

D8

TRATOR DE ESTEIRAS



Potência líquida (1.900 rpm)

ISO 9249/SAE J1349 242 kW (325 HP)

ISO 9249 (DIN) 328 mhp

Peso operacional

Padrão 38.834 kg (85.614 lb)

LGP 37.525 kg (82.728 lb)

O motor Cat® C15 atende aos padrões de emissão Brasil MAR-1 e China Fora de Estrada Etapa III, equivalentes a EPA Tier 3 dos EUA e Etapa IIIA da UE, ou emite equivalente a Chinês Nonroad Stage II/ EPA Tier 2 dos EUA e Etapa II da UE.



O trator Cat® D8 (anteriormente D8T) ajuda você a maximizar a sua produtividade, mesmo nas condições mais difíceis. O motor Cat C15, combinado com a troca automática, é sinônimo de muita potência sem sacrificar a eficiência de combustível.

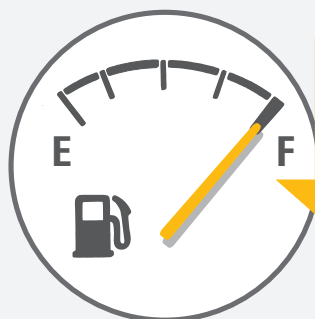
CAT® D8

AUMENTANDO SEUS LUCROS



NOVOS NOMES, MESMO DESEMPENHO DE NÍVEL MUNDIAL

A atualização de D8T para D8 faz parte de um esforço da Cat de simplificar os nomes dos seus modelos. Os tratores da Cat têm sido renomeados do menor ao maior — D1 a D11 —, com um modelo por classe de tamanho e sem letras de séries modificadoras como “N”, “K”, “T”. Embora o nome mude um pouco, o D8 continua a entregar a produtividade, a eficiência e a potência de que você precisa para aproveitar o seu equipamento ao máximo.



POTÊNCIA E EFICIÊNCIA PARA
MOVER MAIS MATERIAL
POR LIVRO/GALÃO DE COMBUSTÍVEL

TRATOR EFICIENTE

Mova mais material gastando menos. O trem de força e a troca automática dão potência no chão e eficiência de combustível.

ATÉ 13% MAIS MATERIAL POR PASSADA

A 10,3 m³ (13,5 yd³), a lâmina semiuniversal é a maior lâmina padrão da classe desse tamanho. Produza mais com menos passadas.

EXTREMO DESEMPENHO

Equipe o seu trator para fazer o trabalho nos terrenos mais difíceis ou nas temperaturas mais extremas.

Comparações com os modelos anteriores D8R (JR8/DWJ) e D8T (MB8/JJ5).

FORÇA INTERIOR

A estrutura principal robusta absorve as cargas de alto impacto e as forças de giro. O design com eixo de articulação permite que a máquina siga os contornos do chão melhor, para o máximo de tração e conforto ao operador.

POTÊNCIA CONFIÁVEL

O motor Cat C15 traz mais de uma década de confiabilidade comprovada em uma ampla gama de condições de trabalho. A troca automática diminui para a marcha mais baixa automaticamente, com base na carga, para economizar combustível.



AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE

Aproveite a maior potência no solo com uma transmissão Power Shift planetária e um divisor de torque de alta eficiência. A roda motriz elevada ajuda a proteger os componentes principais de impactos pesados e dá um design mais modular para facilitar a manutenção.

BORDA LÍDER

Aumente a produtividade em até 10% com a Dual Tilt opcional e a Assistência Automated Blade Assist. A Dual Tilt melhora o controle da carga e ajuda a otimizar o ângulo de tombamento dela para melhor equilíbrio e produtividade. A Automated Blade Assist automatiza o tombamento da lâmina para mais eficiência do operador.

Comparações com os modelos anteriores D8R (JR8/DWJ) e D8T (MB8/JJ5).



MELHOR RESPOSTA

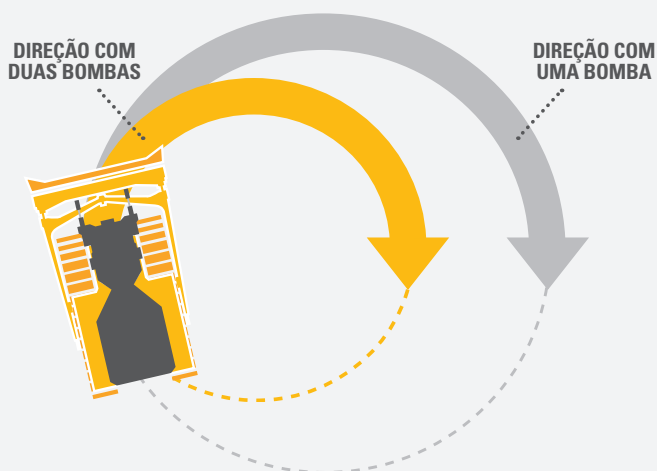
TERMINE COM MAIS RAPIDEZ

As bombas dedicadas de implemento e direção significam que você pode contar com uma resposta simultânea da lâmina e desempenho de direção.

