

# D7

## TRATOR DE ESTEIRAS



**Potência Líquida**  
ISO 9249/SAE J1349  
ISO 9249 (DIN)

197 kW (265 hp)  
268 mhp

**Peso Operacional**  
(SU/U (Semiuniversal/Universal,  
Semiuniversal/Universal) Padrão)

29.776 kg (65.644 lb)

O Motor Cat® C9.3B atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil e Estágio IIIA de UN ECE R96, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA/Estágio IIIA da UE.





O Cat D7 foi totalmente reformulado com mais peso e mais cavalos de potência, além de uma lâmina maior para atingir até 11% mais produtividade. Uma transmissão de quatro velocidades totalmente automática padrão ajuda a mover até 10% mais material por galão/litro de combustível. Faça tudo isso em uma cabine que redefine o padrão do setor no que diz respeito à produtividade e conforto do operador.

# CAT<sup>®</sup> D7<sup>0</sup>

## AUMENTA SUA PRODUTIVIDADE



Todas as comparações em relação ao trator de esteiras D7R.

### RECURSOS TECNOLÓGICOS QUE SE ADAPTAM À SUA EMPRESA

As cabines Premium e para Ambientes com Muitos Detritos estão preparadas para a tecnologia para que você possa solicitar pacotes de tecnologia de fábrica ou atualizar facilmente mais tarde assim que seu trabalho exigir.

- + Os pacotes de recursos Assist trazem tecnologia como Cat Grade com Slope Assist<sup>™</sup> e Auxílio de Direção que ajudam os operadores de níveis de habilidades diferentes a fazer o trabalho com mais rapidez e facilidade.
- + O pacote Grade 3D com Assist traz todos os recursos Assist, além do Grade 3D e do Auxílio de Direção 3D. Desenvolva um plano de forma mais rápida, exigindo menos esforço do operador, para economizar tempo, dinheiro e combustível.
- + A cabine preparada para o Controle Remoto permite que o revendedor instale o sistema Cat Command.



## SEM NECESSIDADE DE TROCAR DE MARCHA

BASTA DEFINIR A VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO E IR.



- + Sem necessidade de aumentar/reduzir a marcha
- + Transmissão de quatro marchas totalmente automática com divisor de torque da embreagem de travamento
- + Seleção contínua da marcha mais produtiva e eficiente e da velocidade do motor para o trabalho

## ATÉ 10% MAIS EFICIÊNCIA EM LAMINAÇÃO

Movimente mais material por litro de combustível. A transmissão Power Shift de quatro velocidades com mudanças suaves e totalmente automáticas proporciona eficiência e facilidade de operação, enquanto a cabine de Última Geração estabelece um novo padrão de conforto e produtividade.

## MOVIMENTE ATÉ 11% MAIS MATERIAL POR HORA

Aumente a produtividade com mais peso, potência e uma lâmina maior. Mas, como o D7 é mais eficiente, você pode movimentar todo esse material adicional usando aproximadamente a mesma quantidade de combustível que o D7R. A bomba de direção dedicada melhora a direção quando carregado.

## ATÉ 50% MAIS PRODUTIVIDADE COM TECNOLOGIA CAT

Uma ampla linha de opções de tecnologias Assist e Grade ajuda a aumentar a produtividade para que você tire o máximo de proveito da sua máquina. O Remote Flash e o Diagnóstico de Falhas Remoto ajudam a melhorar a eficiência no local de trabalho, economizando tempo.

Todas as comparações em relação ao trator de esteiras D7R.

TRATOR DE ESTEIRAS D7





## MOVIMENTO MAIS

Fiação elétrica mais pesada e cavalos de potência do que o D7R para movimentar até 11% mais material por hora. Termine o trabalho com menos passadas com 10% mais capacidade da lâmina.



## TOTALMENTE AUTOMÁTICA

Não se preocupe com as mudanças de velocidade. A transmissão de quatro marchas totalmente automática e com mudanças suaves com embreagem de travamento é automaticamente otimizada com base na carga para proporcionar maior produtividade e eficiência de combustível.



## ALTO COMANDO, ALTO DESEMPENHO

O material rodante longo é padrão, com mais esteira na parte traseira da máquina para uma laminação com desempenho superior.



