



Cat[®] D7

Trator de esteiras

O novo Cat[®] D7 foi totalmente reformulado, com mais peso e potência e uma lâmina maior para proporcionar até 11% mais produtividade. Uma transmissão de 4 velocidades totalmente automática ajuda a mover até 10% mais material por galão/litro de combustível. Faça tudo isso em uma nova cabine que redefine o padrão do setor em questão de conforto e produtividade do operador.

Desempenho de Última Geração

- Aproveite mais e maior potência do que o D7R para mover até 11% mais material por hora.
- Até 10% de melhoria na eficiência de escavação - mova mais material por galão/litro de combustível.
- A transmissão powershift de 4 velocidades totalmente automática embreagem lock-up se ajusta constantemente para aplicar o máximo de eficiência e potência ao chão, sem precisar de ações adicionais do operador.
- As lâminas SU e S são 10% maiores, para ajudar a fazer o trabalho em poucas passadas.
- Melhoria na direção sob carga, para maior produtividade.
- Material rodante longo como padrão, com mais esteiras na parte traseira da máquina para melhor desempenho de escavação.
- Personalize seu trator direto da fábrica para enfrentar os desafios de manuseio de lixo, limpeza de terrenos e mais.

Conforto e visibilidade

- A cabine totalmente reformulada é mais espaçosa e proporciona conforto e produtividade excepcionais.
- A estrutura protetora integrada contra capotamento (IROPS) proporciona maior visibilidade nas laterais da máquina.
- A interface do operador de engrenagem com bitola de 8 polegadas (203 mm) dá uma visão clara das funções e configurações da máquina/serviço.
- O assento com suspensão a ar tem vários ajustes para conforto personalizado.
- 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 polegadas (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.

Durabilidade Embutida

- Estrutura mais pesada e estruturas de tamanho D8 para mais durabilidade.
- O sistema de combustível reformulado proporciona mais confiabilidade e uma entrega de combustível mais precisa.
- O novo chassis com vida útil estendida para serviços pesados – HDXL com DuraLink™ – oferece até 20% a mais de vida útil em condições de alto impacto.
- A roda dentada elevada protege os principais componentes de choques de carga.

Porque o tempo de atividade importa

- A nova estrutura de roletes de esteira, com maiores eixos de roletes, acrescenta durabilidade e facilidade de limpeza.
- O ventilador hidráulico reversível opcional ajuda a remover os detritos enquanto você trabalha, economizando tempo de limpeza e manutenção.
- As luzes de LED com vida prolongada ajudam a economizar tempo e dinheiro.
- Os recursos opcionais facilitam o acesso ao piso da cabine, se necessário, assim como uma remoção de cabine em 30 minutos.
- A plataforma opcional com grade de proteção torna o reabastecimento mais conveniente.
- O trator padrão tem um tamanho de transporte abaixo de 3,7 m (12 pés) para facilitar o transporte com a lâmina instalada.

Trator de esteiras D7 da Cat®

Remova o Lixo

- O trator manipulador de resíduos/para aterro proporciona proteção especializada, barras de barra de para-choque e selos que ajudam a proteger a máquina de impacto e detritos do ar ou do escapamento.
- A cabine para alto conteúdo de detritos tem portas de policarbonato resistentes ao impacto e duas janelas com painel duplo, o que elimina a necessidade de telas para as portas.
- Sistema de arrefecimento de alto conteúdo de detritos com ventoinha reversível automática e espaços para fácil acesso para limpeza.
- Os recursos especializados de tratamento do ar ajudam a liberar um ar mais limpo para a máquina.
- As lâminas de aterro e as sapatas de esteira com buraco central ajudam você a otimizar seu manipulador de resíduos para dar conta do serviço.

Equipado para o trabalho

- Escolha dentre uma variedade de opções instaladas de fábrica para proteger sua máquina e o operador em aplicações pesadas, como atividades florestais e de encanamento.
- Cabine para alto conteúdo de detritos, telas e limpadores nas janelas para mais proteção ao operador.
- As conexões de fábrica facilitam a instalação de um guincho ou ríper no seu trator.
- Personalize seu trator com uma lâmina angular, semiuniversal ou reta.

