

TRATOR DE ESTEIRAS

D5



**Potência Líquida (1.770 rpm)**

ISO 9249/SAE J1349

127 kW (170 HP)

ISO 9249/SAE J1349 (DIN)

(172 HP)

**Faixas de peso operacional**

VPAT

17.080-19.340 kg (37.655-42.637 lb)

Braço de empuxo

17.240 kg (38.008 lb)

O motor Cat® C7.1 atende aos padrões de emissão do Brasil MAR-1, equivalente ao Tier 3 da EPA dos E.U.A./Etapa IIIA da UE.



O novo **Cat® D5** oferece desempenho superior e a mais ampla variedade de recursos tecnológicos para ajudá-lo a obter o máximo da sua escavadeira. A transmissão totalmente automática oferece uma eficiência de combustível de até 16% e mais potência sobre o solo. Ágil e responsivo, tem poder para terraplanagem e sutileza para nivelamento.

# O NOVO CAT® D5

## DESEMPENHO E TECNOLOGIA



**D5** 127 kW/170 HP 19.070 kg/43.447 lb

**D6N** 118 kW/158 HP 18.563 kg/40.924 lb

**D5R2** 114 kW/153 HP 18.504 kg/40.794 lb

### NOVOS NOMES, MESMO DESEMPENHO DE EXCELÊNCIA MUNDIAL

A atualização do D6N e D5R2 para D5 faz parte de um esforço para simplificar os nomes de todos os tratores de esteira da Cat. Nos próximos anos, as séries de tratores de esteira da Cat serão renomeadas do menor ao maior – D1 a D11 – com um modelo por classe de tamanho, e não mais letras modificadoras como “N”, “K”, “T”.

Por mais que o número seja diferente, o D5 proporciona todas as vantagens do D6N e do D5R2 e muito mais. O D5 entrega mais peso e potência em cavalos, mais tecnologia e mais desempenho, ajudando você a aproveitar o seu investimento em equipamentos ao máximo.



## ATÉ 16% DE MELHORIA NA EFICIÊNCIA DO COMBUSTÍVEL

A transmissão totalmente automática proporciona uma eficiência de combustível de até 16% se comparado a D6N/D5R2. Economize ainda mais com maiores intervalos entre as manutenções e diagnósticos remotos para mais tempo de atividade.

## ATÉ 13% MAIS DE POTÊNCIA SOBRE O SOLO

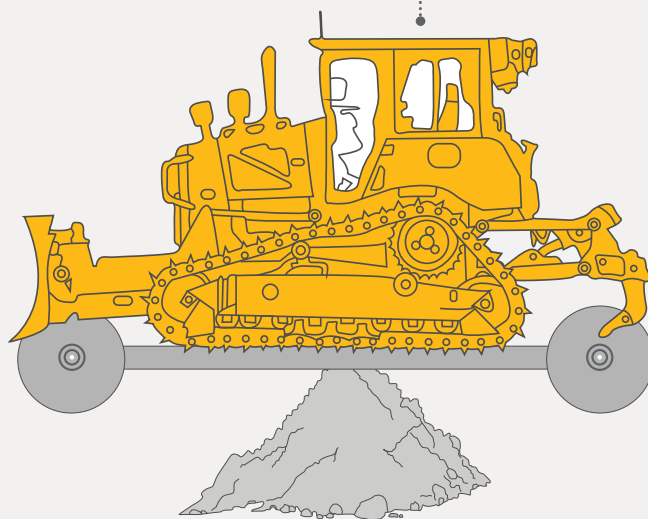
O D5 vai além do D6N/D5R2 com maior potência (170 HP/127 kW) e desempenho aprimorado para dar conta do serviço. Aplique até 13% mais força no solo quando estiver empurrando, com o apoio de estruturas mais fortes para maior durabilidade.

## ATÉ 50% MAIS PRODUTIVIDADE COM A TECNOLOGIA CAT

Mais opções de tecnologia ajudam os operadores a trabalharem melhor, mais rápido e de maneira mais segura. O GRADE com 3D e Slope Assist™ ajuda a alcançar a melhor qualidade nos resultados, enquanto novas tecnologias úteis tornam a operação da máquina mais fácil e eficiente.