Isso dá precisão e manobrabilidade, que são especialmente úteis para trabalhar em locais fechados ou em limpeza de terrenos. Os sistemas comprovados em campo detectam a carga e ajustam continuamente a potência hidráulica para o máximo de eficiência.

A direção diferencial dá capacidade de giro excepcional, mesmo com uma lâmina com carga máxima.

CURVAS MAIS FECHADAS TRABALHO MAIS RÁPIDO



HIDRÁULICA
COM DUAS BOMBAS

MELHOR RESPOSTA DE GIRO + LÂMINA
MAIOR PRECISÃO
TEMPOS DE CICLO MAIS RÁPIDOS

PODER DE EMPUXO

O design com articulações monta a lâmina mais perto da máquina para manobrabilidade, equilíbrio e penetração da lâmina excelentes. As lâminas são projetadas para durabilidade com aço de alta tensão, design resistente da seção de caixa, construção reforçada da lâmina e bordas cortantes/pontas reforçadas e parafusadas.

CONTINUE NA PISTA

Um material rodante totalmente suspenso fornece mais contato com o chão, especialmente em terrenos duros e desnivelados. Um material rodante de baixa pressão no solo (LGP) está disponível para mais flutuação e tração em condições de chão macio.

ACESSÓRIOS VERSÁTEIS

Rípers com eixo único e múltiplo estão disponíveis. A profundidade do ríper de eixo único pode ser ajustada do assento, usando um extrator de pino opcional. Ou personalize seu trator com um guincho, uma barra de tração ou um contrapeso traseiro. Pergunte ao seu revendedor Cat sobre as opções disponíveis para as suas aplicações.

PRONTO PARA O TRABALHO

EQUIPADO PARA O TRABALHO



INTENSIDADE NO TRABALHO TRANQUILIDADE PARA OS OPERADORES

Entre na cabine projetada pensando no seu conforto e segurança. A estrutura protetora contra capotamento (ROPS) oferece visibilidade ampla excelente para melhorar a produtividade.



FOCO NOS OPERADORES

O interior silencioso com pressurização aprimorada ajuda a manter a poeira do lado de fora. O assento com suspensão a ar padrão é ajustável para o conforto do operador.

Pré-seleciona marchas para frente e para trás com o controle bidirecional para economizar esforço e aumentar a eficiência.

TOME O CONTROLE

Os controles eletro-hidráulicos reduzem o esforço do operador, aumentam a precisão e a resposta e ativam tecnologias de nivelamento. Use controles simples e com uma mão só para todas as mudanças de direção, e mude as marchas com o toque de um botão.

FIQUE INFORMADO

A tela de cristal líquido (LCD) é resistente ao brilho e é fácil de ler. Monitore a operação da máquina, acesse as configurações da máquina/implemento e veja o diagnóstico da máquina. A tela é pronta para instalação de câmera traseira, para mais segurança.

GESTÃO DE EQUIPAMENTOS CAT

SIMPLIFICA A GESTÃO DO SEU EQUIPAMENTO

Aproveitar o seu equipamento ao máximo exige centenas de decisões todos os dias. A gestão de equipamentos da Cat dá a você acesso a todos os dados de que precisa para manter o seu equipamento no local de trabalho, ganhando dinheiro. Você pode monitorar o local e as horas de trabalho do equipamento, o uso e a saúde da máquina e, então, tomar ações fundamentadas que manterão suas operações em movimento de maneira suave, eficiente e lucrativa.

CAT PRODUCT LINK™

A tecnologia de telemática para gestão de equipamentos da Cat ajuda a eliminar a complexidade de gerir os seus locais de trabalho, reunindo os dados gerados pelos seus equipamentos, materiais e pessoas e entregando-os em formatos personalizáveis.



