



## Aplainar

---

Visão geral dos produtos e aplicações 188

---

Plaina monomanual EHL 65 EQ 190

---

Plaina HL 850 191

---

Acessórios e material de desgaste 192

---

O sistema Festool

# Aplainar

## Visão geral dos produtos e aplicações

Página 190 — 191

Tanto leve e manejável para a instalação, como flexível para uma diversidade de aplicações sem limites – ambas as plainas possuem algo em comum: resultados excelentes.

**EHL 65 EQ**

**HL 850**



### Aplicações

### Plaina elétrica

#### Fender

Rebordos de portas e janelas até 23 mm

Abrir ranhuras com profundidade ilimitada

#### Ripas, arestas, vigas, pranchas, superfícies

Trabalhos de adaptação (ripas, arestas, materiais em placa)

Aplainamento em traves, pranchas e superfícies amplas

Aplainar junto bordo

Estruturar superfícies de madeira

#### Resultados precisos

Superfícies limpas devido ao corte tirante

Aparelhamento e aplainamento de ângulos exatos

#### Comando e manuseamento

Operação com uma só mão

Utilização em funcionamento fixo

Possibilidade de conexão bilateral para a aspiração de pó

#### Dados técnicos

	720 W	850 W
Consumo	720 W	850 W
Número de rotações do veio da plaina	15600 min <sup>-1</sup>	11000 min <sup>-1</sup>
Largura da plaina	65 mm	82 mm
Remoção de aparas	0-4 mm	0-3,5 mm
Rebaixamento máx.	23 mm	∞ mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm	36 mm
Ruído em vazio	77 dB(A)	79 dB(A)
Peso	2,4 kg	3,9 kg

extremamente adequado

adequado

O princípio da plaina de uma só mão como exemplo. Para superfícies verdadeiramente exigentes, a plaina manual clássica continua a ser imbatível nas preferências do marceneiro. Com um corte tirante e uma posição

angular perfeita da lâmina, adoptámos este princípio e transmitimo-lo para a singular lâmina helicoidal.



Claramente mais fino, muito mais silencioso.

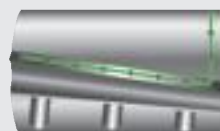
A lâmina helicoidal aplicada na transversal, e não na horizontal, resulta num corte tirante e, assim, funciona muito mais suavemente. Desta forma, obtém-se uns resultados de rebaixamento muito mais finos, sem marcas de vibração. E sem necessidade de trabalhos de acabamento.

Simplesmente mais rápido.

Graças à simples substituição das lâminas com ajuste automático, supprime-se o moroso ajuste da trajetória circular das lâminas.



O princípio do trabalho: uma lâmina de aplainar clássica  
A lâmina atinge a madeira frontalmente. A consequência: um «corte por golpes», que deixa marcas de vibração e mais ruturas. E, simultaneamente, devido à elevada aplicação de força sobre o veio de acionamento, também causa um elevado desgaste da ferramenta.



O princípio do trabalho: uma lâmina helicoidal  
O primeiro contacto é feito numa pequena superfície e a transmissão de força deslizante seguinte é feita sobre toda a largura da lâmina. A lâmina ataca obliquamente e desbasta a madeira, protegendo claramente o material e a ferramenta.

## Aplainar

Plaina monomanual EHL 65 EQ



# EHL 65 EQ



### Resultados únicos.

A EHL 65 EQ trabalha com um corte tirante. Para um aplainamento especialmente fino. Sem marcas de vibração. E sem necessidade de trabalhos de acabamento.

Ligeiramente modificada. Decisivamente aperfeiçoada.

- ▶ Apenas 2,4 kg de peso, altura de construção compacta, Softgrip no punho e ajuste progressivo da profundidade de corte, bem como nervuras adicionais no punho para segurar ainda melhor
- ▶ Silencioso: a lâmina helicoidal faz com que o trabalho seja muito mais silencioso
- ▶ profundidade máxima de remoção de aparas de 4 mm e rebaixamento de 23 mm – para maior rapidez e flexibilidade
- ▶ Ajuste progressivo da profundidade de corte e lâmina helicoidal para grande qualidade de superfície nas mais variadas áreas de aplicação

#### Dados técnicos

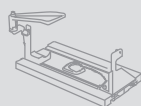
Consumo	720 W
Número de rotações do veio da plaina	15600 min <sup>-1</sup>
Largura da plaina	65 mm
Remoção de aparas	0-4 mm
Rebaixamento máx.	23 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Ruído em vazio	77 dB(A)
Peso	2,4 kg



= com eletrónica

Âmbito do fornecimento	Referência
batente paralelo, ferramenta de manuseamento, no SYSTAINER SYS 2 T-LOC	
EHL 65 EQ Plus	574557

