

Potente e confortável

SÉRIE HC

HC 110(i) - HC 250(i)



MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Compacta eficientemente em grandes áreas e em inclinações acentuadas

Fundada em 1878, a HAMM tem se concentrado na produção de cilindros para a construção de estradas desde o início do século 20. Desde então, a HAMM tem sido o motor e a fonte de ideias da indústria. Muitas das tecnologias e soluções que agora são padrão na tecnologia de compactação foram desenvolvidas na HAMM.

A HAMM continua esse desenvolvimento com os cilindros compactadores da série HC, porque eles proporcionam um desempenho de compactação convincente em todos os canteiros de obras. Um design bem pensado, potentes mecanismos de propulsão e de vibração, bem como muita tração e torque garantem uma compactação econômica e de alta qualidade, mesmo em solos difíceis e em terrenos íngremes.

Em todos os cilindros compactadores HC, os operadores encontram um local de trabalho confortável com operação intuitiva graças ao Easy Drive e às condições de visibilidade perfeitas. A também conta HAMM com tecnologia de máquina ecológica: o controle da máquina HAMMTRONIC está incluído em todos os modelos. Entre outras coisas, ele garante um baixo consumo de combustível e, portanto, reduz os custos e as emissões. A série HC também está liderando o caminho com vistas ao futuro digital: Ela pode se comunicar por meio de interfaces integradas com o Smart Doc da HAMM e com outros sistemas de documentação disponíveis no mercado.



HAMM PROGRAMA DE PRODUTOS

CILINDROS COMPACTADORES TANDEM, COM DIREÇÃO ARTICULADA

> largura do rolo: 800 - 2.140 mm
> peso operacional: 1,5 - 14 t

CILINDROS COMPACTADORES TANDEM, COM DIREÇÃO PIVOTANTE

> largura do rolo: 1.500 - 1.680 mm
> peso operacional: 7 - 9 t

CILINDROS COMPACTADORES

> largura do cilindro: 1.370 - 2.140 mm
> peso operacional: 5 - 26 t

CILINDROS COMPACTADORES DE PNEUS

> largura sobre pneus: 1.127 - 1.830 mm
> peso operacional: 4 - 27 t

VISÃO GERAL DOS DESTAQUES

Perfeitamente equipado

01 Operação e conforto

- > Muito espaço e conforto
- > Condições de trabalho ergonomicamente ideais devido ao conceito operacional Easy Drive
- > Operação segura e intuitiva graças a elementos de comando claros e neutros em relação ao idioma

02 Qualidade de compactação

- > Carga linear alta e força centrífuga
- > Compactação homogênea por meio de velocidade constante
- > Sistema de vibração automática

03 Condução e direção

- > Articulação giratória pendular de 3 pontos para funcionamento em linha reta de primeira classe
- > Excelente estabilidade de condução
- > Controle de tração para um trabalho ideal em todas as superfícies
- > Comportamento de direção otimizado
- > Trava de junta articulada integrada
- > Grandes ângulos de inclinação
- > Pré-seleção de velocidade e Tempomat
- > Inversão precisa e fácil

04 Condições de visibilidade

- > Excelente visão geral da máquina e do ambiente do canteiro de obras a partir de qualquer posição de assento
- > Espelho para monitoramento de campo próximo
- > Espelhos exteriores ajustáveis a partir do assento do operador
- > Iluminação brilhante com economia de energia

05 Sustentabilidade

- > Modo ECO em todos os níveis de emissão
- > Função automática de parada do motor
- > A rotação nominal reduzida reduz o consumo de combustível e as emissões de ruídos
- > Resfriamento dependente de energia
- > Uso de combustíveis HVO

06 Futuro digital

- > Smart Doc com GNSS
- > Interface de telemática
- > JD Link

07 Variantes e opções

- > Versão C para aplicações exigentes
- > Modelos com rolo de revestimento liso e de pé de compactação
- > Opções de conforto para todas as zonas climáticas



- > Design excepcional
- > Operação ecologicamente correta
- > Controle inteligente HAMMTRONIC
- > Smart Compaction



HAMM SUSTAINABILITY designa tecnologias e soluções inovadoras que contribuem para os objetivos de sustentabilidade do WIRTGEN GROUP.

UM LOCAL DE TRABALHO IDEAL

Muito espaço, muito conforto

Basta subir

Até mesmo a subida confortável até a plataforma do operador evidencia: Os cilindros compactadores da série HC oferecem aos operadores muitas conveniências. Os operadores podem alcançar o topo confortavelmente e com segurança por meio de três degraus e uma borda antiderrapante na soleira da porta. Um local de trabalho confortável os espera lá.

