

313 GC

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



Potência Líquida - ISO 9249

70,6 kW (95 HP)

Peso Operacional

12.400 kg (27.200 lb)

Profundidade Máxima de Escavação

5.570 mm (18,3 pé)

CAT[®]

313 GC

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Se você precisa de confiabilidade, durabilidade, alta produtividade e baixo custo, a Cat® 313 GC foi feita para você. Essa escavadeira foi projetada e fabricada e recebe suporte exclusivo para acelerar sua prosperidade.



MAIS DESEMPENHO

A 313 GC aumenta a produtividade em até 5%. A força de desagregação maior e o torque de giro melhor ajudam você a realizar mais trabalho diariamente.

ATÉ 20% CUSTOS DE MANUTENÇÃO MAIS BAIXOS

Com intervalos de manutenção estendidos e sincronizados, você trabalha mais por um custo menor.

PROJETADA PARA O TRABALHO DIÁRIO

A 313 GC é fácil de manter e operar, oferecendo a confiabilidade e a durabilidade que você espera dos produtos Cat.

RECURSOS MAIS RECENTES



- Melhorias do Monitor na Cabine

1. A interface do usuário continuamente aprimorada permite uma navegação intuitiva, minimizando a interrupção do desempenho com o menu da tela sensível ao toque fácil de usar.
2. Identifique aplicativos rapidamente com uma visualização de lista em grade, nomes de aplicativos abreviados e opções de menu categorizadas.
3. Uma central de notificações mantém informações importantes visíveis para o operador e exibe mensagens sem diminuir a visão da câmera.
4. Notificações codificadas por cores diferenciam as mensagens críticas das demais.
5. Use o código QR no monitor para aprender sobre os recursos da máquina e de tecnologia por meio de um conjunto completo de vídeos sobre “como fazer”.

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Verifique com o revendedor Cat local a disponibilidade de ofertas específicas na área.

Número da Versão: 05D

DESEMPENHO CONFIÁVEL E DURÁVEL



- O novo projeto da 313 GC proporciona até 5% de aumento da produtividade em comparação com o modelo 313D2 GC anterior.
- O motor C3.6 e o sistema eletro-hidráulico funcionam de maneira sincronizada para ajudar você a mover muito material sem queimar combustível em excesso, além de atender aos padrões de emissões do Estágio III Não Rodoviários da China, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- A bomba hidráulica principal é controlada eletronicamente e oferece mais vazão do que o modelo anterior, o que aumenta o controle e a produtividade.
- A força de desagregação foi aumentada e o novo projeto do comando de oscilação oferece mais torque de oscilação e suavidade, aumentando a produtividade.
- O projeto de material rodante e esteira equilibra desempenho e estabilidade.
- Lança, braço e articulação da caçamba são aprimorados para garantir durabilidade máxima.
- Uma válvula pronta para martelo é padrão, tendo em vista mais versatilidade.



CUSTOS DE OPERAÇÃO E PROPRIEDADE MAIS BAIXOS

- Ajuste a potência de acordo com o trabalho com três modos de funcionamento: Inteligente para ajuste automático da potência conforme a demanda, Econômico para minimizar o consumo de combustível e Potência para maximizar a produtividade.
- A 313GC foi projetada para facilitar a manutenção e reduzir os custos em até 20%.
- Os filtros hidráulico e de ar agora contam com vida útil mais longa, enquanto os filtros piloto e do dreno da caixa foram eliminados.
- A manutenção de rotina pode ser realizada no nível do solo, reduzindo o tempo gasto nas tarefas diárias.
- O comando de giro opera no sistema hidráulico, eliminando a necessidade de verificar ou reabastecer um sistema de óleo à parte.
- As quantidades de reabastecimento do fluido hidráulico e do óleo do motor foram reduzidas sem alterar o desempenho ou a vida útil.
- Quando a demanda hidráulica é baixa, o sistema de Controle Automático do Motor (AEC, Automatic Engine Control) reduz a rotação, diminuindo os custos de combustível.
- O Cat Product Link™ é fornecido de fábrica para que possa monitorar remotamente o consumo de combustível, a integridade da máquina, a localização e as horas sob demanda por meio do VisionLink®.



