D8

TRATOR DE ESTEIRAS



Potência Líquida (2,050 rpm)		
ISO 9249/SAEJ1349	271 kW	(363 hp)
ISO 9249/SAEJ1349 (DIN)		368 mhp
Peso Operacional		
Padrão	39.000 kg (85.980 lb)	
Deserto	39.250 kg (86.531 lb)	

O motor Cat® C15 atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil e Estágio IIIA UN ECE R96, equivalentes aos padrões de emissões Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE.

CAT®

OS CAT® D8

OPERAÇÃO FÁCIL E EFICIENTE

O trator de esteiras D8 de última geração Cat® proporciona o desempenho renomado que se espera, com a vantagem adicional da tecnologia de última geração. Uma transmissão totalmente automática, de 4 velocidades, deixa a operação eficiente ainda mais fácil, sem que seja necessário gerenciar mudanças de marcha. Os recursos da linha mais abrangente do setor funcionam perfeitamente juntos para ajudar você a aproveitar ao máximo o investimento em equipamento. A interface e os controles comuns do D5 até o D8 facilitam a operação de máquinas de tamanhos diferentes.



RECURSOS TECNOLÓGICOS QUE SE ADAPTAM À SUA EMPRESA

As cabines Premium e High Debris têm tecnologia já preparada. Peça pacotes de tecnologia à fábrica para atender às necessidades ou atualize facilmente depois, à medida que o trabalho exigir.

+ O Cat® Assist com ARO (Attachment Ready Option, Opção Pronta para Acessório) é um pacote padrão de recursos de tecnologia, inclusive o Cat Grade com Slope Assist™ e Steer Assist, o que ajuda operadores de níveis de habilidade variados a fazer o trabalho rápida e facilmente.
+ O Grade 3D com pacote Assist oferece todos os recursos do Assist com ARO mais Grade 3D e Steer Assist 3D. Desenvolva um plano de forma mais rápida, exigindo menos esforço do operador, para economizar tempo, dinheiro e combustível.
+ A cabine Remote Control Ready permite ao revendedor instalar o sistema Cat Command.



MAIS CONFORTO E SEGURANÇA

Cabine de última geração com as opções de conforto de sua preferência. Aumente a segurança do local com opções Cat® Detect.

MAIS EFICIÊNCIA

Cabine, controles e interface comuns dos tratores de esteiras D5-D8 e a facilidade de uso padrão criam um ambiente operacional eficiente. Aproveite até 16% mais força da barra de tração.[1]

PRODUTIVIDADE COM TECNOLOGIA

Uma linha ampla de opções das tecnologias Assist e Grade ajuda a aumentar a produtividade. Os recursos do Assist reduzem até 45% das intervenções.[2]

[1]Em comparação com o D8/D8T (19B). A potência adicional da barra de tração é resultado da maior potência do motor e da nova velocidade de 1,5F.

[2]Redução de intervenções com base em testes de produto de um Trator de Esteiras de Última Geração D5 (17B) com e sem o uso dos recursos da tecnologia Assist, em uma aplicação de espalhamento de areia por basculamento de caminhão. Teste conduzido pela Caterpillar em Washington, IL, em julho de 2022.

NÃO HÁ NECESSIDADE DE MUDANÇA DE MARCHA

BASTA DEFINIR A VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO E IR.



+ Não há necessidade de aumentar/reduzir a marcha
+ Transmissão de 4 velocidades totalmente automática com divisor do torque da embreagem de travamento
+ Seleciona continuamente a velocidade e a rotação do motor mais produtivas e eficientes para o trabalho

ENTRE E FIQUE À VONTADE

Entre em uma cabine espaçosa que priorize o conforto do operador, a visibilidade e a facilidade de operação. A Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) integrada e o projeto da cabine de última geração proporcionam uma visibilidade 7% melhor.* O assento com suspensão a ar tem vários ajustes para que todo operador possa ajustá-lo de acordo com as próprias necessidades ergonômicas.



CONHEÇA SUA MÁQUINA

No centro da cabine há uma tela sensível ao toque opcional, fácil de usar, de 254 mm (10 pol). Essa tela mostra uma visão em tela inteira da câmera de ré com linhas-guia quando a máquina está em marcha à ré. Também integrada à tela está a Ajuda de Recursos-chave, que apresenta uma visão geral da máquina e dos recursos da tecnologia, além de dicas operacionais úteis. Tenha acesso a outros recursos como Perfis de Operador, Perfis de Aplicação, configurações de máquina e muito mais nessa tela.