Encontre facilmente a posição adequada

O conceito operacional HAMM Easy Drive facilita a operação e garante uma postura de assento saudável. A altura e a suspensão do assento, assim como a posição do descanso-braço, são ajustáveis. Desta forma, todos podem encontrar a posição ideal para trabalhar de forma concentrada por um longo período de tempo. O assento está disponível com suspensão pneumática opcional, um encosto alto, uma extensão de encosto e estofamentos de tecido.

Há também muitos detalhes agradáveis, por exemplo as tomadas de 12 V da caixa térmica ou, para carregar o celular, um compartimento no descanso-braço para o celular, duas portas USB, espaço de armazenamento, suporte para bebidas e numerosos bicos de ar fresco.

Ergonomia incluída

A coluna de direção forma uma unidade com o painel de instrumentos e o volante e pode ser ajustada com precisão em termos de inclinação. Opcionalmente, ela também pode ser ajustada em altura. Para tornar o local de trabalho o mais silencioso possível, há um tapete fundido com isolamento acústico integrado na plataforma do operador.

Os cilindros compactadores da série HC com plataforma de operador aberta podem ser equipados com arcos ROPS e teto protetor.



Local de trabalho XXL

Cada região tem requisitos diferentes para um cilindro compactador. É por isso que a série HC está disponível com cabine e também com plataforma de operador aberta. Os modelos com plataforma aberta podem ser complementados com um teto protetor. Em todas as versões, o local de trabalho é extremamente espaçoso. Pessoas muito altas, em particular, ficarão satisfeitas com o amplo espaço para os pés e a liberdade de movimentação da cabeça excepcionalmente grande. Opcionalmente, o assento do operador pode ser girado para ambos os lados: para a direita em 70°, para a esquerda em 10°. O adaptador rotativo do assento (opcional) com um inovador mecanismo de giro e deslizamento permite que os operadores se beneficiem de ainda mais liberdade de movimento.

Cabine confortável

Na cabine, os vidros dianteiros e traseiros curvos aumentam ainda mais o espaço disponível. Em qualquer clima, 16 aberturas de ar garantem um controle climático agradável e suprimento de ar fresco. O ar-condicionado também está disponível opcionalmente. As janelas corrediças da cabine também permitem o fácil ajuste dos espelhos retrovisores.

Em clima frio, as aberturas de ventilação garantem um degelo rápido e o vidro traseiro é aquecido. Além do aquecimento padrão, a cabine pode ser equipada com um aquecedor independente. Ele pré-aquece o motor e a cabine e também funciona quando a função automática de parada do motor desliga o motor a diesel para economizar combustível.



Cabine panorâmica XXL

espaçoso com bastante liberdade de movimentação da cabeça

ROPS/FOPS

padrão para todas as cabines

Espelho retrovisor;

facilmente ajustável, aquecível mediante solicitação

SIGA A INTUIÇÃO

Trabalhar com segurança e eficiência

Simplesmente lógico, simplesmente neutro em termos de idioma

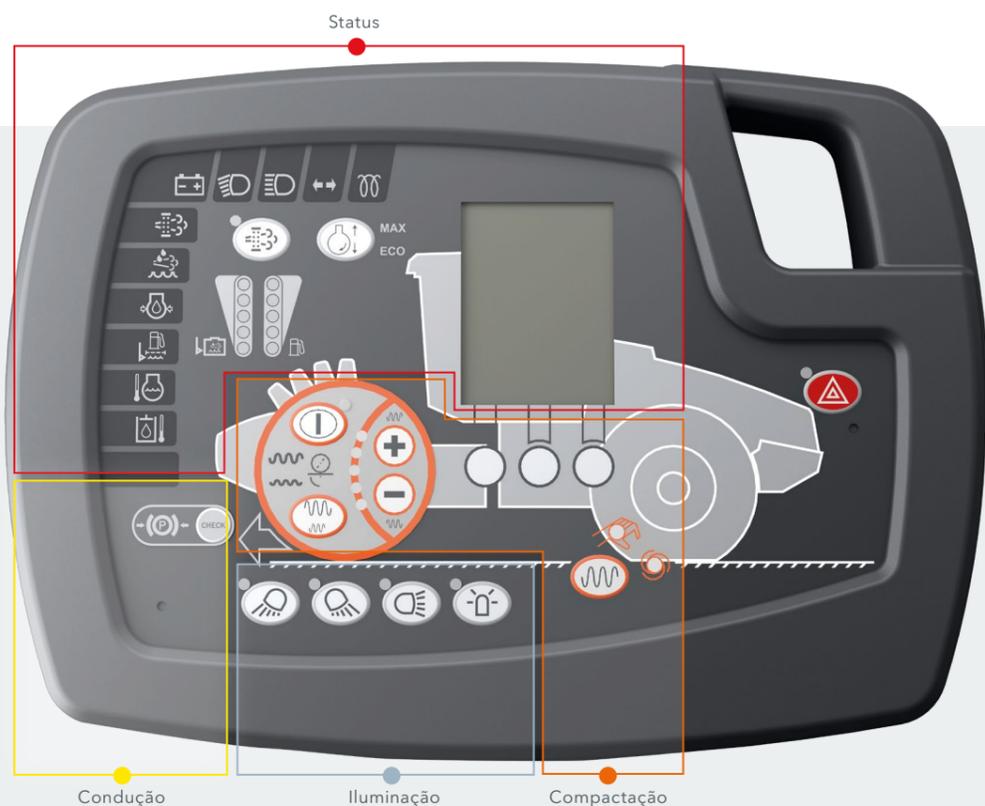
A operação descomplicada é uma das marcas registradas dos cilindros da HAMM. Um dos elementos centrais: todas as indicações podem ser compreendidas mesmo sem conhecimento do idioma. Os símbolos inequívocos e a disposição clara contribuem significativamente para uma operação intuitiva.

