



Trator de esteiras

D5 da Cat®

O novo D5 da Cat® 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.

Tecnologia para poupar seu tempo e aumentar seus lucros

- 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.
- 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, mão de obra e materiais em todas as fases do trabalho, desde a movimentação de terra em massa até o nivelamento final.
- Melhor proteção contra roubo com antenas integradas ao teto da cabine e receptores GPS montados dentro da cabine.
- A nova interface de operação GRADE é mais intuitiva e fácil de usar: tela sensível ao toque de 25 polegadas (254 mm), plataforma Android OS, opera como um smartphone.
- O AutoCarry™ automatiza o levantamento da lâmina para ajudá-lo a manter uma carga de lâmina consistente e ajudar a reduzir o deslizamento da esteira.
- O Slope Indicate mostra a inclinação transversal da máquina e a orientação anterior/posterior à direita no visor principal para ajudar os operadores com o trabalho de inclinação.
- 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.
- Os tratores de última geração oferecem ótimos locais de montagem e roteamento de piso, simplificando a instalação do sistema de controle de nivelamento da sua escolha no pós-venda.

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.
- Tela sensível ao toque opcional de 10 polegadas (254 mm) com interface de operação fácil de usar.
 - A câmera retrovisora de alta definição aparece com destaque na tela principal.
 - O botão das principais funções na tela oferece uma visão geral dos recursos da máquina e funcionalidades de tecnologia, além de algumas dicas operacionais úteis.
- O assento opcional com suspensão a ar possui vários ajustes para conforto personalizado.
- O apoio de braço inteiro se ajusta para frente e para trás, independentemente do assento.
- 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.

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



Trator de esteiras D5 da Cat®

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.¹
- 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.¹
- 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.

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.

Economize tempo em manutenção regular

- 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.
- Fácil acesso sob o piso da cabine, se necessário. A cabine pode ser removida em cerca de 30 minutos.

Telemática e serviços remotos levam você 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 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.
- O Suporte Remoto economiza tempo e dinheiro, permitindo que o revendedor Cat realize testes de diagnóstico remotamente.²
- 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%.²

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.³
- 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.³

¹ Recurso não operacional em ambientes fechados ou em áreas onde o sinal de GPS não está disponível.

² Entre em contato com o revendedor Cat para saber a data de disponibilidade por modelo de máquina.

³ 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
TREM DE FORÇA			LÂMINAS		
Motor a diesel Cat C7.1	✓		VPAT	✓	
Transmissão totalmente automática de 3 velocidades	✓		Semi Universal	✓	
Ajuste de velocidade infinita no solo	✓		VPAT dobrável		✓
ESPAÇO DO OPERADOR			Resíduos/Aterro		✓
Cabine com isolamento acústico com estrutura protetora integrada contra capotamento (IROPS [Integrated Roll Over Protective Structure])	✓		<i>Para obter uma lista completa de ofertas de lâminas, consulte o folheto de Especificações Técnicas da D5 em cat.com.</i>		
Monitor de cluster com bitola de 8 polegadas (203 mm)	✓		MATERIAL RODANTE		
Tela sensível ao toque colorida de 10 polegadas (254 mm)		✓	Material rodante padrão ou de baixa pressão no solo (LGP)	✓	
Câmera retrovisora integrada		✓	Serviço Pesado (HDXL com DuraLink) ou SystemOne™	✓	
Cabine premium com braços ajustáveis		✓	Estrutura de roletes de esteira redesenhado	✓	
Sistema modular de aquecimento/ventilação/ar condicionado (HVAC) montado na cabine	✓		Sapatas de trilha de serviço moderadas	✓	
Áreas de armazenamento adicionadas	✓		Sapatas de esteira de serviço extremo		✓
Implementos eletrohidráulicos e controles de direção	✓		<i>Para obter uma lista completa de ofertas de sapatas de esteira, consulte o folheto de Especificações Técnicas da D5 no site cat.com.</i>		
Assento de tecido	✓		SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Assento Deluxe aquecido/ventilado em couro		✓	Remoção de cabine em 30 minutos		✓
Pronto para rádio de comunicação	✓		Drenos de ecologia	✓	
Perfil do Aplicativo		✓	Pronto para abastecimento rápido de combustível		✓
ID do operador/ID do operador com segurança	✓		Bomba de combustível rápido		✓
Luzes – 4 LEDs	✓		Centro de serviços ao nível do solo	✓	
Luzes – 6 LEDs		✓	Troca de óleo de alta velocidade		✓
Luzes Premium – 12 LEDs		✓	Ventilador hidráulico	✓	
Luzes de alerta integradas		✓	Ventilador de reversão hidráulica		✓
TECNOLOGIA CAT			Escada de acesso traseiro	✓	
Slope Indicate	✓		Flash remoto/Suporte remoto		✓
ARO com Slope Assist		✓	Suporte para pá	✓	
Novo Cat GRADE com 3D		✓	Luz de trabalho sob o capô		✓
Tela de nivelamento sensível ao toque colorida de 10 polegadas (254 mm)		✓	HIDRÁULICA		
AutoCarry (incluído no GRADE com 3D)		✓	Bombas independentes de direção e implemento	✓	
Stable Blade Atualizada (incluída no ARO com Assist)		✓	Sistema hidráulico de detecção de carga	✓	
Controle de Tração (incluído no GRADE com 3D)		✓	ACESSÓRIOS		
Monitor de Carga da Lâmina (incluído no GRADE com 3D)		✓	Hidráulica traseira pronta para o ríper		✓
Product Link, Celular PLE641	✓		Ríper com hastes retas ou curvas		✓
Product Link Elite PLE783 – Dual Celular/Satélite		✓	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. Por favor, verifique com seu revendedor Cat local qual a disponibilidade de ofertas específicas em sua região.

Para obter informações adicionais, consulte o folheto Especificações Técnicas disponível em 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 dos EUA. Tier 3 da EPA/ 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 ³
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
LGP VPAT dobrável	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	

*Material rodante SystemOne.

Lâminas				
	Capacidade		Largura	
VPAT	3,5 m ³	4,6 yd ³	3.272 mm	10,7 pés
LGP VPAT	4,0 m ³	5,2 yd ³	4.080 mm	13,4 pés
LGP VPAT dobrável	4,2 m ³	5,5 yd ³	4.080 mm	13,4 pés
SU	4,3 m ³	5,6 yd ³	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

© 2019 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas apresentadas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte o seu revendedor 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.

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

APXQ2542 (06-2019)
Número de Build: 17A
(AME, APD, CIS, América do Sul)