VISIONLINK®

Acesse as informações a qualquer hora e em qualquer lugar com o VisionLink® e use-o para tomar decisões fundamentadas que aumentam a produtividade, reduzem os custos, simplificam a manutenção e melhoram a segurança no seu local de trabalho. Com opções diferentes de assinatura, a sua revendedora Cat pode ajudar você a configurar exatamente o que precisa para conectar a sua frota e gerir o seu negócio sem pagar por itens adicionais indesejados. Assinaturas disponíveis com relatórios pelo celular, via satélite ou ambos.



APP CAT

O aplicativo Cat ajuda você a gerir os seus bens — a qualquer momento — a partir do seu celular. Você receberá alertas críticos para as manutenções necessárias e poderá até pedir assistência ao seu revendedor Cat local.



As tecnologias Cat Grade ajudam os operadores de diferentes níveis de experiência a alcançar nivelamentos mais rapidamente e com maior precisão. Cat Slope Indicate exibe o desnível principal e a inclinação transversal no monitor principal. O Cat Grade com Slope Assist™ mantém a posição da lâmina automaticamente sem um sinal de GPS e não precisa de hardware ou software adicionais. (Apenas inclinação única.)

A TECNOLOGIA DE NIVELAMENTO AJUDA VOCÊ A SE MANTER NA FRENTE



ESTEJA PRONTO PARA NIVELAR

Com a opção de acessório disponível (ARO), o seu trator vem de fábrica pronto para instalação simples de um sistema de controle de nivelamento 3D. Consulte o seu revendedor Cat para saber mais sobre as últimas opções de tecnologia.

Já investiu em uma infraestrutura de nivelamento? Você pode instalar sistemas de nivelamento da Trimble, Topcon e Leica na máquina.



LIDE COM O CALOR

TRATOR PARA DESERTO/ALTA ABRASÃO



CONTINUE TRABALHANDO

A capacidade de alto ambiente torna o D8 adequado para calor extremo, para que você possa trabalhar por mais tempo sem desligar. Coloque a segunda marcha para trabalhar mais rápido sem sobreaquecimento.



ARMADO CONTRA ABRASÃO

Escolha dentre uma variedade de opções para melhorar o desempenho da máquina e a vida do serviço em condições extremamente arenosas ou abrasivas.



MENOS LIMPEZA, VIDA ÚTIL MAIOR

- O pré-limpador de turbina evita que as partículas entrem no sistema do motor.
- As portas de fechamento do motor com fundo sólido ajudam a manter a areia do lado de fora, para mais arrefecimento e limpeza reduzida.
- A proteção especial do ventilador e do núcleo do radiador ajudam a resistir à abrasão. A função de reversão fica desativada no ventilador de demanda hidráulico.
- A proteção vedada inferior e as vedações adicionais ajudam a manter as partículas abrasivas finas longe dos componentes. O acesso aos painéis facilita a limpeza sem remover a proteção inferior.
- As placas de desgaste substituíveis oferecem maior vida útil à lâmina ao trabalhar em condições abrasivas.

EQUIPE O SEU TRATOR

PARA OS TRABALHOS MAIS DIFÍCEIS

CAPACIDADE PARA CLIMAS FRIOS

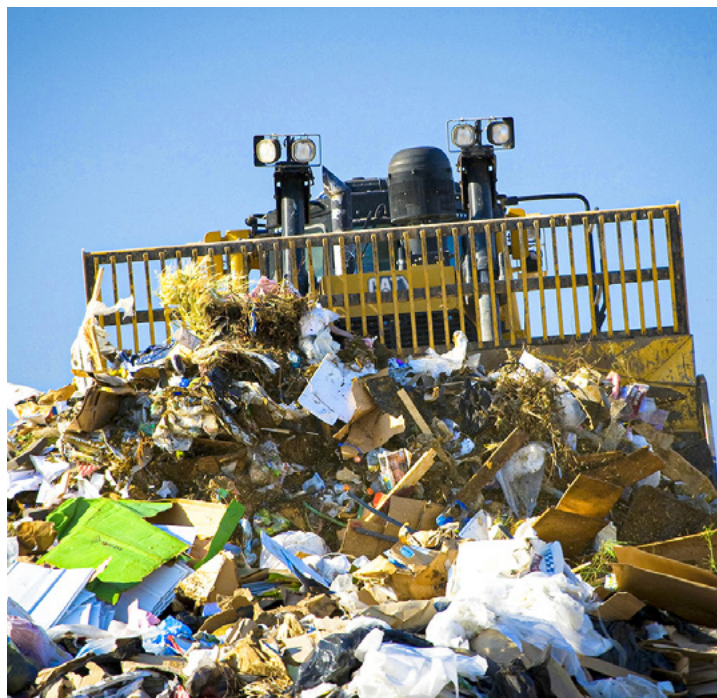
Equipe o seu trator de fábrica para desempenho otimizado em frio extremo. A cabine ártica com painel com vidro duplo oferece mais conforto ao operador. Os comandos finais e o material rodante totalmente suspenso árticos são construídos para trabalhar em condições congelantes. Auxílio de partida a frio, começando com proteção anticongelamento até -51 °C (-60 °F), o auxílio de partida a éter e baterias de climas frios.

