



# Cat<sup>®</sup> D5

## Trator de esteiras

**O novo Cat<sup>®</sup> 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.**

### Desempenho da Próxima Geração, Automaticamente

- Substitui o D6N/D5R2\* na categoria de tamanho de 127 kW (170 HP) com desempenho e eficiência adicionais.
- A transmissão totalmente automática de 3 velocidades proporciona uma eficiência de combustível de até 16%.
- Empurre mais com até 13% mais energia no solo.
- Direção aprimorada, raio de giro mais justo, curvas mais rápidas no final de cada passagem ajudam você a concluir as tarefas mais rapidamente.
- Faça mais com aceleração contínua, tempos de ciclo mais rápidos e movimento mais ágil no local de trabalho.
- Não há necessidade de mudança de câmbio – basta ajustar a velocidade desejada para o solo e o trator ajusta para a máxima eficiência de combustível e energia para o solo.
- A agilidade e o equilíbrio ideal da máquina ajudam você a obter nivelamentos de alta qualidade rapidamente.

### Novo nível de conforto e visibilidade

- A cabine espaçosa oferece conforto e produtividade excepcionais.
- Área de vidro ampla e ângulo de capô íngreme proporcionam excelente visibilidade frontal.
- O assento opcional com suspensão a ar possui vários ajustes para conforto personalizado.
- A interface do operador de engrenagem com bitola de 8 pol. (203 mm) dá uma visão clara das funções e configurações da máquina/serviço.
- O aquecimento/resfriamento distribuído da cabine circula o ar de forma mais eficaz em torno do operador e ajuda a reduzir o embaçamento/congelamento da janela.
- Mais espaços de armazenamento em toda a cabine.
- Uma variedade de opções de cabine para adicionar segurança e conforto:
  - Tela sensível ao toque de 10 pol. (254 mm) com interface de operação fácil de usar.
  - A câmera retrovisora de alta definição aparece com destaque na tela principal.
  - O apoio de braço inteiro se ajusta para frente e para trás, independentemente do assento.

### Mais durabilidade, menos manutenção

- Uma máquina mais pesada e robusta ajuda a aumentar o tempo de atividade e reduz o custo operacional geral.
- 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.
- 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.
- O novo chassi antiabrasão da Cat é sua opção com menor custo por hora para locais de trabalho de alta abrasão e baixo impacto. O novo design oferece o dobro de vida útil e elimina giros de bucha, reduzindo seus custos em até 50% por hora em comparação ao chassi tradicional.

### Economize tempo em manutenções regulares

- Intervalos de manutenção mais longos e diagnósticos remotos para mais tempo de atividade.
- O fácil acesso a pontos de manutenção e uma nova escada na parte traseira da máquina economizam seu tempo nas tarefas diárias.
- O ventilador hidráulico sob demanda reversível ajuda a remover os detritos enquanto você trabalha, economizando tempo de limpeza e manutenção.
- A vida prolongada do filtro e as luzes de LED de maior durabilidade ajudam a economizar tempo e dinheiro.
- As opções lhe dão fácil acesso sob o piso da cabine, se necessário, assim como uma remoção de cabine em 30 minutos.



# Trator de esteiras D5 da Cat®

## Opções tecnológicas para facilitar o trabalho

- Escolha dentre uma variedade de opções de tecnologia, do simples indicador de inclinação em movimento ao GPS 3D completo, para ajudar a melhorar a produtividade e eficiência geral.
- O Cat Grade com Slope Assist™ mantém automaticamente a posição da lâmina preestabelecida sem um sinal de GPS – não é necessário hardware ou software adicional.
- A opção de Preparação para Acessório (ARO) vem de fábrica com os principais sensores e fiação instalados para que você possa atualizar facilmente para um sistema de controle de inclinação ou lâmina totalmente integrado.
- O ARO com pacote de tecnologia Assist traz recursos de assistência que funcionam nos bastidores para facilitar a operação da máquina.
  - Monitor de Carga da Lâmina<sup>1</sup>
  - Stable Blade
  - Controle de Tração<sup>1</sup>
  - AutoCarry™<sup>1</sup>
- Cat Grade com 3D integrado de fábrica usa um sinal de GPS para controlar a lâmina para que você consiga um plano de design mais rápido.
- Instale o sistema de controle acessório da sua escolha com ótimos locais de montagem na cabine.

## Aumente a eficiência do operador

- Aproveite ao máximo cada passagem com o Monitor de Carga da Lâmina para ajudá-lo a otimizar a capacidade da lâmina.<sup>1</sup>
- A Stable Blade atualizada funciona perfeitamente com os comandos do operador para ajudar a produzir uma superfície mais lisa.
- O controle de tração reduz automaticamente o deslizamento da esteira para economizar tempo, combustível e o desgaste da esteira.<sup>1</sup>
- O AutoCarry automatiza o levantamento da lâmina para ajudar você a manter uma carga consistente da lâmina e ajudar a reduzir o deslizamento da esteira.<sup>1</sup>
- O trem de força controla automaticamente os freios, a transmissão e a direção para fornecer curvas mais justas e ajudar os operadores a trabalhar mais facilmente em declives.

