

313 GC

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



Potência líquida – ISO 9249

70,6 kW (94,7 hp)

Peso operacional

12 400 kg (27,200 lb)

Profundidade máxima de escavação

5.570 mm (18,3 ft)

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 é projetada, construída e exclusivamente suportada para colocar você na pista rápida para a prosperidade.



ALTO DESEMPENHO

A 313 GC utiliza forças de desagregação maiores e uma caçamba de descarga mais rápida para ajudar você a produzir mais todos os dias.

REDUÇÃO NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

Com intervalos de manutenção estendidos e sincronizados, você faz mais a um custo menor.

PROJETADA PARA O TRABALHO DIÁRIO

A 313 GC é fácil de ter e de usar, proporcionando a confiabilidade e a durabilidade que você espera dos produtos Cat.

RECURSOS MAIS RECENTES



Melhorias no monitor da cabine

- A interface de usuário continuamente aprimorada permite uma navegação intuitiva, minimizando a interrupção do desempenho com o menu fácil de usar da tela sensível ao toque.
- Blocos de aplicativos menores para visualizar mais aplicativos em uma tela.
- Ao navegar pelo menu, a posição de rolagem será lembrada.
- Durante a exibição do menu e a movimentação da alavanca, a visualização da câmera será mostrada.
- Use o código QR no monitor para aprender sobre a máquina e os recursos tecnológicos com um conjunto completo de vídeos tutoriais.

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Confirme a disponibilidade de ofertas na sua região com seu revendedor Cat. Número de Build: 05F.

DESEMPENHO CONFIÁVEL E DURÁVEL



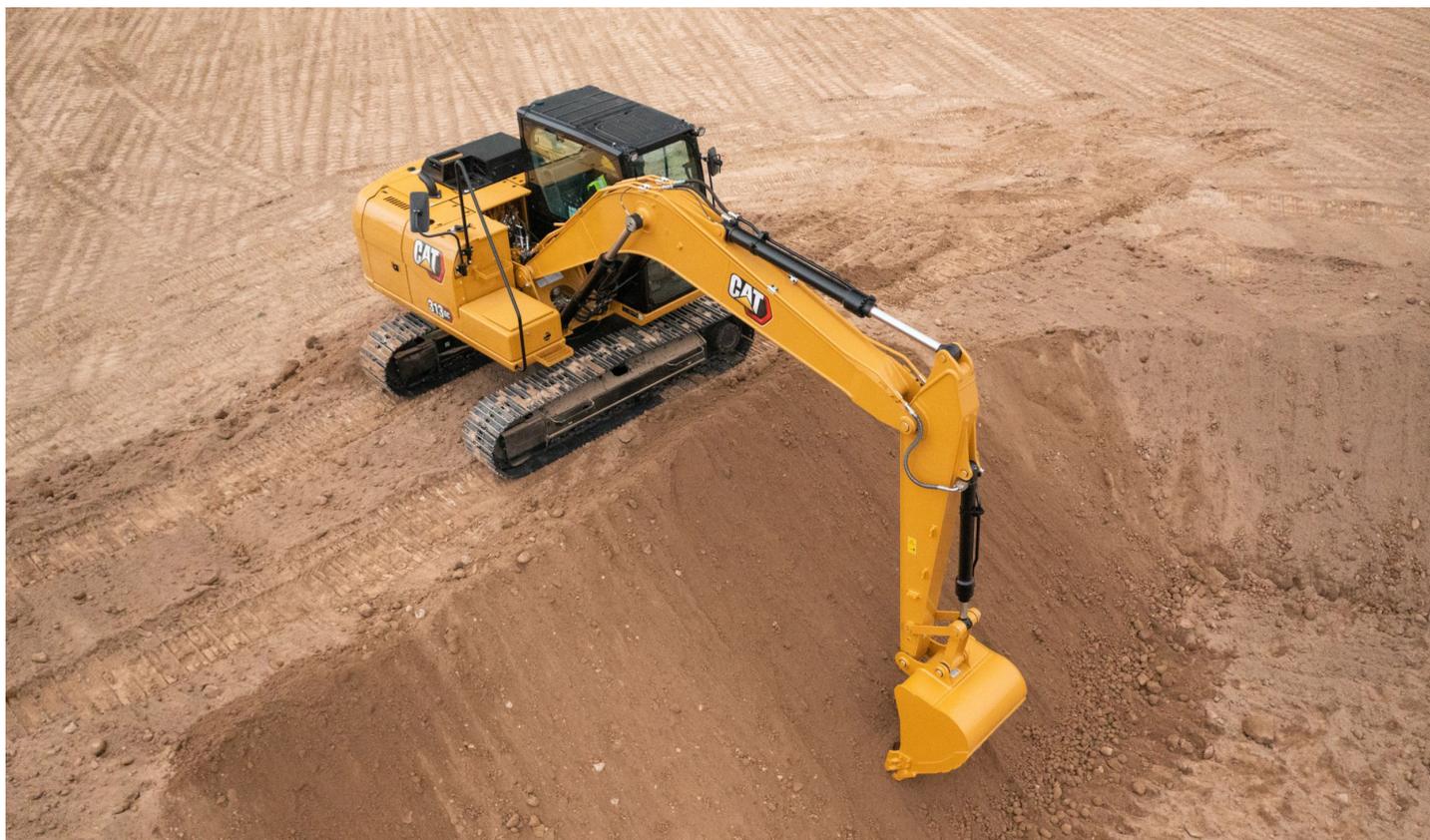
- A 313 GC remodelada permite que você tenha mais produtividade do que com o modelo anterior, 313D2 GC.
- O motor C3.6 e o sistema eletro-hidráulico funcionam em sincronia para ajudar você a mover muito material sem consumir combustível em excesso e atende aos padrões de emissão não rodoviário da China Estágio III, equivalente ao EPA Tier 3 dos EUA e ao Estágio IIIA da UE.
- A bomba hidráulica principal é controlada eletronicamente e fornece mais vazão do que o modelo anterior, melhorando o controle e a produtividade.
- A força de desagregação e o comando de oscilação excepcionais ajudam a melhorar o torque de oscilação e a suavidade para uma excelente produtividade.
- O design do material rodante e da esteira equilibra desempenho e estabilidade.
- A articulação da lança, do braço e da caçamba foi aprimorada para garantir a máxima durabilidade.
- Uma válvula pronta para martelo vem como padrão para maior versatilidade.