## ENERGIA CONFIÁVEL

O motor Cat C9.3B tem um sistema de combustível remodelado que proporciona mais confiabilidade e um fornecimento de combustível mais preciso.

Todas as comparações em relação ao trator de esteiras D7R.

# AUTOMATICAMENTE EFICIENTE

## TRABALHE MAIS COM MENOS ESFORÇO



# AUXÍLIOS PARA O OPERADOR

## INTEGRADOS

Os recursos de tecnologia Assist ajudam a tornar o trabalho mais fácil, especialmente para operadores menos experientes. Algumas funções da lâmina e da direção são automatizadas para que os operadores novatos possam trabalhar em níveis de produtividade semelhantes aos dos veteranos. Operadores temporários podem desfrutar do esforço reduzido, além de resultados mais rápidos e mais precisos. A Opção para Instalação de Acessório (ARO, Attachment Ready Option) com Assist reúne esses recursos em um único pacote que aumenta a produtividade.



### SEM SINAL DE GPS? SEM PROBLEMA

O **Cat Grade com Slope Assist** mantém a posição da lâmina automaticamente pré-estabelecida sem um sinal de GNSS/GPS (Global Navigation Satellite System, Sistema Global de Navegação por Satélite/Global Positioning System, Sistema de Posicionamento Global). Nenhum hardware ou software adicional é necessário. Para máquinas com 3D, os operadores podem alternar facilmente entre os recursos automáticos 3D completos e Slope Assist.

### OPERAÇÃO SUAVE

A **Lâmina Estável** funciona perfeitamente com os comandos do operador para ajudar a produzir uma superfície mais lisa ao operar manualmente.

### FIQUE NA FAIXA

O **Auxílio de Direção** automatiza a direção da lâmina e da esteira. Ajuda a reduzir a fadiga do operador mantendo automaticamente o percurso reto com cargas leves ou pesadas em solo plano e inclinações laterais. Ajuda a reduzir os comandos de direção em até 75%. Não é exigido GNSS/GPS.

### ATUALIZAÇÕES FÁCEIS

A **Opção para Instalação do Acessório (ARO)** fornece provisões de fiação e montagem para instalação do revendedor de Grade com 3D, Accugrade, UTS ou outros sistemas de controle de nivelamento.

### CONTINUE AVANÇANDO

Esses recursos Assist ajudam a tirar o máximo de proveito em cada passada.

O **Monitor de Carga da Lâmina** fornece feedback em tempo real sobre a carga atual versus carga da lâmina ideal com base nas condições do solo. Monitora ativamente a carga da máquina e a patinagem da esteira para ajudar você a atingir a capacidade de impulso ideal.\*

O **Controle de Tração** reduz automaticamente a patinagem da esteira para que você economize tempo, combustível e desgaste da esteira.\*

O **recurso de AutoCarry** automatiza o levantamento da lâmina para ajudar a manter a carga da lâmina consistente e reduzir a patinagem da esteira.\*

A **Indicação de Inclinação** é incluída na tela da máquina principal e mostra a inclinação lateral e os nivelamentos em auge/declive para ajudar os operadores no trabalho de inclinação.

*\*O recurso não funciona internamente nem em áreas nas quais um sinal de GNSS/GPS não está disponível.*

*Observação: Os recursos Assist exigem as cabines Premium ou para Ambientes com Muitos Detritos.*



VANTAGEM COMPROVADA

TRABALHE MAIS COM FACILIDADE

As tecnologias Cat Assist e Grade trabalham em segundo plano para ajudar os operadores de tratores de esteiras de níveis variáveis de capacitação, e elas são especialmente benéficas para operadores menos experientes. Para comprovar o quanto esses recursos de tecnologia integrados ajudam, a Caterpillar os colocou à prova. Dois operadores novatos e dois operadores experientes assumem três desafios. Cada operador concluiu três execuções de cada tarefa – uma no manual, uma usando os recursos da tecnologia Assist e uma usando o Assist mais Cat Grade com 3D. A equipe mensurou a produtividade<sup>1</sup>, a eficiência<sup>2</sup>, o tempo de conclusão, a qualidade de superfície final e os comandos do operador.

## LAMINAÇÃO DE RANHURA

**Produtividade e eficiência** – operadores novatos passaram de 9% menos produtividade e eficiência em relação aos operadores experientes em manual para igualar aos experientes usando o Assist.