**Melhoria de visibilidade baseada em análise de visibilidade virtual. Comparações feitas do D8T/D8 (19B) com o D8 de Última Geração (22A).*

TOTALMENTE AUTOMÁTICO

A transmissão Power Shift de 4 velocidades totalmente automática com divisor de torque da embreagem se ajusta continuamente para eficiência máxima e potência de solo sem mudança de marcha.

MAIS POTÊNCIA

A transmissão de 4 velocidades reduz momentaneamente a hesitação quando acontece a mudança de marcha, o que permite que a máquina mantenha o embalo e a potência da barra de tração ao longo de todo o movimento. Aumente a produtividade com até 16% mais força da barra de tração em determinadas aplicações.

CONTINUIDADE DA CABINE

A cabine de última geração significa controles, interface e compartimento do operador comuns para uma experiência consistente dos tratores de esteiras D5 até D8.

ALTO COMANDO, ALTO DESEMPENHO

O material rodante de roda motriz elevada proporciona mais conforto e um balanço melhor, além de mais força de penetração para o desempenho de laminação máximo. Esse projeto protege o comando final, que permite o impacto de duas rodas-guia de aço,ao mesmo tempo em que mantém o máximo da esteira no solo.

**Em comparação com o D8/D8T (19B). A potência adicional da barra de tração é resultado da maior potência do motor e da nova velocidade de 1,5F.*

SEJA EFICIENTE

FAÇA MAIS



AUXÍLIOS PARA O OPERADOR

TECNOLOGIA OPCIONAL

Os recursos de tecnologia Assist facilitam o trabalho, especialmente para operadores menos experientes. Algumas funções da lâmina e da direção são automatizados para que os operadores novatos possam trabalhar em níveis de produtividade semelhantes aos dos veteranos. Operadores experientes desfrutam do esforço reduzido, além de resultados mais rápidos e precisos. A Opção para Instalação de Acessório (ARO, Attachment Ready Option) com Assist reúne esses recursos em um único pacote, para aumentar a produtividade.



SEM SINAL DE GPS? SEM PROBLEMA

O Cat Grade com Slope Assist™ mantém a posição da lâmina automaticamente pré-estabelecida sem um sinal do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS, Global Navigation Satellite System)/Sistema de Posicionamento Global (GPS); nenhum hardware ou software adicional necessário. Para máquinas com 3D, os operadores podem alternar facilmente entre os recursos automáticos 3D completos e Slope Assist.

A **Indicação de Inclinação** é incluída na tela da máquina principal e mostra a inclinação lateral e os nivelamentos em aclive/declive para ajudar os operadores no trabalho de inclinação.

OPERAÇÃO SUAVE

A **Lâmina Estável** funciona perfeitamente com os comandos do operador para ajudar a produzir uma superfície mais lisa ao operar manualmente.

FIQUE NA FAIXA

O **Steer Assist** automatiza a direção da lâmina e da esteira. Ajuda a reduzir a fadiga do operador mantendo automaticamente o percurso reto com cargas leves ou pesadas em solo plano e inclinações laterais. Ajuda a reduzir intervenções de direção em até 75%.* Nenhum Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS)/Sistema de Posicionamento Global (GPS, Global Positioning System) necessário.

** Redução de intervenções com base em testes de produto de um Trator D5 (17B) Next Generation com e sem o uso de Assistência em Subida em uma aplicação de espalhamento de areia por basculamento de caminhão. Teste conduzido pela Caterpillar em Washington, IL, em julho de 2022.*

FACILIDADE DE ATUALIZAÇÃO

A **Opção Pronta para Acessório (ARO)** fornece provisões de fiação e montagem para instalação do Grade com 3D, Accugrade, UTS ou outros sistemas de controle de nivelamento pelo revendedor.

CONTINUE AVANÇANDO

Esses recursos Assist ajudam a tirar o máximo de proveito em cada passada.

O **Monitor de Carga da Lâmina** traz feedback em tempo real sobre a carga atual versus carga da lâmina ideal com base nas condições do solo. Monitora ativamente a carga da máquina e a patinagem da esteira para ajudar você a atingir a capacidade de impulso ideal.*

O **Controle de Tração** reduz automaticamente a patinagem da esteira para que você economize tempo, combustível e desgaste da esteira.*

O **AutoCarry** automatiza o levantamento da lâmina para ajudar você a manter a carga da lâmina consistente e reduzir a patinagem da esteira.*

O **Auto Rip** automatiza o levantamento/abaixamento do ríper e a extensão/retração para maximizar a produtividade da escarificação.

