



Superfícies muito delicadas.

FESTOOL

Lixar

Você põe a superfície e nós as ferramentas.



O nome Festool é sinónimo de competência máxima na lixagem, há mais de 50 anos. Outrora, a Festool estabeleceu a primeira fasquia com a RUTSCHER, tendo-a desde então ampliado continuamente. A nossa meta: aproveitamento máximo em todas as lixagens.

Um manuseio ergonómico e vibrações reduzidas são requisitos para uma lixagem perfeita e duradoura. As lixadoras Festool não só estão construídas para serem uma «prolongação da mão», como também para serem conduzidas individualmente em muitas posições. Possui funções práticas como a equilibragem



Ferramenta leve e manejável para a lixagem de acabamento.

anti-vibrações (VS) ou o prato de lixar StickFix. A par das invenções Festool como a ROTEX ou a DUPLEX, a orientação da marca distingue-se principalmente pelo princípio de sistema. Das lixas à aspiração, tudo está perfeitamente adaptado entre si.

Resumo das vantagens:

- excepcional qualidade da superfície, os melhores resultados de trabalho e qualidade
- ergonomia ideal para trabalhos sem esforço



A ROTEX. Três ferramentas numa só: lixagem de desbaste, lixagem de acabamento e polimento.



Lixar de forma calma e controlada: com inovações como a calibragem anti-vibrações (VS) e o resguardo ergonómico do punho, a Festool estabelece referências para trabalhos pouco fatigantes, o que aumenta a sua produtividade.

FESTOOL O sistema



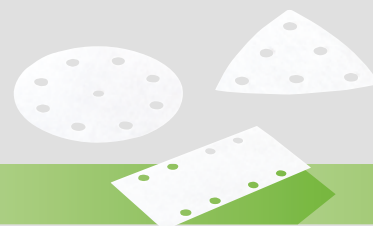
A Festool não pensa apenas em ferramentas, mas em sistemas. Para que o trabalho evolua melhor, de forma mais rápida e fácil.



Sistema de acessórios.

Pratos de lixar com sistema Jetstream patenteado FastFix e base StickFix.

Acessórios a partir da página 200










Sistema de lixas.

Sempre a lixa ideal. O sistema Jetstream prolonga a vida útil em até 30%.

Lixas a partir da página 211

Resumo das aplicações – Lixar

Com uma quantidade tão grande de aplicações e soluções técnicas, é importante tomar a decisão certa. Para isso, esta tabela é de grande ajuda. Basta seleccionar as aplicações utilizadas mais frequentemente no dia-a-dia e a ferramenta adequada.

																			
			RUTSCHER				Lixadora vibratória com engrenagem			Lixadora excêntrica de engrenagem		Lixadora excêntrica		Lixadora linear	Lixadora rotativa		Lixadora de cinta		
	Rendimento de desbaste	Qualidade da superfície	RTS 400	DTS 400	RS 300	RS 200	RS 100	RS 100 C	DELTEX DX 93	ROTEX RO 125	ROTEX RO 150	ETS 125	ETS 150/3	ETS 150/5	WTS 150/7	DUPLEX LS 130	RA5 115	RA5 180	BS 75
Superfícies																			
Desbaste							● ●		● ●					○		● ●		● ●	● ●
Lix. Prévia			○ ○ ○ ●			○ ○			● ●		○ ○ ● ●					● ●		● ●	
Acabamento			● ● ● ●			○ ○			● ●		● ● ● ●		○					○ ○	
Lix. Fina			○ ○ ○ ○						● ●		● ● ● ●								
Arredondamentos																			
Desbaste									● ●					○		● ○			
Lix. Prévia									● ●		○ ○ ● ●				● ●	● ○			
Acabamento									● ●		● ● ● ●		○		● ●				
Lix. Fina									● ●		● ● ● ●				○				
Cantos																			
Desbaste									●										
Lix. Prévia			○ ● ●						●						○				
Acabamento			○ ● ●						○						●				
Lix. Fina			○ ○												○				
Perfis																			
Desbaste															○				
Lix. Prévia															●				
Acabamento															●				
Lix. Fina															○				

○ adequado ● Muito adequado ● extremamente adequado



O sistema de aspiração.