## EQUILÍBRIO NA CARGA DE TRABALHO

OTIMIZE SEU INVESTIMENTO EM  
EM EQUIPAMENTOS COM UMA  
MAQUINA **EQUILIBRADA**





## ESPALHE MAIS, NIVELE MAIS POTÊNCIA PARA LEVAR VOCÊ ADIANTE



### MAIOR, MAIS FORTE

Perfeitamente equilibrado para laminar e nivelar, o D5 entrega mais peso e potência em cavalos para garantir ainda mais força e versatilidade.



### COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO

Experimente a durabilidade da powershift com a aceleração inigualável de uma transmissão totalmente automática de três velocidades. Basta definir a velocidade desejada para o solo e o trator se ajusta para a máxima eficiência e potência sobre o solo.



### O MELHOR NIVELAMENTO DA CATEGORIA

Equilibrado, flexível e rápido, o D5 fornece a agilidade e equilíbrio ideais para máquinas para que você obtenha nivelamentos de alta qualidade rapidamente. Uma variedade de recursos de tecnologia ajudam a nivelar melhor e mais rápido, com menos comandos do operador.



### GIROS MAIS JUSTOS

O desempenho aprimorado na direção proporciona a você um raio mais justo de giro e ciclos mais velozes para que você consiga trabalhar mais rápido e dirigir através de obstáculos no local de trabalho com facilidade.

A mais ampla faixa de tecnologias GRADE integradas de fábrica e de recursos embutidos ajudam os operadores de diversos níveis de experiência a aproveitarem cada turno.

### RESULTADOS EXCELENTES, MENOS ESFORÇO

- + CONCLUA OS TRABALHOS MAIS RAPIDAMENTE
- + DIMINUA O RETRABALHO
- + AUMENTE SEUS LUCROS

USAR A TECNOLOGIA CAT® É COMO TER UM

## TÉCNICO NA CABINE

### JOGUE O SEU MELHOR JOGO

Eficiência otimizada,  
menos comandos  
do operador



**SAIBA  
O PLACAR**  
Feedback em tempo real

### NADA DE FALTA

Economize tempo, materiais e retrabalho

ULTRAPASSE OS COMPETIDORES

**TRABALHE DE MANEIRA  
MAIS INTELIGENTE.  
TRABALHE DE MANEIRA  
MAIS SEGURA.**



TECNOLOGIA CAT GRADE

# ELEVE A SUA PRODUTIVIDADE

## SEM SINAL DE GPS? SEM PROBLEMA

O Cat GRADE com Slope Assist mantém automaticamente a posição da lâmina sem um sinal de GPS. Coloque para trabalhar construindo blocos, criando planos simples de design em movimento ou trabalhando onde o GPS estiver indisponível.

## PRIMEIRA PASSAGEM PARA FINALIZAR O NIVELAMENTO

Cat GRADE com 3D integrado de fábrica usa um sinal de GPS para ajustar automaticamente os movimentos da lâmina – tanto de elevação quanto de inclinação – conforme você segue o projeto. Economize tempo, trabalho e materiais em todas as etapas da tarefa. A tela de nivelamento sensível ao toque de 10 polegadas (254 mm) funciona como um smartphone, assim os operadores podem aprender mais rapidamente. As antenas são embutidas no teto da cabine para proporcionar ainda mais proteção. O AutoCarry™ está incluso para automatizar o levantamento da lâmina e obter cargas mais consistentes e menos deslizamento da esteira.

## PRONTO QUANDO VOCÊ ESTIVER

Com a Opção de Preparação para Acessório (ARO, Attachment Ready Option), seu trator de esteira vem da fábrica pronto para instalação simples de um sistema de controle de nivelamento acessório. Você também encontrará um local de montagens e conexões na cabine para facilitar o uso dos sistemas tecnológicos.



## LÂMINA ESTÁVEL

A lâmina estável foi melhorada para ficar ainda mais fácil de se obter superfícies mais lisas rapidamente durante a operação manual. Trabalha perfeitamente com os comandos de lâmina do operador para reduzir as imperfeições e produzir uma superfície mais lisa.

## MONITOR DE CARGA DA LÂMINA

Receba feedback em tempo real sobre a carga atual versus carga ideal da lâmina com base nas condições do terreno. Monitora ativamente a carga da máquina e o deslizamento da esteira para ajudar você a alcançar a melhor capacidade de empuxo.

