

O trator de esteira Cat® D8 de última geração conta com uma interface e controles em comum com outros modelos de trator de esteira Cat, além de uma transmissão totalmente automática e comprovada

- A interface e os controles em comum dos modelos Cat® D5 a D8 facilitam a operação de diferentes tamanhos de máquina
- Transmissão de 4 velocidades totalmente automática, comprovada, para ajudar a otimizar a eficiência
- A grande variedade de recursos tecnológicos opcionais ajuda a reduzir intervenções do operador

IRVING, Texas, 31 de janeiro de 2025—A Caterpillar Inc. anuncia o trator de esteira Cat® D8 de última geração com um projeto de cabine renovado, além de interface e controles em comum com modelos desde D5 até D8, simplificando a transição dos operadores para tamanhos de máquina diferentes. As tecnologias avançadas disponíveis e os recursos de assistência ajudam a facilitar o trabalho, especialmente para operadores menos experientes, além de proporcionar resultados mais rápidos e mais precisos.

A roda motriz elevada do novo D8 oferece absorção de impactos e balanço melhores do que os materiais rodantes de tração reduzida, e o material rodante longo proporciona um desempenho reconhecido pelas altas forças de penetração e pelo desempenho de laminação superior. Substituindo a transmissão Power Shift de modelos anteriores, a transmissão de 4 velocidades totalmente automática, comprovada em campo, com divisor de torque da embreagem de travamento se ajusta continuamente para obter eficiência e potência máximas no solo sem mais nenhuma intervenção do operador. O motor Cat C15 elimina o sistema de recirculação do gás de escape e oferece mais potência em relação à versão anterior para assumir uma grande variedade de tarefas de laminação, escarificação e nivelamento.

Cabine Totalmente Reprojetada

A cabine de última geração do novo trator de esteira D8 oferece mais espaço do que a do projeto anterior, completa com um assento com suspensão a ar largo com várias opções de ajuste. Com uma Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) integrada, a cabine de última geração proporciona 7% mais visibilidade em comparação com o projeto anterior, com base na análise de visibilidade virtual.¹ O ar distribuído do sistema de Ventilação de Aquecimento e Ar-condicionado (HVAC, Heating Ventilation & Air Conditioning) circula de maneira eficaz em torno do operador e ajuda a reduzir o embaçamento e o congelamento do vidro.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Localizada logo atrás da cabine, uma nova grade de proteção na plataforma de reabastecimento ajuda a aumentar a segurança durante as tarefas de reabastecimento e realização de manutenção nessa área no D8. O novo trator de esteira também pode ser equipado com uma cabine que pode ser removida em aproximadamente 30 minutos para facilitar a manutenção da máquina.

Disponível como uma opção para o painel de medidores de 203 mm (8 pol), uma tela sensível ao toque de 254 mm (10 pol) fornece mais informações operacionais para um uso mais fácil e intuitivo. O projeto da tela oferece assistência dos recursos-chave integrada para dar aos operadores uma visão geral da máquina, tecnologias disponíveis e dicas úteis. Quando a máquina está em marcha à ré, o avanço da câmera de ré de alta definição opcional é mostrado em destaque na tela.

Oferta de tecnologia disponível

Os recursos da tecnologia Cat Assist, disponíveis como opcionais, minimizam a intervenção do operador, o que aumenta a produtividade para operadores menos experientes e diminui o esforço e a fadiga para todos, ao mesmo tempo em que proporciona resultados mais rápidos e mais precisos. O Cat Assist com Opção para Instalação de Acessório (ARO, Attachment Ready Option) oferece controle básico de lâmina e um conjunto de recursos de assistência funcionando em segundo plano, dentre os quais estão:

- o A Lâmina Estável funciona perfeitamente com as intervenções do operador para ajudar a produzir uma superfície mais lisa durante a operação manual
- o O Controle de Tração reduz automaticamente o deslize da esteira para economizar tempo, combustível e desgaste da esteira²
- o A Assistência de Direção reduz intervenções na direção automatizando a direção da esteira e de inclinação da lâmina
- o O Monitor de Carga da Lâmina aproveita GPS e fornece um feedback em tempo real sobre a carga atual em comparação com a carga ideal da lâmina, com base nas condições do solo, e monitora ativamente a carga da máquina e o deslize da esteira²
- o O AutoRip automatiza o levantamento/abaixamento do ríper e a extensão/retração para maximizar a produtividade da escarificação
- o A Opção para Instalação de Acessório (ARO) oferece fiação e montagem para instalação mais rápida de opções instaladas pelo revendedor como Cat Grade com 3D, AccuGrade™, Estação Total Universal (UTS, Universal Total Station) ou outros sistemas de controle do nivelamento
- o O AutoCarry™ usa um sinal GPS para automatizar o levantamento da lâmina, ajudando a manter a carga da lâmina consistente e reduzir o deslize da esteira²



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

- o O Cat Grade com Slope Assist mantém automaticamente a posição pré-estabelecida da lâmina sem um sinal de GNSS/GPS (Global Navigation Satellite System, Sistema Global de Navegação por Satélite/Global Positioning System, Sistema de Posicionamento Global)
- o A Indicação de Inclinação está incluída na tela da máquina principal e mostra a inclinação lateral e os níveis em alicive/declive para ajudar os operadores no trabalho de inclinação

Conectividade aprimorada da máquina

O trator de esteira D8 de última geração possibilita uma variedade de conectividades de máquina maior do que modelos anteriores. Aumentando a eficiência da manutenção, o Diagnóstico de Falhas Remoto economiza tempo e dinheiro, permitindo ao revendedor Cat realizar remotamente testes de diagnóstico do trator de esteira. A Atualização Remota permite atualizações de software de bordo sem um técnico em um momento cômodo que não interrompe a programação da produção.