*O recurso não funciona internamente nem em áreas nas quais um sinal de GNSS/GPS não está disponível.

VANTAGEM COMPROVADA

TRABALHE ~~MAIS~~ AVALIAÇÃO

As tecnologias Cat Assist e Grade opcionais funcionam em segundo plano para ajudar operadores dos tratores de esteiras de níveis de habilidade variados e são especialmente vantajosas para operadores menos experientes. Ainda que não haja substituto para experiência e conhecimento, o treinamento de novos operadores é um investimento de longo prazo em tempo e dinheiro. Para comprovar o quanto esses recursos de tecnologia integrados ajudam, a Caterpillar os colocou à prova.

Dois operadores novatos e dois experientes assumiram três desafios. Cada operador concluiu três execuções de cada tarefa – uma no manual, uma usando os recursos da tecnologia Assist e uma usando o Assist mais Cat Grade com 3D. A equipe mensurou o material movido por hora, o material movido por unidade de combustível/Fluido de Escape Diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid), tempo de conclusão, qualidade final da superfície e intervenções do operador.

LAMINAÇÃO DE RANHURA

Produtividade e eficiência – operadores novatos saíram de uma produtividade e eficiência 9% menores do que os especialistas em manual para se igualarem aos especialistas usando o Assist.[1]

INCLINAÇÃO LATERAL/AUXÍLIO DE DIREÇÃO

Intervenções da direção – as intervenções da direção dos operadores novatos e especializados foram reduzidas em 75% em avanço e em 67% combinando avanço e marcha à ré.[5]

ESPALHAMENTO/NIVELAMENTO DE DESPEJO DE CAMINHÕES NA AREIA

Tempo de conclusão – operadores novatos levaram 49% mais tempo do que os especialistas em manual e diminuíram a diferença para 17% usando o Assist e para 9% ao adicionar o Grade.[2]

Intervenções da lâmina – as intervenções de lâmina do operador novato foram reduzidas em 45% com o Assist e em 55% com o Assist mais o Grade. As intervenções da lâmina do operador experiente foram reduzidas em 32% com o Assist e em 53% com o Assist mais o Grade.[3]

Qualidade da superfície – a qualidade da superfície do operador novato melhorou até 51% usando tecnologia, enquanto a qualidade da superfície do operador especialista melhorou até 27% usando tecnologia. Os operadores novatos usando tecnologia produziram qualidade da superfície semelhante à dos operadores especializados em manual.[4]



Todos os dados coletados durante o mesmo teste realizado pela Caterpillar em Washington, IL, em julho de 2022.

[1]Melhorias com base nos teste de produto de um Trator de Esteiras de Última Geração D7 (17A) com e sem o uso da tecnologia Assist em uma aplicação de laminação com ranhuras. Produtividade mensurada como material movido por hora e verificada por controle de horas e um drone de vigilância. Eficiência mensurada como material movido por unidade de combustível/Fluido de Escape Diesel (DEF) e verificada por um Módulo de Controle Eletrônico (ECM, Electronic Control Module) do consumo de combustível e DEF.

[2]Redução de tempo com base em testes de produto de um Trator de Esteiras de Última Geração D5 (17B) com e sem o uso da tecnologia Assist em uma aplicação de espalhamento/nivelamento de areia por basculamento de caminhão.

[3]Redução de intervenções com base em testes de produto de um Trator de Esteiras de Última Geração D5 (17B) com e sem o uso do Steer Assist em uma aplicação com inclinação lateral. As entradas foram medidas pelo número de vezes que o operador ajusta os controles, coletadas e verificadas pelo módulo de controle eletrônico (ECM, Electronic Control Module).

[4]Melhorias na qualidade da superfície com base em testes de produto de um Trator de Esteiras de Última Geração D5 (17B) com e sem o uso da tecnologia Assist em uma aplicação de espalhamento/nivelamento de areia por basculamento de caminhão. Qualidade da superfície mensurada como desvio-padrão em relação a um projeto conhecido e verificada por um drone de vigilância.