LEVE O LIXO PARA FORA

Construa ou feche células, empurre lixo ou espalhe coberturas — o Manipulador de Resíduos D8 é projetado e construído de cima a baixo para lidar com os desafios de trabalhos em aterros. Proteções especializadas, barras de impacto e vedações ajudam a proteger a máquina e o material rodante contra impactos e detritos aéreos. As proteções inferiores e do comando final ajudam a evitar que os detritos colidam ou danifiquem componentes vitais.

FLORESTAGEM/LIMPEZA DE TERRENOS

As vassouras opcionais protegem a cabine, o topo e as laterais da máquina. As telas oferecem mais proteção aos operadores e às janelas da cabine. A proteção adicional evita danos à máquina causados por detritos pesados.



MAIS TEMPO TRABALHANDO

Como todos os tratores da Cat, o D8 é projetado com recursos como portas amplas de acesso ao painel do motor, para minimizar o tempo de manutenção e conserto. Você também pode equipar o seu trator com vários recursos de manutenção, para que ela fique mais fácil e você volte ao trabalho mais rapidamente.



FACILIDADE NO SERVIÇO POIS O TEMPO DE ATIVIDADE IMPORTA

Os novos filtros hidráulicos e do fluido do trem de força exclusivos da Cat oferecem intervalos de serviço aumentados, para economizar seu tempo e dinheiro. Os drenos ecológicos ajuda a reduzir os derramamentos durante as trocas de fluido do trem de força. Sistema de enchimento de combustível rápido e no nível do chão evita a perda/derramamento e agiliza o reabastecimento. A troca de óleo em alta velocidade agiliza a manutenção.

MAIS QUE MÁQUINAS

CONSTRUÍDA PARA O SEU SUCESSO

Quando você compra equipamentos da Cat, você recebe muito mais que só uma máquina. Você também recebe o suporte da melhor rede de revendedores da classe, que contam com uma ampla gama de soluções flexíveis, recursos tecnológicos, ferramentas e muito mais.



ACORDOS DE VALOR AO CLIENTE

Um acordo de valor ao cliente (CVA) com seu revendedor Cat ajuda você a trabalhar mais e se preocupar menos. Um CVA simplifica a propriedade e a manutenção da máquina, adiciona a segurança do suporte de especialistas do revendedor e dá paz de espírito por meio da gestão eficaz da saúde do equipamento.

OPÇÕES DE CONSERTO

Uma ampla gama de opções de conserto dão escolhas adequadas às suas necessidades, ao seu orçamento e aos seus horários. Cada conserto é realizado por técnicos especialistas da Cat. Você receberá conselhos inteligentes sobre consertos, um orçamento rápido e preciso e um serviço que colocará a sua máquina de volta em ação rapidamente.

PEÇAS CAT GENUINAS

As peças Cat genuínas entregam o maior nível de confiabilidade e produtividade. Peça diretamente do seu revendedor Cat ou compre on-line em parts.cat.com ou myparts.cat.com.

SERVIÇOS FINANCEIROS

Conte com a Cat Financeira para fornecer as melhores soluções financeiras e proteções estendidas para sua empresa. Durante mais de 30 anos, ajudamos nossos clientes a terem sucesso por meio de excelência nos serviços financeiros.

VOLTE AO TRABALHO

Serviços para ajudar você a economizar tempo e dinheiro e voltar ao trabalho.

CAT INSPECT

Acesse os dados do seu equipamento no seu dispositivo móvel. Esse aplicativo fácil de usar permite a captura de dados de inspeção e se integra a outros sistemas de dados da Cat para que você fique sempre de olho na sua frota.

HIDRÁULICA E MANGUEIRAS

Qualquer que seja a sua escolha de componentes hidráulicos — novos, Reman, troca ou reconstruídos —, você receberá diagnósticos, testes e controle de contaminação de especialistas. O Cat Hose Service oferece mangueiras e acoplamentos para a maioria das marcas e modelos.

