

D6R2

TRATOR DE ESTEIRAS



Intervalo de Potência

ISO 9249/SAE J1349 141-176 kW (189-236 hp)
ISO 9249 (DIN) 192-239 mhp

Peso Operacional

D6R2 (SU) 19.066 kg (42.033 lb)
D6R2 XL (SU) 19.914 kg (43.903 lb)
D6R2 LGP 21.661 kg (47.754 lb)



0 CAT® D6R2

PRODUTIVIDADE CONFIÁVEL

De estruturas resistentes e trem de força integrado para conforto do operador e facilidade de operação, o D6R2 é um trator de primeira linha projetado para ajudar a produzir o trabalho de melhor qualidade em uma variedade de aplicações.



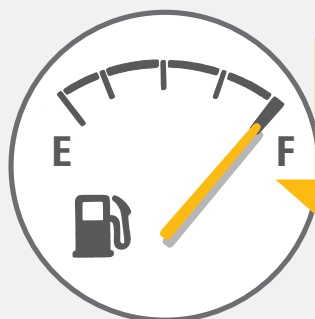
PROJETADO PARA QUE O TRABALHO SEJA CONCLUÍDO

O Trator Cat® D6R2 chega ao local de trabalho com o respaldo de mais de 100 anos de liderança em tratores de esteiras. A Caterpillar projeta e cria o motor e o trem de força integrados para trabalharem juntos. Dessa forma, você tem o máximo de produtividade, eficiência e confiabilidade.

- + PRODUTIVO EM UMA AMPLA VARIEDADE DE APLICAÇÕES
- + EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MOVA MAIS MATERIAL POR LITRO/GALÃO DE COMBUSTÍVEL
- + EQUILIBRADO PARA UMA CONDUÇÃO MAIS SUAVE



**MOVIMENTO
MAIS**



**MENOS
COMBUSTÍVEL**

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

OPERADORES PRODUTIVOS

Cabine confortável e silenciosa, controles intuitivos e visibilidade excelente ajudam os operadores a oferecerem seu melhor durante o dia todo.

DESIGN

Roda motriz elevada, estruturas robustas e sistemas comprovados proporcionam longa vida útil e durabilidade.

MÁXIMO DESEMPENHO

A direção diferencial e a hidráulica com duas bombas oferecem a potência e precisão necessárias para maximizar a produtividade.

MELHOR DESEMPENHO

O motor Cat C9 e a transmissão eletronicamente controlada e comprovada oferecem a potência necessária para realizar o trabalho. O sistema de arrefecimento da chapa da barra de alumínio eficiente oferece a capacidade de arrefecimento em uma ampla gama de condições.

POTÊNCIA NO SOLO

Um divisor de torque de estágio único envia 70% do torque do motor pelo conversor e outros 30% pelo conjunto de engrenagem planetária para que você possa obter mais potência no solo.

MELHOR GIRO

A direção diferencial aumenta a velocidade em uma das esteiras enquanto reduz a da outra para proporcionar um giro excepcional, mesmo com a lâmina completamente carregada. Isso proporciona mais capacidade de manobra, tempos de ciclo mais rápidos e melhor desempenho em condições de solo macio.



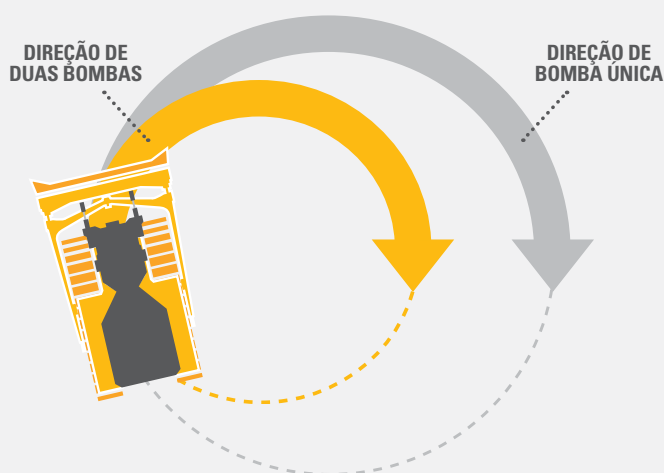


MELHOR RESPOSTA

TERMINE TRABALHOS MAIS RAPIDAMENTE

As bombas especiais do implemento e da direção significam garantia de resposta simultânea da lâmina e desempenho da direção. Isso proporciona precisão e capacidade de manobra, o que é especialmente benéfico para trabalhar em áreas confinadas nos locais de construção ou na limpeza de terrenos. A hidráulica de detecção de carga comprovada em campo utiliza uma bomba de pistão de deslocamento variável para ajustar continuamente a potência hidráulica dos implementos, garantindo máxima eficiência.

