

Lançamento mundial do trator de esteiras Liebherr PR 716 na feira Bauma 2016

- A partir da Bauma 2016, disponível nos mercados com normas de emissões Stage IV / Tier 4f
- Última tecnologia em tratores de esteiras para aplicações na construção civil, paisagismo, agricultura e trabalhos gerais de movimentação de terra
- Econômico e eficiente graças ao acionamento hidrostático e modo ECO opcional

Munique (Alemanha), 11 de abril de 2016 – A Liebherr está ampliando a série da 6ª geração de tratores de esteiras com o novo PR 716 Litronic. Agora a série inclui seis modelos com peso operacional variando de 13 até mais de 73 toneladas.

O novo trator de esteiras PR 716 será apresentado ao público na Bauma 2016. O substituto do trator de sucesso PR 714 tem um peso operacional de 13.200 a 15.200 kg e potência do motor de 93 kW / 126 cv.

O Liebherr PR 716 é acionado por um motor diesel de 4 cilindros que segue as normas de emissões Stage IV / Tier 4f. Para cumprir essas metas de emissões e consumo, todo o processo de combustão foi otimizado e as partículas são minimizadas desde o interior do motor.

Para simplificar o sistema e otimizar o pós-tratamento de gases de escape, a Liebherr aposta em uma redução catalítica seletiva (tecnologia SCR) no PR 716. Isso torna a utilização de um filtro de partículas diesel dispensável, reduzindo os gastos com manutenção para o cliente. A combustão de alta eficiência permite um baixo consumo de combustível.

Máximo desempenho e rendimento

Assim como todos os tratores de esteiras da 6ª geração, o PR 716 Litronic também conta com uma direção controlada eletronicamente com função ECO integrada. Isso permite optar entre alto desempenho e máximo rendimento. O controle ECO garante,

em aplicações leves e de peso médio, uma operação ainda mais eficiente do mecanismo de translação.

O ajuste proativo de potência ativado em operações severas aumenta por um curto período a potência do motor conforme a necessidade da operação. Além dos tempos de reação mais rápidos, também se obtém um notável aumento do desempenho e da penetrabilidade.

O acionamento hidrostático mantém as rotações do motor constantes. Todos os componentes de acionamento e o gerenciador inteligente do motor são ajustados idealmente para essa taxa de rotação, o que contribui essencialmente para um consumo reduzido de combustível.

O pedal opcional de freio Inch facilita a operação em tratores de esteira Liebherr da 6ª geração e sua instalação é muito simples. Com essa opção, é possível controlar tanto a velocidade de translação quanto a frenagem por meio do pedal. Um complemento ideal é o joystick de 3 níveis engatado (para frente, ponto morto e ré), que também pode ser adquirido à parte.

Ferramentas de trabalho e itens opcionais para todas as aplicações

O alto desempenho do novo PR 716 Litronic inclui uma gama otimizada de ferramentas de trabalho. A lâmina 6-way universal torna o novo trator de esteiras a máquina perfeita para diversos trabalhos e aplicações. Graças às laterais dobráveis, opcionais adquiridos separadamente, o transporte entre as obras é realizado de maneira mais fácil e econômica. Na parte traseira, além de um escarificador de 3 dentes e de 5 dentes, está disponível também a opção de um guincho hidráulico de cabo, contrapeso ou acoplamento para reboque, por exemplo.

Para se adaptar às condições variáveis de terreno, podem ser adquiridos os mecanismos na versão XL e LGP para o PR 716 Litronic. Para terrenos com alta taxa de desgaste, também está disponível o mecanismo FTB da Liebherr. Esse mecanismo de bucha giratória desenvolvido exclusivamente para a Liebherr é adequado especialmente para aplicações em terrenos menos firmes, aumentando

consideravelmente a durabilidade em solos como areia, por exemplo. Em aplicações com forte incidência de impactos, como trabalhos em pedras e rochas, as correntes lubrificadas de alta durabilidade da Liebherr mostram-se a solução ideal.

Para implementar com simplicidade e tranquilidade o controle automático de máquinas, o PR 716 Litronic oferece kits de ferramentas instalados de fábrica, disponíveis para sistemas de fabricantes bem reconhecidos no mercado. Tanto sistemas de laser quanto de GPS ou controles completos da estação podem ser utilizados normalmente na mesma máquina. Isso facilita a instalação e dá mais flexibilidade para o cliente para escolher o sistema para a operação.

Design moderno, cabine confortável

Com os cantos do chassi inclinados em todos os lados e um vidro panorâmico, o moderno design dos tratores de esteira da 6ª geração oferece ao operador uma visão periférica perfeita do terreno e das ferramentas de trabalho. A visibilidade por cima do capô do motor é completa, pois o tubo de escape foi posicionado atrás da coluna A.

As cabines de operação da classe de máquinas compacta reúnem diversas inovações na 6ª geração. Joysticks de direção e translação permitem mais ergonomia durante o manuseio e ainda mais conforto no trabalho graças à sua nova forma em T. Graças à pré-seleção da velocidade de translação desejada, ajustável diretamente no joystick, é possível controlar a esteira com precisão em baixas velocidades. A alavanca de segurança passa a ser dispensável, já que a detecção do operador ocorre automaticamente pelo interruptor de contatos integrado ao banco. O novo PR 716 Litronic conta também com o visor touchscreen para máquinas de movimentação de terra da Liebherr. Com isso o operador se mantém sempre informado sobre todos os parâmetros operacionais importantes. As funções principais podem ser configuradas de forma clara e intuitiva.

Uma atenção especial foi dada à emissão de ruídos. Com 75 dB(A) na cabine do condutor, o PR 716 está bem abaixo do limite sonoro estipulado.

Faróis halógenos ou LEDs de alta qualidade são utilizados para oferecer uma iluminação otimizada na área de trabalho de acordo com o equipamento escolhido.

Uma manutenção simples garante baixos custos operacionais

Pontos centrais de manutenção, tampas de acesso com grande abertura e portas do compartimento do motor, cabine do operador basculável de série e a ventoinha basculante para limpeza otimizam o acesso para a manutenção do novo PR 716 Litronic.

O consagrado mecanismo de translação hidrostático funciona praticamente livre de desgastes e com alta segurança operacional. Os intervalos de manutenção do óleo hidráulico de até 8.000 horas operacionais ajudam a reduzir os custos da operação atual.

O PR 716 possui uma garantia de mais de 3 anos / 5.000 horas operacionais de série em todo o trem de força. Além disso, a Liebherr oferece garantias especiais e programas personalizados de inspeção e manutenção.

O sistema de transmissão de dados da Liebherr LiDAT fornece informações completas sobre a operação da máquina, proporcionando ao cliente máxima disponibilidade e alta precisão de planejamento para sua frota.

Legenda

liebherr-pr716-crawler-tractor.jpg

O design do novo trator de esteiras Liebherr PR 716 oferece uma excelente visibilidade para todos os lados.

Contato

Alexander Katrycz

Diretor de marketing

Telefone: +43 508096-1416

E-mail: alexander.katrycz@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Telfs, Áustria

www.liebherr.com