SIMPLES DE OPERAR



- Dê partida no motor com um botão.
- Braços de botão único (com possibilidade de ajuste da resposta e do ganho do joystick) facilitam o controle para todos os operadores.
- Navegue rapidamente usando menus de controle simplificados no monitor de 203 mm (8 pol) com tela sensível ao toque e alta resolução.
- Movimente facilmente materiais leves, úmidos e pegajosos com uma nova caçamba de perfil rasa opcional.
- A Cat continua a melhorar a funcionalidade da interface do usuário para operadores de todos os níveis de habilidade. O monitor de tela sensível ao toque é uma ferramenta operacional fácil de usar que apresenta o painel do local de trabalho em um formato intuitivo. Os aplicativos de produtividade são exibidos em grade para leitura em qualquer lugar, e a navegação na tela sensível ao toque é programada para garantir que o desempenho do trabalho continue sem atrasos.



TRABALHO COM CONFORTO

- O assento largo (maior que modelos anteriores) pode ser ajustado para operadores de todos os tamanhos.
- O controle de temperatura automático padrão mantém você na temperatura adequada durante todo o turno.
- Recursos convenientes incluem um rádio, uma entrada para fones de ouvido e uma porta USB para conexão e carregamento de dispositivos.
- Porta-copos e espaço de armazenamento à frente dos controles para receber copos grandes e smartphones largos; o armazenamento atrás do assento pode conter um capacete de proteção, uma marmita grande e outros itens.



FÁCEIS DE MANTER



- Quase todos os principais componentes mecânicos podem ser acessados no solo ou na plataforma de serviço.
- As telas de radiador podem ser facilmente removidas, são simples de limpar e mantêm os radiadores livres de pequenos detritos que podem ser difíceis de remover, como pedaços de grama.
- O compartimento do motor pode ser facilmente acessado pela plataforma de serviço; as tampas e os medidores de fluidos podem ser facilmente acessados, e um tensor pneumático garante que você nunca vai precisar ajustar a correia.
- A tecnologia Cat ajuda você a monitorar sua máquina e a rede de serviços da Caterpillar ajuda a maximizar o tempo de atividade.



SEGURANÇA APRIMORADA



- Pontos de manutenção diária no nível do solo – sem necessidade de escalar.
- Os desligamentos elétricos de emergência e do motor também ficam no nível do solo.
- Os corrimãos atendem aos requisitos da norma ISO 2867:2011; os degraus e as plataformas utilizam chapas antiderrapantes com parafusos escareados para impedir escorregões e tropeços.
- Em uma emergência, o operador pode sair pela janela traseira ou pela escotilha de aço.
- A nova cabine conta com janelas maiores e colunas menores, oferecendo excelente visibilidade das valas em todas as direções.
- Luzes externas de LED brilhante e uma câmera retrovisora opcional garantem que você tenha visibilidade total no local de trabalho.
- Aumente a segurança no local. Adicione um alarme de oscilação para alertar as pessoas durante uma operação de rotação da vala para o empilhamento, e vice-versa.

MAIS DO QUE MÁQUINAS

CONSTRUÍDAS PARA SEU SUCESSO

Ao comprar equipamentos Cat, você adquire muito mais do que a máquina. Você também recebe o suporte da melhor rede de revendedores da categoria, sustentada por uma variedade de soluções flexíveis, tecnologia, ferramentas e muito mais. É tudo uma questão de suporte construído em torno do seu sucesso.

CONTRATOS DE VALOR DO CLIENTE

Um Contrato de Valor do Cliente (CVA, Customer Value Agreement) do revendedor Cat ajuda a fazer mais e a se preocupar menos. Um CVA simplifica a propriedade e a manutenção da máquina, agrega a segurança do suporte especializado do revendedor e oferece a tranquilidade do gerenciamento eficiente da integridade do equipamento.

PEÇAS CAT ORIGINAIS

As peças Cat originais proporcionam o mais alto nível de confiabilidade e produtividade. Peça diretamente ao revendedor Cat ou compre online em parts.cat.com.



OPÇÕES DE REPARO

Uma ampla linha de opções de reparo oferece opções que atendem às suas necessidades, orçamento e cronograma. Todos os reparos são realizados por técnicos Cat especializados. Você receberá orientações de reparo inteligentes, uma cotação e serviço precisos e oportunos que colocarão sua máquina em funcionamento rapidamente.