A série HC também é convincente em termos de ergonomia. O assento pode ser ajustado de várias maneiras. Isso também se aplica à posição da coluna de direção com o volante disposto centralmente. Ela pode ser ajustada em pouco tempo, pois a coluna de direção pode ser girada e, opcionalmente, também ajustada em altura.

Claro e simples graças ao Easy Drive

Easy Drive é o conceito operacional moderno da HAMM. Ele impressiona com sua operação simples, fácil de aprender e um grande conforto. Assim, todos os cilindros Easy Drive são dirigidos por meio de um volante. As outras funções essenciais são controladas por meio de um joystick e da roda de pré-seleção de velocidade.

Todos os elementos de comando estão posicionados de modo que o operador possa operar o cilindro compactador de forma fácil e rápida.



No painel de instrumentos em frente ao volante há indicações de status e de parâmetros, assim como botões que raramente são acionados. Todos os indicadores e interruptores estão agrupados em unidades funcionais delimitadas por cores. Isso facilita a operação, pois aqui se aplica o mesmo princípio de todos os cilindros HAMM: mesma cor significa mesmo grupo de funções.

O controle de direção é realizado por meio de um joystick no descansa-braço multifuncional.

Os botões importantes podem ser vistos em todos os momentos na espaçosa plataforma de operador Easy Drive. O seguinte se aplica a todos os outros elementos de comando: Quanto mais eles forem pressionados, mais próximos estarão no joystick.

EXCELENTE VISIBILIDADE

Tudo à vista, tudo sob controle



Cabine com visão panorâmica perfeita

Da grande cabine, os operadores têm uma visão clara da área de trabalho diretamente no cilindro, uma visão desobstruída do rolo e dos arredores do canteiro de obras. Todos os modelos atendem aos padrões atuais do campo de visão, mesmo sem câmeras.

A divisão dos vidros das janelas é prática:

Uma janela corrediça permite que o espelho retrovisor exterior seja ajustado de forma fácil e segura a partir do assento do operador. Um efeito colateral agradável: a ventilação da cabine pode ser trocada rápida e facilmente.

Também fique de olho na sala traseira

Em todos os modelos da série HC, a combinação de um design de estrutura inteligente e o capô do motor de formato fino com canal de visão dá aos operadores uma visão clara do solo a ser compactado. Nenhuma longarina atrapalha a visão. O tubo de escape também não prejudica a visão.

Um pequeno espelho adicional abaixo dá uma visão clara da área de aproximação. Um sistema de câmera também pode ser instalado mediante solicitação. Essas condições de visibilidade contribuem para a qualidade da compactação e garantem um alto nível de segurança.

Trabalhar com segurança mesmo no escuro

Faróis de alta intensidade iluminam a área de trabalho em uma ampla área, mesmo no escuro. A HAMM depende inteiramente de luzes de LED econômicas e brilhantes para a iluminação de trabalho e o farol giroflex.

Existem vários pacotes de iluminação de LED adaptados aos regulamentos nacionais para operação em vias públicas.

A função Coming Home oferece segurança adicional: Depois que a máquina é desligada, a luz ainda permanece acesa por um curto período de tempo antes que os faróis se apaguem automaticamente. A área iluminada ao redor do cilindro facilita o retorno no escuro.

Vidros sempre claros

No interior, o aquecimento dos vidros garante uma visão ininterrupta para a frente e para trás.

Para condições claras do lado de fora, existem grandes limpadores dos vidros. Graças à operação em intervalos, eles podem operar em diferentes níveis.

