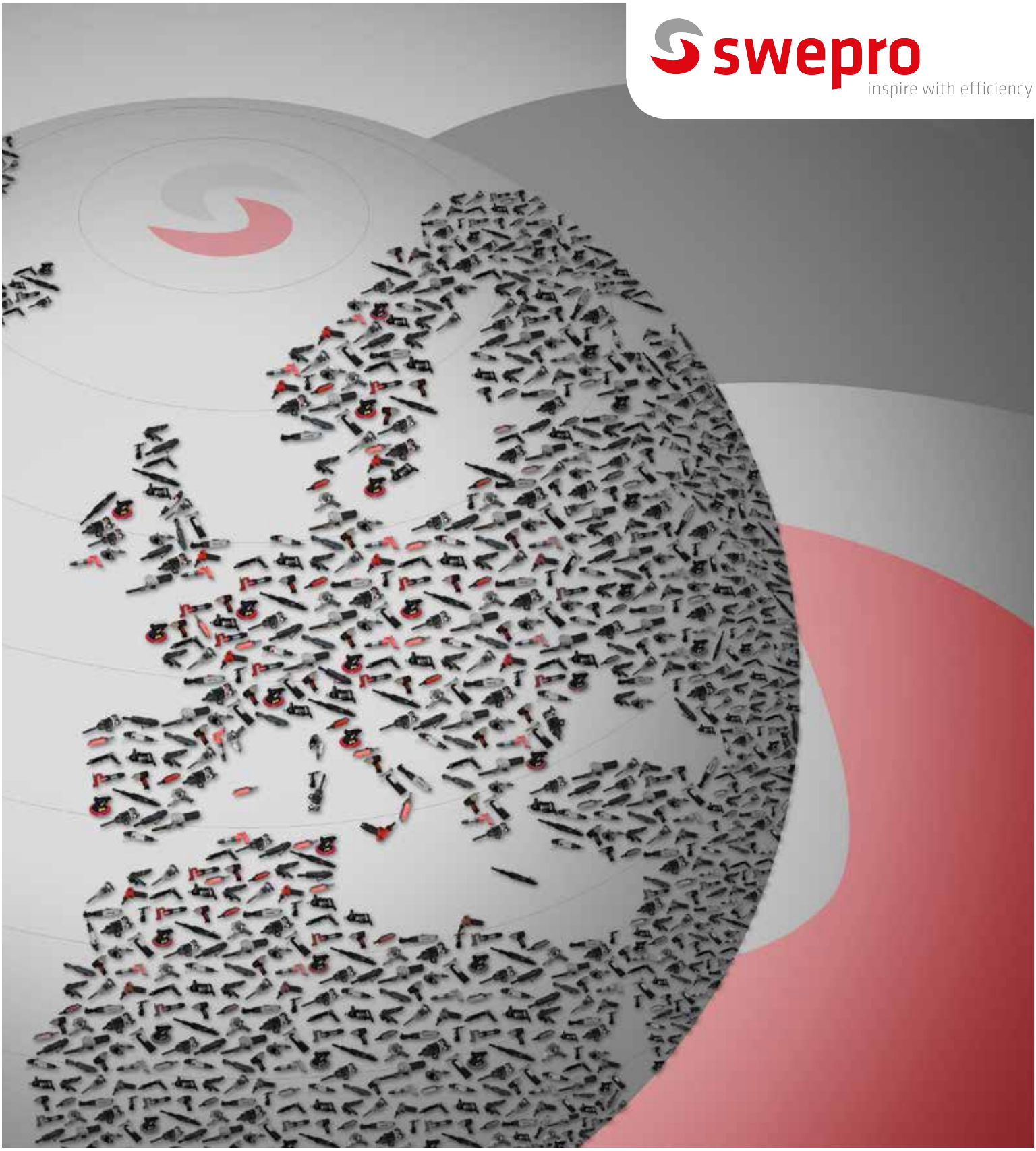