## ESPALHAMENTO/NIVELAMENTO DE DESPEJO DE CAMINHÕES EM AREIA

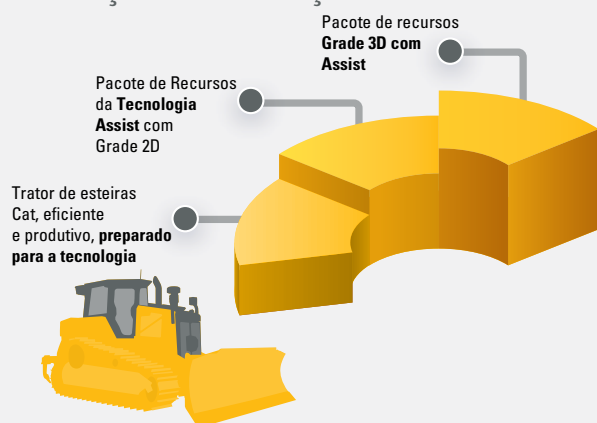
**Tempo de conclusão** – operadores novatos levaram 49% mais tempo do que os experientes em manual e reduziram a diferença para 17% usando o Assist e para 9% adicionando o Grade.

**Comandos da lâmina** – os comandos da lâmina do operador novato foram reduzidos em 45% com Assist e 55% com Assist e Grade. Os comandos da lâmina do operador experiente foram reduzidos em 32% com Assist e 53% com Assist e Grade.

**Qualidade da superfície** – a qualidade da superfície do operador novato melhorou até 51% usando a tecnologia, enquanto a qualidade da superfície do operador experiente melhorou até 27% usando a tecnologia. Os operadores novatos que usam a tecnologia produziram superfície com qualidade semelhante à dos operadores experientes em manual.

## É OUTRO NÍVEL

ESCOLHA O NÍVEL CERTO DE TECNOLOGIA PARA SUA SUA EMPRESA E SEU ORÇAMENTO. PEÇA DIRETAMENTE DA FÁBRICA OU FAÇA A ATUALIZAÇÃO NO FUTURO.



PACOTES DE TECNOLOGIA QUE AJUDAM A AUMENTAR A ECONOMIA DE TEMPO, DINHEIRO E COMBUSTÍVEL

## INCLINAÇÃO LATERAL/AUXÍLIO DE DIREÇÃO

**Comandos de direção** – os comandos de direção do operador novato e experiente foram reduzidos em 75% em avanço e em 67% combinando avanço e ré.

<sup>1</sup> Material movimentado por hora

<sup>2</sup> Material movimentado por unidade de combustível/fluido de escape diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)  
Estudo conduzido pela Caterpillar, agosto de 2022

Observação: Os recursos Assist e Grade exigem as cabines Premium ou para Ambientes com Muitos Detritos.



CONTROLE DE NIVELAMENTO 3D

# AUMENTE A PRODUTIVIDADE

- + O **Cat Grade com 3D** integrado de fábrica usa o GNSS/GPS para controlar a lâmina a fim de obter o plano de projeto com mais rapidez.
- + O Cat Grade com 3D não tem mastros – antenas de baixo perfil são integradas ao teto da cabine, e receptores GNSS/GPS são montados na cabine para proporcionar uma melhor proteção.
- + Siga automaticamente as linhas de orientação dos planos de projeto com o **Auxílio de Direção 3D**. Permaneça nas linhas do meio-fio, linhas centrais, parte inferior da inclinação etc., sem que o operador faça esforço. A direção da esteira é usada com cargas leves, e a direção de inclinação da lâmina pode ser adicionada com cargas pesadas.
- + A interface do operador do Grade é mais intuitiva e fácil de usar: a tela sensível ao toque de 10 polegadas (254 mm), plataforma Android OS, funciona como um smartphone.
- + As cabines Premium e para Ambientes com Muitos Detritos possuem Controle de Nivelamento de Terceiros, equipadas com a interface CAN, passagens de fiações elétricas e recursos de montagem que facilitam a instalação do sistema de controle de nivelamento de sua preferência.
- + Todos os sistemas Cat Grade são compatíveis com rádios e estações base da Trimble, Topcon e Leica.
- + Já investiu em uma infraestrutura de nivelamento? Você pode instalar sistemas de nivelamento da Trimble, Topcon e Leica na máquina.