[5]Redução de intervenções com base em testes de produto de um Trator de Esteiras de Última Geração D5 (17B) com e sem o uso do Steer Assist em uma aplicação com inclinação lateral. Intervenções mensuradas como o número de vezes em que o operador ajusta os controles, coletadas e verificadas pelo Módulo de Controle Eletrônico (ECM).

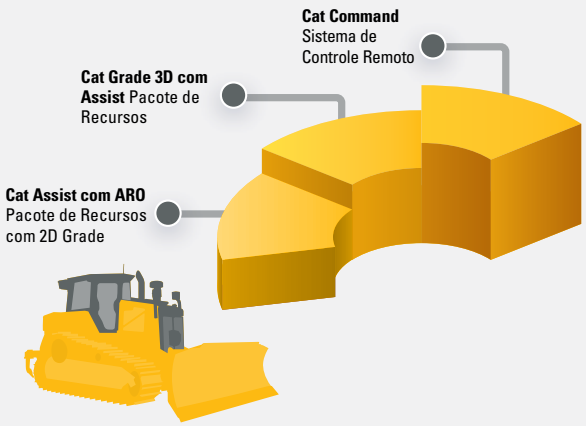
CONTROLE DE NIVELAMENTO 3D

AUMENTE A PRODUTIVIDADE



É OUTRO NÍVEL

ESCOLHA O NÍVEL CERTO DE TECNOLOGIA ADEQUADO PARA SUA EMPRESA E ORÇAMENTO. PEÇA DIRETAMENTE DA FÁBRICA OU FAÇA A ATUALIZAÇÃO POSTERIORMENTE.



PACOTES DE TECNOLOGIA QUE AJUDAM A AUMENTAR

ECONOMIA DE TEMPO/DINHEIRO/ COMBUSTÍVEL

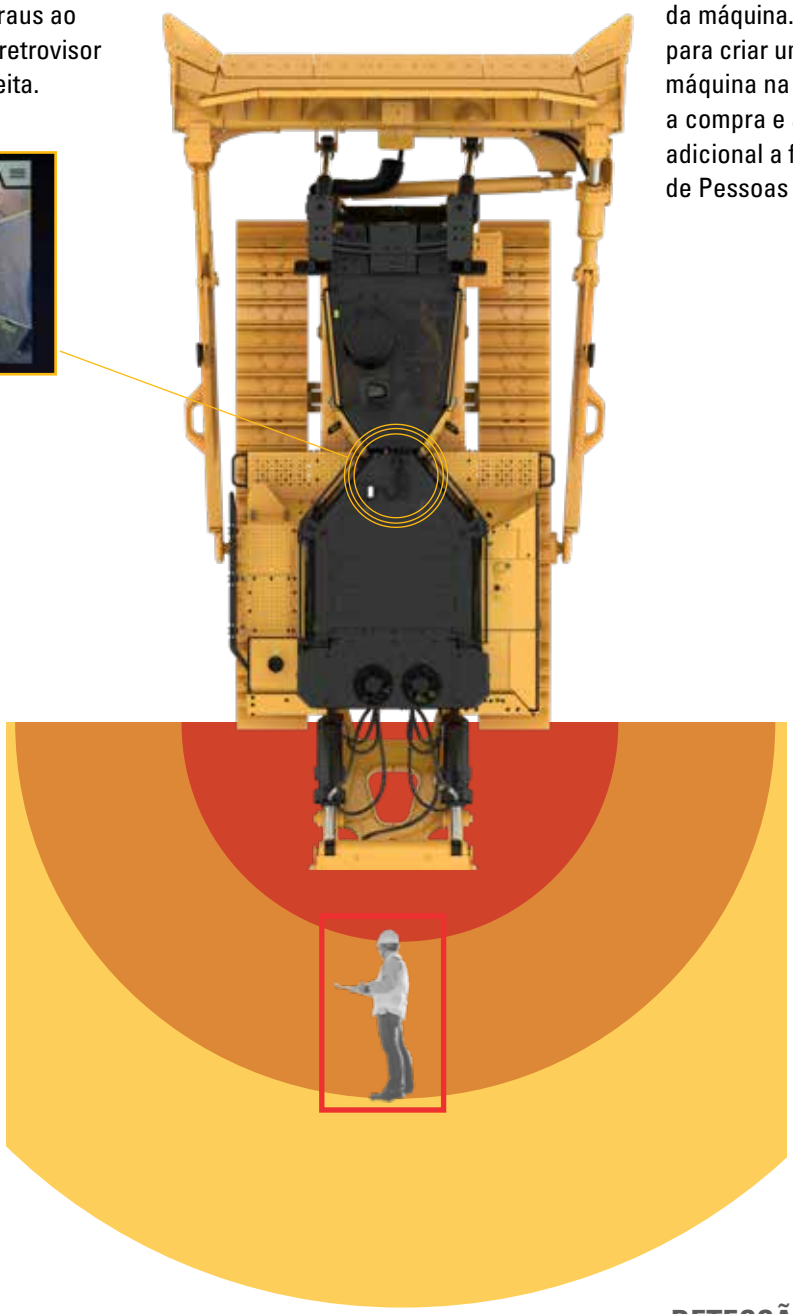
+ O Cat Grade com 3D integrado de fábrica usa o GNSS/GPS para controlar a lâmina a fim de obter o plano de projeto com mais rapidez.
+ O Grade 3D Ready integra toda a fiação e a aparelhagem do Grader 3D de fábrica, o que economiza o tempo de instalação depois. Instale a licença adicional a fim de atualizar para o Grade 3D totalmente funcional sempre que tudo estiver pronto.
+ O Cat Grade com 3D não tem mastros – antenas de baixo perfil são integradas ao teto da cabine, e receptores GNSS/GPS são montados na cabine para proporcionar uma melhor proteção.
+ Siga automaticamente as linhas de orientação dos planos de projeto com o Auxílio de Direção 3D. Permaneça nas linhas do meio-fio, linhas centrais, parte inferior da inclinação etc., sem que o operador faça esforço. A direção da esteira é usada com cargas leves, e a direção de inclinação da lâmina pode ser adicionada com cargas pesadas.
+ A interface do operador do Grade é intuitiva e fácil de usar: a tela sensível ao toque de 254 mm (10 polegadas), com a plataforma do sistema operacional Android, funciona como um smartphone.
+ A cabine está pronta para o Grade Control de terceiros, equipada com a interface da Rede de Área do Controlador (CAN, Controller Area Network), passagens de fiação elétrica e recursos de montagem para facilitar a instalação do sistema de controle de nivelamento de sua preferência.
+ Todos os sistemas Cat Grade são compatíveis com rádios e estações base da Trimble, Topcon e Leica.
+ Já investiu em uma infraestrutura de nivelamento? Você pode instalar sistemas de nivelamento da Trimble, Topcon e Leica na máquina.

