Hamm │ Rolos compactadores tandem e rolos compactadores compactos da Hamm – as máquinas ideais para locação

Agora a gama de produtos também inclui rolos compactadores tandem totalmente elétricos

**No início de 2023, a Hamm expandiu sua linha de rolos compactadores compactos para incluir oito modelos com propulsão totalmente elétrica que realizam a compactação completamente sem emissões locais. Agora, a Hamm oferece mais de 40 rolos compactadores tandem compactos na linha HD CompactLine, como equipamentos versáteis para construção de asfalto e paisagismo. Para terraplenagem, a fabricante dispõe da nova série HC CompactLine com cinco rolos compactadores compactos e potentes em sua linha desde 2022. Ambas as séries são predestinadas para a locação de máquinas porque são versáteis e fáceis de manusear.**

**Rolos compactadores elétricos em demanda para frotas de locação**

Há vários anos, os rolos compactadores CompactLine da Hamm estão firmemente estabelecidos na linha de produtos de muitas empresas de locação. Conhecidos no mercado, populares entre os clientes e robustos no uso, eles têm tudo o que o negócio de locação exige. Isso também se aplica aos novos modelos elétricos. Desde a apresentação dos rolos compactadores elétricos na Bauma 2022, a Hamm tem experimentado uma grande demanda por estas máquinas do setor de locação, dentre outros. Atualmente, as frotas de locação concedem suporte a muitas empresas de construção que precisam de máquinas isentas de emissões locais para projetos específicos. Independentemente disto, a participação dos rolos compactadores compactos com propulsão elétrica também crescerá continuamente em função das exigências legais e de compromissos voluntários de empreiteiros e empresas de construção.

**Dimensões compactas, manuseio simples, grande capacidade de subida**

Não apenas os modelos elétricos, todos os demais rolos compactadores tandem e rolos compactadores da CompactLine também se caracterizam por um design extremamente compacto. Sua articulação giratória pendular de 3 pontos permite um manuseio simples. Ele contribui para a qualidade e segurança, garantindo alta estabilidade de condução e distribuição uniforme do peso em ambos os eixos. Na pavimentação, isto resulta em superfícies uniformes, sem ondulações, e em um alto nível de segurança contra tombamento na condução em curvas. Em terraplenagem, as vantagens são evidenciadas principalmente pela estabilidade em linha reta e pelo amortecimento eficaz de impactos. Isto permite que os rolos compactadores executem a compactação com segurança mesmo em terrenos irregulares. Em condições de todo o terreno, os rolos compactadores compactos também impressionam por sua alta distância do solo e capacidade de subida – são possíveis 60% ou mais. Além disto, o HC 70i, com aprox. 4,40 m, é o rolo compactador mais curto do mundo nesta classe de peso.

**Operação fácil**

Os operadores conseguem operar corretamente os rolos compactadores compactos da Hamm imediatamente, sem necessidade de treinamento. Particularmente importantes são a visão livre e o acesso fácil aos poucos botões no painel de instrumentos, que apresentam um design muito semelhante nos rolos compactadores tandem e nos rolos compactadores. Símbolos claros, de linguagem neutra e logicamente distribuídos evitam erros de operação – mesmo no escuro, pois as teclas autoiluminadas garantem a orientação.

Nos postos de trabalho otimizados em relação à ergonomia com boas condições de visibilidade, os operadores podem ajustar facilmente o assento de acordo com sua altura e peso.

**Diversos modelos e tecnologias de compactação**

A Hamm oferece uma ampla gama de modelos na linha HD CompactLine. Existem rolos compactadores tandem com cilindros de vibração ou oscilação (VV ou VO), rolos compactadores combinados (VT) e um rolo compactador de pneus (TT). Os pesos operacionais dos HD 8 – HD 14(i) variam de 1,5 até 4,5 t. Eles abrangem larguras de cilindro de 800 - 1400 mm. Os rolos compactadores com propulsão exclusivamente elétrica da Hamm são caracterizados pelo "e" na designação do modelo. O HD 10e (largura do cilindro: 1000 mm) pesa 2,5 t, o HD 12e (largura do cilindro: 1200 m) leva 2,7 t para o canteiro de obras. Os modelos elétricos HD 10e e HD 12e estão disponíveis com dois cilindros de vibração (VV), com um cilindro de vibração e um cilindro de oscilação (VO) e como rolo compactador combinado com vibração (VT) ou oscilação (OT). No segmento dos rolos compactadores compactos, a Hamm oferece modelos com cilindros lisos ou pé-de-carneiro, bem como conchas pé-de-carneiro bipartidas. O HC 70i também está disponível com cilindro VIO. Ele pode executar a compactação, opcionalmente, por meio de vibração ou oscilação e, deste modo, abrange uma diversidade imensa de aplicações.

**Opções específicas para locação**

Dentre as inúmeras opções para a HD CompactLine, algumas são especialmente interessantes para locação. Estas incluem a iluminação das bordas do cilindro, uma cabine ROPS e espalhadores de brita para os modelos maiores. Para os rolos compactadores estão disponíveis, por exemplo, uma iluminação de LED e uma interface de telemática para John Deere Operations Centre, que permite um gerenciamento eficiente da frota e dos serviços.

**Tecnologia econômica de motor**

Os mais de 30 rolos compactadores tandem da série HD CompactLine com motores de combustão interna operam com unidades da Kubota de baixo consumo de combustível, conforme Tier 3 (UN ECE R96) ou EPA Tier 4 / EU Stage V. Os rolos compactadores da HC CompactLine com motores de 55,4 kW atendem aos requisitos conforme EPA Tier 4 / EU Stage V. Todos os rolos compactadores podem ser operados com diesel ou combustível HVO. Além disto, os rolos compactadores tandem e rolos compactadores podem ser equipados com dispositivo automático de parada do motor. Este desliga automaticamente o motor durante períodos de parada mais longos e assim economiza combustível. Isto reduz a quantidade de horas de serviço, preserva as unidades e aumenta o valor de revenda. Outra vantagem das máquinas compactas da Hamm é o conceito prático de manutenção. Os poucos pontos da manutenção são de fácil acesso e os pontos de manutenção diária estão convenientemente localizados em um dos lados do motor.

**Rolos compactadores elétricos com energia para um dia inteiro**

Nos oito rolos compactadores elétricos, a bateria de íons de lítio com capacidade de 23 kWh disponibiliza a energia para os motores de acionamento, condução e vibração ou oscilação por meio de um sistema de 48 V. Não é necessária nenhuma qualificação especial da equipe para a operação. O carregamento é realizado por meio de conector de carga rápida (400 V, CEE) ou pelo conector com adaptador Schuko (230 V). Uma carga de 0% a 100% demora aproximadamente 4 horas com o conector de carga rápida.

Fotos:



HAMM\_Rental \_01

De construção compacta e de manuseio extremamente simples: Uma bateria de íons de lítio (capacidade: 23 kWh) alimenta os rolos compactadores elétricos HD CompactLine da Hamm com energia para um dia típico de trabalho.



HAMM\_Rental \_02

Rolos compactadores compactos: O HC 50i e HC 70i da CompactLine da Hamm são compactos em suas dimensões. A partir do assento do operador, é garantida uma visão geral perfeita da máquina e do canteiro de obras.

*Nota: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para impressão em publicações, utilize as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download no site da Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Mais informações  podem ser obtidas em:  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 |  |