RECONSTRUÇÃO CERTIFICADA

Receba uma segunda vida completa da máquina por uma fração do custo de uma nova. Com recursos melhorados, aprimoramentos de segurança e as tecnologias mais avançadas, a sua máquina antiga terá um desempenho melhor do que o que tinha quando foi lançada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Visite o site cat.com para ver as especificações completas.

MOTOR		
Modelo do Motor	Cat® C15	
Emissões	Padrões de emissão Chinês Nonroad Stage III e Brasileiro MAR-1, equivalentes ao dos EUA. a EPA Tier 3 dos EUA e Etapa IIIA da UE, ou emite equivalente a Chinês Nonroad Stage II/ EPA Tier 2 dos EUA e Etapa II da UE.	
Número de Build	19B	
Potência líquida (1.900 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	242 kW	325 HP
ISO 9249 (DIN)	328 mhp	
Potência do motor (1.600 rpm)		
ISO 14396	269 kW	361 HP
ISO 14396 (DIN)	365 mhp	
Deslocamento	15,2 L	928 pol. ³

- Potência líquida disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar e alternador com rotação do motor a 1.900 rpm.
- A potência anunciada é testada de acordo com as normas especificadas em vigor no momento da fabricação.

PESO OPERACIONAL		
Padrão (ríper com haste única)	38.834 kg	85.614 lb
LGP (barra de tração)	37.525 kg	82.728 lb
Deserto (ríper com haste única)	39.153 kg	86.316 lb
LGP deserto (barra de tração)	37.844 kg	83.430 lb
Manipulador de Resíduos	38.621 kg	85.122 lb
Manipulador de resíduos LGP	37.312 kg	82.236 lb

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO		
Tanque de combustível	600 L	158,3 gal
Sistema de arrefecimento	62 L	16,4 gal
Cárter do motor*	38 L	10 gal
Trem de força	155 L	41 gal
Comandos finais (cada)	12,5 L	3,3 gal

*Com filtro de óleo

LÂMINAS	CAPACIDADE		LARGURA ATÉ O CANTO DA LÂMINA		ALTURA	
Semiuniversal (SU)	10,3 m ³	13,4 yd ³	4.042 mm	13,3 pés	1.747 mm	5,7 pés
Universal (U)	10,3 m ³	13,4 yd ³	4.265 mm	14 pés	1.747 mm	5,7 pés
Lâmina angular	5,2 m ³	6,8 yd ³	5.043 mm	16,5 pés	1.177 mm	3,9 pés
LGP SU	9,9 m ³	12,9 yd ³	4.543 mm	14,9 pés	1.622 mm	5,3 pés
LGP angular	5,6 m ³	7,3 yd ³	5.553 mm	18,2 pés	1.177 mm	3,9 pés
SU Aterro sanitário	21,2 m ³	27,8 yd ³	4.042 mm	13,3 pés	2.553 mm	8,4 pés
U Aterro sanitário	23,4 m ³	30,6 yd ³	4.265 mm	14 pés	2.544 mm	8,3 pés
LGP SU Aterro sanitário	22,2 m ³	29 yd ³	4.543 mm	14,9 pés	2.454 mm	8 pés

- Lâminas adicionais disponíveis, mais proteção rochosa, placas de desgaste e Bordas Cortantes para Desempenho para otimizar o desempenho e a vida útil da lâmina. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

DIMENSÕES	PADRÃO		LGP	
Largura do trator (sem munhões/sapata de comprimento padrão)	2.743 mm	130,4 pol.	3.311 mm	130,4 pol.
Altura da máquina da ponta da garra até o tubo de escape	3.452 mm	135,9 pol.	3.452 mm	135,9 pol.
Comprimento da esteira no chão	3.206 mm	126,2 pol.	3.206 mm	126,2 pol.
Comprimento do trator básico (munhão de conexão até a ponta da garra traseira)*	4.647 mm	183 pol.	4.647 mm	183 pol.
Pressão no solo	88,2 kPa	7,6 psi	52,3 kPa	7,6 psi
Distância ao solo	622 mm	24,5 pol.	622 mm	24,5 pol.

* Adicione as seguintes medições para acessórios: Ríper (haste única) 1.519 mm/59,8 pol.; Ríper (haste múltipla) 1.613 mm/63,5 pol.; Barra de tração 406 mm/16 pol.; Lâmina SU 1.904 mm/75 pol.; Lâmina U 2.241 mm/88,2 pol.; Lâmina A (não angulada) 2.027/79,8 pol.; Lâmina A (angulada a 25 graus) 3.068 mm/120,8 pol.

EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte sua revendedora Cat para obter detalhes.

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor diesel Cat C15	●	
Motor diesel Cat C15 – deserto		●
Motor diesel Cat C15 – isolamento acústico		●
Pós-resfriador Ar-Ar (ATAAC)	●	
Transmissão Power Shift controlada eletronicamente	●	
Divisor de torque	●	
Turbocompressor	●	

AMBIENTE DO OPERADOR	PADRÃO	OPCIONAL
Cabine com ROPS/FOPS integrado	●	
Assento de tecido	●	
Assento de vinil		●
Assento de tecido, aquecido e ventilado		●
Cinto de segurança retrátil, 76 mm (3 pol.)	●	
Descanso de braço ajustável	●	
Sistema de Monitoramento Eletrônico	●	
Câmera traseira		●
Controles hidráulicos piloto	●	
Controles eletro-hidráulicos		●
Luzes - 6	●	
Luzes - 10 LED		●
Luzes - 8 (para vassouras)		●

PRODUTOS TECNOLÓGICOS	PADRÃO	OPCIONAL
Product Link: Celular, Satélite ou Dual		●
Opção de acessório disponível (ARO)		●
Grade com Slope Assist		●
Compatibilidade com estações de rádio e base da Trimble, Topcon, e Leica	●	
Capacidade de instalação de sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon, e Leica	●	

HIDRÁULICA	PADRÃO	OPCIONAL
Bombas hidráulicas de direção e implemento independentes	●	
Hidráulica de detecção de carga – elevação e inclinação	●	

MATERIAL RODANTE	PADRÃO	OPCIONAL
Bitola padrão	●	
Baixa pressão no solo (LGP)		●
Material rodante de serviços pesados suspenso	●	
Esteira de serviços pesados, retenção positiva de pinos (PPR)	●	
Rodas-guias lubrificadas ao longo da vida	●	
Esteira e roletes lubrificadas ao longo da vida	●	
Segmentos substituíveis de aro da roda motriz	●	

SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Filtros de trem de força e fluido de óleo hidráulico exclusivos da Cat com intervalos de serviço estendidos	●	
Centro de serviços no nível do solo	●	
Portas de amostragem S-O-S SM	●	
Tanque de combustível de enchimento rápido		●
Linhas de combustível – aceita B100 (obrigatório para Indonésia)		●
Tanque de combustível de alta capacidade (inclui linhas de combustível que aceitam B100)		●
Sistema de troca de óleo de alta velocidade		●
Drenos ecológicos do trem de força		●
Luz de trabalho sob o capô		●

PROTEÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Proteções inferiores articuladas	●	
Tela traseira		●
Vassouras		●

TRATORES E LÂMINAS	PADRÃO	OPCIONAL
Inclinação única	●	
Inclinação dupla		●
Lâmina semiuniversal		●
Lâmina universal		●
Lâmina angular		●
Lâmina semiuniversal para aterro sanitário		●
Lâmina universal para aterro sanitário		●
Proteção contra rochas, placas de desgaste para maior vida útil da lâmina		●

ACESSÓRIOS TRASEIROS	PADRÃO	OPCIONAL
Ríper com haste única		●
Ríper com haste única com extrator de pino		●
Ríper com haste múltipla		●
Barra de tração rígida		●
Caixa de impacto traseira		●
Guincho (instalado pelo revendedor)		●

ACESSÓRIOS ESPECIAIS	PADRÃO	OPCIONAL
Manipulador de Resíduos		●

Observação: Escolha dentre várias opções de fábrica para equipar o seu trator para trabalhos em condições de deserto/alta abrasão, frio extremo/ártico ou florestagem/limpeza de terrenos.

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Por favor, verifique com seu revendedor Cat a disponibilidade de ofertas na sua região. Para mais informações, consulte o folheto de Especificações Técnicas disponível em www.cat.com ou com seu revendedor Cat.



Para informações completas sobre os produtos Cat, os serviços de revenda e soluções do ramo, visite-nos em www.cat.com

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

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

© 2022 Caterpillar. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" e a marca "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

APXQ3481-00 (01-2022)
Número de Build: 19B
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurásia,
HK, Índia, Indonésia,
Am do Sul, SE Asia, Taiwan,
Tailândia, Turquia)