## CONTROLE DE TRAÇÃO

Economize tempo, esforço, combustível e desgaste da esteira. Caso seja detectado um deslizamento elevado da esteira, o controle de tração reduz a potência da esteira temporariamente para que o operador possa ajustar a carga da lâmina e limitar o deslizamento.

*Observação: o monitor de carga da lâmina e o controle de tração fazem parte do pacote do Cat GRADE com 3D.*



# CONTROLE MELHORADO DO TREM DE FORÇA **FORTE POR FORA, INTELIGENTE POR DENTRO**

A direção e a inclinação ficaram mais fáceis. Os controles avançados administram o trem de força e os freios automaticamente para ajudar os operadores a obterem melhor controle da direção e se movimentarem mais facilmente nas inclinações. Nenhum comando adicional para o operador – os recursos integrados funcionam em segundo plano.



## AJUDA NOS DECLIVES

O **controle de declives** mantém uma velocidade pré-selecionada sem usar os freios de serviço para proporcionar mais controle ao se trabalhar em declives.

A **sustentação em declives** aciona os freios automaticamente para ficar em posição imóvel quando estiver no neutro em uma inclinação.

## CONTROLE PRECISO

Use o **pedal de freio Decel** para controlar a velocidade da máquina até uma parada completa ou para um controle suave de embreagem.

## GIRO PRECISO

Gire de maneira mais justa quando estiver espalhando terra ou trabalhando em locais estreitos. O **controle do raio de direção** utiliza os comandos de direção e do pedal decel para reduzir automaticamente para um raio de giro mais justo e mais manobrabilidade.





## FACILIDADE DE OPERAÇÃO INÉDITA

Não precisa mais se preocupar em trocar de marcha para aproveitar a sua máquina – basta escolher a velocidade desejada para o solo e ir em frente. O trator de esteira se ajusta automaticamente com base na carga para maior produtividade e eficiência no uso do combustível.

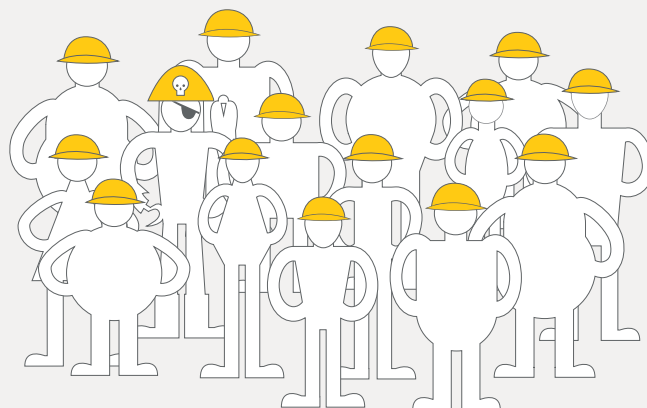
## ESPAÇO DE TRABALHO

A opção de Cabine Espaçosa Premium redefine o padrão do mercado para conforto e visibilidade. Um assento maior com suspensão a ar proporciona diversas opções de ajuste para você encontrar a posição perfeita. Desfrute de mais espaço de armazenamento e de aquecimento/resfriamento atualizados para manter você confortável e reduzir o embaçamento das janelas.

## TELA DE FÁCIL USO PARA O OPERADOR

A tela sensível ao toque principal de 10 polegadas (254 mm) é fácil de usar, com uma ótima visualização das configurações da máquina, da câmera retrovisora e das telas com Indicador de Inclinação/Slope Assist. O botão de Principais Recursos apresenta uma visão geral dos recursos da máquina, assim como algumas dicas úteis para operação.

## UMA CABINE PARA TODO MUNDO AMAR



13 Ajustes de assento\*

4 Ajustes de descanso para os braços

**PLUS MAIS ESPAÇO, MAIS ÁREA ENVINDAÇADA E MAIS ARMAZENAMENTO** resulta em uma personalização para produtividade durante o dia todo



\* Assento premium

# ENCONTRE SEU CAMINHO PARA MAIS PRODUTIVIDADE

Ter mais visibilidade ao redor do trator significa que você pode trabalhar com mais confiança e precisão. O fácil acesso à máquina economiza tempo e ajuda a tornar o local de trabalho mais seguro.



## MELHOR VISÃO

A espçosa cabine com isolamento acústico com estrutura protetora integrada contra capotamento (ROPS) possui uma área de vidro ampla que proporciona uma excelente e completa visibilidade. O ângulo de capô íngreme proporciona excelente visibilidade frontal.