GIRO MAIS APERTADO TRABALHO MAIS RÁPIDO



**HIDRÁULICA
DE DUAS BOMBAS**

**MELHOR GIRO + RESPOSTA DA LÂMINA
MAIS PRECISÃO
TEMPOS DE CICLOS MAIS RÁPIDOS**

ROBUSTEZ DE DENTRO PARA FORA

A base de todo trator Cat é uma estrutura robusta construída para absorver cargas de alto impacto e grandes forças de torção. As fundições agregam resistência à caixa principal e à sela da barra equalizadora. O design modular facilita a instalação e a remoção dos principais componentes para manutenção/recondicionamento.



MELHOR DESLOCAMENTO, TRAÇÃO MÁXIMA

Os eixos de articulação pinados conectam o chassi principal e as armações do rolete para garantir a oscilação independente. Isso proporciona mais resistência e vão livre sobre o solo, além de permitir que o trator de esteira siga melhor os contornos do solo para obter máxima tração e conforto do operador.

RESISTENTE NO TRABALHO

FÁCIL PARA OS OPERADORES

Cabine silenciosa e confortável que oferece visibilidade excelente dos entornos. A pressurização ajuda a reduzir a poeira na cabine, e um assento com suspensão padrão oferece diversos ajustes para maior conforto do operador.



GANHE EFICIÊNCIA

O Câmbio Automático opcional reduz automaticamente a marcha para a velocidade mais eficiente, com base na carga, para economizar combustível e aumentar a produtividade. Use o controle bidirecional opcional para selecionar marchas predefinidas de avanço/ré, reduzindo o esforço e melhorando a eficiência.

MANTENHA-SE INFORMADO

O painel de instrumentos tem medidores que são fáceis de ler para que você possa monitorar os níveis de combustível, a velocidade do motor, os níveis de temperatura e muito mais. Luzes e/ou alarmes mantêm os operadores informados sobre condições como restrições na entrada de ar do motor, no trem de força, nos filtros de combustível ou presença de água no combustível.

ASSUMA O CONTROLE

O implemento de baixo esforço e ergonômico e os controles de direção oferecem operação simples e precisa. Use uma barra de direção com uma única alavanca para mudanças de direção e para selecionar marchas com o toque de um botão. O Bloqueio de implemento impede a operação inadvertida dos acessórios hidráulicos.

ELEVE SUA PRODUTIVIDADE

O projeto de roda motriz elevada ajuda a proteger os principais componentes contra impactos fortes e apresenta um projeto modular que facilita a manutenção. O operador tem excelentes linhas de visão da lâmina, das laterais e da parte traseira da máquina. O centro de gravidade permanece baixo, o que oferece ótima estabilidade, equilíbrio e tração.



NO CAMINHO CERTO PARA MÁXIMO DESEMPENHO

O material rodante Reforçado, com esteira, roletes do transportador e rodas-guia com lubrificação permanente, é padrão no D6R2. Os componentes são projetados para oferecer vida útil prolongada em condições inóspitas ou extremas, como florestas, encostas laterais ou trabalho em terreno rochoso.

Escolha o material rodante Cat Abrasão (XL/LGP) projetado para funcionar e desgastar-se como um sistema que prolonga a vida útil e reduz custos em aplicações abrasivas ou de impacto baixo/moderado.

EQUIPADO PARA O TRABALHO

PRONTO PARA TRABALHAR

Desde lâminas de alta resistência até uma variedade de acessórios traseiros, você pode equipar seu trator de esteira da maneira que precisar. Consulte o revendedor Cat quanto a opções disponíveis que melhor se adaptem aos tipos de trabalho realizados.