*Observação: Os recursos de Grade exigem as cabines Premium ou para Ambientes com Muitos Detritos.*

A TECNOLOGIA CAT É COMO TER  
**INSTRUTOR NA CABINE**

O QUE  
HÁ DE  
MELHOR

Eficiência ideal,  
menos comandos  
do operador



CONHEÇA  
OS  
RESULTADOS

Feedback em  
Tempo Real

**SEM COMETER FALHAS**

Sem retrabalho, economize tempo e materiais



# ENTRE E FIQUE À VONTADE

Entre em uma cabine espaçosa que redefine o padrão do setor no que diz respeito ao conforto do operador, à visibilidade e à facilidade de operação. A Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) integrada deixa bastante área de vidro para visibilidade total. Os campos de visão sem obstruções ao longo do capô oferecem uma excelente visão da lâmina.



*Assento opcional e monitores mostrados.*

## MONITOR FÁCIL DE USAR

O grupo de medidores padrão de 8 pol (203 mm) proporciona uma visão clara da máquina/funções de serviço e configurações. Ou escolha uma tela sensível ao toque opcional de 10 pol (254 mm) com interface do operador fácil de usar e uma câmera traseira de Alta Definição exibida com destaque na tela principal.

## SENTE -SE

Um assento largo com suspensão a ar oferece muitos ajustes para que você possa achar a posição correta. O assento Premium opcional agrega ainda mais conforto, com um apoio para o braço que se ajusta para frente e para trás independente do assento.

## ESPAÇO DE TRABALHO

Desfrute de mais espaço de armazenamento, além do aquecimento/resfriamento atualizado para ajudar a mantê-lo mais confortável e também reduzir o embaçamento/degelo da janela.



# CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

## ELIMINA AS SUPOSIÇÕES NOS TRABALHOS DE GERENCIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

Tirar o máximo proveito do seu equipamento requer centenas de decisões, todos os dias. O Cat Equipment Management oferece acesso a todos os dados necessários para manter seu equipamento no local de trabalho e ganhar dinheiro. Você pode rastrear a localização e as horas do equipamento, monitorar o uso e a integridade da máquina e, em seguida, tomar uma medida informada que manterá a operação em funcionamento tranquilo, eficiente e lucrativo.

### CAT PRODUCT LINK™ E VISIONLINK®

O Product Link™ coleta dados de ativos – de qualquer tipo e qualquer marca – automaticamente e com precisão. Acesse informações a qualquer hora e em qualquer lugar com o VisionLink® – e use para tomar decisões bem informadas que aumentem a produtividade, reduzem os custos, simplifiquem a manutenção e muito mais. Há assinaturas via satélite e/ou por celular disponíveis.



### SERVIÇOS REMOTOS

O Cat App ajuda você a gerenciar seus ativos a qualquer momento, direto do seu smartphone. Veja a localização e as horas da frota, receba alertas críticos de manutenção necessários e até mesmo solicite serviço do revendedor Cat local.

- + **Remote Flash** – obtenha as atualizações de software remotamente.
- + **Diagnóstico de falhas remoto** – o teste de diagnóstico remoto ajuda a localizar possíveis problemas, economizando tempo e dinheiro.
- + **O ID do Operador** permite rastrear a operação da máquina por operador, usando a tela principal e o Product Link.



### PRONTO PARA CONTROLE REMOTO

Quando os tratores de esteira trabalham em aplicações perigosas de mineração e terraplanagem, a opção Command for Dozing ajuda a melhorar a segurança e a eficiência. Os operadores controlam a máquina usando um console de campo de visão ou um compartimento remoto do operador. A profunda integração com os sistemas da máquina permite um controle suave e preciso para máxima eficiência e produtividade.

Com o console de campo de visão, aproveite os recursos integrados de assistência ao operador do trator de esteiras. O compartimento remoto do operador também permite o uso total dos recursos de tecnologia Grade e Assist para uma produtividade ainda maior.



Consulte o revendedor Cat para saber a disponibilidade regional.