Aspiradores móveis para resultados mais limpos, na oficina e na obra.

Aspiradores móveis pág. 263



O sistema de trabalho.

Os braços de aspiração permitem equipar ergonomicamente o local de trabalho.

Sistemas de local de trabalho pág. 299



O sistema de polimento.

Tudo está adaptado: do prato de polir às lâs de carneiro de todos os tamanhos, passando por diversas esponjas e feltros.

Acessórios a partir da página 242

Lixar | Visão geral das ferramentas

Lixadora excêntrica de engrenagem ROTEX RO 125



Principais campos de aplicação


- Lixar tintas e vernizes antigos
- Lixagem intermédia de vernizes
- Polimento de vernizes e superfícies plásticas
- Lixagem de locais danificados em automóveis
- Trabalhar em superfícies verticais
- Lixar degraus de escadas
- Lixar e polir materiais minerais

Pontos fortes e vantagens

- Pequena, leve e maneável para trabalhar sem esforço
- Três ferramentas numa só: para a lixagem de desbaste, acabamento e polimento – assim, reduzem-se os custos de investimento e economiza-se tempo
- Longa vida útil devido à engrenagem à prova de pó
- Lixagem próxima dos bordos graças ao Festool PROTECTOR

Continua na página 174

Consumo	500 W
Velocidade rotação orbital	300-600 min ⁻¹
Nº rotações movimento excêntrico	3000-6000 min ⁻¹
Órbita	3,6 mm
Prato de lixar FastFix Ø	125 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	1,9 kg

 = com electrónica MMC



Lixadora excêntrica de engrenagem ROTEX RO 150



Principais campos de aplicação


- Lixar tintas e vernizes antigos
- Tratamento de madeiras
- Trabalhos de renovação, como, p.ex., lixar degraus de escadas
- Lixar e polir materiais minerais
- Lixagem prévia e de desbaste do betume
- Polimento sem hologramas

Pontos fortes e vantagens

- Desbaste, acabamento ou polimento
- Elevado desbaste através da trajectória excêntrica ROTEX
- Superfícies de alta qualidade e sem estrias graças ao movimento excêntrico
- Mudança de pratos de lixar FastFix, sem ferramentas
- Posições do punho perfeitamente ergonómicas
- Lixagem próxima dos bordos graças ao Festool PROTECTOR

Continua na página 176

Consumo	720 W
Velocidade rotação orbital	320-660 min ⁻¹
Nº rotações movimento excêntrico	3300-6800 min ⁻¹
Órbita	5 mm
Prato de lixar FastFix Ø	150 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	2,3 kg

 = com electrónica MMC



Lixadora excêntrica WTS 150/7



Principais campos de aplicação


- Lixagem intermédia de vernizes em superfícies extensas
- Lixagem remendos
- Lixar tintas e vernizes
- Lixar primeiras-de-mão e fundos
- Lixagem plana dos golpes da plaina nas superfícies de madeira
- Lixar vernizes incolores

Pontos fortes e vantagens

- Travão do prato para trabalhos seguros e perfeitos sem retoques de acabamento
- Trabalhos rentáveis através da alta potência

Continua na página 178

Consumo	400 W
Nº rotações movimento excêntrico	2600-6000 min ⁻¹
Órbita	7 mm
Prato substituível Ø	150 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	1,9 kg

 = com electrónica MMC



Lixadora excêntrica ETS 125**Principais campos de aplicação**


- Lixagem monomanual em peças moldadas e arqueadas, p.ex., peças de madeira e de plástico
- Ideal para superfícies verticais ou trabalhar acima da cabeça
- Lixar zonas de transição em locais de reparação
- Acabamento ou lixagem prévia de pequenas superfícies

Pontos fortes e vantagens

- Travão do prato para trabalhos seguros e perfeitos sem retoques de acabamento
- Qualidade da superfície excepcional devido à órbita de 2 mm
- Pequena, leve e muito maneável para trabalhar sem esforço