FORÇA DE EMPUXO

Os braços de empuxo em forma de L trazem a lâmina para mais perto da máquina, o que proporciona excelente equilíbrio, capacidade de manobra e penetração da lâmina. A estabilidade lateral adicional e as melhores posições dos cilindros oferecem capacidade de força de desagregação constante, independentemente da altura da lâmina. O projeto da junta do munhão não requer ajustes para manter a lâmina adequada.



ROBUSTO NA PARTE FRONTAL

As lâminas do trator de esteira são fabricadas em aço de alta resistência à tração. O projeto robusto de múltiplas células suporta as aplicações mais severas. As Lâminas **Semiuniversal**, **Reta** e **Angular** estão disponíveis, bem como as lâminas de especialidades para aplicações em aterro sanitário e limpeza.



ACESSÓRIOS VERSÁTEIS

Equipe seu trator de esteira com um ríper de três porta-pontas, disponível com porta-pontas curvados ou retos. Contrapesos traseiros melhoram o equilíbrio das manobras de ré em declives íngremes ou aumentam o desempenho em aplicações de laminação pesadas. Escolha uma barra de tração para reboque e recuperação ou equipe seu trator de esteira com um guincho.



SEU TRATOR DE ESTEIRAS, DO SEU JEITO **CONSTRUÍDO SOB MEDIDA**

Escolha entre uma variedade de opções de fábrica para equipar seu trator de esteira para os desafios de trabalho nas aplicações mais exigentes. Proteções, telas, lâminas especiais e muito mais oferecem as ferramentas necessárias para operar em aterros sanitários, desmatamento florestal/limpeza de terrenos e condições de frio extremo.



DESMATAMENTO FLORESTAL/LIMPEZA DE TERRENOS

Varreduras opcionais ajudam a proteger a cabine, a parte superior e as laterais da máquina. As telas de janelas e portas oferecem proteção adicional aos operadores em ambientes de cabine aberta (ISO 8084). Protetores adicionais ajudam a proteger as estruturas da máquina contra detritos pesados. O sistema de arrefecimento para alto teor de detritos é projetado para fácil limpeza.

FRIO EXTREMO

O ventilador reversível permite o ajuste manual do fluxo de ar através do radiador. A bateria e o alternador reforçados oferecem maior capacidade de partida a frio. O capô sólido proporciona proteção adicional contra neve e gelo. A cabine ártica com vidro de painel duplo, bem como assento com suspensão aquecido opcional, oferece maior conforto ao operador em frio extremo. Os óleos e os selos do comando final são projetados para suportar condições de frio extremo.

MANIPULADOR DE RESÍDUOS

Proteção especializada, barras percussoras e selos ajudam a proteger a máquina contra impactos e detritos no ar/acumulados. O sistema de arrefecimento e a proteção térmica no motor são projetados para ambientes com alto teor de detritos e com fácil acesso para limpeza. Os recursos especiais de tratamento do ar ajudam a fornecer ar mais limpo à máquina. As lâminas para aterro sanitário e as sapatas de esteira com orifício central ajudam a otimizar o manipulador de resíduos para o trabalho.

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 oferece acesso a todos os dados necessários para manter seu 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™

A tecnologia de telemática Cat Equipment Management ajuda a eliminar a complexidade do gerenciamento dos locais de trabalho, reunindo dados gerados por equipamentos, materiais e pessoas e os apresentando em formatos personalizáveis.



VISIONLINK®

Acesse informações a qualquer hora e em qualquer lugar com o VisionLink®, e use-o para tomar decisões conscientes que aumentam a produtividade, reduzem custos, simplificam a manutenção e melhoram a segurança do local de trabalho. Com diferentes opções de nível de assinatura, o revendedor Cat pode ajudar você a configurar exatamente o que você precisa para conectar a frota e gerenciar os negócios, sem pagar por extras indesejados. As assinaturas estão disponíveis com relatórios por celular ou satélite ou ambos.



ECONOMIZE TEMPO DE MANUTENÇÃO

Os tratores de esteira Cat são projetados para facilitar o reparo e a manutenção para que você economize tempo de serviço e dedique mais tempo ao trabalho. Características como pontos de manutenção agrupados, visores de nível e fácil acesso ao compartimento do motor ajudam a tornar a manutenção regular mais rápida e conveniente.

