



Cat[®] D4

Trator de Esteiras

O D6K é agora o D4. Este esforço faz parte de uma iniciativa para simplificar todos os nomes de modelo de trator de esteira Cat[®]. Ao longo dos próximos anos, a gama de tratores de esteira Cat será renomeada do menor para o maior - D1 a D11 – com um modelo por classe de tamanho e não haverá mais modificadores de letra como "N", "K" e "T". Embora o número seja diferente, o D4 oferece todas as vantagens do D6K. O D4 garante o desempenho ideal de nivelamento, excelente eficiência de combustível e uma variedade de recursos tecnológicos para realizar trabalhos com mais rapidez e precisão.

Desempenho

- O motor Cat C7.1 oferece a você potência confiável e a melhor eficiência de combustível do setor.
- Material rodante otimizado - oito (8) roletes inferiores e dois (2) roletes superiores para um percurso mais suave e excelente desempenho do nivelamento de acabamento.
- A lâmina ampla ajuda você a realizar mais trabalho em menos passadas.
- O recurso de Controle de Tração reduz o deslizamento da esteira em condições de solo ruim ou solo lamacento.
- O arranjo Silvicultura/Agricultura é equipado de fábrica com proteção especializada e recursos para trabalhar em aplicações severas, como silvicultura e limpeza de terrenos.*

Facilidade de Operação

- Controles eletro-hidráulicos intuitivos e precisos com ajuste de sensibilidade.
- O Monitor de Cristal Líquido (LCD, Liquid Crystal Display) exibe dados da máquina, menus de configurações e muito mais de modo conveniente na frente do operador. Tela para câmera retrovisora opcional, para que nenhum monitor adicional seja necessário.
- Manutenção fácil com pontos de serviço e de diagnóstico agrupados.
- Acesso conveniente, no nível do solo, ao filtro primário do combustível/separador de água.
- Fácil de transportar, sem a necessidade de remover a lâmina.
- Opção de lâmina dobrável.*

Eficiência

- Os Modos Econômicos otimizam a rpm do motor, mantendo a velocidade de deslocamento, economizando até 18 por cento de combustível nas aplicações de cargas mais leves da lâmina, como nivelamento de acabamento.
- O Controle Automático de Velocidade do Motor reduz a rotação do motor quando ele está funcionando em marcha lenta, aumentando a economia de combustível.
- O Cronômetro de Desligamento em Marcha Lenta do Motor desliga a máquina após um determinado tempo de inatividade para ajudar a economizar combustível e atender aos regulamentos do funcionamento em marcha lenta.

Tecnologia Cat

- Mantenha automaticamente a inclinação principal/inclinação transversal estabelecida da lâmina com o **Cat GRADE com Slope Assist**. Conclua os trabalhos mais rapidamente, com mais qualidade de superfície e significativamente menos esforço do operador. Não são necessários hardware externo nem sinal de GPS (Global Positioning System, Sistema de Posicionamento Global).
- O **Cat GRADE com 3D** atualizado oferece maior velocidade, precisão e flexibilidade.
 - O sistema integrado de fábrica elimina os cilindros de detecção de posição.
 - Antenas integradas ao teto da cabine para melhor proteção.
 - A tela sensível ao toque mais intuitiva de 10 polegadas (254 mm) é mais fácil de usar.
- O **AutoCarry™** automatiza o levantamento da lâmina para maximizar a carga da lâmina, melhorar a consistência da carga e reduzir o deslizamento da esteira.
- A **Lâmina Estável Cat** funciona com controles eletro-hidráulicos para complementar a entrada de controle da lâmina do operador para alcançar nivelamentos de acabamento com mais rapidez e menos esforço.
- O **Cat Slope Indicate** exibe a inclinação transversal e a orientação para a frente/para trás da máquina no monitor primário, ajudando os operadores a trabalhar com mais precisão em inclinações.
- A **Opção para Instalação de Acessórios (ARO, Attachment Ready Option)** de fábrica simplifica a instalação de todas as marcas de sistemas de controle de nivelamento.
- O **Product Link™*** coleta dados da máquina que podem ser visualizados on-line por meio de aplicativos da Web e móveis.
- 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.

*Consulte o revendedor Cat para saber a disponibilidade regional.



Trator de Esteiras Cat® D4

Motor

Modelo do Motor	Cat C7.1	
Emissões	MAR-1 do Brasil e Estágio III Não Rodoviário da China, equivalentes ao Tier 3 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE	
Potência do Motor - 2.000 rpm		
SAE J1995 (Bruta)	119 kW	160 hp
ISO 14396	117 kW	157 hp
Potência Líquida - 2.200 rpm		
SAE J1349	95 kW	128 hp
ISO 9249	97 kW	130 hp

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	260 l	69 gal
Sistema de Arrefecimento	30 l	7,9 gal
Cárter do Motor	18 l	4,8 gal
Comandos Finais	18,5 l	4,9 gal
Reservatório Hidráulico	64 l	16,9 gal

Transmissão - Velocidade de Percurso

Tipo de Transmissão	Hidrostática	
Avanço	0 a 10 km/h	0 a 6,2 mph
Marcha à Ré	0 a 10 km/h	0 a 6,2 mph

Pesos

Peso Operacional	13.500 kg	29.800 lb
Peso Operacional - LGP	14.350 kg	31.600 lb

Observação: Pesos com Esteira Reforçada

Lâminas

Tipo de Lâmina	VPAT/VPAT Dobrável			
	Capacidade*		Largura sobre os Cantos da Lâmina	
D4	3,26 m³	4,26 yd³	3.196 mm	10.5 pés
D4 LGP	3,81 m³	4,98 yd³	3.682 mm	12.0 pés

*ISO 9246

Dimensões

	D4		D4 LGP	
Largura do Trator				
Com os Seguintes Acessórios:				
Sapatas Padrão sem Lâmina	2.330 mm	92 pol	2.760 mm	109 pol
Sapatas Padrão com Lâmina VPAT com Ângulo de 25°	2.896 mm	114 pol	3.337 mm	131 pol
Sapatas Padrão com Lâmina Dobrável na Posição de Transporte	2.364 mm	93 pol	2.850 mm	112 pol
Altura da Máquina a Partir da Ponta da Garra - Cabine ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem)	2.965 mm	117 pol	2.965 mm	117 pol
Comprimento do Trator Básico (com Chassi em C e barra de tração)	4.618 mm	181 pol	4.618 mm	181 pol
Com os Seguintes Acessórios:				
Lâmina VPAT, Reta	5.000 mm	196 pol	5.000 mm	196 pol
Lâmina VPAT, Angulada a 25° (Padrão e Dobrável)	5.630 mm	221 pol	5.630 mm	221 pol
Vão Livre Sobre o Solo do Lado do Solo da Sapata (de acordo com a SAE J1234)	360 mm	14 pol	360 mm	14 pol
Largura da Esteira Padrão (Reforçada)	560 mm	22 pol	760 mm	30 pol
Comprimento da Esteira sobre o Solo	2.645 mm	104 pol	2.645 mm	104 pol
Pressão Sobre o Solo (ISO 16754)	40 kPa	5,8 lb/pol²	31 kPa	4,5 lb/pol²

Observação: Dimensões com Esteira Reforçada



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

© 2020 Caterpillar
Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar 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 registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

APXQ2869-00 (02-2020)
Substitui o APXQ2194-01
(Tradução: 03-2020)
(África-ME, APD, CIS, S Am)