Continua na página 180

Consumo	200 W
Nº rotações movimento excêntrico	6000-14000 min ⁻¹
Nº rotações movimento excêntrico	14000 min ⁻¹
Órbita	2 mm
Prato substituível Ø	125 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	1,1 kg

 = com electrónica

**Lixadora excêntrica ETS 150/3****Principais campos de aplicação**


- Lixagem de acabamento em vernizes, madeira e plásticos
- Lixagem prévia para polimento
- Lixagem final de materiais de composição mineral
- Lixagem final de superfícies de alto brilho antes do polimento
- Lixagem final de superfícies de madeira antes da aplicação de cera
- Lixagem final de isolantes

Pontos fortes e vantagens

- Melhor acabamento de superfícies devido à órbita de 3 mm
- Longa vida útil devido ao rolamento de esferas duplo
- Apenas 1,8 kg de peso para trabalhar sem esforço
- Travão do prato para trabalhos seguros e perfeitos sem retoques de acabamento
- Pré-selecção do número de rotações progressiva e constante sob carga

Continua na página 182

Consumo	310 W
Nº rotações movimento excêntrico	4000-10000 min ⁻¹
Órbita	3 mm
Prato substituível Ø	150 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	1,8 kg

 = com electrónica MMC

**Lixadora excêntrica ETS 150/5****Principais campos de aplicação**


- Lixagem intermédia de vernizes
- Lixagem transversal em relação ao raio da madeira
- Lixar tintas, vernizes e madeiras
- Lixar bases minerais
- Lixagem de acabamento de materiais de composição mineral
- Lixagem de superfícies aparelhadas

Pontos fortes e vantagens

- Grande eficácia de desbaste devido à órbita de 5 mm
- Longa vida útil devido ao rolamento de esferas duplo
- Apenas 1,8 kg de peso para trabalhar sem esforço
- Travão do prato para trabalhos seguros e perfeitos sem retoques de acabamento
- Pré-selecção do número de rotações progressiva e constante sob carga

Continua na página 182

Consumo	310 W
Nº rotações movimento excêntrico	4000-10000 min ⁻¹
Órbita	5 mm
Prato substituível Ø	150 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	1,8 kg

 = com electrónica MMC



Lixar | Visão geral das ferramentas

RUTSCHER RS 100 C e RS 100



Principais campos de aplicação

- Lixar extensas superfícies de vernizes, tintas, primários
- Rectificação plana de sobressaliências em peças coladas
- Rectificação plana de bases minerais
- Polir metais

Pontos fortes e vantagens

- Trabalho não prejudicial à saúde pela estabilidade do funcionamento por meio da equilibragem anti-vibrações (VibrationsStop)
- Alta rentabilidade graças à extrema abrasão através da redução da engrenagem
- Resultados perfeitos e trabalhos sem esforço com a posição ideal do centro de gravidade
- Local de trabalho particularmente limpo e saudável graças à aspiração extrema (RS 100 C)
- Boa visibilidade e ambiente de trabalho saudável graças a uma perfeita turbo-aspiração de pó (RS 100)

Continua na página 184

Consumo	620 W
Número de rotações RS 100 C	6300 min ⁻¹
Número de rotações RS 100	6000 min ⁻¹
Órbita	5 mm
Base intermutável para lixas	115 x 225 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso RS 100 C	3,0 kg
Peso RS 100	3,3 kg



RUTSCHER RS 200



Principais campos de aplicação

- Lixagem intermédia de vernizes em extensas superfícies planas
- Lixagens finais anteriores à pintura
- Lixar vernizes
- Lixar superfícies de madeira natural ou folheadas
- Lixar primeiras-de-mão

Pontos fortes e vantagens

- Sem necessidade de retoques, pois o alto número de rotações e accionamento directo oferecem uma superfície muito fina
- Elevado rendimento de superfície devido à grande sola abrasiva para trabalhos rentáveis
- Possibilidade de lixagem junto ao bordo em três lados
- Elevada rentabilidade com a maior vida útil graças ao encapsulamento à prova de pó do rolamento e à base de lixas MPE ultra resistente à ruptura

