempo possível e reduza o tempo de inatividade não planejado ao mínimo.

VEJA A SUA OPERAÇÃO INTEIRA

O MineStar™ Edge™ cria um ecossistema operacional que oferece visibilidade a todos os aspectos de sua operação. Execute com eficiência seu plano de mina e forneça qualidade ideal para a fábrica. O Edge possibilita medir, gerenciar, analisar e otimizar toda a sua operação.

A ADAPTAÇÃO FACILITA A MUDANÇA

A 6015 foi projetada para mudar com o futuro. Os sistemas eletrônicos são expansíveis, o que significa que você pode atualizar sua máquina para atender às suas necessidades à medida que ela muda e a tecnologia melhora. À medida que a Caterpillar desenvolve os futuros conjuntos de recursos do MineStar (ou outros recursos eletrônicos) que aprimoram sua operação, você poderá ajustá-los facilmente à sua frota.

COMPARTIMENTO VOLTADO PARA O OPERADOR

UM PROJETO COMPROVADO E MELHORADO



UMA CABINE PROJETADA PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE

CABINE COMPROVADA E CONFORTÁVEL

A 6015 usa uma versão de uma cabine de escavadeira hidráulica padrão Cat, que literalmente registrou centenas de milhares de horas cavando em aplicações difíceis em todo o mundo. Essa cabine espaçosa e silenciosa e o layout de controle fácil de usar comprovadamente promovem conforto ao operador e facilidade de operação.

SUORTE AO SUPER ASSENTO

O assento com suspensão totalmente ajustável proporciona ajustes de altura e de peso, apoio lombar, apoios amplos de braço/pulso e um cinto de segurança largo e retrátil para total conforto e suporte do operador.

REDUZA A FADIGA DO OPERADOR

Com um servocontrole eletro-hidráulico de fácil acesso, pedais tipo balancim e controles de pé e eletrônica intuitiva de bordo, o compartimento do operador da 6015 foi projetado para oferecer suporte máximo à sua equipe. Os controles eletro-hidráulicos são ergonômicos, responsivos e oferecem controle preciso.

INTERFACE CONVENIENTE

Monitore dados vitais de diagnóstico e da máquina na tela sensível ao toque grande e colorida de 7 pol (178 mm) para diagnóstico de falhas conveniente e assistência à manutenção.

AR E VISÃO LIMPOS PARA OS OPERADORES

TOTAL CLARIDADE

VISIBILIDADE COM OS NÚMEROS

6

JANELAS E TETOS SOLARES
para uma excelente visibilidade

7
pol

TELA SENSÍVEL AO TOQUE
(178 mm)

2

**SISTEMA DE MONITORAMENTO
POR CÂMERA**
opções disponíveis

360°

VISÃO DOS ARREDORES
com pacote de adaptação de multicâmeras Vision 360

10
pol

**VISOR DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE
DE ALTA DEFINIÇÃO ADICIONAL**
para pacotes de câmeras

EXCELENTE VISIBILIDADE E SEGURANÇA

O projeto da cabine da 6015 oferece visibilidade aprimorada em relação aos modelos anteriores com grandes janelas, uma janela frontal inferior com vista para as esteiras, uma janela frontal superior laminada e vidro temperado em outras janelas. Um teto solar de policarbonato com visão ascendente desobstruída, uma janela traseira de policarbonato para saída de emergência, níveis de ruídos internos de 70,5 dB(A) e um sistema de proteção superior padrão protegem os operadores e aumentam a segurança no local de trabalho. Um protetor dianteiro adicional é um item opcional.

CÂMERAS OPCIONAIS

Reduza os pontos cegos, melhore a percepção da situação e aumente a confiança do operador com um sistema opcional de duas câmeras ou instale um kit Vision 360. Projetada para integração perfeita, visualizações dos arredores únicas e de 360° são exibidas em uma tela de alta definição sensível ao toque de 10 pol (264 mm).

CONFORTO PRESSURIZADO

A pressão de ar positiva e a filtragem e vedação aprimoradas limitam a entrada de poeira na cabine. Mantenha a temperatura ambiente interna automaticamente com ar condicionado, aquecimento e desembaçador.

FILTRAGEM DUPLA

O filtro de ar fresco remove poeira e partículas à medida que um segundo filtro interno limpa o ar recirculado no interior da cabine.