PROJETADO PARA SER DURÁVEL

O projeto atualizado coloca o alternador em um local elevado para maior proteção, especialmente em condições úmidas e arenosas. O condensador do ar-condicionado montado na cabine aumenta a capacidade do sistema, enquanto melhora o arrefecimento do motor e a capacidade de manutenção.

EFICIÊNCIA ADICIONAL

Os filtros de combustível de alta eficiência têm sensores de água no combustível que contribuem para a robustez do sistema de combustível. O sistema opcional de troca de óleo de alta velocidade permite um serviço livre de contaminação e economiza tempo na manutenção do motor e na troca de óleo do trem de força.

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

PORQUE O TEMPO DE ATIVIDADE CONTA



CONSTRUA MAIS DO QUE MÁQUINAS

CONSTRUÍDO 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 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 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.

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.

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 ou myparts.cat.com.

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.

INSPEÇÃO CAT

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

Quer você escolha componentes hidráulicos novos, Remanufaturados, trocados ou reconicionados, você obterá 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 por uma fração do custo 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

As configurações e os recursos podem variar por região. Consulte o revendedor Cat® para obter informações sobre disponibilidade na sua área.

CLASSIFICAÇÕES DE POTÊNCIA

Motor	Cat C9					
Emissões	Equivalentes ao Estágio II Não Rodoviário da China/Tier 2 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio II da UE					
D6R2 Padrão				D6R2 XL/LGP		
Potência Líquida (1.900 rpm)				Potência Líquida (1.800 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	141 kW	189 hp		ISO 9249/SAE J1349	158 kW	212 hp
ISO 9249 (DIN)	192 mhp			ISO 9249 (DIN)	215 mhp	

Motor	Cat C9					
Emissões	Estágio III Não Rodoviário da China, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA/Estágio IIIA da UE					
D6R2 Padrão				D6R2 XL/LGP		
Potência Líquida (1.850 rpm)				Potência Líquida (1.850 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	158 kW	211 hp		ISO 9249/SAE J1349	153 kW	206 hp
ISO 9249 (DIN)	214 mhp			ISO 9249 (DIN)	209 mhp	

- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador na velocidade máxima, filtro de ar, silenciador, alternador.
- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.

	PESO OPERACIONAL		PRESSÃO SOBRE O SOLO (ISO 16754)	
	kg	lb	kPa	lb/pol ²
D6R2 Padrão (S)	18.984 kg	41.853 lb	62,4 kPa	9,0 lb/pol ²
D6R2 Padrão (SU)	19.066 kg	42.033 lb	62,6 kPa	9,1 lb/pol ²
D6R2 Padrão (A)	19.448 kg	42.875 lb	63,9 kPa	9,3 lb/pol ²
D6R2 XL (SU)	19.914 Kg	43.903 lb	60,7 kPa	8,8 lb/pol ²
D6R2 XL (A)	19.969 kg	44.024 lb	60,9 kPa	8,8 lb/pol ²
D6R2 LGP	21.661 kg	47.754 lb	35,4 kPa	5,1 lb/pol ²

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO DE SERVIÇO		
Tanque de Combustível	424 l	112,0 gal
Sistema de arrefecimento	59,4 l	15,7 gal
Trem de Força	146 l	38,6 gal

LÂMINA	CAPACIDADE		LARGURA	
	m ³	yd ³	mm	pol
Semiuniversal (6SU)	5,6 m ³	7,3 yd ³	3.260 mm	128,3 pol
Reta (6S)	4,0 m ³	5,2 yd ³	3.360 mm	132,3 pol
Angular (6A)	4,0 m ³	5,2 yd ³	4.166 mm	164,0 pol
Reta (LGP 6S)	3,8 m ³	5,0 yd ³	4.063 mm	160,0 pol