Os painéis personalizáveis aumentam a eficiência de gerenciamento da frota fornecendo informações de operação da máquina críticas como horas do trator de esteira, quilômetros, localização com mapeamento, tempo ocioso, emissões de CO₂, status do ativo e operação, além da utilização de combustível. O trator de esteira D8 aproveita o VisionLink® para fornecer insights de dados acionáveis, acessados onde quer que haja uma conexão disponibilizada pelo Cat Product Link™, para todos os ativos conectados, independentemente do tamanho da frota ou do fabricante.

Operação remota

Dependendo da configuração da cabine, o novo trator de esteira D8 pode vir de fábrica com controle remoto pronto para economizar tempo com a instalação de campo do Cat Command for Dozing. O pacote opcional conta com um conector externo para uma instalação eficiente de uma unidade de controle remoto montada no teto, plug-and-play, pelo revendedor. O Cat Command for Dozing remove o operador da cabine possibilitando a operação remota do trator de esteira durante o trabalho em ambientes perigosos.

Sem exigências de rede locais, o console Command portátil e leve oferece um controle remoto rápido e eficiente na linha de visão de até 400 m (1.312 pés) para visibilidade ideal do operador. A estação Command oferece uma operação confortável, fora da linha de visão, estando no local ou a quilômetros de distância. A estação conta com um assento confortável, controles conhecidos e permite o uso de Grade, Payload, Assist e outras tecnologias usando a tela sensível ao toque incluída.

Como suportar o calor



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

A configuração Desert do Cat D8 de última geração disponível foi projetada e construída desde o chassi para melhorar o desempenho da máquina e a vida útil de serviço em condições extremamente arenosas ou abrasivas. Com um sistema de arrefecimento que incorpora revestimento do ventilador especial e uma grade do radiador, um pré-filtro da turbina evita a entrada de partículas no motor oferecendo ar mais limpo para o trem de força. O protetor inferior vedado da configuração especial e os selos adicionados ajudam a manter partículas abrasivas finas fora de componentes com painéis de acesso para facilitar a limpeza sem remover o protetor inferior.

Os selos especiais ao longo do trator de esteira ajudam a reduzir a entrada de areia na máquina, e um pré-filtro de ar elétrico ajuda a manter o ar dentro do filtro da cabine e pressurizado para um conforto do operador excelente. As portas de fechamento do motor inferiores sólidas ajudam a manter a areia fora para um arrefecimento melhor e uma limpeza reduzida. Um alternador vedado e com dutos ajuda a proporcionar uma vida útil de serviço mais longa.

Mais informações sobre o Trator de Esteira Cat D8 de última geração podem ser encontradas entrando-se em contato com um revendedor Cat ou visitando-se cat.com.

Guia de Especificações do Trator de Esteira D8

Motor	Cat® C15
Trem de Força	4 velocidades totalmente automática com divisor de torque da Embreagem de Travamento (LUC, Lock-up Clutch)
Emissões	Padrões de emissões MAR-1 do Brasil e Estágio IIIA de UN ECE R96, equivalentes a Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE
Potência Líquida ISO 9249/SAE J1349 – kW (hp)	271 (363)
Pesos Operacionais	



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Lâmina Semiuniversal (SU) padrão – kg (lb)	39.000 (85.980)
Semiuniversal (SU) LGP – kg (lb)	37.585 (82.861)
Deserto – kg (lb)	39.250 (86.531)
Deserto LGP – kg (lb)	37.835 (83.412)
Capacidades de Lâmina	
Semiuniversal (SU) – m ³ (yd ³)	10,3 (13,47)
Semiuniversal (SU) LGP – m ³ (yd ³)	9,9 (12,9)

¹ Melhorias de visibilidade com base na análise de visibilidade virtual. Comparações feitas de um modelo D8 (19B) com o modelo D8 (22A) de Última Geração.

² Recurso não operacional em ambientes internos ou em áreas onde o sinal GNSS/GPS não esteja disponível.

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Observação para Editores:

Sobre a Caterpillar:

Com as vendas de 2024 e receita de US\$ 64,8 bilhões, a Caterpillar é a fabricante líder mundial de equipamentos para construção e mineração, motores a gás natural e diesel, turbinas a gás industrial e locomotivas elétricas a diesel. Há 100 anos ajudamos os clientes a construir um mundo melhor e mais sustentável, e estamos comprometidos em contribuir para um futuro com menos carbono. Nossos produtos e serviços inovadores, com o suporte de nossa rede de revendedores global, agregam um valor excepcional que ajuda os clientes a serem bem-sucedidos. A Caterpillar atua em todos os continentes, principalmente em três segmentos principais: Setores de Construção, Setores de Recursos e Energia e Transporte, além de fornecer financiamento e serviços relacionados por meio do seu segmento de Produtos Financeiros. Visite-nos em caterpillar.com ou junte-se à conversa nos nossos canais de redes sociais em caterpillar.com/en/news/social-media.html.

A Caterpillar lança produtos e serviços em cada região em intervalos de tempo diferentes. Apesar de todos os esforços feitos para garantir que as informações sobre o produto só sejam lançadas após a Caterpillar ter recebido a confirmação da rede independente de revendedores, fábricas e subsidiárias de marketing de que os produtos e serviços estão disponíveis na região relevante, os editores devem consultar o revendedor Cat para saber a disponibilidade e as especificações do produto.

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

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

-

Para Publicação: África, Oriente Médio [exceto Arábia Saudita], Ásia Pacífico [exceto Japão e Coreia do Sul], América do Sul
Número da Publicação: 14PR25 — Fevereiro de 2025