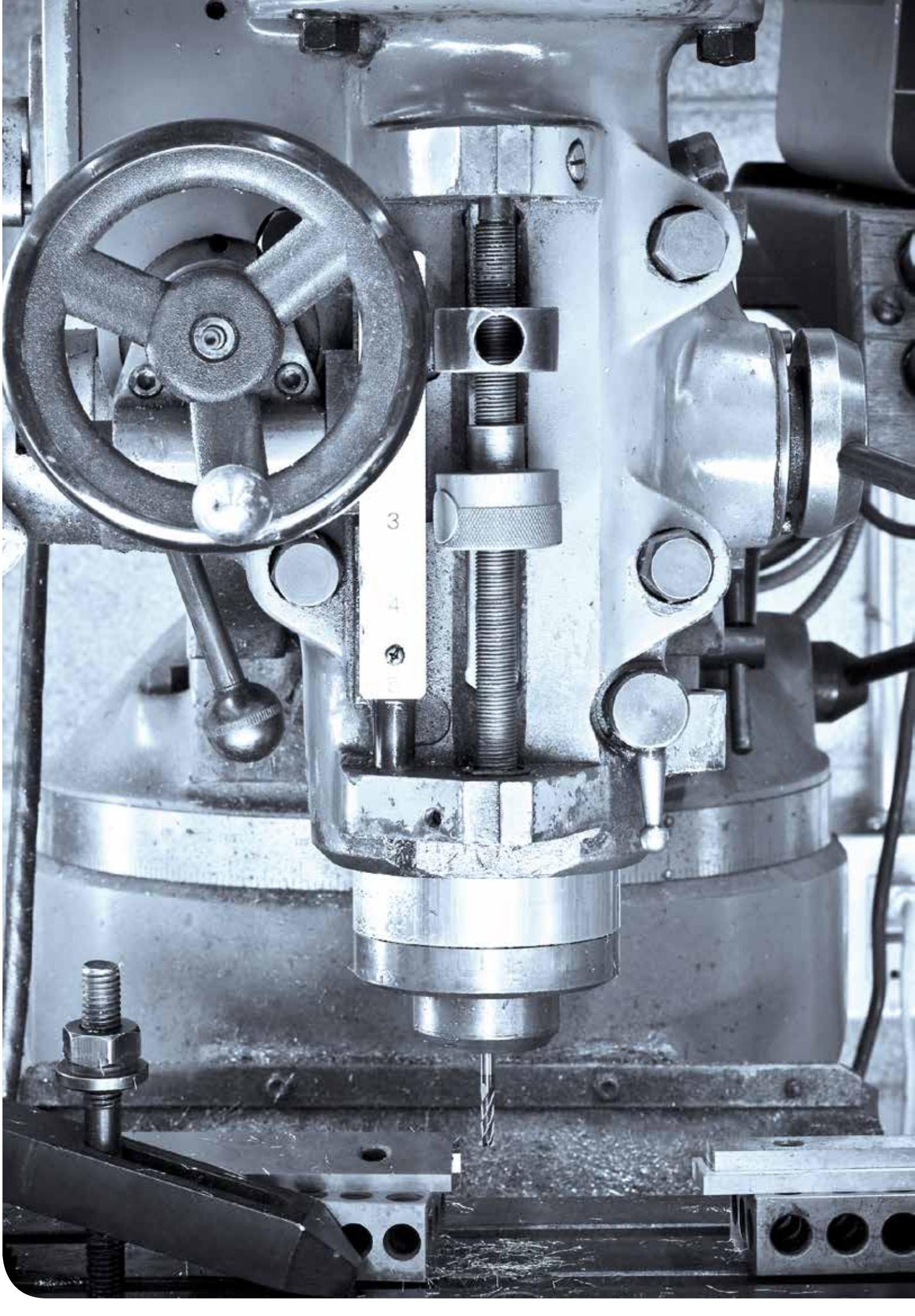
swepro
inspire with efficiency