CAT® DETECT PARA TRATORES DE ESTEIRAS

TELA DETECT

Uma tela sensível ao toque totalmente colorida, de 254 mm (10 polegadas) é montada acima do vidro dianteiro da cabine exibe uma visão 360 graus ao redor da máquina. O espelho retrovisor é recolocado na coluna B direita.





VISÃO 360°

A câmera de ré padrão é atualizada para uma câmera Smart, com a adição de mais três câmeras na dianteira e nas laterais da máquina. As câmeras funcionam juntas para criar uma visão 360 graus em torno da máquina na tela dedicada. A Visão 360° requer a compra e a instalação de uma licença adicional a fim de atualizar para a Detecção de Pessoas Traseira totalmente funcional.

ZONAS DE DETECÇÃO

Os alertas do Detect são categorizados em 3 zonas atrás da máquina: Conscientização (amarelo), Cuidado (âmbar) e Crítico (vermelho). A detecção ocorrerá até 8 metros (26 pés) atrás e nas laterais da máquina em baixas velocidades e se prolongará em velocidades mais altas.

DETECÇÃO DE PESSOAS TRASEIRA

Quando detecta uma pessoa/pessoas nas zonas de detecção atrás da máquina, o sistema envia alertas visuais e sonoros para o operador usando a tela dentro da cabine.

MANUTENÇÃO FACILITADA

O TEMPO DE ATIVIDADE CONTA





CENTRO DE SERVIÇO NO NÍVEL DO SOLO



RODA MOTRIZ ELEVADA, LIMPEZA FÁCIL



VISORES DE NÍVEL DO FLUIDO



PONTOS DE MANUTENÇÃO AGRUPADOS



ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL RÁPIDO OPCIONAL

ECONOMIZE TEMPO E DINHEIRO

Pontos de manutenção agrupados e centro de serviço no nível do solo para uma manutenção mais prática e regular. A cabine poderá ser removida em 30 minutos, se necessário. Acesso facilitado a pontos de manutenção pelo piso da cabine. Intervalos prolongados para alguns fluidos e filtros. O ventilador reversível padrão ajuda a remover os detritos enquanto você trabalha para economizar tempo de limpeza e manutenção. Use o centro de serviço no nível do solo e o abastecimento de combustível rápido para concluir a manutenção na segurança do chão. A plataforma com corrimão deixa o reabastecimento e o abastecimento do Fluido de Escape Diesel (DEF) seguros e práticos.