## OLHOS ADICIONAIS

A câmera retrovisora otimizada de alta definição aparece com destaque na tela principal e exibe linhas de suporte para ajudar você a se orientar.



## FÁCIL ACESSO

A escada de acesso traseiro padrão facilita o abastecimento de combustível, a troca de filtros e a limpeza do vidro traseiro. Acesso a partir do nível do solo para abastecimento rápido de combustível e pontos de manutenção. As barras de apoio em ambos os lados do teto da cabine e as cordas de proteção aumentam sua segurança.

MENOS TEMPO DE MANUTENÇÃO

# MENOS CUSTO DE MANUTENÇÃO



## VOLTE AO TRABALHO

Os pontos de manutenção agrupados, o design modular de componentes e o fácil acesso a pontos de manutenção rotineira economizam seu tempo a cada dia. Uma das opções permite que você remova a cabine em aproximadamente 30 minutos, caso necessário, em comparação às 4 horas dos modelos anteriores.

## GASTE MENOS

Uma máquina mais pesada e robusta ajuda a aumentar o tempo de atividade e reduz o custo operacional geral. A vida prolongada do filtro e as luzes de LED de maior durabilidade ajudam a economizar tempo e dinheiro. O ventilador reversível opcional ajuda a remover os detritos enquanto você trabalha, economizando tempo de limpeza e manutenção.

## GANHE DURABILIDADE

Os cabos hidráulicos e elétricos que alimentam a lâmina são protegidos. A estrutura de roletes de esteira mais robusta oferece maior durabilidade para realizar trabalhos mais pesados, e o novo chassi com vida útil estendida para serviços pesados – HDXL DuraLink™ – oferece até 20% a mais de vida útil em condições de alto impacto.

*Todas as comparações aos modelos anteriores, D6N/D5R2.*

# TECNOLOGIA CAT LINK

## GERENCIE SEU EQUIPAMENTO SEM FAZER ADIVINHAÇÕES

A tecnologia de telemática **CAT LINK** ajuda a eliminar a complexidade de gerenciar seus locais de trabalho, reunindo os dados gerados por seus equipamentos, materiais e pessoas e entregando-os a você em formatos personalizáveis.

### **CAT PRODUCT LINK™**

O Product Link™ coleta dados de maneira automática e precisa dos seus ativos – qualquer tipo e marca. Informações como localização, horas, uso de combustível, produtividade, tempo de inatividade, alertas de manutenção, códigos de diagnóstico e integridade da máquina podem ser visualizadas on-line pela internet ou através de aplicações móveis.



### **VISIONLINK®**

Acesse informações a qualquer momento e em qualquer lugar com o VisionLink® – e use-o para tomar decisões bem informadas que aumentam a produtividade, reduzem custos, simplificam a manutenção e melhoram a segurança no seu local de trabalho. Com diferentes opções de assinatura, sua revendedora Cat pode lhe ajudar a configurar exatamente o que você precisa para conectar sua frota e gerenciar seu negócio sem pagar por adicionais que você não quer. Assinaturas disponíveis com relatórios pelo celular ou via satélite (ou ambos).



### **SERVIÇOS REMOTOS**

O Cat App ajuda você a gerenciar seus ativos – a qualquer momento – diretamente de seu smartphone. Veja a localização e o horário da frota, obtenha alertas de manutenção críticos e solicite até mesmo serviços do revendedor Cat local.

- + **Remote Flash** – receba atualizações de uma ou mais máquinas de maneira remota. Você só precisa designar uma pessoa para ficar perto da máquina e iniciar/confirmar a atualização.
- + **O nivelamento remoto** permite que você administre os planos do local com tecnologia wireless por meio dos Serviços Trimble Connect.
- + **A ID do operador** permite que você acompanhe a operação da máquina por cada operador individual usando a tela principal e o Product Link.





EQUIPADO PARA O TRABALHO

# MAXIMIZE SUA VERSATILIDADE

## PRODUTIVIDADE AVANÇADA

Escolha um trator de braço propositadamente construído com bastante poder de movimentação de terra ou uma lâmina VPAT de 6 vias para maximizar sua versatilidade e desempenho de nivelamento.

## NA ESTRADA PARA UM MELHOR DESEMPENHO

Escolha entre as configurações padrão ou de baixa pressão no solo (LGP, Low Ground Pressure). As estruturas comuns para material rodante para serviços pesados SystemOne™ permitem que você troque de um material rodante para outro.