BAIXOS CUSTOS DE OPERAÇÃO E PROPRIEDADE

- Adapte a potência ao trabalho com três modos de trabalho: Inteligente, com o ajuste automático da potência à demanda, Eco, com menor consumo de combustível, e Potência, para maior produtividade.
- Com intervalos de manutenção prolongados e mais sincronizados, você produz mais com um menor custo.
- Os filtros hidráulicos e de ar aumentaram a vida útil, enquanto os filtros piloto e do dreno da caixa foram removidos.
- A manutenção de rotina pode ser feita ao nível do solo, diminuindo a quantidade de tempo que você passa nas tarefas diárias.
- O comando de oscilação funciona com o sistema hidráulico, eliminando a necessidade de verificar ou reabastecer um sistema de óleo separado.
- As quantidades de reabastecimento de óleo hidráulico e do motor foram reduzidas sem alteração no desempenho ou na vida útil.
- Quando a demanda hidráulica é baixa, o sistema de Controle Automático do Motor (AEC) reduz as RPM, reduzindo seus custos com combustível.
- O VisionLink® apresenta informações de dados úteis para todos os ativos – independentemente do tamanho da frota ou da fabricante do equipamento.* Analise os dados dos equipamentos em seu computador ou dispositivo móvel para maximizar o tempo de atividade e otimizar os ativos. Os painéis exibem informações como horas, quilometragem, localização, tempo de inatividade e utilização de combustível. Tome decisões fundamentadas que simplificam a manutenção, reduzem os custos e melhoram a segurança no seu local de trabalho.
- O VisionLink Productivity reúne e resume os dados telemáticos das máquinas e do local de trabalho de todos os seus equipamentos, independentemente do fabricante.* Visualize informações úteis, como tempo ocioso, consumo de combustível, localização, carga útil, contagem de cargas, total de ciclos e muito mais para melhorar a eficiência, a produtividade e a utilização das máquinas. Acesse os dados em qualquer lugar por meio de um dispositivo móvel, tablet ou desktop – dentro ou fora do local de trabalho.

*A disponibilidade de campo de dados pode variar conforme a fabricante do equipamento.



