



Cat® D6K

Trator de Esteiras

O novo trator Cat® D6K combina a melhor eficiência de combustível do setor com a potência e a precisão necessárias para se destacar em uma ampla gama de trabalhos. Este versátil trator possui um trem de força confiável e um projeto geral otimizado para o nivelamento de acabamento. E, para aumentar ainda mais a produtividade de nivelamento, escolha recursos tecnológicos como o novo Cat GRADE com Slope Assist™, que ajudam você a realizar trabalhos de melhor qualidade em menos tempo.

Desempenho

- O motor Cat C7.1 ACERT™ 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.
- Lâmina de Inclinação e Ângulo Variável (VPAT, Variable Pitch Angle Tilt) para mais versatilidade e ajuste mais simples.
- O arranjo Silvicultura/Agricultura é equipado de fábrica com proteção especializada e recursos para operar em aplicações adversas, como silvicultura e limpeza de terrenos.

Facilidade de Operação

- Controles eletro-hidráulicos intuitivos e precisos com ajuste de sensibilidade.
- O novo 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. Exibição da câmera retrovisora opcional, para que não seja necessário nenhum monitor adicional.
- 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 Connect

- 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).
- Seja para laminação de produção ou nivelamento de acabamento, execute planos de projeto 3D com mais eficiência utilizando o **Cat GRADE com 3D (●)**.* O sistema de controle de nivelamento integrado de fábrica possui antenas GNSS (Global Navigation Satellite System, Sistema Global de Navegação por Satélite) montadas no teto da cabine para eliminar a necessidade de mastros e cabos na lâmina.
- A **Lâmina Estável Cat (■)** funciona com controles eletro-hidráulicos para complementar a entrada de controle da lâmina realizada pelo operador e alcançar nivelamentos de acabamento com mais rapidez e menos esforço.
- O **Cat Slope Indicate (■)** exibe a inclinação transversal e a orientação para frente/para trás da máquina no monitor primário, ajudando os operadores a trabalhar com mais precisão em inclinações.
- O versátil e adaptável **Cat AccuGrade™ (●)** é um sistema de controle de nivelamento instalado pelo revendedor. Escolha entre Laser, Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS) ou Estação Total Universal (UTS, Universal Total Station) para que você obtenha o nível correto de precisão correspondente às exigências do trabalho.
- Equipe de fábrica o trator para fácil instalação de um sistema AccuGrade com a Opção para Instalação do AccuGrade (ARO, AccuGrade Ready Option) (●).
- Gerencie a frota com mais eficácia e lucratividade com o monitoramento remoto do Product Link™**/VisionLink®.

(■) = Padrão

(●) = Opcional

*Disponível no início de 2018.

**O Product Link não está disponível em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.



Trator de Esteiras Cat® D6K

Motor

Modelo do Motor	C7.1 ACERT	
Emissões	MAR-1 (Máquinas Agrícolas e Rodoviárias) do Brasil, equivalentes ao Tier 3 do EPA 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 (XL e LGP)	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 - XL	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	
XL	3,26 m³	4,26 yd³	3.196 mm	10,5 pés
LGP	3,81 m³	4,98 yd³	3.682 mm	12 pés

*ISO 9246

Dimensões

	XL		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, adicione ao comprimento do trator básico:				
Lâmina VPAT, Reta	382 mm	15 pol	382 mm	15 pol
Lâmina VPAT, Angulada a 25° (Padrão e Dobrável)	1.012 mm	40 pol	1.012 mm	40 pol
Vão Livre sobre o Solo do Lado do Solo das Sapatas (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 mais completas sobre os produtos Cat, serviços de revendedor e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

© 2017 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, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", 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.

APXQ2194 (07-2017)
(Tradução: 09-2017)
(South America)