*Observação: O Controle Remoto exige a cabine Premium ou para Ambientes com Muitos Detritos.*

DURÁVEL POR MEIO DE UM PROJETO

# MAIOR, MAIS FORTE, PRONTO PARA TRABALHAR

O chassi e as estruturas pesadas, juntamente com alguns componentes do tamanho do D8 e um chassi de rolete de esteira atualizado, tornam o D7 ainda mais durável. A largura de transporte de 12 pés (3,5 m)\* significa que você tem um trator de esteira robusto o suficiente para realizar trabalhos difíceis, porém fácil de transportar com a lâmina instalada.

## BASEADO EM DURABILIDADE

O material rodante Reforçado de Vida Útil Prolongada (HDXL, Heavy Duty Extended Life) foi desenvolvido para economizar dinheiro, ampliando a vida útil de serviço em uma grade variedade de aplicações. Escolha o material rodando Padrão ou de Baixa Pressão sobre o Solo (LGP, Low Ground Pressure) para equipar seu trator de esteira para o tipo de trabalho que você faz.



## CONTINUE EMPURRANDO

As lâminas Semiuniversal (SU, Semi-Universal) e Reta (S, Straight) são 10% maiores para ajudar a terminar o trabalho com menos passadas. Um projeto de caixa seccionada e construção da armação da lâmina reforçadas, as bordas cortantes e os cantos da lâmina aparafusados enrijecidos acrescentam resistência e durabilidade.

## BORDA CORTANTE DESEMPENHO

As Bordas Cortantes Cat FirstCut™ para lâminas SU ajudam a movimentar o material com mais rapidez, especialmente em solo duro.

- + O projeto patenteado movimenta mais material por passada – aumenta a massa da carga útil em até 35%\*\*
- + Penetração mais fácil da lâmina em solo duro/congelado, rochas moderadas
- + Carrega a lâmina mais rapidamente – auxilia no controle da lâmina, na retenção de carga, tração – reduz a patinação da esteira, ajuda a melhorar a vida útil do material rodante
- + Até 17% de aumento de produtividade
- + Mesma vida útil/custo do ciclo de vida\* – sem necessidade de virar a borda no meio da vida útil nem de substituir a ponta da extremidade, reduzindo o tempo de inatividade para manutenção
- + Indicadores de desgaste integrados, orifícios perfurados e rosqueados para instalação mais segura, intercambiáveis com bordas tradicionais
- + Versatilidade – o sistema de corte no nível permite nivelamento de acabamento

\* Configuração padrão

\*\* Comparado com as bordas cortantes padrão



# EQUIPADO DE FÁBRICA PARA LEVAR O LIXO



## DURO COM O LIXO

Os selos e o protetor instalados de fábrica ajudam a proteger a máquina contra impactos, enrolamentos e detritos no ar. A cabine para ambientes com muitos detritos tem portas de policarbonato resistente a impactos e janelas de painel duplo que eliminam a necessidade de telas de porta.

## ARREFECIMENTO E LIMPEZA

O sistema de arrefecimento para ambientes com muitos detritos tem ventilador reversível automático e fendas para facilitar a limpeza. O radiador resistente ao lixo ajuda a reduzir entupimentos. Os protetores térmicos laminados no motor fornecem proteção adicional em ambientes com muitos detritos.

## OTIMIZADO PARA DESEMPENHO

As lâminas para aterros sanitários especializadas incluem uma grade para resíduos para maior capacidade ao trabalhar com materiais mais leves. O material rodante Reforçado de Vida Útil Prolongada tem rodas-guias vedadas com proteção Kevlar para ajudar a proteger contra danos causados pelo enrolamento. A esteira com orifício central ajuda a ejetar detritos.

## EQUIPADO PARA O TRABALHO

Escolha entre uma variedade de opções de fábrica para proteção adicional em aplicações severas, como florestais e tubulações.



# SEU TRATOR DE ESTEIRAS, DO SEU JEITO CRIADO PARA SE ADAPTAR

Vassouras, telas de proteção para portas/janelas, cabine resistente a detritos, proteção reforçada e muito mais – escolha entre as diversas opções que ajudam a proteger o operador e seu investimento em equipamentos. A armação em "C" mais reforçada para lâminas angulares aumenta a durabilidade e a Esteira de Retenção Positiva de Pino é ideal para condições de alto impacto. As conexões de fábrica facilitam a instalação da máquina com um ríper ou um guincho instalado pelo revendedor. Consulte o revendedor Cat para saber mais sobre as opções certas para o trabalho que você faz.