CONTINUE TRABALHANDO

O recurso de alta temperatura ambiente deixa o D8 indicado para calor extremo, para que você possa trabalhar por mais tempo sem precisar desligar a máquina.

PROTEÇÃO CONTRA ABRASÃO

Escolha uma dentre uma grande variedade de opções de fábrica para apoiar o desempenho da máquina e a vida útil de serviço em condições extremamente arenosas e abrasivas.

VIDA ÚTIL MAIS LONGA, MENOS LIMPEZA

Selos, proteção, revestimento especial adicionados em peças diferentes da máquina ajudam a evitar a areia e resistem à abrasão. As chapas de desgaste substituíveis oferecem vida útil prolongada da lâmina durante o trabalho em condições abrasivas.

CONFIGURAÇÃO PARA O DESERTO

LIDE COM O CALOR



CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

ELIMINA AS SUPOSIÇÕES NOS TRABALHOS DE GERENCIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

Tirar o máximo proveito do seu equipamento requer centenas de decisões, todos os dias. O Cat Equipment Management dá acesso a todos os dados dos quais você precisa para manter o equipamento no local de trabalho e ganhar dinheiro. Você pode rastrear a localização e as horas do equipamento, monitorar o uso e a integridade da máquina e, em seguida, tomar uma medida informada que manterá a operação em funcionamento tranquilo, eficiente e lucrativo.

CAT PRODUCT LINK™ E VISIONLINK™

O Product Link™ automaticamente coleta dados dos ativos, de qualquer tipo e qualquer marca. Acesse informações a qualquer hora e em qualquer lugar com o VisionLink™ – e o use para tomar decisões bem informadas que aumentem a produtividade, reduzam os custos, simplifiquem a manutenção e muito mais. Há assinaturas via satélite e/ou por celular disponíveis.



SERVIÇOS REMOTOS

O Cat App ajuda a gerenciar os ativos em qualquer momento diretamente no seu smartphone. Veja a localização e as horas da frota, receba os alertas de manutenção necessária críticos e solicite serviços do revendedor Cat local.

+ **Remote Flash** – obtenha as atualizações de software remotamente.
+ **Diagnóstico de falhas remoto** – o teste de diagnóstico remoto ajuda a localizar problemas em potencial, economizando tempo e dinheiro.
+ O **ID do Operador** permite rastrear a operação da máquina por operador individual usando a tela principal e o Product Link.



PRONTO PARA CONTROLE REMOTO

Quando os tratores de esteiras trabalham em aplicações de mineração e terraplanagem perigosas, a opção Command for Dozing ajuda a aumentar a segurança e a eficiência.Os operadores controlam a máquina usando um console de campo de visão ou um compartimento do operador remoto. A profunda integração com os sistemas da máquina permite um controle suave e preciso para máxima eficiência e produtividade.

Com o console de campo de visão, aproveite os recursos integrados de assistência ao operador do trator de esteiras. O compartimento remoto do operador também permite o uso total dos recursos de tecnologia Grade e Assist para uma produtividade ainda maior.

Consulte o revendedor Cat para saber a disponibilidade regional.





MAIS DO QUE MÁQUINAS

CONSTRUÍDAS PARA SEU SUCESSO

Ao comprar equipamentos Cat, você adquire muito mais do que a máquina. Você também recebe o suporte da melhor rede de revendedores da categoria, sustentada por uma grande variedade de soluções flexíveis, tecnologia, ferramentas e muito mais.

CONTRATOS DE VALOR DO CLIENTE

Um Contrato de Valor do Cliente (CVA, Customer Value Agreement) do revendedor Cat ajuda a fazer mais e a se preocupar menos. Um CVA (Customer Value Agreement, Contrato de Valor do Cliente) simplifica a propriedade e a manutenção da máquina, agrega a segurança do suporte especializado do revendedor e oferece a tranquilidade do gerenciamento eficiente da integridade do equipamento.