ACESSO E ILUMINAÇÃO APRIMORADOS

Acesse o compartimento do motor, os componentes da superestrutura e a estação de manutenção no nível do solo com mais facilidade para manutenção mais segura e mais simplificada. Todos os compartimentos têm iluminação LED melhorada.

SUPORTE ELETRÔNICO APRIMORADO

Faça o diagnóstico e execute a manutenção do motor mais efetivamente com acesso ao Técnico Eletrônico Cat (ET, Electronic Technician).

INSPEÇÃO E REPARO APRIMORADO

Inspeção, mantenha e repare a 6015 com mais facilidade com documentação de serviço aprimorada, novas aberturas de inspeção visual para pinhões de comando de giro e coroa, uniformização de aberturas de carregamento e ferramenta de carregamento, além de novo monitoramento de pressão piloto eletrônico via ET.

NÍVEIS DE ADVERTÊNCIA APRIMORADOS

Reduza o tempo de inatividade com níveis de advertência aprimorados para temperatura do fluido hidráulico e diagnóstico de link de dados aprimorado.

DOCUMENTAÇÃO E PEÇAS APRIMORADAS

A 6015 melhorou a documentação de serviço e as mudanças em nosso sistema de fornecimento garantem que as peças da 6015 sejam armazenadas em todo o mundo para um serviço rápido e eficiente.

MESMO SUPORTE CAT

Como todos os equipamentos Cat, a 6015 tem o suporte incomparável da rede de revendedores Cat. O revendedor Cat ajudará a manter seu tempo de inatividade baixo e sua lucratividade alta.

MENOS TEMPO DE INATIVIDADE

SISTEMAS APRIMORADOS AJUDAM VOCÊ A FAZER MAIS



TOTAL FOCO EM SEGURANÇA

OPERADORES CHEGAM EM CASA COM SEGURANÇA
TODOS OS DIAS COM RECURSOS DE SEGURANÇA PADRÃO

INTERRUPTOR DE SEGURANÇA DO ASSENTO
NEUTRALIZA A HIDRÁULICA

INTERRUPTORES
DE DESLIGAMENTO
DE EMERGÊNCIA

ESCADA DE ACESSO
ELÉTRICA DE 45°
OPCIONAL

LUZES LED

PROTETORES
DO OPERADOR

VIDRO DE
SEGURANÇA EM
TODAS AS JANELAS

EXCELENTE
VISIBILIDADE

ESTAÇÃO DE
MANUTENÇÃO
NO NÍVEL DO SOLO

PASSAGENS
ANTIDERRAPANTES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte o cat.com para obter as especificações completas.

MOTORES DIESEL - MENOS REGULAMENTADOS		
Modelo do Motor	Cat® C27	
Velocidade Nominal	1.800 min ⁻¹	1.800 rpm
Potência Bruta - SAE J1995:2014*	606 kW	812 hp
Potência Bruta - SAE J1995:2014**	626 kW	839 hp

*Equivalente ao Tier 1 do EPA dos EUA.

**Atende aos padrões de emissões do Estágio III Não rodoviário da China, equivalentes ao Tier 2 do EPA dos EUA.

MOTORES DIESEL - ALTAMENTE REGULAMENTADOS		
Modelo do Motor	Cat C27	
Velocidade Nominal	1.800 min ⁻¹	1.800 rpm
Potência Bruta - SAE J1995:2014***	615 kW	824 hp

***Atende aos padrões de emissões do Final do Tier 4 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA e do Estágio V da UE.

SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão do Sistema	24 V
Baterias em instalação em série/paralela	4 x 200 Ah – 12 V cada 150 A – 24 V no total

PESOS OPERACIONAIS		
6015 com Acessório da Retroescavadeira (BH)		
Trackpads Padrão	700 mm	2 pés 4 pol
Peso Operacional	140.000 kg	308.000 lb
Pressão Sobre o Solo	16,3 N/cm ³	23,6 lb/pol ²

• Peso operacional inclui: máquina básica, acessório frontal, coxins da esteira de 700 mm (28 pol), caçamba padrão para rochas de 8,1 m³ (10,6 yd³), 100% de combustível e lubrificantes.