SIMPLES DE OPERAR



- Dê partida no motor com um botão de pressão.
- Os controles com um só botão (com resposta e ganho ajustáveis do joystick) facilitam o controle para qualquer operador.
- Navegue rapidamente usando menus simplificados no monitor sensível ao toque de 203 mm (8 pol.) e alta resolução.
- Movimente facilmente materiais brandos, úmidos e pegajosos com uma caçamba de perfil raso opcional.
- A interface de usuário continuamente aprimorada permite uma navegação intuitiva, minimizando a interrupção do desempenho com o menu fácil de usar da tela sensível ao toque.
- Use o código QR no monitor para aprender sobre a máquina e os recursos tecnológicos com um conjunto completo de vídeos tutoriais.



TRABALHE CONFORTAVELMENTE

- O assento largo (maior do que nos modelos anteriores) se ajusta a operadores de todos os tamanhos.
- O controle climático automático padrão mantém você na temperatura certa durante todo o turno.
- Os recursos de conveniência incluem um rádio, entrada para fone de ouvido e uma porta USB para conectar e carregar dispositivos.
- O porta-copos e o espaço de armazenamento na frente dos controles podem conter copos grandes e telefones celulares grandes; o armazenamento atrás do assento pode conter um capacete, uma lancheira grande e outros itens.



MANUTENÇÃO FÁCIL



- Quase todos os principais componentes mecânicos são acessados a partir do solo ou da plataforma de serviço.
- As telas do radiador podem ser removidas facilmente, são fáceis de limpar e mantêm os radiadores livres de pequenos detritos que podem ser difíceis de remover, como tufo de grama.
- O compartimento do motor é facilmente acessado a partir da plataforma de serviço; as tampas dos fluidos e os medidores são facilmente alcançados, e um tensionador automático garante que você nunca precisará ajustar a correia.
- A tecnologia Cat ajuda a monitorar sua máquina e a rede de serviços Caterpillar ajuda a maximizar o tempo de atividade.





- Acesse os pontos de manutenção diária a partir do nível do solo – não é necessário escalar.
- O motor de emergência e os desligamentos elétricos também ficam ao nível do solo.
- Os corrimãos atendem aos requisitos da ISO 2867:2011; os degraus e as plataformas usam chapas antiderrapantes com parafusos escareados para evitar escorregões e tropeções.
- Em caso de emergência, o operador pode sair pela janela traseira ou pela abertura superior de aço.
- A cabine tem janelas grandes e colunas pequenas, proporcionando excelente visibilidade da trincheira e em todas as direções.
- Luzes LED externas brilhantes e uma câmera traseira opcional garantem visibilidade total no local de trabalho.
- Melhore a segurança no local de trabalho. Adicione um alarme de oscilação para alertar as pessoas quando estiver girando da trincheira para a área de depósito e vice-versa.

MAIS QUE MÁQUINAS

CRIADAS PARA O SEU SUCESSO

Quando você compra equipamentos da Cat, você recebe mais do que uma máquina. Você também recebe o suporte de uma rede de revendedores de nível mundial, que conta com uma grande variedade de soluções adaptáveis, recursos tecnológicos, ferramentas e muito mais.

ACORDOS DE VALOR AO CLIENTE

Um acordo de valor ao cliente (CVA) com seu revendedor Cat ajuda você a trabalhar mais e se preocupar menos. Um CVA simplifica a propriedade e a manutenção da máquina, adiciona a segurança do suporte de revendedores especialistas e proporciona tranquilidade por meio da gestão eficaz da integridade do equipamento.

PEÇAS CAT GENUINAS

As peças Cat genuínas entregam o maior nível de confiabilidade e produtividade. Peça diretamente do seu revendedor Cat ou compre on-line em parts.cat.com.



OPÇÕES DE REPARO

Uma grande variedade de opções de reparo permite escolher adequadamente conforme sua necessidade, seu orçamento e seus prazos. Cada conserto é realizado por técnicos especialistas da Cat. Você receberá conselhos inteligentes sobre reparos, um orçamento rápido e preciso e um serviço que colocará a sua máquina de volta em ação rapidamente.

SERVIÇOS FINANCEIROS

Conte com a Cat Financial para fornecer as melhores soluções financeiras e proteções estendidas para sua empresa. Durante mais de 30 anos, ajudamos nossos clientes a terem sucesso por meio de excelência nos serviços financeiros.