# 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.



## 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.

## 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.

## VOLTAR AO TRABALHO

Os serviços para ajudá-lo a economizar tempo, dinheiro e voltar ao trabalho.

### CAT INSPECT

Acesse os dados do equipamento no dispositivo móvel. Esse app fácil de usar permite registrar dados de inspeção e se integra a outros sistemas de dados Cat para você poder prestar atenção na frota.

### HIDRÁULICA E MANGUEIRA

Quer você escolha componentes hidráulicos novos, Remanufaturados, trocados ou reconicionados, você obterá diagnósticos, testes e controle de contaminação especializados. O Serviço de Mangueiras Cat oferece mangueiras e acoplamentos para a maioria das marcas e modelos.

### RECONDICIONAMENTO CERTIFICADO

Obtenha uma segunda vida útil completa da máquina por uma fração do custo de uma nova. Com recursos atualizados, aprimoramentos de segurança e as tecnologias mais recentes, sua máquina antiga terá um desempenho ainda melhor do que no início.

## 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](http://parts.cat.com).

## 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.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte o cat.com para obter as especificações completas.

| MOTOR  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Motor  | Cat® C9.3B  |                      |
| Emissões   | Padrões de emissões MAR-1 do Brasil/ Estágio IIIA de UN ECE R96, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA/Estágio IIIA da UE |                      |
| Trem de Força  | Totalmente Automático de 4 Velocidades  |                      |
| Potência Líquida (2.200 rpm)   |   |                      |
| ISO 9249/SAE J1349   | 197 kW  | 265 hp               |
| ISO 9249 (DIN)   | 268 mhp   |                      |
| Deslocamento   | 9,3 l   | 567 pol <sup>3</sup> |
| Tanque de Combustível  | 624 l   | 164,8 gal            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>A potência líquida disponível no volante do motor quando o motor é equipado com ventilador, filtro de ar e alternador com velocidade do motor a 2.200 rpm.</li> <li>A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.</li> <li>Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis de intensidade com mais baixo teor de carbono até:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)*</li> <li>• 100% de diesel renovável, HVO (hydrotreated vegetable oil, óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido)</li> </ul> </li> </ul> <p>Consulte as orientações para obter uma aplicação de sucesso. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.<br/>Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.</p> |   |                      |

| PESO                      |                  |           |                        |                          |
|---------------------------|------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
|                           | Peso Operacional |           | Pressão Sobre o Solo** |                          |
| SU Padrão com Ríper       | 29.776 kg        | 65.644 lb | 72,1 kPa               | 10,5 lb/pol <sup>2</sup> |
| LGP S com Barra de Tração | 28.677 kg        | 63.220 lb | 43,4 kPa               | 6,3 lb/pol <sup>2</sup>  |
| Manipulador de Resíduos   | 28.140 kg        | 62.035 lb | 68,3 kPa               | 9,9 lb/pol <sup>2</sup>  |

Peso do ríper SU com três dentes = 2.993 kg (6.596 lb)

\*\* com sapatas padrão e acessório de barra de tração de acordo com a ISO 16754

| LÂMINAS                        |                     |                      |          |         |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|----------|---------|
|                                | Capacidade          |                      | Largura  |         |
| Semiuniversal (SU) Padrão      | 7,4 m <sup>3</sup>  | 9,7 yd <sup>3</sup>  | 3.500 mm | 138 pol |
| LGP Reto (S)                   | 6,2 m <sup>3</sup>  | 8,1 yd <sup>3</sup>  | 4.150 mm | 163 pol |
| Ângulo Padrão (A)              | 4,2 m <sup>3</sup>  | 5,4 yd <sup>3</sup>  | 4.320 mm | 170 pol |
| LGP Angulável (A)              | 4,7 m <sup>3</sup>  | 6,2 yd <sup>3</sup>  | 4.770 mm | 188 pol |
| Universal (U) Padrão           | 8,6 m <sup>3</sup>  | 11,2 yd <sup>3</sup> | 3.788 mm | 149 pol |
| U Padrão para Aterro Sanitário | 16,6 m <sup>3</sup> | 21,7 yd <sup>3</sup> | 3.788 mm | 149 pol |

| SISTEMA DE AR-CONDICIONADO   |
|--|
| O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 1,36 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO <sub>2</sub> de 1,946 toneladas métricas. |