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO		
Tanque de Combustível	1.700 l	449 gal
Reservatório de Fluido Hidráulico	956 l	253 gal
Volume Total de Fluido Hidráulico	1.752 l	463 gal
Óleo do Motor	87 l	23 gal
Líquido Arrefecedor do Motor	165 l	44 gal
Tanque de Graxa	68 l	18 gal

SISTEMA HIDRÁULICO		
Fluxo Máximo para Bombas Principais	1.544 l/min	407 gal/min
Pressão Máxima - Acessório	320 bar	4.641 lb/pol ²
Pressão Máxima - Percurso	320 bar	4.641 lb/pol ²
Fluxo Máximo para Bombas de Oscilação	479 l/min	127 gal/min
Pressão Máxima - Oscilação	365 bar	5.294 lb/pol ²

SISTEMA DE OSCILAÇÃO	
Velocidade de Oscilação	4,9 rpm
Circuito de oscilação	Loop fechado com controle de torque
Freio de Oscilação	Freio de retenção de oscilação automático

MATERIAL RODANTE		
Velocidade Máxima de Percurso - 1º Estágio	2,6 km/h	1,6 mph
Velocidade Máxima de Percurso - 2º Estágio	3,7 km/h	2,3 mph
Força de Tração Máxima	877 kN	197.157 lb-pé
Força Máxima da Barra de Tração	800 kN	179.847 lb-pé

COMPARTIMENTO DO OPERADOR		
Nível dos Olhos do Operador - aproximadamente	3,6 m	11 pés 8 pol
Nível de Potência Sonora das Pessoas Próximas (L _{WA}) – ISO 6395:2008	114 dB(A)	
Nível de Pressão Sonora para o Operador (L _{PA}) – ISO 6396:2008	70,5 dB(A)	
Protetor para o Operador (proteções frontal e superior)	ISO 10262:1998 Level II	

DIMENSÕES		
Altura Total	4.880 mm	16 pés 0 pol
Altura das Esteiras	1.800 mm	5 pés 11 pol
Vão Livre Sobre o Contrapeso	1.940 mm	6 pés 4 pol
Raio de Oscilação Traseira	5.180 mm	17 pés 0 pol
Largura Total @ 700 mm (2 pés 4 pol) de coxins padrão	5.689 mm	18 pés 8 pol
Comprimento da Esteira	7.000 mm	23 pés 0 pol
Bitola da Esteira	4.100 mm	13 pés 5 pol

FAIXAS DE TRABALHO				
Lança	7,6 m	24 pés 11 pol	7,6 m	24 pés 11 pol
Opção de Braço	3,4 m	11 pés 2 pol	4,1 m	13 pés 5 pol
Caçamba de Rocha Padrão Coroada 1:1 (ISO 7451:2007)	8,1 m³	10,6 Yd³	7,4 m³	9,7 Yd³
Sistema G.E.T. Sistema	C70/M75		C70/M75	
Força de Rasgamento Máxima (ISO)	466 kN	104.761 lb-pé	404 kN	90.823 lb-pé
Força de Desagregação Máxima (ISO)	538 kN	120.947 dbf	503 kN	113.079 dbf
Altura Máxima de Escavação	12,8 m	41 pés 11 pol	13,2 m	43 pés 4 pol
Alcance Máximo de Escavação	13,9 m	45 pés 7 pol	14,7 m	48 pés 3 pol
Profundidade Máxima de Escavação	8,0 m	26 pés 3 pol	8,8 m	28 pés 10 pol
Altura Máxima de Despejo	8,5 m	27 pés 11 pol	8,6 m	28 pés 3 pol