Acessórios  
a partir da página 194





HL 850

### A incomparável.

- ▶ rebaixamentos sem limite – o apoio unilateral do cabeçote de aparelhar permite aplainar junto aos bordos e abrir ranhuras sem limite de profundidade
- ▶ chanfrar com precisão – graças ao entalhe em V a 90° na base da plaina
- ▶ precisa – ajuste progressivo da profundidade de corte
- ▶ maior precisão ao abrir fendas e aparelhar com o equipamento fixo



#### Dados técnicos

Consumo	850 W
Número de rotações do veio da plaina	11000 min <sup>-1</sup>
Largura da plaina	82 mm
Remoção de aparas	0-3,5 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	36 mm
Ruído em vazio	79 dB(A)
Peso	3,9 kg
Rebaixamento máx.	∞ mm



= com eletrónica

#### Âmbito do fornecimento

batente paralelo, batente de rebaixamento, adaptador para aspiração, ferramenta de manuseamento, no SYSTEMER SYS 3 T-LOC

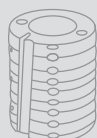
HL 850 EB-Plus 574550



### Estruturar superfícies.

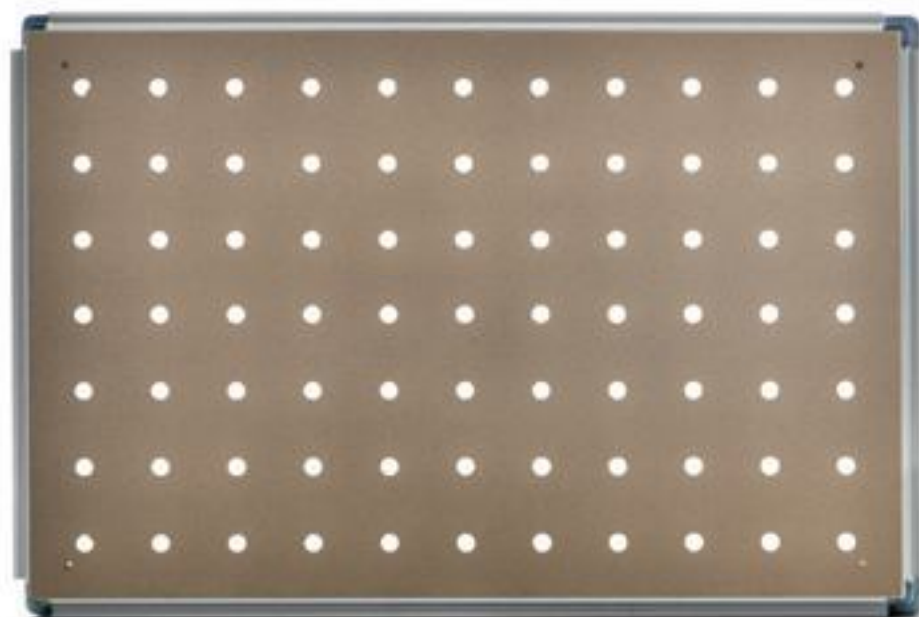
Superfícies estruturadas graças a cabeçotes de aparelhar rústicos individuais – possibilidade de substituição com um punho.

Acessórios  
a partir da página 194



O sistema Festool.

Porque o resultado é melhor quando tudo encaixa: fender, adaptar, estruturar. Em bases, frisos, rebordos de porta, vigas ou pranchas. Sempre com resultados únicos. Para o efeito, o programa integral de plainas é completado por todo um sistema de cabeçotes de aparelhar, unidades estacionárias e batentes angulares.



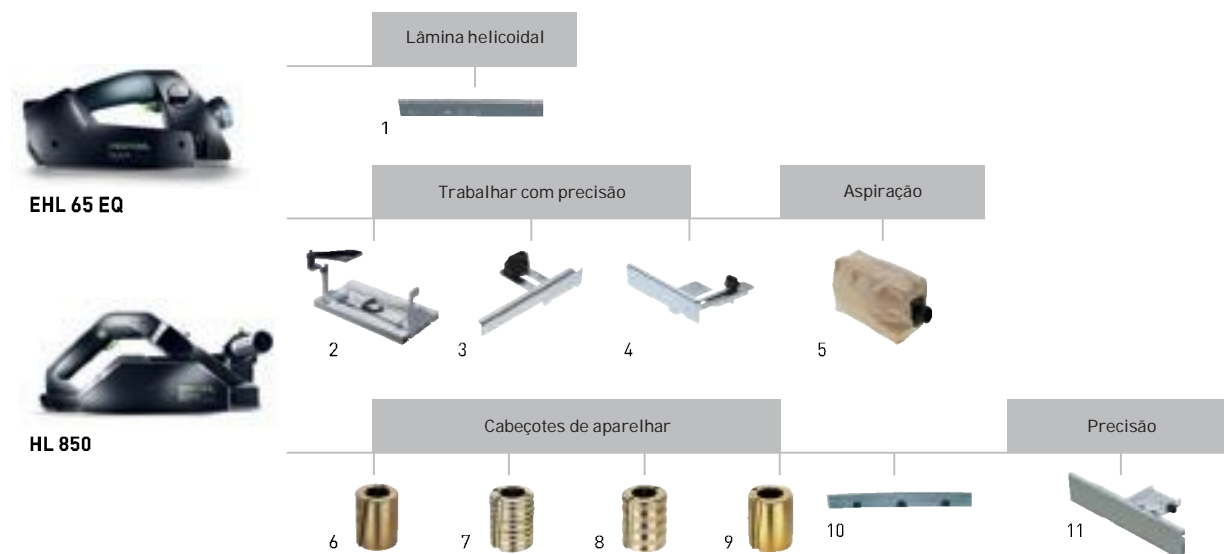
## Aplainar

Accessórios e material de desgaste



# Aplainar

## Acessórios



### Acessórios para plaina monomanual EHL 65, plaina HL 850

Denominação	Esclarecimento	Referência
1 Lâmina helicoidal HW 65	versão HW para EHL 65, em embalagem Self-Service	488503
2 Equipamento estacionário SE-EHL	para EHL 65, para aparelhamento e rebaixamento estacionário, cobertura de proteção basculante, placa de perfil com revestimento, inclusive escala de profundidade de corte, em caixa de papelão	488524
Equipamento estacionário SE-HL	para HL 850, para aparelhamento e rebaixamento estacionário, cobertura de proteção basculante, placa de perfil com revestimento, inclusive escala de profundidade de corte, em caixa de papelão	485017
3 Batente de rebaixamento FA-EHL	para EHL 65, para rebaixamentos de 0-23 mm, em embalagem Self-Service	488543
Batente de rebaixamento FA-HL	para HL 850, para profundidades de abatimento de 0-30 mm, em embalagem Self-Service	484512
4 Batente paralelo PA-EHL	para EHL 65, para guia lateral, ajustável de 0-82 mm, em embalagem Self-Service	488544
Batente paralelo PA-HL	para HL 850, para guia lateral, ajustável de 0-82 mm, em embalagem Self-Service	484513
5 Saco retentor de aparas SB-EHL	para EHL 65, em caixa de papelão	488566
Saco retentor de aparas SB-HL	para HL 850, sem adaptador para aspiração, em caixa de papelão	484509
Adaptador para aspiração AD-HL	para SB-HL, para saco retentor de aparas e tubo flexível de aspiração com manga, Diâm. tubo flexível aspiração 36 mm, em embalagem Self-Service	484507
6 Cabeçote de plaina HK 82 SD	versão standard, com lâmina helicoidal HW 82 SD, em embalagem Self-Service	484520
7 Cabeçote de plaina HK 82 RF	versão rústica, precisão, com lâmina espiral HS 82 RF, limitação de profundidade, em embalagem Self-Service	484521
8 Cabeçote de plaina HK 82 RG	versão rústica, grosseiro, com lâmina helicoidal HS 82 RG, limitação de profundidade, em embalagem Self-Service	484522
9 Cabeçote de plaina HK 82 RW	versão rústica, ondulado, com lâmina helicoidal HS 82 RW, limitação de profundidade, em embalagem Self-Service	485331
10 Lâmina helicoidal HW 82 SD	para cabeçote de plaina HK 82 SD, versão standard HW, em embalagem Self-Service	484515
Lâmina helicoidal HS 82 RF	para cabeçote de plaina HK 82 RF, versão rústica HSS, precisão, em embalagem Self-Service	484518
Lâmina helicoidal HS 82 RG	para cabeçote de plaina HK 82 RG, versão rústica HSS, grosseiro, em embalagem Self-Service	484519
Lâmina helicoidal HS 82 RW	para cabeçote de plaina HK 82 RW, versão rústica HS, ondulante, em embalagem Self-Service	485332
11 Batente angular WA-HL	para HL 850 EB, para aplainar ângulos de 0-45°, também como batente para o dispositivo estacionário SE-HL, Superfície do batente, comprimento x altura 350 x 75 mm, em caixa de papelão	485018



Com realce fino, com realce grosseiro ou com veio rústico.  
Finas, grossas ou rústicas onduladas. Para estruturar, substitui-se o cabeçote de aparelhar com um movimento manual. Difícilmente conseguirá obter superfícies de madeira atrativas e vivas de forma mais simples.



Os cabeçotes de aparelhar especiais para superfícies em madeira de estrutura individual.