| DIMENSÕES*  |           |           |          |           |                         |           |
|---|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------------|-----------|
|   | SU Padrão |           | LGP S    |           | Manipulador de Resíduos |           |
| Bitola da Esteira   | 1.981 mm  | 78 pol    | 2.235 mm | 88 pol    | 1.981 mm                | 78 pol    |
| Largura da Sapata Padrão  | 610 mm    | 24 pol    | 915 mm   | 36 pol    | 610 mm                  | 24 pol    |
| Largura do Trator (sem munhões)                                       | 2.591 mm  | 102 pol   | 3.150 mm | 124 pol   | 2.591 mm                | 102 pol   |
| Altura da Máquina (até a ROPS)  | 3.354 mm  | 132 pol   | 3.354 mm | 132 pol   | 3.354 mm                | 132 pol   |
| Altura da Máquina (até a ROPS) incluindo a altura das garras          | 3.436 mm  | 135,3 pol | 3.428 mm | 135 pol   | 3.436 mm                | 435,3 pol |
| Comprimento da Esteira sobre o Solo                                   | 2.972 mm  | 117 pol   | 3.200 mm | 126 pol   | 2.972 mm                | 117 pol   |
| Comprimento do Trator Básico  | 4.659 mm  | 183,4 pol | 4.659 mm | 183,4 pol | 4.659 mm                | 183,4 pol |
| Com os seguintes acessórios, adicione ao comprimento do trator básico |           |           |          |           |                         |           |
| Lâmina SU   | 1.125 mm  | 44 pol    |          |           | 1.125 mm                | 44 pol    |
| Lâmina S  |           |           | 840 mm   | 33 pol    |                         |           |
| Lâmina U  | 1.365 mm  | 54 pol    |          |           | 1.365 mm                | 54 pol    |
| Lâmina para Aterro Sanitário  | 1.125 mm  | 44 pol    | 840 mm   | 33 pol    | 1.125 mm                | 44 pol    |
| Barra de tração   | 260 mm    | 10,2 pol  | 270 mm   | 10,6 pol  | 260 mm                  | 10,2 pol  |
| Ríper   | 1.555 mm  | 61,2 pol  | 1.565 mm | 61,6 in   | 1.555 mm                | 61,2 pol  |
| Guincho   | 735 mm    | 28,9 pol  | 745 mm   | 29,3 pol  | 735 mm                  | 28,9 pol  |

\*Material Rodante Reforçado

Alguns recursos e configurações podem não estar disponíveis em todas as áreas. Consulte o revendedor Cat para saber sobre a disponibilidade.



# EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAIS

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

| TREM DE FORÇA   | PADRÃO | OPCIONAL |
|---|--------|----------|
| Transmissão de quatro marchas totalmente automática com embreagem de travamento   | •      |          |
| Motor diesel Cat C9.3B  | •      |          |
| Comandos finais, planetários de redução dupla com 3 planetas  | •      |          |
| Bomba de escorva elétrica do combustível  | •      |          |
| COMPARTIMENTO DO OPERADOR   | PADRÃO | OPCIONAL |
| Cabine padrão com ROPS/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) integrada      | •      |          |
| Cabine Premium com ROPS/FOPS integrada, preparada para a tecnologia   |        | •        |
| Cabine para Ambientes com Muitos Detritos com ROPS/FOPS integrada, portas resistentes a impactos, preparada para a tecnologia |        | •        |
| Monitor de grupo de medidores de 8 pol (203 mm)   | •      |          |
| Monitor principal com tela sensível ao toque de cristal líquido de 10 pol (254 mm) colorido                                   |        | •        |
| Câmera retrovisora integrada  |        | •        |
| Controles/apoios de braço do operador ajustáveis  |        | •        |
| Sistema HVAC modular montado na cabine  | •      |          |
| Áreas de armazenamento adicionadas  | •      |          |
| Controles de direção e implemento eletro-hidráulico   | •      |          |
| Assento de tecido   | •      |          |
| Assento Deluxe de couro, aquecido/ventilado   |        | •        |
| Instalação para rádio de comunicação  |        | •        |
| Luzes – 4 LEDs  | •      |          |
| Luzes – 6 LEDs  |        | •        |
| Luzes premium – 12 LEDs   |        | •        |
| Luzes de advertência integradas   |        | •        |
| LÂMINAS   | PADRÃO | OPCIONAL |
| Semiuniversal   |        | •        |
| Universal   |        | •        |
| Lâmina reta   |        | •        |
| Lâmina Angular  |        | •        |
| Resíduo/Aterro Sanitário  |        | •        |
| Bordas cortantes Cat FirstCut (lâminas SU)  |        | •        |
| MATERIAL RODANTE  | PADRÃO | OPCIONAL |
| Reforçado (HDXL com DuraLink™)  | •      |          |
| Sapatas de esteira para Serviço Moderado  | •      |          |
| Sapatas da esteira para Serviço Extremo   |        | •        |
| HIDRÁULICA  | PADRÃO | OPCIONAL |
| Bombas de direção e implemento independentes  | •      |          |
| Hidráulica com detecção de carga  | •      |          |