PEÇAS CAT ORIGINAIS

As Peças Cat Originais proporcionam o mais alto nível de confiabilidade e produtividade. Peça diretamente ao revendedor Cat ou compre online em parts.cat.com.

OPÇÕES DE REPARO

Uma ampla linha de opções de reparo oferece opções que atendem às suas necessidades, orçamento e cronograma. Todos os reparos são realizados por técnicos Cat especializados. Você receberá orientações de reparo inteligentes, uma cotação e serviço precisos e oportunos que colocarão sua máquina em funcionamento rapidamente.

SERVIÇOS FINANCEIROS

Conte com a Cat Financial para fornecer as melhores soluções financeiras e de proteção estendida para sua empresa. Há mais de 30 anos, ajudamos nossos clientes a terem êxito por meio da excelência em serviço financeiro.

VOLTE AO TRABALHO

Os serviços para ajudá-lo a economizar tempo, dinheiro e voltar ao trabalho.

CAT INSPECT
Acesse os dados do equipamento no dispositivo móvel. Esse aplicativo fácil de usar permite registrar dados de inspeção e se integra a outros sistemas de dados Cat para o acompanhamento de toda a frota.

HIDRÁULICA E MANGUEIRA
Independentemente de escolher componentes hidráulicos novos, Reman, trocados ou recondicionados, você terá diagnósticos, testes e controle de contaminação especializados. O Serviço de Mangueiras Cat oferece mangueiras e acoplamentos para a maioria das marcas e modelos.

RECONDICIONAMENTO CERTIFICADO
Obtenha uma segunda vida útil completa da máquina a uma fração do custo da compra de uma nova. Com recursos atualizados, aprimoramentos de segurança e as tecnologias mais recentes, sua máquina antiga terá um desempenho ainda melhor do que no início.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte o cat.com para obter as especificações completas.

MOTOR		
Trem de Força	Totalmente Automático de 4 Velocidades	
Motor	Cat® C15	
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 (2,050 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	271 kW	363 hp
ISO 9249 (DIN)		368 mhp

- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.
- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado vigente no momento da fabricação.
- Nenhuma redução de potência é necessária até 4.267 m (14.000 pés) de altitude; acima de 4.267 m (14.000 pés), ocorre redução de potência automática.
- Os motores diesel Cat devem usar o combustível ULSD (Ultra-low Sulfur Diesel, Diesel com Enxofre Ultrabaixo) com 15 ppm de enxofre ou menos e ser compatível* com ULSD misturado com os seguintes combustíveis de intensidade mais baixa de carbono** até:
  - ✓ 100% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Ester Metílico de Ácido Graxo)*
  - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (hydrotreated vegetable oil, óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido)
- Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.

*Para uso de misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

LÂMINAS	CAPACIDADE		LARGURA	
Semiuniversal (SU) Padrão	10,3 m³	13,47 yd³	4.038 mm	159 pol
Universal (U) Padrão	11,8 m³	15,43 yd³	4.263 mm	168 pol
Ângulo Padrão (A)	6,1 m³	7,98 yd³	5.046 mm	199 pol
LGP Semiuniversal (SU)	9,9 m³	12,95 yd³	4.542 mm	179 pol
LGP Angulável (A)	6,8 m³	8,89 yd³	5.556 mm	219 pol

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO DE SERVIÇO		
Tanque de Combustível	624 l	164,8 gal
Tanque de Combustível de Alta Capacidade, Opcional	821 l	216,9 gal

SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a ou R1234yf. Consulte o rótulo ou manual de instruções para identificação do gás.

Se equipado com R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430), o sistema contém 1,36 kg (3 lb) de refrigerante, o que equivale, em CO_2, a 1,95 tonelada métrica (2,14 toneladas).