SEM COMPROMISSOS

Compactação econômica e de alta qualidade

Sempre o sistema de compactação correto

Para os cilindros compactadores da série HC, estão disponíveis rolos com diferentes sistemas de excitação. Além do clássico rolo de vibração para todas as classes de peso, há também modelos com rolo VIO. Você pode compactar com vibração ou oscilação.

Rolos de pés de compactação

Para a compactação de solos altamente coesivos, os cilindros compactadores com rolo de pé de compactação são muitas vezes a primeira escolha. Os revestimentos dos pés de compactação oferecem flexibilidade especial: Com elas, qualquer rolo liso pode ser convertido em um rolo de pé de compactação em pouco tempo.

Raspadores efetivos

A construção da extremidade dianteira da série HC evita que o material se acumule no rolo. Por um lado, o espaço livre entre o rolo e a travessa é extremamente grande. Por outro lado, a posição dos raspadores foi otimizada de acordo. Uma limpeza demorada dos rolos não é mais necessária. Em última análise, isso aumenta a produtividade.

Variedade de rolos em todas as classes de peso

Os cilindros da série HC estão disponíveis com diferentes rolos e sistemas de compactação:



Rolo de revestimento liso



Rolo pé-de-carneiro

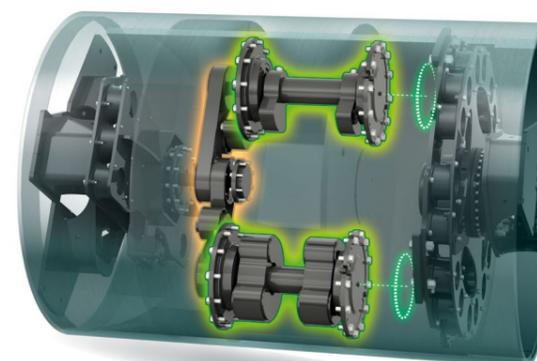
Sistemas de compactação

Compactação com vibração

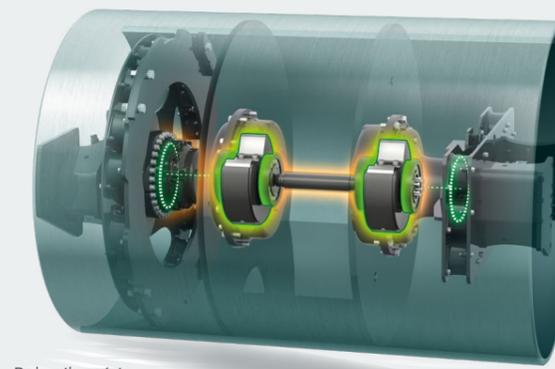
> Os rolos de vibração podem operar com pequena ou grande amplitude

VIO: Compactação com vibração ou oscilação

> Vibração com grande amplitude
> Alternar entre vibração e oscilação a partir da plataforma do operador



Rolo VIO



Rolo vibratório

Vibração e oscilação

Os cilindros compactadores compactam o solo com seu peso, que atua sobre o subsolo durante a passagem. Se os rolos também forem vibrados, o efeito de compactação aumentará significativamente. Isso é exatamente o que acontece durante a compactação com vibração e oscilação.

Vibração

Ao vibrar, o rolo realiza um movimento rápido e circular. Como resultado, a energia de compactação é introduzida verticalmente no subsolo e atinge um grande efeito de profundidade.

Oscilação

Durante a oscilação, o rolo executa um movimento de rotação para frente e para trás de rápida alternância. No processo, a energia de compactação é introduzida tangencialmente para frente e para trás no subsolo. Ao contrário do rolo de vibração, ela tem um efeito dinâmico contínuo sobre o subsolo. Ela está sempre em contato com o solo. Desta forma, há também uma compactação estática constante devido ao peso da máquina.

VIO

O rolo VIO combina vibração e oscilação em um sistema. O operador pode alternar entre os dois sistemas de compactação durante a condução.

HAMM > VANTAGENS DA OSCILAÇÃO

Compactação eficiente e econômica

- > Sem excesso de compactação
- > Faixas de rodagem homogêneas e niveladas
- > Compactação dinâmica mesmo em áreas sensíveis à vibração
- > Baixo nível de ruído e vibrações reduzidas



SEGURANÇA NO TERRENO

Grandes tanques e sistema confiável

Forte nas inclinações

Grandes ângulos de inclinação e acionamentos potentes garantem uma compactação simples nos cilindros compactadores da série HC, mesmo em terrenos desnivelados e íngremes e também em inclinações superiores a 60 %. Uma grande distância entre a travessa e o rolo impede o acúmulo de material.



A articulação giratória pendular de 3 pontos proporciona uma excelente estabilidade de condução e absorve eficazmente os impactos.