| TECNOLOGIA CAT   | PADRÃO | OPCIONAL |
|--|--------|----------|
| Indicação de Inclinação  | •      |          |
| <b>ARO com Pacote Assist</b>   |        |          |
| - ARO  |        |          |
| - Slope Assist   |        |          |
| - Auxílio de Direção   |        | •        |
| - Lâmina Estável   |        |          |
| - Monitor de Carga da Lâmina   |        |          |
| - Controle de Tração   |        |          |
| - AutoCarry  |        |          |
| <b>Grade 3D com Pacote de Auxílio</b>  |        |          |
| - Monitor com tela sensível ao toque totalmente colorido de 10 pol (254 mm)      |        |          |
| - Auxílio de Direção 3D  |        | •        |
| - Antenas e receptores do Grade  |        |          |
| - Grade Software Enabled Attachment (SEA, Acessório para Instalação de Software) |        |          |
| - ARO com recursos do pacote Assist  |        |          |
| Cabine Pronta para Controle de Nivelamento de Terceiros                          | •      |          |
| Compatibilidade com rádios e estações base da Trimble, Topcon e Leica            | •      |          |
| Capacidade de instalar sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon e Leica     | •      |          |
| Product Link™, Celular   | •      |          |
| Product Link – Celular/Satélite Duplo  |        | •        |
| Flash Remoto/Diagnóstico de Falhas   |        | •        |
| Segurança da Máquina – Senha   | •      |          |
| Segurança da Máquina – Bluetooth   |        | •        |
| Pronto para Controle Remoto  |        | •        |
| Command for Dozing Cat   |        | •        |
| SERVIÇO E MANUTENÇÃO   | PADRÃO | OPCIONAL |
| Abastecimento rápido de combustível  |        | •        |
| Ventilador reversível hidráulico   |        | •        |
| Corrimão de acesso ao para-lamas/suporte para pá                                 |        | •        |
| Centro de serviço no nível do solo   | •      |          |
| Remoção da cabine em 30 minutos  |        | •        |
| Piso da cabine de acesso rápido  |        | •        |
| Drenos ecológicos  |        | •        |
| Troca de óleo de alta velocidade   |        | •        |
| Luz de trabalho embaixo do capô  |        | •        |
| ACESSÓRIOS   | PADRÃO | OPCIONAL |
| Ríper em paralelogramo fixo  |        | •        |
| Ríper em paralelogramo ajustável   |        | •        |
| Guincho  |        | •        |
| Barra de tração  |        | •        |
| Contrapeso traseiro  |        | •        |
| Caixa da barra percussora  |        | •        |
| Telas na lateral e/ou traseira   |        | •        |
| Vassouras  |        | •        |

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Verifique com o revendedor Cat local a disponibilidade de ofertas específicas na área. Para obter mais informações, consulte os folhetos de Especificações Técnicas da D7 disponíveis em [www.cat.com](http://www.cat.com) ou seu revendedor Cat.



Para obter informações mais completas sobre produtos Cat, serviços do revendedor e soluções do setor, visite o site [www.cat.com](http://www.cat.com).

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

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas nas fotos podem conter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

©2023 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Product Link, DuraLink, "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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

APXQ3074-02  
Substitui APXQ3074-01  
Número da Versão: 17A  
(Afr-ME, APD, Aus-NZ, Eurasia,  
Hong Kong, India, Indonésia,  
S Am, Taiwan, Thailand)