CONFIGURAÇÃO	D8		D8 LGP		D8 DESERTO	
Peso Operacional*	39.000 kg	85.980 lb	37.585 kg	82.861 lb	39.900 kg	87.964 lb
Pressão Sobre o Solo	88,5 kPa	12,84 psi	53.9 kPa	7,82 psi	83,7 kPa	12,14 lb/pol²
Vão Livre Sobre o Solo	622 mm	24.5 pol	622 mm	24,488 pol	622 mm	24,488 pol
Largura da Sapata de Esteira Padrão	610 mm	24 pol	965 mm	37,992 pol	660 mm	25,984 pol
Altura da Máquina	3,53 m	11 pés 7 pol	3,53 m	11 pés 7 pol	3,65 m	12 pés
Comprimento da Máquina (sem Lâmina)	4,76 m	15 pés 7 pol	4,76 m	15 pés 7 pol	4,76 m	15 pés 7 pol
Bitola da Esteira	2,08 m	6 pés 10 pol	2,34 m	7 pés 8 pol	2,08 m	6 pés 10 pol
Largura entre as Extremidades	4,04 m	13 pés 3 pol	4,54 mm	14 pés 11 pol	4,04 m	13 pés 3 pol
Comprimento da Esteira sobre o Solo	3,21m	10 pés 6 pol	3,21 m	10 pés 6 pol	3,21 m	10 pés 6 pol

**O peso operacional inclui lâmina, lubrificantes, líquido arrefecedor, tanque de combustível cheio, cabine com ROPS/FOPS, ríper e operador com 75 kg (165 lb).*

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor Cat® C15	●	
Transmissão de quatro marchas totalmente automática com divisor de torque da Embreagem de Travamento (LUC, Lock-Up Clutch)	●	
Comandos Finais, redução dupla – Padrão ou Baixa Pressão sobre o Solo (LGP, Low Ground Pressure)	●	
Bomba de escorva do combustível, elétrica	●	

COMPARTIMENTO DO OPERADOR	PADRÃO	OPCIONAL
Cabine totalmente reprojetada com ROPS e Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure)	●	
Monitor de grupo de medidores de 8 pol (203 mm)	●	
Monitor com tela sensível ao toque de cristal líquido de 254 mm (10 pol) colorido		●
Câmera traseira de alta definição com linhas de marcha à ré		●
Sistema HVAC modular instalado na cabine	●	
Controles de direção e implemento eletro-hidráulico	●	
Assento de tecido	●	
Assento Deluxe de couro, aquecido/ventilado		●
Instalação para rádio de comunicação		●
Luzes Padrão – 4 LEDs	●	
Luzes Deluxe – 6 LEDs		●
Luzes Premium – 12 LEDs		●
Luzes de advertência integradas		●

LÂMINAS	PADRÃO	OPCIONAL
Semiuniversal (SU)		●
Universal		●
Resíduo/Aterro Sanitário		●
Lâmina Angulável		●

MATERIAL RODANTE	PADRÃO	OPCIONAL
Reforçado (HDXL com DuraLink™)		●
Sapatas de esteira para Serviço Moderado	●	
Sapatas da esteira para Serviço Extremo		●

HIDRÁULICA	PADRÃO	OPCIONAL
Bombas de direção e implemento independentes	●	
Hidráulica com detecção de carga	●	

TECNOLOGIA CAT	PADRÃO	OPCIONAL
Indicação de Inclinação	●	
Cat Assist com Pacote ARO		●
Cat Grade 3D Ready com Pacote Assist (Somente Aparelhagem)		●
Cat Grade 3D com Pacote Assist		●
Pronto para Controle de Nivelamento de Terceiros		●
Compatibilidade com rádios e estações base da Trimble, Topcon e Leica	●	
Capacidade de instalar sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon e Leica	●	
Product Link™ – Celular ou Modo Duplo		●
Flash Remoto/Diagnóstico de Falhas	●	
Sensor de Desgaste da Esteira Cat		●
Conectividade do Grade		●
Rádio de Correções de Grau		●
Segurança da Máquina – Senha	●	
Segurança da Máquina – Bluetooth		●
Pronto para Controle Remoto	●	
Command for Dozing Cat		●

SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Abastecimento rápido de combustível		●
Suporte para pá		●
Centro de serviço no nível do solo com chave geral elétrica e interruptor de desligamento secundário	●	
Remoção da cabine em 30 minutos		●
Piso da cabine de acesso rápido		●
Drenos ecológicos	●	
Troca de óleo de alta velocidade		●
Luz de trabalho embaixo do capô		●

ACESSÓRIOS	PADRÃO	OPCIONAL
Ríper de porta-ponta simples		●
Ríper de porta-pontas múltiplo		●
Guincho		●
Barra de tração		●
Vassouras		●



APXQ3925-01
Substitui APXQ3925-00
Número da Versão: 22A
(Afr-ME, Asia Pacific,
Aus-NZ, Eurasia, India,
Indonesia, S Am)

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite-nos na web em www.cat.com.

© 2025 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados.

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink™, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

CAT®