Ferramentas industriais swepro.
Resistentes, seguras, silenciosas.

CATÁLOGO GERAL PT / 2017

www.swepro.pt


3
4

Índice e Vista geral

DETALHE DOS ÍCONES

RUÍDO
particularmente silencioso
(< 80 dBA)

SENTIDO DO ROLAMENTO
rotação
direita/esquerda

PESO
Particularmente leve

SEGURANÇA

MATERIAL
Compósito

EXTRAÇÃO DE AR
Sistema de extração de ar
otimizado

TAMANHO
Compacto

A EMPRESA

SOBRE A SWEPRO

4 A nossa missão
5 Rede de distribuição
6 Aplicações do produto
8 Ensaio de ferramentas
9 As nossas referências e vantagens

PRODUTOS

FERRAMENTAS DE RETIFICAÇÃO

12 Retificadores de barra
40 Retificadores de superfície
63 Retificadores de pistola

FERRAMENTAS DE MONTAGEM

68 Aparafusadoras dinamométricas
93 Aparafusadoras de impacto
106 Roquetes

BERBEQUINS

117 Berbequins de pistola
130 Berbequins de barra
133 Berbequins angulares

FERRAMENTAS DE IMPACTO

136 Martelos de burilar
140 Eliminadores de ferrugem de agulhas

LIMAS E SERRAS

149 Limas
152 Serras

OUTRAS FERRAMENTAS

156 Caneta de gravação
157 Corte de metal
159 Tesoura para metal
160 Rebitadoras

ACESSÓRIOS

FACTOS E DADOS TÉCNICOS

172 Sobre os produtos
174 Resumo das vantagens
175 Manutenção
176 O binário "correto"
178 Dados técnicos

Projeto

swepro – Abrangemos com a nossa ampla proposta de ferramentas de ar comprimido e acessórios, as mais diversas áreas de aplicação dos nossos clientes. A nossa paixão é o acompanhamento e aconselhamento dos nossos clientes, na pesquisa e disponibilização de soluções otimizadas para as suas aplicações específicas. Ao identificarmos as necessidades específicas de cada cliente, criamos as soluções e produtos que melhor servem as suas exigências adaptadas ao seu negócio.

A nova geração de ferramentas apresenta melhoramentos sustentáveis, como por exemplo a redução do ruído e vibrações, um excelente manuseamento das ferramentas através de pegas suaves, peso reduzido com recurso a caixas de compósito, reduzido consumo de ar comprimido, retenção de segurança e função automática de desconexão.

O nosso objetivo é apoiá-lo na aplicação de ar comprimido na sua empresa de um modo eficaz e ecológico.

Robustos e seguros: os produtos swepro em ação

Competente, simples e flexível

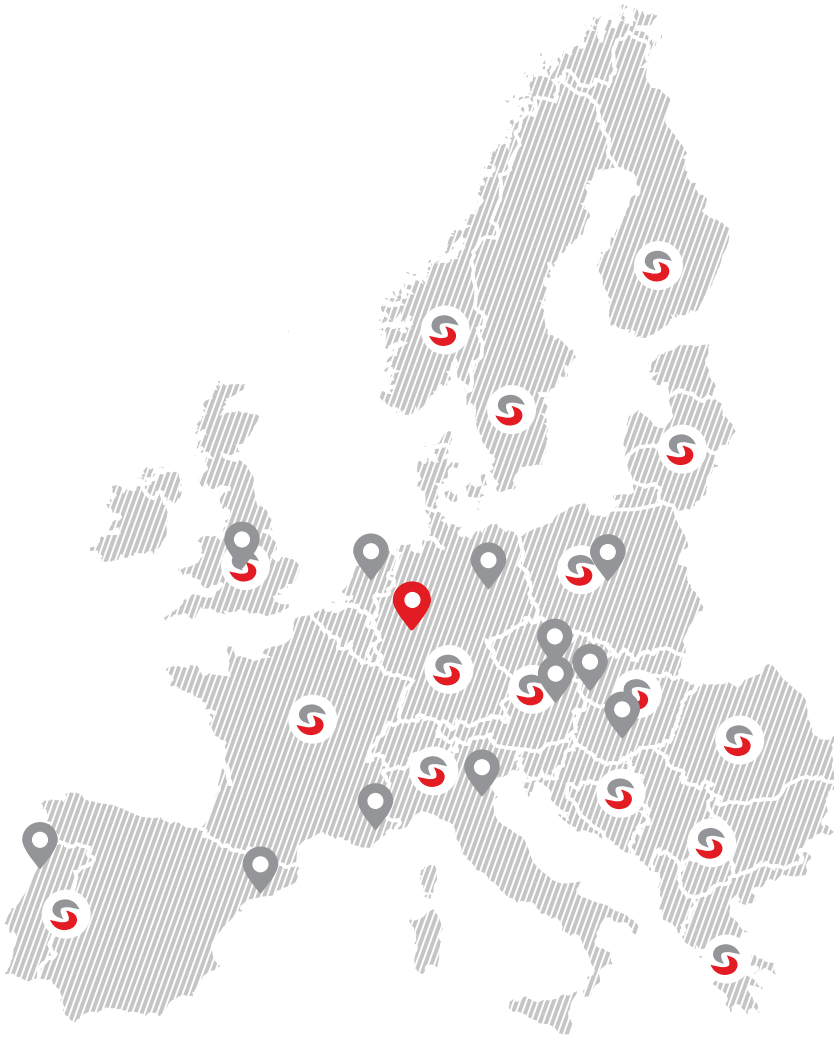
É cada vez mais importante implementar nos processos de fabrico e produção soluções individuais e concretizá-las em pouco tempo.

Tire proveito da nossa competência de aconselhamento, para considerar na sua empresa, todos os aspetos de segurança ao mesmo tempo que otimiza os custos.