Fator de qualidade da articulação giratória pendular de 3 pontos

A articulação giratória pendular de 3 pontos desenvolvida pela HAMM é a chave para uma distribuição de peso extremamente favorável e, entre outras coisas, resulta em uma enorme estabilidade de condução. Mesmo ao compactar solos muito irregulares, a articulação giratória garante um conforto de condução inigualável. Mesmo com esterçamento total do volante, a construção do chassi absorve impactos e garante uma distribuição de peso uniforme sobre o cilindro e o eixo traseiro. Além disso, o risco de tombamento em curvas é muito reduzido.

Controle de direção moderno

Os cilindros compactadores da série HC são equipados de série com o sistema de gerenciamento de máquinas eletrônico HAMMTRONIC para monitorar todas as funções do motor e da direção. Ele ajusta automaticamente os acionamentos de direção e de vibração ou de oscilação, bem como a rotação do motor às condições de operação atuais. Isso reduz significativamente o consumo de combustível, bem como as emissões de gases de escape e de ruídos.

Energia concentrada

A elevada carga linear estática dos cilindros compactadores da série HC (conforme o modelo, os cilindros compactadores penetram até 78 kg/cm no solo) é o melhor pré-requisito para uma compactação eficiente e rápida com grande efeito de profundidade.

Com a ajuda da pré-seleção padrão integrada da velocidade máxima, do Tempomat e da alavanca multifuncional eletrônica, a força de compactação pode ser medida com precisão. Além disso, o auxílio de inversão ajuda a mudar o sentido de deslocamento.

Grande distância do solo
propicia o manuseio seguro

Proteção de mangueira grande
evita danos ao sistema hidráulico

Direção direta
reduz o trabalho de direção

Tração elevada
mesmo em terrenos acidentados

TECNOLOGIA DE MOTOR INTELIGENTE

Pacotes de energia econômicos - modernos e silenciosos

Eficiente e ecologicamente correto

Motores a diesel de 4 cilindros (John Deere) ou 6 cilindros de última geração refrigerados a água fornecem energia limpa aos cilindros compactadores da série HC. O pós-tratamento dos gases de escape de todos os modelos corresponde aos regulamentos regionais.

O fluxo de ar inteligente permite a operação em temperaturas ambiente de - 20 °C a 50 °C. Um sistema de resfriamento recém-projetado aspira o ar fresco diretamente atrás da cabine. Como resultado, a plataforma do operador e o assoalho da cabine permanecem frios.

Outro ponto positivo são os ventiladores ajustáveis. A rotação adapta-se automaticamente à necessidade de ar de refrigeração. Isso reduz as emissões de ruído dos cilindros compactadores.

Otimização de consumo sem perda de potência

Todos os motores funcionam a uma velocidade reduzida de 2.000 rpm em vez de 2.300 rpm. Como resultado, eles geram menos emissões de ruído e de gases de escape, enquanto a potência de compactação é tão alta quanto de costume.

A potência do motor pode ser acessada em dois estágios: no modo "Rotação máxima" ou no modo ECO. No modo ECO, a HAMMTRONIC regula a rotação do motor em função da necessidade de carga e só a eleva apenas na medida em que a situação atual de condução ou de trabalho o exija. Todos os outros componentes são operados na faixa ideal de acordo com a situação de trabalho.

Em suma, os cilindros compactadores da série HC operam de forma muito eficiente e econômica: A economia de combustível em relação aos modelos anteriores é de 10% (série H) ou 20% (série 3000). A operação com combustíveis HVO também é possível.



Sistema automático econômico

Nos cilindros compactadores, a função automática de parada do motor disponível opcionalmente ajuda a reduzir custos e emissões, pois o motor desliga automaticamente após um longo período de inatividade. Isso reduz o consumo de diesel, evita emissões de ruído desnecessárias e mantém o número de horas de operação baixo. Tudo isso junto garante alta aceitação e baixo custo operacional.

Função automática de parada do motor
reduz as emissões

Filtros de alta qualidade
longa vida útil, melhor efeito de filtro

Até 20 % menos combustível
em comparação com a série 3000

HAMMTRONIC
padrão para todas as modelos

ADEQUADO PARA O CANTEIRO DE OBRAS DIGITAL

Tecnologia para os canteiros de obras de amanhã

Digital ready

Os cilindros compactadores da série HC são "digital ready" porque são preparados com interfaces e o hardware adequado para aplicações, requisitos de qualidade e de comunicação dos canteiros de obras do futuro.

Uma interface de dados de processo pode ser integrada na plataforma de operação para esse fim. Os cilindros compactadores podem se comunicar com as próprias aplicações da HAMM e outras aplicações digitais por meio desta interface padronizada.

Sempre informado

JD Link, o sistema telemático da John Deere mostra os dados de desempenho dos cilindros em uma visão geral compacta em tempo real. Além dos dados da máquina em tempo real (por exemplo, dados de consumo ou carga do motor), os tempos de trabalho, dados de posição, mensagens de erro e intervalos de serviço para toda a frota podem ser acessados a qualquer momento e de qualquer local. Além disso, os códigos de diagnóstico permitem o planejamento proativo da manutenção. Isso, por sua vez, ajuda a reduzir os custos de manutenção.

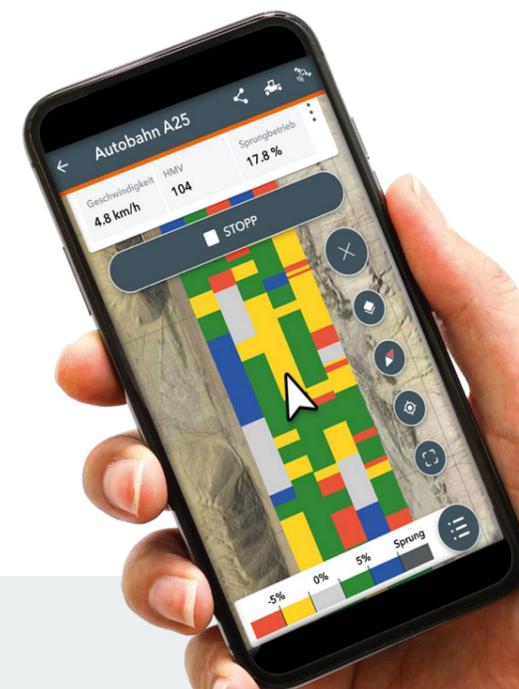
Smart Doc: Assistência para a compactação ideal

O aplicativo "Smart Doc" combina dados do controle da máquina e dados do Smart Receiver (receptor GNSS). Como resultado, parâmetros importantes de compactação e o progresso da compactação são exibidos e registrados.

Isso resulta em "mapas de compactação" - eles mostram rapidamente onde a compactação já ocorreu e onde ainda há necessidade de compactação. Além disso, a compactação pode ser documentada com o aplicativo "Smart Doc".



Smart Doc - The quality assurance



O intercâmbio de dados entre o controle da máquina, o Smart Doc e o receptor GNSS é realizado por Bluetooth.

A VERSATILIDADE É UM TRUNFO

Versáteis possibilidades de aplicação devido aos itens opcionais

Distribuição e compactação: lâminas de nivelamento para cilindros compactadores

Com uma lâmina de nivelamento de formato especial, o cilindro compactador torna-se um dispositivo combinado que pode colocar e compactar quantidades menores de rocha sem uma escavadeira adicional. Para a série HC, existem duas versões da lâmina de nivelamento, adaptadas à largura do rolo. As lâminas de nivelamento podem empurrar ou distribuir o material, enquanto sapatas deslizantes especiais o impedem o afundamento no solo. Além disso, uma treliça patenteada de alta visibilidade fornece uma visão livre da área à frente da lâmina de nivelamento. Muito importante para a qualidade do trabalho: a lâmina pode ser controlada rapidamente e, graças à válvula proporcional, também com extrema sensibilidade.



A lâmina de nivelamento está disponível para máquinas de até 20 t com rolo liso e de pé de compactação.

Chapa compactadora

A chapa compactadora é um complemento prático aos cilindros compactadores da série HC de 13 t. Ela compacta o solo com pequena amplitude e alta frequência. Em particular, a compactação de solos não coesivos, que tendem a se soltar novamente, pode ser otimizada com ela. A montagem e desmontagem são extremamente simples: A elétrica e a hidráulica são conectadas por meio de um único acoplamento rápido.

A chapa compactadora também é impressionante quando se trata de operação: Todas as funções podem ser realizadas via joystick a partir da plataforma do operador.



A chapa compactadora pode ser movida lateralmente. Isso permite a compactação mesmo nas áreas de borda críticas.



Cilindros compactadores C: para aplicações exigentes

Para tarefas exigentes na construção de aterros sanitários ou na compactação de solos muito pesados, úmidos e coesivos, os modelos C com acionamento reforçado e até 30% a mais de torque são particularmente adequados. Com controle antiderrapante e um eixo No-Spin, os modelos C têm tração e capacidade de inclinação suficientes em todas as situações de condução.

No entanto, eles permanecem econômicos: o consumo de combustível nos modelos C é quase o mesmo dos modelos sem acionamento reforçado, já que cada um trabalha com o mesmo motor a diesel nos cilindros compressores. O alto torque é particularmente impressionante em inclinações e quando usado com uma lâmina de nivelamento.