Continua na página 185

Consumo	330 W
Número de rotações	4000-10000 min ⁻¹
Número de rotações	10000 min ⁻¹
Órbita	2,4 mm
Base intermutável para lixas	115 x 225 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	2,5 kg

■ = com electrónica



RUTSCHER RS 300



Principais campos de aplicação

- Lixar superfícies e cantos num só passo
- Lixar lamelas com a base especial
- Lixar vernizes, tintas, madeira, plásticos
- Lixar madeiras naturais e folheados antes de envernizar
- Lixar vernizes incolores
- Lixar materiais minerais
- Aplicações especiais

Pontos fortes e vantagens

- Possibilidades de aplicação particularmente multifacetadas devido a diferentes bases substituíveis
- Trabalhar sem esforço, mesmo em locais verticais e acima da cabeça, graças à forma ergonómica
- Elevada rentabilidade com uma longa vida útil, graças ao apoio estável, o oscilador aparafusado e a base de MPE altamente resistente à ruptura

Continua na página 186

Consumo	280 W
Número de rotações	4000-10000 min ⁻¹
Número de rotações	10000 min ⁻¹
Órbita	2,4 mm
Base intermutável para lixas	93 x 175 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	2,3 kg

■ = com electrónica



Lixadora vibratória RTS 400**Principais campos de aplicação**

- Lixagem monomanual para superfícies pequenas e estreitas
- Ideal para superfícies verticais ou trabalhar acima da cabeça
- Lixar superfícies de madeira natural e folheados antes de envernizar – particularmente, móveis
- Lixagem intermédia de vernizes em peças planas

Pontos fortes e vantagens

- Quase sem retoques graças ao resultado uniforme e à possibilidade de lixar junto ao bordo em três lados
- Elevada rentabilidade com a maior vida útil graças ao encapsulamento à prova de pó do rolamento e à base de lixas MPE ultra resistente à ruptura
- Turbo-aspiração própria eficaz
- Pequena, leve e muito maneável para trabalhar sem esforço

Continua na página 188

Consumo	200 W
Número de rotações	6000-14000 min ⁻¹
Número de rotações	14000 min ⁻¹
Órbita	2 mm
Base intermutável para lixas	80 x 130 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	1,1 kg

= com electrónica

**Lixadora Delta DTS 400****Principais campos de aplicação**

- Lixagem monomanual para superfícies, arestas e cantos pequenos
- Ideal para superfícies verticais ou trabalhar acima da cabeça
- Lixar peças de madeira natural e folheados antes de envernizar
- Lixar próximo dos bordos de diferentes materiais
- Lixar em espaços intermédios

Pontos fortes e vantagens

- Sapata para lixas em forma triangular, ideal para lixar cantos e outros locais de difícil acesso, permite uma nítida economia de tempo e menos retoques
- Elevada rentabilidade com a maior vida útil graças ao encapsulamento à prova de pó do rolamento e à base de lixas MPE ultra resistente à ruptura
- Turbo-aspiração própria eficaz
- Pequena, leve e muito maneável para trabalhar sem esforço

Continua na página 188

Consumo	200 W
Número de rotações	6000-14000 min ⁻¹
Número de rotações	14000 min ⁻¹
Órbita	2 mm
Base intermutável para lixas	100 x 150 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	1,1 kg

= com electrónica

**Lixadora triangular DELTEX DX 93****Principais campos de aplicação**

- Lixagem de cantos
- Lixagem de lamelas
- Trabalhar em locais de difícil acesso
- Lixar vernizes e tintas em cantos
- Lixar com uma mão, na vertical e no tecto

Pontos fortes e vantagens

- Elevada rentabilidade na aplicação em cantos e superfícies pequenas devido à eficácia de desbaste superior da engrenagem angular
- Notória economia de tempo, com o giro e substituição rápida das bases para lixas ao sistema inteligente StickFix
- Base de lamela com base de lixar adequada

Continua na página 190

Consumo	150 W
Número de rotações	5000-9500 min ⁻¹
Órbita	2,5 mm
Conexão da aspiração de pó Ø	27 mm
Peso	1,5 kg

= com electrónica

