

Os novos e versáteis Mecanismos de Rotação/Inclinação Cat® oferecem uma solução totalmente integrada para aumentar a utilização da máquina e ajudar a reduzir os custos

- O recurso multifuncional permite a rotação simultânea de 360° e a inclinação de até 40° para a esquerda e para a direita
- Desempenho hidráulico de alto fluxo de até 200 l/min (52 gpm)
- Conexão de um ponto de graxa com o sistema de graxa automática da máquina

MUNIQUE, Alemanha, 7 de abril de 2025 - Oferecendo desempenho completo, a nova linha dos Mecanismos de Rotação/Inclinação Cat® ajuda a proporcionar economias de custo significativas, reduzindo o número de máquinas e de pessoal de terra no local. O sistema de rotação com inclinação permite que o acessório gire 360° e incline até 40° simultaneamente, permitindo que as escavadeiras sobre esteiras executem uma série de tarefas - escavação, nivelamento e compactação, com movimentos mais precisos sem reposicionar a máquina. Reposicionar menos a máquina ajuda a reduzir o desgaste do material rodante e diminuir os custos.

Nossos novos modelos TRS12, TRS17, TRS20 e TRS26 totalmente integrados reduzem o tempo de instalação e aparecem automaticamente no monitor da máquina, permitindo que ela seja facilmente controlada pelo joystick.

Nossos Mecanismos de Rotação/Inclinação podem ser usados com uma ampla variedade de acessórios, como caçambas, garras, compactadores e muito mais, permitindo maior utilização da máquina e produtividade aprimorada. Além disso, o novo sensor de inclinação padrão fornece ângulos precisos de inclinação e rotação para o sistema de classificação. Scott Rosengaard, Consultor sênior de produtos, Caterpillar.

Sistema de alto fluxo

Esses novos modelos apresentam um giro padrão de alta vazão, fornecendo até 200 l/min de vazão a 250 bar (52 gpm a 3.626 psi) para uso com ferramentas de trabalho de alta vazão. A combinação dos Mecanismos de

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Rotação/Inclinação com uma escavadeira Cat de última geração que possui uma segunda tubulação hidráulica aumenta o fluxo hidráulico e a pressão para 250 l/min a 350 bar (66 gpm a 5.076 psi).

As novas válvulas hidráulicas com compensação de pressão fabricadas com carretéis proporcionam um controle ainda melhor do fluxo hidráulico do que os projetos anteriores, permitindo que o Mecanismo de Rotação/Inclinação mantenha uma velocidade de rotação estável, independentemente da velocidade de inclinação. Uma interface de conexão rápida permite trocas rápidas de acessórios hidráulicos. O SecureLock™ usa tecnologia de sensor dentro do cilindro de travamento para verificar se a ferramenta está conectada corretamente e travada com segurança para reduzir o risco de ferramentas balançarem ou caírem.

Alta eficiência

Os modelos Cat TRS apresentam uma única conexão de ponto de graxa com o sistema de graxa automática da escavadeira, e o sistema de lubrificação inovador e simples de usar foi desenvolvido para distribuir rapidamente a quantidade certa de graxa para os pontos apropriados. Os cilindros de inclinação de dupla ação equipados com uma válvula de retenção de carga garantem que a carga fique firmemente na posição, mesmo no caso de perda de pressão do sistema hidráulico. Proporcionando máxima distribuição de calor, a caixa de engrenagens sem-fim é preenchida com óleo para uma lubrificação ideal.

Com os novos modelos de Rotação/Inclinação, os operadores podem trocar de ferramentas sem sair da cabine quando equipados com o acoplador totalmente hidráulico, aumentando a segurança, a produtividade, o desempenho e a eficiência.

Uma tampa plástica com chicote elétrico embutido proporciona fácil conexão com as válvulas hidráulicas e simplifica a manutenção. A modificação da estrutura na nova série reduz a exposição à sujeira do sensor de graduação, que é protegido por uma tampa de metal.

Uma lista completa dos Mecanismos de Rotação/Inclinação Cat disponíveis por região pode ser encontrada em um revendedor Cat ou no site cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MECANISMOS DE ROTAÇÃO/INCLINAÇÃO

Modelo	Peso Recomendado do Transportador		Peso		Largura Máxima da Caçamba	
	Mínimo	Máximo				
	toneladas (lb)	toneladas (lb)	kg	lb	mm	pol
TRS12	12 (26.455)	16 (35.274)	513	1,131	1.600	63
TRS17	14 (30.864)	19 (41.887)	644	1,420	1,700	68
TRS20	18 (39.683)	24 (52.910)	755	1,664	1,800	71
TRS26	23 (50.706)	32 (70.584)	938	2.068	2.000	79

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Sobre a Caterpillar:

com as vendas de 2024 e receita de US\$ 64,8 bilhões, a Caterpillar é a fabricante líder mundial de equipamentos para construção e mineração, motores a gás natural e diesel, turbinas a gás industrial e locomotivas elétricas a diesel. Há 100 anos ajudamos os clientes a construir um mundo melhor e mais sustentável, e estamos comprometidos em contribuir para um futuro com menos carbono. Nossos produtos e serviços inovadores, com o suporte de nossa rede de revendedores global, agregam um valor excepcional que ajuda os clientes a serem bem-sucedidos. A Caterpillar atua em todos os continentes, operando principalmente em três segmentos: Indústrias da Construção, Indústrias de Recursos e Energia e Transporte, além de fornecer financiamento e serviços relacionados por meio do seu segmento de Produtos Financeiros. Visite-nos em caterpillar.com ou junte-se à conversa nos nossos canais de redes sociais em caterpillar.com/en/news/social-media.html.

OBSERVAÇÃO PARA OS EDITORES: A Caterpillar lança produtos e serviços em cada região em intervalos de tempo diferentes. Apesar de todos os esforços feitos para garantir que as informações sobre o produto só sejam lançadas após a Caterpillar ter recebido a confirmação da rede independente de revendedores, fábricas e subsidiárias de marketing de que os produtos e serviços estão disponíveis na região relevante, os editores devem consultar o revendedor Cat para saber a disponibilidade e as especificações do produto.

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

VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

Número da Publicação: 68PR25 - abril de 2025

Para Publicação: América do Norte, América do Sul e Europa.