CR Cilindros compactadores

Os modelos CR são especialmente equipados para compactação em terreno rochoso. Seus equipamentos são baseados nos modelos C. No entanto, o rolo dos modelos CR é feito de um aço particularmente resistente ao desgaste com mais do que o dobro da dureza

MANUTENÇÃO EFICIENTE

Execução em algumas etapas simples

Ergonômica e eficiente

As poucas tarefas de manutenção nos cilindros compactadores da série HC são rapidamente concluídas. Todos os pontos de serviço, os sistemas de resfriamento de óleo e de água e a bateria são facilmente acessíveis e estão concentrados em um dos lados da máquina. Abrir e fechar o capô do motor é particularmente fácil com a função de conforto (opção) com o toque de um botão.

Há sempre luz suficiente para as verificações, mesmo no escuro, porque a iluminação de trabalho na cabine ou no teto protetor ilumina perfeitamente o compartimento do motor. Praticidade especial: Os painéis laterais do capô do motor podem ser facilmente desmontados sem ferramentas

Sempre informado

A HAMM usa a ferramenta de diagnóstico WIRTGEN GROUP WIDIAG para um serviço rápido e completo. A interface desse sistema é facilmente acessível no descanso-braço multifuncional.

Para diagnóstico remoto e gerenciamento eficiente da frota, os cilindros compactadores da série HC podem ser equipados com o sistema de telemática JD Link.



Design

Desde a década de 1980, a HAMM integrou o design como um componente importante no desenvolvimento de produtos. E com sucesso, porque a HAMM recebeu 40 prêmios internacionais de design e inovação até o momento, tornando-se líder no setor da construção.



Proteção ambiental desde a fábrica Os rolos da

HAMM impressionam no canteiro de obras com seu baixo consumo de combustível. Além disso, a maioria dos modelos pode funcionar não apenas com diesel, mas também com combustíveis não fósseis. A certificação da fábrica matriz da HAMM AG de acordo com a ISO 14001 faz com que as emissões e o consumo de recursos também sejam continuamente reduzidos na produção dos rolos.



HAMMTRONIC

O sistema de gerenciamento de máquinas eletrônico HAMMTRONIC monitora todas as funções do motor e da direção. Ele ajusta automaticamente o mecanismo de propulsão, o acionamento de vibração ou de oscilação e a rotação do motor às condições de operação atuais. Isso reduz significativamente o consumo de combustível, bem como as emissões de gases de escape e de ruídos.



Easy Drive

O coração do conceito operacional Easy Drive é a operação intuitiva. Ele pode ser aprendido rapidamente e segue a mesma lógica em todos os rolos Easy Drive. Além disso, as plataformas do operador ergonomicamente otimizadas garantem uma postura de trabalho e posição de assento saudáveis.



Smart Compaction

Com a Smart Compaction, a HAMM reúne todos os componentes para a compactação suportada digitalmente. Os sistemas registram os parâmetros relevantes, bem como os dados de posição e exibem graficamente o progresso do trabalho. Os dados também podem ser exportados em vários formatos para análise e documentação.



OPÇÕES PARA TODOS OS CASOS

Adequados para todas as aplicações e regiões

A HAMM pensou em tudo. Uma ampla gama de equipamentos adicionais permite que os cilindros sejam adaptados com precisão às necessidades

Função automática de parada do motor

Desligamento automático do motor em caso de inatividade prolongada. Economiza combustível e, portanto, custos operacionais.

HCM (HAMM Compaction Meter)

Exibe o valor HMV no painel de instrumentos. Também disponível com medidor de compactação para compactação por oscilação para cilindros compactadores VIO.

Smart Doc

Aplicativo de controle de compactação para smartphone ou tablet. Oferece suporte a operadores com "mapas de compactação" com representação gráfica do status de compactação.

Regulagem de frequência

Regulagem finamente graduada da frequência de vibração. Atende aos requisitos das especificações FDVK relevantes para redução direcionada da força centrífuga.

Lâmina de nivelamento

Lâmina de nivelamento com treliça patenteada de alta visibilidade para máquinas de até 20 t com rolo liso ou de pé de compactação.

Chapa compactadora

Para cilindros compactadores de 13 t. Previne o afrouxamento

na área superior. Montagem e desmontagem muito fáceis. Conexão hidráulica por meio de acoplamento rápido. Operação ergonômica por meio de joystick.

Interface de dados de processo

Para fácil exportação dos dados do processo (FDVK) para sistemas de documentação comuns.

Interface de telemática

Interface de telemática padronizada para a transmissão de dados da máquina.

Iluminação de trabalho

4 ou 10 luzes de LED adicionais, montadas na parte frontal e traseira do teto da cabine ou do teto protetor.