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL

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

TREM DE FORÇA CAT	PADRÃO	OPCIONAL
Motor Cat C27	•	
Sistema de Pós-tratamento (usado somente no HRC): Catalisador de Oxidação de Diesel (DOC, Diesel Oxidation Catalyst), Sistema de Redução de NOx (NRS, NOx Reduction System), Solução Não-DEF	•	
Ventilador do radiador acionado hidráulicamente	•	
Filtros de ar reforçados	•	
Motores de partida elétricos duplos de 24 V	•	
Desligamento de marcha lenta automática do motor	•	
Conjunto de arrefecimento de alumínio		•
Pacote de arrefecimento Mesabi		•
HIDRÁULICA	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema de Gerenciamento de Energia	•	
Freio de retenção de oscilação automático	•	
Corte de pressão para as bombas principais	•	
Circuito de oscilação de circuito fechado	•	
Válvulas de flutuação da lança e circuito de regeneração	•	
SISTEMA ELÉTRICO	PADRÃO	OPCIONAL
Baterias sem necessidade de manutenção	•	
14 faróis de milha de trabalho em LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) com alto brilho	•	
5 luzes de serviço de LED	•	
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS	PADRÃO	OPCIONAL
Projeto de esteira de Retenção Positiva de Pino (PPR2, Positive Pin Retention) com selo e lubrificação	•	
Esteiras para Serviços Pesados	•	
Trackpads de 700 mm (2'4") de largura		•
Trackpads de 900 mm (3'0") de largura		•
Trackpads de 1.000 mm (3'3") de largura		•
Protetores de esteiras - total		•
Protetores de esteiras - centro		•
Roletes de eixo fixo para serviços pesados	•	
Rodas-guias de eixo fixo para serviços pesados	•	
Proteção reforçada do material rodante	•	
Protetor da tampa da caixa de engrenagens de propulsão		•
Válvula do retardador hidráulico automático	•	
Alarme de percurso acústico (para a frente e para trás)	•	
Sistema de tensionamento da esteira autoajustável totalmente hidráulico	•	
TECNOLOGIA CAT	PADRÃO	OPCIONAL
Pronta para Cat MineStar™ Solutions	•	
Cat Product Link™ Elite (Celular)		•
Cat Product Link Elite (Satélite)		•
Cat Product Link Elite (Sem rádio)		•
SEGURANÇA E PROTEÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Interruptores de parada de emergência: um na cabine, três no módulo do motor, um cabo de tração acessível no nível do solo	•	
Protetor para o operador (protetor frontal)	•	
Protetor para o Operador (protetor superior)	•	
Janela superior dianteira laminada e todas as outras janelas com vidro temperado	•	
Martelo de segurança para quebra de vidro	•	
Passagens antiderrapantes	•	

COMPARTIMENTO DO OPERADOR	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema HVAC simples	•	
Cabine pressurizada com filtragem positiva	•	
Pedais de controle de percurso com alavancas manuais removíveis	•	
Assento confortável acolchoado pneumaticamente e multiajustável com: aquecimento do banco, apoio lombar, cinto de segurança de dois pontos, apoios de cabeça e braços	•	
Janela da porta superior deslizante e janela lateral	•	
Para-brisa inferior removível com armazenamento na cabine	•	
Controles do assento ajustáveis de modo independente com joysticks integrados	•	
Alavanca neutra (com trava) para todos os controles	•	
Duas tomadas de alimentação, total de 10 A	•	
Padrões de controle alternativos de joystick (ISO/JIS, BHL, MHI, KOBE ou SCM)	•	
Rádio FM/AM com porta auxiliar para MP3	•	
Limpador/lavador do para-brisa inferior e superior	•	
Tela sensível ao toque colorida de LCD com 7 pol (178 mm)	•	
Escada de acesso fixa	•	
Escada motorizada de acesso de 45°		•
Espelho da cabine aquecido	•	
Sistema de monitoramento por câmera		•
ACESSÓRIO DE RETROESCAVADEIRA	PADRÃO	OPCIONAL
Lança, 7,6 m (24 pés 11 pol)	•	
Braço, 3,4 m (11 pés 2 pol)		•
Braço, 4,1 m (13 pés 5 pol)		•
Máquina básica sem a parte frontal		•
Pacote de desgaste da caçamba	•	
BAIXAS TEMPERATURAS	PADRÃO	OPCIONAL
Pacote para clima frio (120 V)		•
Pacote para clima frio (240 V)		•
SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Intervalo de troca de óleo do motor - 500 horas	•	
Intervalo de troca de fluido hidráulico - 5.000 horas	•	
Abertura de amostragem S•O•S SM	•	
Área de serviço centralizada no nível do solo	•	
Monitoramento de pressão piloto via Técnico Eletrônico (ET)	•	
Lubrificante para alta temperatura		•
Fluido hidráulico Cat Bio HYDO Advanced		•
Lubrificante para baixa temperatura		•
DIVERSOS	PADRÃO	OPCIONAL
Decalques ISO ou ANSI	•	

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

VisionLink® é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

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

© 2022 Caterpillar. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, ACERT, HYDO, MineStar, MineStar Edge, Product Link, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow" e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

www.cat.com www.caterpillar.com

APXQ3247-00
(Global)

