Hamm | Série HX – o novo carro-chefe

Rolos compactadores tandem com direção pivotante: sustentável, inteligente e com suporte digital

A Hamm apresenta uma nova geração de rolos compactadores tandem com direção pivotante: a série HX. Ela substitui a série precedente DV+ e impressiona com operação intuitiva com Easy Drive, dados de alto desempenho, muitas características de conforto, assim como operação sustentável. O novo assistente de compactação digital "Smart Compact" também contribui para isso. Além disso, a Hamm implementou muitas melhorias detalhadas, novas opções e interfaces na série HX. Todos os modelos estão disponíveis nos países com normas de emissão EPA Tier 4 / EU Stage V.

Alta precisão

A série HX é o novo carro-chefe da frota da Hamm. Projetados para compactação de asfalto, os modelos HX 70i (7 t / 55,4 kW) e HX 90i (9 t / 74,4 kW) alcançam alto desempenho por área em grandes canteiros de obras. Além disso, eles também impressionam em tarefas exigentes, como a compactação em curvas com alta precisão. É aqui que o sistema de direção pivotante com seu grande ângulo de giro, grande desvio de pista e quatro modos de direção diferentes realmente mostram suas vantagens.

Controle inteligente de direção com sistema automático de inversão

Um elemento fundamental para a alta qualidade de compactação é o controle inteligente de direção com sistema automático de inversão. Em combinação com a unidade de controle de assento ajustável eletricamente, ele garante qualidade e conforto. Ele freia e acelera os rolos de forma rápida, mas suave. Além disso, o assento gira automaticamente na direção de condução ao inverter. Isso é único no mercado, cria superfícies de primeira classe e garante um trabalho ergonomicamente favorável com segurança em todos os momentos.

Melhoria da visibilidade

Novos indicadores de direção de LED e detalhes ao redor da cabine dão à série HX um design distinto. A cabine panorâmica totalmente envidraçada oferece uma visibilidade ainda melhor com uma boa visão das bordas do cilindro. A iluminação opcional dos cilindros e das bordas do cilindro pode ser acrescentada. Um sistema de câmera com dois monitores robustos (IP 67) está integrado como padrão para uma visibilidade ideal. Devido à divisão da tela, a vista para a frente e para trás é concedida permanentemente, independentemente da posição do assento. A janela de vidro no assoalho da cabine para uma visão dos cilindros ainda é única. Ela pode ser dobrada para dentro para limpeza.

Fácil operação, ergonomia e conforto graças ao Easy Drive

O conceito de operação Easy Drive combina uma plataforma do operador ergonomicamente otimizada com a estrutura operacional bem pensada. Isso inclui a operação de linguagem neutra e autoexplicativa da série HX; apesar das extensas funções da máquina, ela é intuitiva e muito rápida de aprender.

A direção é realizada com um volante; todas as outras funções importantes são operadas por meio de um joystick e do apoio de braços multifuncional. A posição dos apoios de braços e o ângulo de inclinação da coluna de direção são ajustáveis. Além disso, há uma escada ergonômica, apoios de braços dobráveis opcionais e uma saída confortável, bem como características de conforto como duas tomadas de 12 volts e USB e muitos compartimentos de armazenamento.

Novo sistema de mistura de aditivos, novo espalhador de brita

Um sistema revisado de mistura de aditivos de duplo circuito para os rolos compactadores combinados economiza água e aumenta a autonomia, já que a aspersão dianteira e traseira é controlada separadamente. Água e aditivo podem ser pulverizados separadamente ou como uma mistura. A Hamm melhorou os espalhadores de brita da série HX para espalhar camadas de superfície: o espalhador em linha HLS 150 (760 l) e HLS 170 (960 l), bem como o disco espargidor HDS (750 l, largura de espalhamento 8 m). Todos os modelos são opcionalmente ajustáveis em altura. Um dispositivo de rebaixamento inovador também está disponível como opção, para que a montagem e desmontagem seja possível sem empilhadeira ou guindaste. Os espalhadores são operados a partir da plataforma do operador e são equipados com lonas de cobertura autorretráteis e iluminação LED integrada.

Assistente de compactação Smart Compact

O assistente de compactação Smart Compact pode ser usado nos rolos da série HX. O sistema decide automaticamente e separadamente para cada cilindro como realizar a compactação: com vibração e amplitude grande ou pequena, com oscilação ou estaticamente. Os operadores apenas informam se uma camada de base, camada aglutinante ou camada de superfície deve ser compactada. O assistente avalia os dados sobre o estado do asfalto e opcionalmente integra os dados meteorológicos locais através de uma estação meteorológica integrada. Isso faz da Hamm o primeiro fabricante do mundo a automatizar o ajuste separado de ambos os cilindros e eleva a confiabilidade do processo e a qualidade da compactação e das superfícies a um novo nível.

Compactação sustentável, economia de combustível

Os motores operam a uma rotação reduzida de 1.500 - 2.000 rpm. Isto reduz o consumo de combustível, as emissões de ruídos e de gases de escape. Ao mesmo tempo, o alto desempenho de compactação é garantido por potentes bombas de condução. Além disso, o sistema de parada automática do motor desliga o motor automaticamente no caso de inatividade prolongada. O Smart Compact também contribui para a sustentabilidade. Além disso, o assistente economiza até 15% de combustível, desligando a vibração ou oscilação assim que elas não são mais úteis. Por último, mas não menos importante, os rolos compactadores podem ser operados com diesel ou com combustível HVO.

Soluções modernas para documentação, comunicação e manutenção

Graças a numerosas interfaces e hardware correspondente, os rolos compactadores da série HX estão preparados para futuras aplicações, exigências de qualidade, de documentação e de comunicação. Entre outras coisas, a Hamm oferece a possibilidade de integrar sistemas para evitar colisões com uma interface PDS (Proximity Detection System). Além disso, o sistema telemático JD Link está a bordo em todos os modelos.

Isso significa que, entre outras coisas, os dados de desempenho dos rolos compactadores, níveis de enchimento, mensagens de erro, horas de operação ou intervalos de serviço podem ser acessados a qualquer momento e de qualquer lugar.

Nove modelos e cilindros divididos

Os rolos compactadores da série HX estão disponíveis com pesos operacionais de 7 t (HX 70i) e 9 t (HX 90i). As nove versões incluem modelos com dois cilindros de vibração, um cilindro de oscilação e um cilindro de vibração, além de rolos compactadores combinados. Dependendo do modelo, os cilindros de vibração e de oscilação são projetados como cilindros divididos ou não divididos.

Fotos:

  
HAMM\_HX Series\_01

A Hamm lançou a série HX com os modelos HX 70i e HX 90i na Bauma 2022, substituindo assim a série DV+. Sua cabine panorâmica oferece uma vista das bordas dos cilindros em todas as direções de condução.

  
HAMM\_HX Series\_02

Com o assistente de compactação digital Smart Compact, a Hamm automatiza o ajuste dos cilindros individuais e aumenta a confiabilidade do processo. O assistente impressiona com sua orientação clara e concisa ao usuário, de modo que o pessoal possa se concentrar totalmente na condução da máquina.

*Observação: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser utilizadas as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download no site do Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Para mais informações, entre em contato com:  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Alemanha  Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966  Fax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |