

A man in a workshop setting, wearing a black t-shirt, khaki pants, safety glasses, and blue earmuffs. He is leaning over a large industrial planer, guiding a piece of wood through it. The background shows a workshop with various wooden planks and a large metal pipe. The entire image has a yellow overlay.

Hammer®

A3 26 – A3 31 – A3 41

Resultados sensacionais de
aplainamento ao melhor preço

A3 – Resultados sensacionais a um preço imbatível, só encontra isto em Hammer!



Madeira maciça



Mesas de aplainamento maciças feitas de fundição de máquina, um bloco de corte de aplainamento automático(a) e muitos outros detalhes exclusivos são os ingredientes para os excelentes resultados de aplainamento e espessamento da A3. Para além da impressionante tecnologia dos motores, o A3 também se destaca pela sua relação qualidade-preço sem igual – compare você mesmo!

O eixo automático das lâminas da plaina, que lhe permite substituir as lâminas num instante, proporciona um acabamento que o deixará absolutamente encantado. Para perfurar e entalhar você pode equipar a sua Hammer com uma furadeira-entalhadeira (a pedido).

Hammer®

Variantes

Modelos e as suas vantagens



A3 26

- » Largura de trabalho 260 mm
- » Comprimento da mesa da plaina: 1.120 mm (1.920 mm)
- » Eixo de aplainamento: lâminas de aplainamento com ajuste automático; Silent-Power® eixo de aplainamento com lâminas em espiral (opcional)
- » Altura da espessura: 4–225 mm
- » Velocidade de alimentação de 6 m/min



A3 31

- » Largura de trabalho 310 mm
- » Comprimento da mesa da plaina: 1.400 mm (2.200 mm)
- » Eixo de aplainamento: lâminas de aplainamento com ajuste automático; Silent-Power® eixo de aplainamento com lâminas em espiral (opcional)
- » Altura da espessura: 4–225 mm
- » Velocidade de alimentação de 6 m/min



A3 41

- » Largura de trabalho 410 mm
- » Comprimento da mesa da plaina: 1.800 mm (2.600 mm)
- » Eixo de aplainamento: lâminas de aplainamento com ajuste automático; Silent-Power® eixo de aplainamento com lâminas em espiral (opcional)
- » Altura da espessura: 4–225 mm
- » Velocidade de alimentação de 6 m/min

Os melhores destaques de uma só vez



Hammer Destaque

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



Hammer Destaque

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 da plaina de desbaste durante os trabalhos de desbaste.



Hammer Destaque

Abertura dupla das mesas de desempenadeira, a posição final a 0° poupa espaço valioso no local de trabalho

Uma solução eficaz e ergonômica, ideal para oficinas com espaço limitado: as mesas de desempenho podem ser instaladas para que sua Hammer economize mais espaço e ao mesmo tempo, para que você mantenha uma postura sempre ergonômica. A abertura e fecho simultâneos e duplos das mesas de desempenadeira poupam tempo e são extremamente práticos. As mesas de desempenadeira bloqueiam de forma automática na posição final de 0°.

Hammer®



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 |

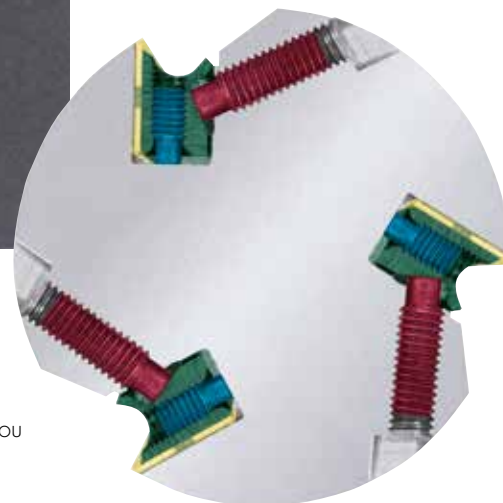
Detalhes persuasivos



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 deu provas da sua eficácia milhares de vezes e poupou aos nossos clientes, em todo o mundo, investimentos adicionais dispendiosos em eixos de lâminas de aplainamento em faixa 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 as lâminas de plaina de faixas
- » Não é necessário um segundo par de lâminas de plaina durante o ciclo de afiação



Hammer®

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 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 intrínsecos 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.



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 da plaina de desbaste durante os trabalhos de desbaste.

Rápido e fácil: 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.



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 de fim de curso, ajustáveis com precisão, garantem posições exatas de 90° e 45°. O guiamento preciso da peça para trabalhos de juntas, chanfro e moldagem é adicionalmente 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!



Abertura dupla das mesas de desempenadeira, a posição final a 0° poupa espaço valioso no local de trabalho

Uma solução eficaz e ergonómica, ideal para oficinas com espaço limitado: as mesas de desempenho podem ser instaladas para que sua Hammer economize mais espaço e ao mesmo tempo, para que você mantenha uma postura sempre ergonómica. A abertura e fecho simultâneos e duplos das mesas de desempenadeira poupam tempo e são extremamente práticos. As mesas de desempenadeira bloqueiam de forma automática na posição final de 0°.





Máxima altura de desengrosso para exigências a grande escala

A altura máxima de espessura, de 225 mm, garante o processamento perfeito de peças de trabalho grandes e pesadas. Se desejado, é possível efetuar uma definição ainda mais precisa da altura da espessura, com uma precisão de décimos de milímetro, através do volante do sistema e do relógio digital integrado.

Técnica de aspiração perfeita – uma solução limpa

O exaustor otimizado garante alta capacidade de remoção da serragem para manter as mesas de trabalho limpas.



O furo oblongo

A furadeira montase do lado da desempenadeira

Ocupa pouco espaço necessário – 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 26	A3 31	A3 41
001	Voltagem: 3x 400 V	–	S	S
003	Tensão do motor: 1x 230 V, potência do motor: 2,6 PS (1,9 kW) S6/40%	S	–	–
003	Tensão do motor: 1x 230 V, potência do motor: 4,0 PS (3,0 kW) S6/40%	–	O	O
004	Frequência do motor: 50 Hz	S	S	S
005	Frequência do motor: 60 Hz	O	W	W
007	Potência do motor de 4,0 PS (3,0 kW) S6/40 %	–	S	–
008	Potência do motor de 5,5 PS (4,0 kW) S6/40 %	–	–	S
28	Paragem de emergência adicional	O	O	O
Unidade de afiação e eixo da plaina				
42	Eixo porta lâminas de 3 lâminas com sistema de aperto	S	S	S
43	Eixo de desempeno de 3 facas com sistema convencional	–	O	O
44	Cilindro com facas em espiral Silent-Power®	O	O	O
–	Guia de alinhamento articulada a 90°–45°, anodizada	S	S	S
–	Comprimento do batente de desempeno	750 mm	1.100 mm	150 x 1.100 mm
–	largura da desempenadeira	260 mm	310 mm	410 mm
–	Comprimento da mesa da desempenadeira	1.120 mm	1.400 mm	1.800 mm
–	Número de lâminas - Lâminas em espiral Silent-Power® no eixo de aplainamento	39	47	62
Desengrossadeira				
–	largura da plaina desengrossadeira	254 mm	306 mm	406 mm
–	Espessura mínima–máxima 4–225 mm	S	S	S
–	Comprimento total da mesa de desengrosso em mm	540 mm	540 mm	600 mm
–	Comprimento mínimo da peça em mm	145	145	145
–	Máx. remoção de aparas	4 mm	4 mm	4 mm
–	Avanço sincronizado a 6 m/min (50 Hz)	S	S	S
Furadeira				
190	Suporte da furadeira	O	O	O
191	Mandril de perfuração 0–16 mm	O	O	O
Generalidades				
–	Boca de aspiração-Ø	120 mm	120 mm	120 mm
–	Peso em kg (com equipamento médio), bruto	245	290	400
Acessórios importantes				
–	01.1.202 - Relógio digital com resolução de 0,1 mm, que conta no sentido anti-horário. Inclinação 2 mm	O	O	O
–	12.1.311 - Sistema ALU - manivela	O	O	O
210	Fahreirichtung ohne Hebedeichsel	O	O	O
211	Braço de elevação	O	O	O
221	Preparação para transportes transatlânticos	O	O	O
–	500-101 - Extensão da mesa, alumínio, largura 150 mm, comprimento 400 mm	O	O	O
–	500-102 - Conjunto de extensão de mesa 310 mm	–	O	–
–	500-151 - Conjunto de extensão de mesa 410 mm	–	–	O
–	500-157 - Conjunto de extensão de mesa de 260 mm	O	–	–

Gama de produtos



Esquadrejadoras



Esquadrejadeira - tupia



Máquinas de aplainar e de fresagem



Máquinas combinadas



Serras de fita e aparelho de aspiração



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.