SERVIÇOS FINANCEIROS

Conte com a Cat Financial para fornecer as melhores soluções financeiras e de proteção estendida para sua empresa. Há mais de 30 anos, ajudamos nossos clientes a terem êxito por meio da excelência em serviços financeiros.



TRATORES



MINICARREGADEIRAS



MANIPULADORES DE MATERIAIS



ESCAVADEIRAS



CARREGADEIRAS



PÁS-CARREGADEIRAS DE ESTEIRA

AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE E O SEU LUCRO COM ACESSÓRIOS CAT

Você pode aumentar facilmente o desempenho da sua 313 GC usando diversos acessórios Cat. Cada acessório é projetado para se adaptar ao peso e à potência da escavadeira Cat, garantindo desempenho, segurança e estabilidade.

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS GERAIS



PLACAS VIBRATÓRIAS



MELHOR CAÇAMBA, MAIORES PAGAMENTOS

Obtenha mais payload e pagamentos com a caçamba de escavação para serviços gerais da Cat.

MARTELOS HIDRÁULICOS



PREVINE O DESGASTE DO MARTELO

Proteja o seu martelo contra superaquecimento e desgaste rápido. A interrupção automática avisa depois de 15 segundos de batidas contínuas e desliga o martelo após 30 segundos tudo para aumentar a vida útil da ferramenta.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Motor

Potência Líquida - ISO 9249	70,6 kW	95 HP
Modelo do Motor	Cat C3.6	
Potência Líquida - ISO 9249 (DIN)	96 HP (métrica)	
Potência do Motor - ISO 14396	74,4 kW	100 HP
Potência do Motor - ISO 14396 (DIN)	101 HP (métrica)	
Diâmetro Interno	98 mm	4 pol
Curso	120 mm	5 pol
Deslocamento	3,6 l	220 pol ³
Capacidade de Biodiesel	Até B20 ¹	
Emissões	Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE.	

A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador com rotação do motor a 2.200 rpm. A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.

¹Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis de intensidade de carbono mais baixo** até combustíveis com 100% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)* ou 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrotratado) e GTL (Gas-To-Liquid, Gás para Líquido).

*Para uso de misturas maiores que 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

**Combustíveis com menor intensidade de carbono não reduzem significativamente GHGs (Greenhouse Gas, Gases de Efeito Estufa).

Sistema Hidráulico

Sistema Principal - Fluxo Máximo	247 l/min (65 gal/min)	
Pressão Máxima - Equipamento	35.000 kPa	5.075 lb/pol ²
Pressão Máxima - Percurso	35.000 kPa	5.075 lb/pol ²

Mecanismo de Giro

Velocidade de Giro	11,5 r/min	
Torque de Giro Máximo	43 kN·m	31.641 pé·lbf

Pesos

Peso Operacional	12.400 kg	27.200 lb
------------------	-----------	-----------

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	237 l	62,6 gal
Sistema de Arrefecimento	11 l	2,9 gal
Óleo do Motor	11 l	2,9 gal
Comando Final - Cada	3 l	0,8 gal
Sistema Hidráulico - Incluindo Tanque	145 l	38,3 gal
Reservatório Hidráulico	77 l	20,3 gal

Dimensões

Lança	Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol)	
Braço	Alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol)	
Caçamba	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Altura de Transporte - Topo da Cabine	2.780 mm	9,1 pé
Altura do Corrimão	2.820 mm	9,3 pé
Comprimento de Transporte	7.700 mm	25,3 pé
Raio de Giro Traseiro	2.200 mm	7,3 pé
Folga do Contrapeso	890 mm	2,9 pé
Vão Livre Sobre o Solo	430 mm	1,4 pé
Comprimento da Esteira	3.490 mm	11,5 pé
Comprimento até o Centro dos Roletes	2.780 mm	9,1 pé
Bitola da Esteira	1.990 mm	6,5 pé
Largura de Transporte	2.490 mm	8,1 pé