## Conecte-se a uma Maior Eficiência

- O Product Link™ coleta dados da máquina que podem ser visualizados on-line por meio de aplicativos da Web e dispositivos móveis.
- Acesse informações a qualquer momento, 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.
- O aplicativo Cat 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.
- O Suporte Remoto economiza tempo e dinheiro, permitindo que o revendedor Cat realize testes de diagnóstico remotamente.<sup>2</sup>
- O Remote Flash atualiza o software integrado sem que um técnico esteja presente, em um momento conveniente para você, reduzindo potencialmente o tempo de atualização em até 50%.<sup>2</sup>

## Configurações salvas e mais segurança

- O Perfil do aplicativo permite salvar as configurações da máquina com base na preferência do aplicativo ou do operador – salvar vários perfis para vários trabalhos ou vários operadores.
- A ID do operador permite que você salve as configurações da máquina e rastreie a produtividade individual do operador, a segurança e as oportunidades de treinamento por meio do Product Link.<sup>3</sup>
- A ID do operador com segurança ajuda a evitar o roubo e a operação não autorizada exigindo que um operador insira uma ID para ligar a máquina.<sup>3</sup>

*\*Todas as comparações com os modelos D6N e D5R2 com base na região.*

<sup>1</sup> *Recurso não operacional em ambientes fechados ou em áreas onde o sinal de GPS não está disponível.*

<sup>2</sup> *Por favor, consulte o seu revendedor Cat sobre a disponibilidade.*

<sup>3</sup> *Pode ser ativado pelo técnico do revendedor.*

## Equipamentos Opcionais e Padrão

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
<b>TREM DE FORÇA</b>			<b>TECNOLOGIA CAT</b>		
Cat® C7.1 motor a diesel	✓		Slope Indicate	✓	
Transmissão totalmente automática de 3 velocidades	✓		ARO com Assist		✓
Ajuste de velocidade infinita no solo	✓		– Slope Assist		
<b>ESPAÇO DO OPERADOR</b>			– Controle de Tração		
Cabine com isolamento acústico com estrutura protetora integrada contra capotamento (ROPS)	✓		– Stable Blade		
Cabine Comfort com braços fixos	✓		– Monitor de Carga da Lâmina		
Cabine premium com controles/descansos de braço do operador ajustáveis		✓	– AutoCarry		
Monitor de engrenagem com bitola de 8 pol. (203 mm)	✓		– Controle de Nivelamento Terceirizado Pronto		
Tela colorida sensível ao toque de 10 pol. (254 mm)		✓	Cat Grade com 3D		✓
Câmera retrovisora integrada		✓	– Tela de nivelamento sensível ao toque colorida de 10 pol. (254 mm)		
Áreas de armazenamento adicionadas	✓		– Receptores e antenas de nivelamento		
Assento de tecido	✓		– Acessório de Software de Nivelamento Habilitado (SEA)		
Assento Deluxe em couro aquecido/ventilado		✓	– ARO com recursos Assist		
Pronto para rádio de comunicação		✓	Product Link, Cellular	✓	
Luzes – 4 LEDs	✓		Product Link – Dual Cellular/Satélite		✓
Luzes – 6 LEDs		✓	Flash remoto/Suporte remoto	✓	
Luzes Premium – 12 LEDs		✓	Grade com Conectividade		✓
Luzes de alerta integradas		✓	ID do Operador	✓	
<b>LÂMINAS</b>			Segurança da Máquina – Senha	✓	
VPAT	✓		Segurança da Máquina – Bluetooth®		✓
Semiuniversal	✓		Controle Remoto Pronto		✓
VPAT dobrável		✓	Cat Command para Tratores de Esteira		✓
Resíduos/Aterro		✓	<b>HIDRÁULICA</b>		
<b>MATERIAL RODANTE</b>			Bombas independentes de direção e implemento	✓	
Material rodante padrão ou de baixa pressão no solo (LGP, Low Ground Pressure)	✓		Sistema hidráulico de detecção de carga	✓	
Serviço Pesado (HDXL com DuraLink) ou Cat Abrasion	✓		<b>ACESSÓRIOS</b>		
<b>SERVIÇO E MANUTENÇÃO</b>			Hidráulica traseira pronta para o ríper		✓
Remoção de cabine em 30 minutos		✓	Ríper com porta-pontas retas ou curvadas		✓
Pronto para abastecimento rápido de combustível		✓	Guincho		✓
Bomba de combustível rápido		✓	Barra de Tração	✓	
Centro de serviços ao nível do solo	✓		Telas laterais e traseiras		✓
Troca de óleo agilizada		✓	Varredura		✓
Ventilador hidráulico	✓		Recursos para partida em clima ártico/frio		✓
Ventilador de reversão hidráulica		✓	Dispositivos especiais para áreas florestais e resíduos		✓
Escada de acesso traseiro	✓				
Suporte para pá	✓				
Luz de trabalho sob o capô		✓			

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

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

# Trator de esteiras D5 da Cat®

## Especificações Técnicas

Motor		
Modelo do Motor	Cat C7.1	
Emissões	MAR-1 do Brasil, equivalente ao Tier 3 da EPA/Etapa IIIA da UE	
Número de Build	17B	
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 mhp	
Deslocamento	7,1 L	433 pol. <sup>3</sup>
Tanque de Combustível	315 L	83,2 gal

• A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor é equipado com ventilador, filtro de ar, módulo de emissões limpas e alternador.

• A energia líquida é testada de acordo com as normas ISO 9249:2007 e SAE J1349:2011.

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.	N/A	N/A	
Lâmina VPAT, Angulada em 25°	1.982 mm	78,0 pol.	2.049 mm	80,7 pol.	1.876 mm	73,9 pol.	N/A	N/A	
Lâmina VPAT dobrável, Angulada em 31°	2.110 mm	83,1 pol.	2.214 mm	87,1 pol.	2.005 mm	78,9 pol.	N/A	N/A	
Lâmina SU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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.	

\*Chassi antiabrasão da Cat.

Lâminas			
	Capacidade		Largura
VPAT/VPAT Dobrável	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
Dobra LGP VPAT	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.



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

© 2020 Caterpillar  
Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "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.

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

APXQ2542-01 (09-2020)  
Substitui o APXQ2542  
Número de Construção: 17B  
(Afr-ME, APD, Aus-NZ, CIS, S Am, Turquia)