Adaptador giratório do assento

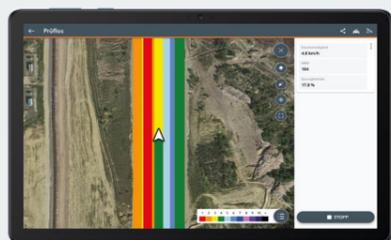
Para ainda mais liberdade de movimento, permite que o assento do operador gire 70°.

Assento de conforto

Com ajuste de altura elétrico, apoio lombar, suspensão pneumática, sistema de posicionamento automático e outros recursos de conforto.

Aquecedor independente

Aquece a cabine quando o motor está desligado.



Smart Doc



Adaptador giratório do assento

SEU WIRTGEN GROUP SUPORTE AO CLIENTE

Serviço em que você pode confiar.

Confie em nosso suporte confiável e rápido para todo o ciclo de vida de sua máquina. A nossa vasta gama de serviços tem a solução certa para cada um dos seus desafios.



Serviço

Cumprimos a nossa promessa de serviço com ajuda rápida e descomplicada, seja no canteiro de obras ou em nossas oficinas profissionais. Nossa equipe de atendimento é habilmente treinada. Graças a ferramentas especiais, reparos, cuidados e manutenção são realizados rapidamente. Se desejar, podemos apoiá-lo com acordos de serviço adaptados às suas necessidades.

> www.wirtgen-group.com/service



Treinamento

As marcas de produtos da WIRTGEN GROUP são especialistas em sua área e têm décadas de experiência em aplicações. Nossos clientes também se beneficiam dessa experiência. Temos o prazer de transmitir nossos conhecimentos a você em nossos cursos de treinamento da WIRTGEN GROUP, feitos sob medida para operadores e pessoal de serviço.

> www.wirtgen-group.com/training



Peças de reposição

Máquinas de construção com tecnologia avançada e soluções de telemática sofisticadas andam de mãos dadas no WIRTGEN GROUP. Com o Operations Center* - a plataforma de soluções digitais para otimização de processos, máquinas e serviços - não só simplifica o planejamento da manutenção de suas máquinas, como aumenta também a produtividade e rentabilidade.

> parts.wirtgen-group.com



Soluções de telemática

Máquinas de construção com tecnologia avançada e soluções de telemática sofisticadas andam de mãos dadas no WIRTGEN GROUP. Com o Operations Center* - a plataforma de soluções digitais para otimização de processos, máquinas e serviços - não só simplifica o planejamento da manutenção de suas máquinas, como aumenta também a produtividade e rentabilidade.

> www.wirtgen-group.com/telematics

* John Deere Operations Center™ (anteriormente WITOS) não se encontra atualmente disponível em todos os países. Para isto, entre em contato com sua filial ou revendedor.

VISÃO GERAL DOS DADOS TÉCNICOS

SÉRIE HC

Dados básicos				Rolos / variantes			
Modelo da máquina	Classe de peso (t)	Largura do rolo (mm)	Potência do motor (kW)	V	VIO	P	R
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases							
HC 110	11	2140	101	•		•	
HC 110 C	11	2140	101	•		•	
HC 130	13	2140	101	•	•	•	
HC 160	16	2140	101	•		•	
HC 180	18	2140	155	•		•	
HC 200	20	2140	155	•		•	
HC 200 C	20	2140	155	•		•	
HC 250 C	25	2140	155	•		•	•
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4 / EU nível V							
HC 100i	10	2140	85	•		•	
HC 100i C	10	2140	85	•		•	
HC 110i	11	2140	85	•		•	
HC 110i C	11	2140	85	•		•	
HC 120i	12	2140	85	•		•	
HC 120i C	12	2140	85	•		•	
HC 130i	13	2140	119,6	•	•	•	
HC 130i C	13	2140	119,6	•		•	
HC 140i	14	2140	119,6	•		•	
HC 160i	16	2140	119,6	•		•	
HC 160i C	16	2140	119,6	•		•	
HC 180i	17	2140	160	•		•	
HC 200i	20	2140	160	•		•	
HC 200i C	20	2140	160	•		•	
HC 250i C	25	2140	160	•		•	•

V Vibração
VIO Rolo com vibração ou oscilação
P Rolo de pé de compactação

C Equipamento "Climbing" para maior capacidade de inclinação
R Equipamento "Rock" com rolo particularmente resistente ao desgaste



**HAMM AG**

Hammstraße 1
95643 Tirschenreuth
Alemanha

T: +49 (0) 9631 80 0
F: +49 (0) 9631 80 111
M: info@hamm.eu

 www.hamm.eu



Digitalizar o código para obter
mais informações ou visitar
www.wirtgen-group.com/products-hamm