

A man with a beard and short hair, wearing a black t-shirt and tan overalls, stands in a workshop. He is leaning on a workbench with a planer. The background is made of wood. The Hammer logo is in the top right corner.

Hammer®

A3 41A

Resultados sensacionais de
aplainamento ao melhor preço

A3 41A – Resultados sensacionais a um preço imbatível, só os encontra em Hammer!



Detalhes como as mesas de desempenadeira longas e com nervuras maciças em ferro fundido cinzento garantem a precisão nos trabalhos de desempenadeira.

O eixo automático das lâminas da plaina, que lhe permite substituir as lâminas num instante, proporciona um acabamento que o deixará absolutamente encantado.

Hammer®

Os melhores destaques de uma só vez



Optional: aplainamento incrivelmente silencioso com o eixo de aplainamento da Silent-Power®

Máquina exclusiva para desempenar e desengrossar da Felder A faca em espiral Silent-Power® reduz o ruído do trabalho de desengrosso por mais da metade, e proporciona resultados de desengrosso elaborados e contínuos em qualquer tipo de madeira. Com os novos desenvolvimentos revolucionários da Felder, você tem todas as vantagens de uma lâmina em espiral para o desengrosso, com um preço de operação, investimento e configuração muito mais fácil. As vantagens do eixo de aplainamento da Silent-Power® num relance...

- » Sensacionalmente silenciosa com a metade de ruído
- » O gume do corte dura 20 vezes a mais
- » Cada faca possui quatro faces de alta precisão



Mesa de desemoeno maciças para uma precisão absoluta

As mesas de aplainamento e de espessamento da Hammer, com uma estrutura fortemente reforçada, são fabricadas em fundição maciça para máquinas e garantem uma excelente precisão em qualquer situação. A largura das mesas das plainas de desbaste corresponde, em cada caso, à largura da plaina, pelo que as peças de trabalho são guiadas com segurança ao longo de todo o comprimento da mesa durante os trabalhos de desbaste.



Rápido e simples: definição da remoção de aparas em trabalhos de desbaste

A alavanca de regulação de grande porte para a remoção de aparas de desbaste está perfeitamente integrada, do ponto de vista ergonómico, no conceito da máquina. O ajuste da remoção de cavacos até 4 mm é rápido, simples e preciso, sem necessidade de soltar outras fixações. É um conforto de utilização de primeira classe.



Hammer– Confiabilidade na tomada de decisões por muitos anos

Estabilidade, funcionalidade e fiabilidade da Áustria – Hammer As máquinas para trabalhar madeira são produtos de excelência da empresa Felder Desde 1997 que a Hammer produz máquinas para trabalhar madeira de elevada qualidade, mas acessíveis, destinadas ao artesanato e ao comércio. Os modelos concebidos especificamente para este grupo de clientes são agora fabricados nas variantes de equipamento basic, winner e perform, com o objetivo de oferecer soluções com preços otimizados para os mais diversos requisitos.

Décadas de experiência na construção de máquinas, o artesanato austríaco, rigorosos padrões de qualidade e soluções comprovadas do sistema Felder garantem máquinas de trabalho em madeira de excelência, que proporcionam os melhores resultados e satisfação durante muitos anos. Desde o apaixonado pelo trabalho com madeira até ao utilizador profissional mais exigente, todos encontram em Hammer uma máquina fiável para o trabalho preciso com madeira.

... alguns detalhes que facilitam a decisão por Hammer

- | | |
|---|---|
| » Perfeita relação qualidade-preço | » rígidas de qualidade |
| » Confiabilidade na tomada de decisões por muitos anos | » Uso confortável e ergonômico |
| » Máquina com técnica imbatível | » Design clássico |
| » Mesas maciças e grupos em fundição de ferro cinzento | » Qualidade e Precisão diretamente da Áustria |
| » Soluções de detalhes únicas e de alta qualidade como parte do pacote padrão | » Funcionalidade compacta |
| » Fabricação de alta qualidade com diretrizes | » Móvel como uma opção |
| | » Mínimo espaço ocupado |
| | » Tempos de troca mais rápidos |