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL

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

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor diesel com injeção direta turboalimentada Cat C9	●	
Filtro de ar, pré-purificador com ejetor de pó de tubo-stratta	●	
Filtro de ar com indicador eletrônico de manutenção	●	
Pós-resfriador Ar-Ar (ATAAC, Air-to-Air Aftercooler) de chapa com barras de alumínio	●	
Ventilador com transmissão direta	●	
Bomba de escorva elétrica do combustível	●	
Comandos finais, planetários de redução simples com três planetas	●	
Transmissão planetária, 3 velocidades para a frente/3 para trás do câmbio de potência eletrônico	●	
Tela protetora	●	
Protetor da colmeia do radiador		●
Ventilador do radiador, ejetor		●
Ventilador do radiador, maior velocidade (alta temperatura ambiente)		●
Ventilador do radiador, reversível (clima frio)		●
Pré-filtro levantado		●
Pré-purificador de turbina com tela		●

AMBIENTE DO OPERADOR	PADRÃO	OPCIONAL
Apoio de braço ajustável	●	
Assento com suspensão e contorno ajustável	●	
Cabine com ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem) integrada	●	
Cinto de segurança retrátil de 76 mm (3 pol)	●	
Cabine ártica com ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem) integrada		●
Capota com ROPS integrada		●
Assento com suspensão, capa de tecido		●
Assento com suspensão, capa de tecido, aquecido e ventilado		●
Assento com suspensão, revestimento de vinil		●

ELÉTRICA	PADRÃO	OPCIONAL
Luzes halógenas (4)	●	
Luzes halógenas (4 – vassoura)		●
Luzes halógenas (6)		●
Luzes halógenas (8 – vassoura)		●
Luzes de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) (6)		●

MATERIAL RODANTE	PADRÃO	OPCIONAL
Esteira vedada e lubrificada para serviços pesados	●	
Cat Abrasion (XL e LGP)		●
Manuseio de resíduos/aterro sanitário (XL e LGP)		●

SERVIÇO E MANUTENÇÃO	PADRÃO	OPCIONAL
Conector de diagnóstico	●	
Abertura de amostra	●	
Drenos ecológicos, trem de força		●
Sistema remoto de troca de óleo de alta velocidade		●

PRODUTOS DE TECNOLOGIA	PADRÃO	OPCIONAL
Instalação do Cat Product Link	●	
Cat Product Link, Celular PL641	●	
Cat Product Link, Satélite PL631		●

LÂMINAS	PADRÃO	OPCIONAL
Lâmina de ângulo, inclinação hidráulica ou mecânica (STD e XL)		●
Lâmina de ângulo, inclinação hidráulica ou mecânica, limpeza de terrenos (XL)		●
Lâmina semiuniversal, inclinação hidráulica (STD e XL)		●
Lâmina semiuniversal, inclinação hidráulica, limpeza de terrenos (STD e XL)		●
Lâmina semiuniversal, inclinação hidráulica, aterro sanitário (XL)		●
Lâmina reta, inclinação hidráulica (STD e LGP)		●
Lâmina reta, inclinação hidráulica, aterro sanitário (LGP)		●

ACESSÓRIOS	PADRÃO	OPCIONAL
Ríper com porta-pontas múltiplo, dentes retos ou curvados (3)		●
Contrapeso traseiro		●
Barra de tração rígida		●
Sistema hidráulico do ríper		●
Barra do agitador, traseira (XL ou LGP)		●
Barras percussoras, dianteira (XL ou LGP)		●

PROTETORES	PADRÃO	OPCIONAL
Protetores inferiores	●	
Tampa do motor com capô perfurado e compartimentos laterais	●	
Vassouras de proteção dianteira		●
Protetor do tanque de combustível		●
Protetor inferior reforçado		●
Protetor do radiador reforçado		●
Protetores da tubulação hidráulica de inclinação da lâmina		●
Protetores de limpeza de terrenos		●
Cobertura do motor com capô sólido		●
Protetor da transmissão		●

Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Verifique com o revendedor Cat local a disponibilidade de ofertas específicas na a área.

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados.

VisionLink é uma marca registrada da VirtualSite Solutions LLC, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

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, seus respectivos logotipos, Product Link, "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.

APXQ3404-01
Substitui APXQ3404-00
(Afr-ME, Aus-NZ, China,
Eurasia, Hong Kong, Índia,
Indonésia, S Am [excluding
Brazil, Chile, and Colombia],
Taiwan, Thailand)