## TRATORES MAIS FORTES

Os dispositivos para manuseio de detritos, áreas florestais e combate a incêndios são especificamente projetados para otimizar o desempenho. Recursos de proteção, selos e cabine instalados de fábrica ajudam a proteger a sua máquina e o operador em condições severas.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte [cat.com](http://cat.com) para as especificações completas.

MOTOR	
Modelo do Motor	Cat C7.1
Emissões	MAR-1 do Brasil, equivalente ao Tier 3 da EPA dos EUA/Etapa IIIA da UE
Número de Build	17A
Trem de força	Totalmente Automático com 3 Velocidades
Potência Líquida – 1.770 rpm	
ISO 9249/SAE J1349	127 kW   170 HP
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 HP
Deslocamento	7,1 l   433 pol <sup>3</sup>
Tanque de Combustível	315 l   83,2 gal

PESOS	PESO OPERACIONAL	PRESSÃO NO SOLO*
VPAT	17.080 kg   37.655 lb	47,6 kPa   6,9 psi
LGP VPAT	19.070 kg   42.042 lb	32,6 kPa   4,7 psi
Nivelamento Fino VPAT	17.680 kg   38.978 lb	41,4 kPa   6,0 psi
Dobra LGP VPAT	19.340 kg   42.637 lb	32,9 kPa   4,8 psi
SU	17.240 kg   38.008 lb	48,2 kPa   7,0 psi
Para a máquina com ríper, adicione 1.290 kg/2.844 lb.		
*Com lâmina SU, LGP com lâmina VPAT e sem acessórios traseiros, a menos que especificado de outra forma e calculado de acordo com a norma ISO 16754.		

DIMENSÕES*	VPAT	LGP VPAT	NIVELAMENTO FINO VPAT	SU
Bitola da Esteira	1.890 mm (74,4 pol)	2.160 mm (85,0 pol)	1.890 mm (74,4 pol)	1.890 mm (74,4 pol)
Largura da sapata padrão	610 mm (24 pol)	840 mm (33 pol)	610 mm (24 pol)	610 mm (24 pol)
Largura do trator	2.500 mm (98,4 pol)	3.000 mm (118,1 pol)	2.500 mm (98,4 pol)	2.500 mm (98,4 pol)
Altura da máquina (até o ROPS)	3.085 mm (121,5 pol)	3.200 mm (126,0 pol)	3.200 mm (126,0 pol)	3.085 mm (121,5 pol)
Comprimento da esteira no chão	2.562 mm (100,9 pol)	3.116 mm (122,7 pol)	3.116 mm (122,7 pol)	2.562 mm (100,9 pol)
Comprimento do Trator Básico	3.680 mm (144,9 pol)	4.151 mm (163,4 pol)	4.151 mm (163,4 pol)	3.680 mm (144,9 pol)
Com os seguintes acessórios, adicione ao comprimento do trator básico				
Lâmina VPAT reta	1.336 mm (52,6 pol)	1.230 mm (48,4 pol)	1.230 mm (48,4 pol)	—
Lâmina VPAT, Angulada em 25°	1.982 mm (78,0 pol)	2.049 mm (80,7 pol)	1.876 mm (73,9 pol)	—
Lâmina VPAT dobrável, Angulada em 31°	2.110 mm (83,1 pol)	2.214 mm (87,1 pol)	2.005 mm (78,9 pol)	—
Lâmina SU	—	—	—	1.423 mm (56,0 pol)
Ríper	1.044 mm (41,1 pol)	1.044 mm (41,1 pol)	1.044 mm (41,1 pol)	1.044 mm (41,1 pol)

\*Material rodante SystemOne.

LÂMINAS	CAPACIDADE	LARGURA
VPAT	3,5 m <sup>3</sup>   4,6 yd <sup>3</sup>	3.272 mm   10,7 pés
LGP VPAT	4,0 m <sup>3</sup>   5,2 yd <sup>3</sup>	4.080 mm   13,4 pés
LGP VPAT dobrável	4,2 m <sup>3</sup>   5,5 yd <sup>3</sup>	4.080 mm   13,4 pés
SU	4,3 m <sup>3</sup>   5,6 yd <sup>3</sup>	3.164 mm   10,4 pés

As configurações e os recursos podem variar de acordo com a região. Por favor, consulte o seu revendedor Cat sobre a disponibilidade em sua região.

# EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor a diesel Cat C7.1	•	
Transmissão totalmente automática de 3 velocidades	•	
Ajuste de velocidade infinita no solo	•	
ESPAÇO DO OPERADOR	PADRÃO	OPCIONAL
Cabine com isolamento acústico com estrutura protetora integrada contra capotamento (IROPS)	•	
Monitor de cluster com bitola de 8 polegadas (203 mm)	•	
Tela sensível ao toque colorida de 10 polegadas (254 mm)		•
Câmera retrovisora integrada		•
Cabine premium com braços ajustáveis		•
Sistema modular de aquecimento/ventilação/ar condicionado (HVAC) montado na cabine	•	
Áreas de armazenamento adicionadas	•	
Implementos eletrohidráulicos e controles de direção	•	
Assento de tecido	•	
Assento Deluxe aquecido/ventilado em couro		•
Pronto para rádio de comunicação	•	
Perfil do Aplicativo		•
ID do operador/ID do operador com segurança	•	
Luzes – 4 LEDs	•	
Luzes – 6 LEDs		•
Luzes Premium – 12 LEDs		•
Luzes de alerta integradas		•
TECNOLOGIA CAT	PADRÃO	OPCIONAL
Indicador de Inclinação	•	
ARO com Slope Assist		•
Novo Cat GRADE com 3D		•
Tela de nivelamento sensível ao toque colorida de 10 polegadas (254 mm)		•
AutoCarry (incluído no GRADE com 3D)		•
Lâmina Estável Atualizada (incluída no ARO com Assist)		•
Controle de Tração (incluído no GRADE com 3D)		•
Monitor de Carga da Lâmina (incluído no GRADE com 3D)		•
Product Link, Celular PLE641	•	
Product Link Elite PLE783 – Dual Celular/Satélite		•

LÂMINAS	PADRÃO	OPCIONAL
VPAT	•	
Semi Universal	•	
VPAT dobrável		•
Resíduos/Aterro		•
<i>Para obter uma lista completa das lâminas ofertadas, consulte o folheto de Especificações Técnicas da D5 em cat.com.</i>		
MATERIAL RODANTE	PADRÃO	OPCIONAL
Material rodante padrão ou de baixa pressão no solo (LGP)	•	
Serviço pesado (HDXL com DuraLink) ou SystemOne	•	
Estrutura de roletes de esteira redesenhado	•	
Sapatos de trilha de serviço moderadas	•	
Sapatos de esteira de serviço extremo		•
<i>Para obter uma lista completa de sapatas de esteira ofertadas, consulte o folheto de Especificações Técnicas da D5 no site cat.com.</i>		
SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Remoção de cabine em 30 minutos		•
Drenos de ecologia	•	
Pronto para abastecimento rápido de combustível		•
Bomba de combustível rápido		•
Centro de serviços ao nível do solo	•	
Troca de óleo de alta velocidade		•
Ventilador hidráulico	•	
Ventilador de reversão hidráulica		•
Escada de acesso traseiro	•	
Flash remoto/Suporte remoto		•
Suporte para pá	•	
Luz de trabalho sob o capô		•
HIDRÁULICA	PADRÃO	OPCIONAL
Bombas independentes de direção e implemento	•	
Sistema hidráulico de detecção de carga	•	
ACESSÓRIOS	PADRÃO	OPCIONAL
Hidráulica traseira pronta para o ríper		•
Ríper com hastes retas ou curvas		•
Guincho		•
Barra de tração	•	
Telas laterais e traseiras		•
Varredura		•
Arranjo de nivelamento fino		•
Dispositivos especiais para áreas florestais e resíduos		•
Configuração do Fire Dozer		•

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Verifique com seu revendedor Cat a disponibilidade de ofertas específicas na sua região.

Para obter informações adicionais, consulte o folheto Especificações Técnicas disponível em [www.cat.com](http://www.cat.com) ou com o seu revendedor Cat.

Para obter informações completas dos produtos Cat, serviços de revenda e soluções da indústria, visite-nos em [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2019 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

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

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas nas fotos podem incluir equipamento adicional. Veja sua revendedora Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar 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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



APX02547  
Número de Build: 17A  
(AME, APD, CIS,  
América do Sul)