Hammer®

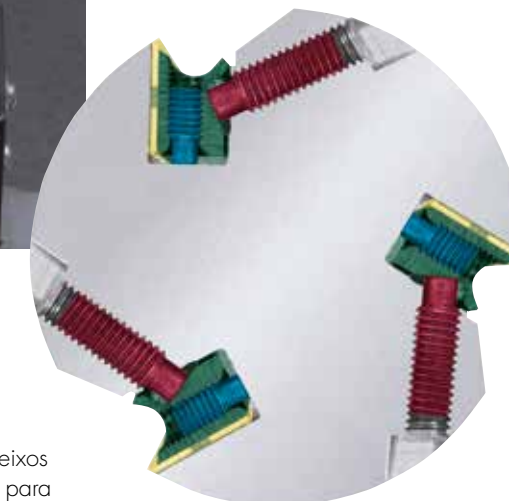
Detalhes | 5

Detalhes persuasivos



Eixo de aplainamento automático de 3 lâminas, o coração de todas as plainas Hammer

O eixo de aplainamento automático de 3 lâminas Hammer garante superfícies de madeira excelentemente aplainadas e uma utilização extremamente simples. Desde 1987, o sistema de lâminas reversíveis com eixo de aplainamento já provou o seu valor milhares de vezes e poupou aos nossos clientes, em todo o mundo, investimentos adicionais dispendiosos em eixos de lâminas de aplainamento convencionais. O sistema de lâminas reversíveis para eixos de plaina só está disponível nas plainas da marca Felder! As suas vantagens num relance:



- » Segundos mais rápidos na troca das facas sem calibração adicional
- » Lâminas de plaina descartáveis com duas ranhuras de corte cada, preço acessível
- » Não são necessários dispositivos de ajuste dispendiosos, como, por exemplo, os utilizados para lâminas de plaina de faixas
- » Não é necessário um segundo par de lâminas de plaina durante o ciclo de afiação



Silent-Power®

A onda suave do alisador

Exclusivamente em
Felder®, Format4®

e Hammer®



INCRIVELMENTE SILENCIOSA

Pela sua saúde e a de seus funcionários O eixo de desempenho com faca em espiral Silent-Power® reduz a contaminação acústica em até 50% (10 dB A) em comparação com os sistemas convencionais.



O GUME DO CORTE DURA 20 VEZES A MAIS

Dinheiro economizado As facas de metal duro do eixo de desempenho da Silent-Power® proporcionam uma vida útil de até 20 vezes mais longa do que as ferramentas HSS.



LÂMINA COM QUATRO CHANFROS DE CORTE

Mais "lâminas de plaina" pelo mesmo preço. Cada faca de metal duro (no eixo de desempenho Silent-Power®) possui quatro chanfros de corte. A troca mais rápida de facas é mediante giro simples e "individual"



MENOR CONSUMO DE ENERGIA

Economia de energia! Independentemente da largura da plaina, o eixo da plaina com lâminas em espiral Silent-Power® requer um consumo de energia significativamente menor do que sistemas semelhantes.



APLAINAMENTO TO SEM FARPAS

Verdadeira tecnologia de lâminas em espiral. Corte contínuo e de arrasto, graças à disposição fechada de todas as lâminas com ângulo de corte otimizado no eixo de fresagem com lâminas em espiral Silent-Power.



GRANDE SALA DE ESPANHOL

Menor volume de serra-gem O espaço de corte otimizado para o fluxo de aparas do eixo de aplainamento com lâminas em espiral Silent-Power® e os chanfros de corte curtos garantem o melhor transporte das aparas e o menor volume de aparas.



PRODUÇÃO INTERNA

Inovação da Áustria. O eixo de aplainamento com lâminas em espiral Silent-Power® é fabricado a 100 % na fábrica de Hall i. T., na Áustria. O artesanato local e os padrões de fabrico intransigentes garantem a mais elevada qualidade "Made in Austria".



DESDE 2012, A TECNOLOGIA ESTÁ PATENTEADA

Frequentemente copiado, mas o – nunca é atingido. Há 10 anos, o eixo de aplainamento com lâminas em espiral Silent-Power® estabeleceu novos padrões no mercado em termos de redução de ruído, qualidade e eficiência, e continua até hoje inigualável.

Hammer®

Detalhes | 7



Rápido e simples: definição da remoção de aparas em trabalhos de desbaste

A alavanca de regulação de grande porte para a remoção de aparas de desbaste está perfeitamente integrada, do ponto de vista ergonómico, no conceito da máquina. O ajuste da remoção de cavacos até 4 mm é rápido, simples e preciso, sem necessidade de soltar outras fixações. É um conforto de utilização de primeira classe.



Mesa de desemoeno maciças para uma precisão absoluta

As mesas de aplainamento e de espessamento da Hammer, com uma estrutura fortemente reforçada, são fabricadas em fundição maciça para máquinas e garantem uma excelente precisão em qualquer situação. A largura das mesas das plainas de desbaste corresponde, em cada caso, à largura da plaina, pelo que as peças de trabalho são guiadas com segurança ao longo de todo o comprimento da mesa durante os trabalhos de desbaste.