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 Lâmina¹
 - Stable Blade
 - Controle de Tração¹
 - AutoCarry™¹
- 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.

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 hora, de qualquer lugar com o VisionLink® – e use-as para fazer decisões informadas que aumentam a produtividade com custos mais baixos, simplificar a manutenção e melhora 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 Remoto² economiza tempo e dinheiro, permitindo que o revendedor Cat realize testes de diagnóstico remotamente.
- O Remote Flash² 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%.

Controle Remoto Pronto

- O pacote de cabine premium contém cabeamento pronto para o controle remoto, o que permite que o revendedor instale uma unidade de controle remoto "plug-and-play (ligar e usar)" no teto.
- Cat Command para Tratores de Esteira² fornece uma solução de controle remoto para segurança melhorada e maior produtividade, e é oferecida como um Controle de Comando para o controle remoto "linha de visão (LOS, line-of-sight)", ou com uma Estação de Comando e controle remoto "sem linha de visão (NLOS, non-line-of-sight)".

Todas as comparações com a D7R

¹Recurso não operacional em ambientes internos ou em áreas onde o sinal de GPS não estiver disponível.

²Por favor, consulte o seu revendedor Cat sobre a disponibilidade.

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			TECNOLOGIA CAT (continuação)		
Transmissão totalmente automática de 4 velocidades	✓		Flash remoto/Suporte remoto	✓	
Motor a diesel Cat® C9.3B	✓		Grade com Conectividade		✓
Comandos finais planetários 3 planetas com dupla redução	✓		ID do Operador		✓
Bomba de descompressão elétrica de combustível	✓		Segurança da Máquina – Senha	✓	
ESPAÇO DO OPERADOR			Segurança da Máquina – Bluetooth®		✓
Cabine com isolamento acústico totalmente reformulada com estrutura protetora integrada contra capotamento (IROPS)	✓		Controle Remoto Pronto		✓
Monitor de engrenagem com bitola de 8 polegadas (203 mm)	✓		Cat Command para Tratores de Esteira		✓
Tela colorida sensível ao toque de 10 polegadas (254 mm)		✓	LÂMINAS		
Câmera retrovisora integrada		✓	Semiuniversal		✓
Cabine premium com braços ajustáveis		✓	Universal		✓
Sistema modular de aquecimento/ventilação/ar condicionado (HVAC) montado na cabine	✓		Lâmina reta		✓
Áreas de armazenamento adicionadas	✓		Lâmina angular		✓
Implementos eletrohidráulicos e controles de direção	✓		Resíduos/Aterro		✓
Assento de tecido	✓		MATERIAL RODANTE		
Assento Deluxe em couro aquecido/ventilado		✓	Serviço Pesado (HDXL com DuraLink)	✓	
Pronto para rádio de comunicação		✓	Sapatas de esteira de serviço extremo ou serviço moderado		✓
Perfil do Aplicativo		✓	Material rodante de resíduos		✓
Luzes – 4 LEDs	✓		SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Luzes – 6 LEDs		✓	Ventilador de reversão hidráulica		✓
Luzes Premium – 12 LEDs		✓	Grade de acesso ao para-choque com suporte para pá integrado		✓
Luzes de alerta integradas		✓	Centro de serviços ao nível do solo	✓	
TECNOLOGIA CAT			Remoção de cabine em 30 minutos		✓
Slope Indicate	✓		Acesso rápido à cabine		✓
ARO com Assist		✓	Drenos ecológicos		✓
– Slope Assist			Troca de óleo agilizada		✓
– Controle de Tração			Luz de trabalho sob o capô		✓
– Stable Blade			HIDRÁULICA		
– Monitor de Carga da Lâmina			Bombas de direção e implemento independentes	✓	
– AutoCarry			Sistema hidráulico de detecção de carga	✓	
– Controle de Nivelamento Terceirizado Pronto			ACESSÓRIOS		
Cat Grade com 3D		✓	Ríper com paralelogramo fixo/porta-pontas curvadas		✓
– Tela de nivelamento sensível ao toque colorida de 254 mm (10 pol.)			Ríper com paralelogramo ajustável/porta-pontas curvadas		✓
– Receptores e antenas de nivelamento			Guincho		✓
– Acessório de Software de Nivelamento Habilitado (SEA)			Barra de Tração		✓
– ARO com recursos Assist			Caixa de para-choque		✓
Product Link, Cellular	✓		Telas laterais e/ou traseiras		✓
Product Link – Dual Cellular/Satélite		✓	Varredura		✓

(continuação)

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 de Especificações Técnicas disponível em www.cat.com ou com o seu revendedor Cat.