Faixas e Forças de Trabalho

Lança	Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol)	
Braço	Alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol)	
Caçamba	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Profundidade Máxima de Escavação	5.570 mm	18,3 pé
Alcance Máximo no Nível do Solo	8.210 mm	26,9 pé
Altura Máxima de Corte	8.530 mm	27,9 pé
Altura Máxima de Carregamento	6.070 mm	19,9 pé
Altura Mínima de Carregamento	1.980 mm	6,5 pé
Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pés)	5.370 mm	17,6 pé
Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5.040 mm	16,5 pé
Força de Escavação da Caçamba - ISO	95,7 kN	21.510 lbf
Força de Escavação do Braço - ISO	68,2 kN	15.330 lbf

EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

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

	Standard	Optional
MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Protetor de orientação de esteira central	✓	
Elo da esteira lubrificada com graxa	✓	
Protetores inferiores	✓	
Protetores do motor de percurso	✓	
Contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb)	✓	
Pontos de amarração	✓	
Sapatos com garra tripla de 500 mm (20 pol)		✓
Sapatos com garra tripla de 600 mm (24 pol)		✓
Sapatos com garra tripla de 700 mm (28 pol) com degraus adicionais		✓
Sapatos com garra tripla de 770 mm (30 pol) com degraus adicionais		✓
Proteção da articulação giratória		✓
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvula de controle principal eletrônica	✓	
Bomba de controle eletrônico	✓	
Circuitos de regeneração da lança e do braço	✓	
Aquecimento automático do fluido hidráulico	✓	
Percurso automático com duas velocidades	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto desempenho	✓	
Tubulações de martelos		✓
Kit do pedal de assoalho para martelo		✓
SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Chapas antiderrapantes com parafusos escareados	✓	
Corrimão e alça	✓	
Caixa de ferramentas/armazenamento externa com trava	✓	
Conjunto de espelhos	✓	
Buzina de sinalização/advertência	✓	
Alavanca de retenção hidráulica	✓	
Câmera de visão traseira		✓
Alarme de oscilação		✓
Alarme de deslocamento com interruptor de cancelamento		✓
TECNOLOGIA CAT		
Cat Product Link	✓	
SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Localização agrupada dos filtros	✓	
Tela de radiador	✓	
Aberturas de amostra S-O-S SM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo)	✓	

	Standard	Optional
LANÇA E BRAÇOS		
Lança de alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol)	✓	
Braço com alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol)		✓
Braço com alcance de 3 m (9 pés 8 pol)		✓
SISTEMA ELÉTRICO		
Baterias de 750 CCA que não necessitam de manutenção (x2)	✓	
Interruptor de desligamento elétrico	✓	
LED na lança esquerda e luzes do chassi	✓	
Luz de LED na lança direita		✓
MOTOR		
Três modos selecionáveis: Potência, Inteligente e Eco	✓	
Função de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓	
Recurso de partida a frio de -18 °C (0 °F)	✓	
Capacidade para biodiesel até B20	✓	
Bomba de escorva elétrica do combustível	✓	
Sistema de filtragem de combustível de dois estágios	✓	
Filtro de ar de elemento duplo selado com pré-purificador	✓	
Capacidade de partida a frio até -25 °C (-13 °F)		✓
CABINE		
Supressão de ruídos com suportes viscosos	✓	
Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)	✓	
Assento ajustável mecanicamente com apoio de cabeça	✓	
Ar-condicionado automático de dois níveis	✓	
Controle do motor do tipo "pressione para dar partida", sem uso de chave	✓	
Consoles ajustáveis montados no assoalho	✓	
Joystick de 1 botão	✓	
Rádio AM/FM com portas USB e auxiliar	✓	
Tomada CC de 24 V	✓	
Porta-copos e compartimentos de armazenamento	✓	
Para-brisa com vidro temperado 70/30	✓	
Limpador radial superior com lavador	✓	
Teto de aço com abertura	✓	
Luz do teto	✓	
Tapete lavável	✓	
Joystick com 1 controle deslizante		✓

Para obter mais informações completas sobre os produtos Cat, serviços de revenda e soluções do setor, acesse o nosso site www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

O VisionLink é uma marca registrada da Caterpillar, Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas apresentadas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Product Link, S·O·S, "Caterpillar Corporate Yellow", "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



PPDJ0867-04
Substitui PPDJ0867-03
Número de Build: 05D
(Taiwan, Eurasia, Thailand,
S Am [except Chile, Colombia],
Afr-ME, Indonesia)