O batente da plaina para juntas precisas, chanfros e molduras

O batente da plaina pode ser utilizado e fixado ao longo de toda a largura da plaina. A régua de apoio para a plaina, em alumínio, pode ser inclinada e fixada de forma contínua entre 90°–45°. Os batentes finos, ajustáveis com precisão, garantem posições exatas de 90° e 45°. O guiamento preciso da peça para trabalhos de juntas, chanfro e moldagem é ainda mais facilitado pela longa régua de apoio da plaina.

Caso seja necessário: personaliza o tamanho da mesa ao da peça.

Processar peças de trabalho longas e pesadas sem ajuda – com uma Hammer não é problema nenhum! O sistema de extensões da mesa Hammer, comprovado milhares de vezes em todo o mundo, permite-lhe montar as extensões da mesa sem ferramentas, com apenas alguns passos. As superfícies de apoio são assim prolongadas em 400 ou 800 mm em cada lado da mesa de trabalho. O significado é um aumento do comprimento da sua mesa em até 1 600 mm!

Ocupa pouco espaço necessário – e é portátil em qualquer oficina

Hammer As máquinas para trabalhar madeira são verdadeiras maravilhas em termos de poupança de espaço. Graças ao seu design eficiente, a Hammer cabe em qualquer oficina, por mais pequena que seja. Se necessário, o dispositivo de transporte – adequado a qualquer Hammer – garante a mobilidade e cria, assim, espaço livre adicional.



Dados técnicos

Sistema elétrico	A3 41A
001 Voltagem: 3x 400 V	S
003 Tensão do motor: 1x 230 V, potência do motor: 4,0 PS (3,0 kW) S6/40%	O
004 Frequência do motor: 50 Hz	S
005 Frequência do motor: 60 Hz	W
008 Potência do motor de 5,5 PS (4,0 kW) S6/40 %	S
28 Paragem de emergência adicional	O

Unidade de afiação e eixo da plaina	
42 Eixo porta lâminas de 3 lâminas com sistema de aperto	S
43 Eixo de desempenho de 3 facas com sistema convencional	O
44 Cilindro com facas em espiral Silent-POWER®	O
- Guia de alinhamento articulada a 90°–45°, anodizada	S
- Comprimento do batente de desempenho	150 x 1.100 mm
- largura da desempenadeira	410 mm
- Comprimento da mesa da desempenadeira	1.800 mm
- Número de lâminas - lâminas em espiral Silent-Power® no eixo de aplainamento	62
- Máx. remoção de aparas	4 mm

Furadeira	
190 Suporte da furadeira	O
191 Mandril de perfuração 0–16 mm	O

Generalidades	
- Boca de aspiração-Ø	120 mm
- Peso em kg (com equipamento médio), bruto	340

Acessórios importantes	
- 01.1.202 - Relógio digital com resolução de 0,1 mm, que conta no sentido anti-horário. Inclinação 2 mm	O
- 12.1.311 - Sistema ALU - manivela	O
210 Fahrerinrichtung ohne Hebedeichsel	O
211 Braço de elevação	O
221 Preparação para transportes transatlânticos	O
- 500-101 - Extensão da mesa, alumínio, largura 150 mm, comprimento 400 mm	O
- 500-151 - Conjunto de extensão de mesa 410 mm	O

Gama de produtos



K 430 K3 winner comfort K3 winner K3 basic K2M K2S

Esquadrejadoras



B3 perform B3 winner comfort B3 winner B3 basic

Esquadrejadeira - tupa



A3 41A A3 41D A3 41 A3 31 A2-26 F3

Máquinas de aplainar e de fresagem



C3 41 perform C3 41 comfort C3 41 C3 31 perform C3 31 comfort C3 31

Máquinas combinadas



N4400 N3800 N2-38 N2-35 S01 S12

Serras de fita e aparelho de aspiração



HNC3 1300 HNC3 825 HS 950

Fresadora de portal CNC Lixadeira de cantos

Hammer®

Hammer.
Funcionalidade e fiabilidade a preços acessíveis.

Desde 1997 que a Felder Group produz máquinas para trabalhar madeira de alta qualidade, mas a preços acessíveis, da marca Hammer, destinadas a amadores e pequenas empresas. Estável, duradouro, compacto e com um acabamento preciso. Produtos de qualidade que tornam o trabalho com madeira simplesmente divertido.