Trator de esteiras D7 da Cat®

Especificações Técnicas

Motor		
Modelo do Motor	Cat C9.3B	
Emissões	MAR-1 do Brasil, equivalente ao Tier 3 da EPA dos EUA/Etapa IIIA da UE	
Número de Build	17A	
Trem de Força	4 Velocidades totalmente automática	
Potência líquida – 2.200 rpm		
ISO 9249/SAE J1349	197 kW	265 HP
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	268 mhp	
Deslocamento	9,3 L	567 pol. ³
Tanque de Combustível	620,0 L	165,0 gal
<ul style="list-style-type: none"> A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor é equipado com ventilador, filtro de ar 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**	
SU com Ríper	29.776 kg	65.644 lb	72,1 kPa	10,5 psi
LGP S com Barra de Tração	28.677 kg	63.220 lb	43,4 kPa	6,3 psi
Manipulador de Resíduos	28.140 kg	62.035 lb	68,3 kPa	9,9 psi

Peso do ríper SU com três hastas de ríper = 2.993 kg (6.596 lb).

**Acessório de barra de tração e sapatas com tamanho padrão de acordo com a ISO 16754.

Lâminas	Capacidade		Largura	
Semiuniversal (SU)	7,4 m ³	9,7 yd ³	3.500 mm	138,0 pol.
LGP Reta (S, Straight)	6,2 m ³	8,1 yd ³	4.150 mm	163,0 pol.
Ângulo (A)	4,2 m ³	5,4 yd ³	4.320 mm	170,0 pol.
LGP Angular (A)	4,7 m ³	6,2 yd ³	4.770 mm	188,0 pol.
Universal (U)	8,6 m ³	11,2 yd ³	3.788 mm	149,0 pol.
Universal para Aterro	16,6 m ³	21,7 yd ³	3.788 mm	149,0 pol.

Dimensões*						
	SU		LGP S		Manipulador de Resíduos	
Bitola da Esteira	1.981 mm	78,0 pol.	2.235 mm	88,0 pol.	1.981 mm	78,0 pol.
Largura da sapata padrão	610 mm	24,0 pol.	915 mm	36,0 pol.	610 mm	24,0 pol.
Largura do Trator (sem munhões)	2.591 mm	102,0 pol.	3.150 mm	124,0 pol.	2.591 mm	102,0 pol.
Altura da máquina (até o ROPS)	3.354 mm	132,0 pol.	3.354 mm	132,0 pol.	3.354 mm	132,0 pol.
Altura da máquina (até o ROPS) incluindo a altura da Garra	3.436 mm	135,3 pol.	3.428 mm	135,0 pol.	3.436 mm	435,3 pol.
Comprimento da Esteira no Chão	2.972 mm	117,0 pol.	3.200 mm	126,0 pol.	2.972 mm	117,0 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, acrescentar ao comprimento básico do trator:						
Lâmina SU	1.125 mm	44,0 pol.			1.125 mm	44,0 pol.
Lâmina S			840 mm	33,0 pol.		
Lâmina U	1.365 mm	54,0 pol.			1.365 mm	54,0 pol.
Lâmina de Aterro	1.125 mm	44,0 pol.	840 mm	33,0 pol.	1.125 mm	44,0 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 pol.	1.555 mm	61,2 pol.
Guincho	735 mm	28,9 pol.	745 mm	29,3 pol.	735 mm	28,9 pol.

*Material Rodante para Trabalhos Pesados

Talvez alguns recursos não estejam disponíveis em todas as regiões. Por favor, consulte o seu revendedor Cat sobre a disponibilidade.



Para obter informações completas dos produtos Cat, serviços de venda e soluções da indústria, visite-nos em 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.

APXQ3025 (09-2020)
Número de Construção: 17A
(AME, Aus-NZ, APD, CIS, S Am, Turquia)