TRATORES



MINICARREGADEIRAS



MANIPULADORES DE MATERIAIS



ESCAVADEIRAS



CARREGADEIRAS SOBRE RODAS



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 carga útil 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

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| Modelo do Motor | Cat® C3.6 | |
| Potência líquida – ISO 9249 | 70,6 kW | 94,7 hp |
| 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 para biodiesel | Até B20 ¹ | |
| Emissões | Atende aos padrões de emissão Brasil MAR-1, equivalentes ao EPA Tier 3 dos EUA e ao Estágio IIIA da UE. | |

A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, exaustor e alternador com velocidade do motor de 2.200 RPM. A potência anunciada é testada de acordo com as normas especificadas em vigor no momento da fabricação.

¹Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis de baixa intensidade de carbono** até 100% de biodiesel FAME (éster metílico de ácido graxo)* ou 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrotratado) e combustíveis GPL (gás para líquido).

*Para usar misturas acima de 20% de biodiesel, consulte seu revendedor Cat

**Os combustíveis com menor intensidade de carbono não reduzem significativamente os GEEs.

Sistema hidráulico

| | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------|
| Sistema principal – Fluxo máximo | 247 L/min (65 gal/min) | |
| Pressão máxima – equipamento | 35.000 kPa | 5.076 psi |
| Pressão máxima – percurso | 35.000 kPa | 5.076 psi |

Mecanismo de oscilação

| | | |
|----------------------------|------------|---------------|
| Velocidade de oscilação* | 11,5 r/min | |
| Torque de oscilação máximo | 43 kN-m | 31.641 lbf-ft |

*Para máquinas com a marca CE, é possível definir um valor padrão inferior.

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

| | | |
|---------------------------------------|---|---------|
| Laça | Alcance 4,65 m (15'3") | |
| Braço | Alcance 2,5 m (8'2") | |
| Caçamba | GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³) | |
| Altura de transporte – topo da cabine | 2.780 mm | 9,1 ft |
| Altura até o corrimão | 2.820 mm | 9,3 ft |
| Comprimento de transporte | 7.700 mm | 25,3 ft |
| Raio de oscilação traseira | 2.200 mm | 7,3 ft |
| Folga do contrapeso | 890 mm | 2,9 ft |
| Distância ao solo | 430 mm | 1,4 ft |
| Comprimento da esteira | 3.490 mm | 11,5 ft |
| Comprimento até o centro dos roletes | 2.780 mm | 9,1 ft |
| Bitola da esteira | 1.990 mm | 6,5 ft |
| Largura de transporte | 2.490 mm | 8,2 ft |

Forças e intervalos de trabalho

| | | |
|---|---|------------|
| Laça | Alcance 4,65 m (15'3") | |
| Braço | Alcance 2,5 m (8'2") | |
| Caçamba | GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³) | |
| Profundidade máxima de escavação | 5.570 mm | 18,3 ft |
| Alcance máximo no nível do solo | 8.210 mm | 26,9 ft |
| Altura máxima de corte | 8.530 mm | 28,0 ft |
| Altura máxima de carga | 6.070 mm | 19,9 ft |
| Altura mínima de carga | 1.980 mm | 6,5 ft |
| Profundidade máxima de corte para 2.440 m (8 ft) nível inferior | 5.370 mm | 17,6 ft |
| Profundidade máxima de escavação para parede vertical | 5.040 mm | 16,5 ft |
| Força de escavação da caçamba – ISO | 95,7 kN | 21.510 lbf |
| Força de escavação do braço – ISO | 68,2 kN | 15.330 lbf |

Sistema de ar condicionado

O sistema de ar condicionado desta máquina contém gás fluorado refrigerante com efeito de estufa R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1430). O sistema contém 0,85 hg de refrigerante, equivalendo a 1,216 toneladas métricas de CO₂.

EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

OBSERVAÇÃO: Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

| | Padrão | Opcional |
|---|--------|----------|
| LANÇAS E BRAÇOS | | |
| Lança com alcance de 4,65 m (15'3") | ✓ | |
| Braço com alcance de 2,5 m (8'2") (padrão em Taiwan) | | ✓ |
| Braço com alcance de 3,0 m (9'8") | | ✓ |
| MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS | | |
| Proteção da esteira central | ✓ | |
| Articulação da esteira lubrificada com graxa | ✓ | |
| Proteções inferior | ✓ | |
| Proteções do motor de percurso | ✓ | |
| Contrapeso de 2,25 ton. (4.960 lb) | ✓ | |
| Pontos de fixação | ✓ | |
| Sapatos com garra tripla de 500 mm (20") | | ✓ |
| Sapatos com garra tripla de 600 mm (24") (exceto Taiwan) | | ✓ |
| Sapatos com garra tripla de 700 mm (28") com degraus adicionais (Todas as regiões, exceto Brasil, Taiwan, África e Oriente Médio) | | ✓ |
| Sapatos com garra tripla de 770 mm (30") com degraus adicionais (Todas as regiões, exceto Taiwan, África e Oriente Médio) | | ✓ |
| Protetor giratório (padrão na América do Sul e na Eurásia) | | ✓ |
| TECNOLOGIAS CAT | | |
| VisionLink | ✓ | |
| VisionLink Productivity | | ✓ |
| CABINE | | |
| Isolamento acústico e montagens com fluido viscoso | ✓ | |
| Monitor LCD com tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8") | ✓ | |
| Assento ajustável mecanicamente com descanso de cabeça | ✓ | |
| Ar-condicionado automático com dois níveis | ✓ | |
| Controle do motor sem chave com botão para iniciar | ✓ | |
| Consoles ajustáveis montados no chão | ✓ | |
| Joysticks com um botão | ✓ | |
| Rádio AM/FM integrado com portas USB e auxiliares | ✓ | |
| Tomadas 24V CC | ✓ | |
| Porta-copos e compartimentos de armazenamento | ✓ | |
| Para-brisa com vidro temperado 70/30 | ✓ | |
| Limpador radial superior com lavador | ✓ | |
| Porta de aço com possibilidade de abertura | ✓ | |
| Luz de teto de LED | ✓ | |
| Tapete do assoalho lavável | ✓ | |
| Proteções ao operador (OPG) | | ✓ |
| Joystick com um controle deslizante | | ✓ |

| | Padrão | Opcional |
|--|--------|----------|
| MOTOR | | |
| Três modos selecionáveis: Power, Smart, Eco | ✓ | |
| Alta capacidade de arrefecimento ambiente 52 °C (125 °F) | ✓ | |
| Capacidade de partida a frio -18 °C (0 °F) | ✓ | |
| Bomba de escorva do combustível, elétrica | ✓ | |
| Sistema de filtragem de combustível de duas etapas | ✓ | |
| Filtro de ar vedado de duplo elemento com pré-limpador | ✓ | |
| Capacidade de partida a frio a -25 °C (-13 °F) (padrão na Eurásia) | | ✓ |
| SISTEMA ELÉTRICO | | |
| Dois baterias sem necessidade de manutenção, 750 CCA (x2) | ✓ | |
| Interruptor de desconexão elétrica | ✓ | |
| Luzes LED de chassi e do lado esquerdo da lança | ✓ | |
| Luz LED do lado direito da lança (exceto Taiwan) | | ✓ |
| SERVIÇO E MANUTENÇÃO | | |
| Filtros agrupados | ✓ | |
| Tela do radiador | ✓ | |
| Portas S-O-S | ✓ | |
| SISTEMA HIDRÁULICO | | |
| Válvula de controle eletrônico principal | ✓ | |
| Bomba de controle eletrônico | ✓ | |
| Circuito de regeneração do braço e da lança | ✓ | |
| Aquecimento de fluido hidráulico automático | ✓ | |
| Percurso automático de duas velocidades | ✓ | |
| Filtro de retorno hidráulico de alto desempenho | ✓ | |
| Linhas de martelo | | ✓ |
| Kit de pedais para martelo | | ✓ |
| SEGURANÇA | | |
| Revestimento antiderrapante com parafusos escareados | ✓ | |
| Corrimão e apoio para as mãos | ✓ | |
| Caixa de ferramentas/armazenamento externa trancável | ✓ | |
| Pacote de espelhos | ✓ | |
| Buzina de sinalização/alerta | ✓ | |
| Alavanca de retenção hidráulica | ✓ | |
| Câmera traseira | | ✓ |
| Alarme de oscilação | | ✓ |
| Alarme de percurso com interruptor de cancelamento (padrão na América do Sul) | | ✓ |

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, SmartBoom, S-O-S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" e a marca 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



APXQ4355-00 (11-2024)
Número de Build: 05F
(Afr-ME, Eurásia, Indonésia,
Am do Sul [exceto Chile,
Colômbia], Taiwan,
Tailândia)