APROVEITE O NOSSO KNOW-HOW

Nós somos os especialistas e oferecemos:

- Aconselhamento competente
- Acompanhamento pessoal dos clientes
- Assistência técnica
- Programa de fornecimento padrão abrangente
- Fabricos especiais (especialmente adequado às suas aplicações)
- Rápida integração no processo de produção
- Tempos de fornecimento curtos
- Elevados tempos de funcionamento



Local
EUROPA

Sede da empresa
e Armazém central

Im Taubental 10 | 41468 Neuss | Alemanha

swepro

Região de distribuição
LOCAL

Aplicações

A swepro é desde há muitos anos, um fornecedor especializado de ferramentas de ar comprimido, que podem ser utilizadas em todas as áreas da indústria e manufaturação. O espectro de aplicações está amplamente dividido, desde a montagem e conservação, passando pelo tratamento de metal e madeira, até à aplicação no fabrico de plásticos.

Trabalhos de montagem

INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS

Aparafusadoras de impacto, roquetes, aparafusadoras dinamométricas, rebitadeiras

Tratamento e transformação de metais

FUNDIÇÃO, CNC, PUNÇÃO TÉCNICA DE DEFORMAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE MOLDES

Retificadores, berbequins, martelos, de burilar, eliminador de ferrugem de agulhas, limas, serras

Manutenção e reparação

CONSTRUÇÃO NAVAL, OFICINAS AUTOMÓVEIS, INDÚSTRIA

Aparafusadoras de impacto, roquetes, aparafusadoras dinamométricas, retificadores, berbequins, martelos de burilar, eliminador de ferrugem de agulhas, limas e serras

Tratamento e transformação de madeiras

FABRICO DE MOBILIÁRIO, COZINHAS, JANELAS E PERFIS EM MADEIRA

Retificadoras, Lixadoras, limas, serras, berbequins

Tratamento e transformação de plásticos

FABRICANTE DE PELÍCULAS, PEÇAS POR INJEÇÃO, REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE

Retificadoras, aparafusadoras, berbequins, limas, serras

Ensaio prévio

Quase todos os nossos produtos podem ser testados por si, sem compromisso, num cenário real na sua empresa durante 14 dias. Numa situação de teste, não terá quaisquer custos associados ao ensaio. Se o produto que testar não corresponder aos requisitos das suas necessidades de aplicação, podemos propor-lhe alternativas adequadas. Num processo de ensaio oferecido recolhemos os produtos de que não necessita a custo zero.

Marcar ensaios

Escolher produtos, agendar a realização do ensaio e solicitar o envio dos produtos.

1

Fornecimento

Nós fornecemos-lhe os produtos desejados comodamente e sem custos nas suas instalações.

2

3

Testar gratuitamente

Deixe-se convencer pelos nossos produtos ao longo de 14 dias.

4

Recolha

Nós recolhemos os produtos gratuitamente nas suas instalações.

APROVEITE O NOSSO SERVIÇO DE ACONSELHAMENTO

swepro propõe ainda soluções individuais, para além do amplo programa de fornecimento padrão. Aproveite o nosso know-how e o aconselhamento dos nossos especialistas e engenheiros para as suas tarefas especiais na produção.

Tem dúvidas ou questões a colocar ou precisa de um aconselhamento?

+351 300 404 100

As suas vantagens

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Os nossos colaboradores de distribuição possuem o know -how técnico e a competência de aconselhamento, para determinar as necessidades individuais dos clientes na procura de soluções. Através do nosso sistema de ensaio, pode testar as ferramentas de ar comprimido gratuitamente e sem qualquer compromisso.

DISPONIBILIDADE

Através da nossa estrutura de armazém e logística otimizada, é-nos possível fornecer os produtos padrão a nível europeu no espaço de 1 – 3 dias úteis. Deste modo, não tem de esperar muito e as necessidades serão satisfeitas em pouco tempo.

QUALIDADE INDUSTRIAL

A gama de ferramentas está especialmente adaptada ás necessidades na indústria e empresas produtoras.

EXPERIÊNCIA

Desde há muitos anos, a swepro tem sido um parceiro activo na maioria das empresas prestigiadas de referência do mercado alemão. A nossa carteira de clientes inclui não apenas clientes industriais, como também uma série de pequenas e médias empresas. O nosso amplo portefólio de produtos oferece aos nossos clientes uma série de soluções nas diversas áreas de aplicação.

AS NOSSAS REFERÊNCIAS

Audi AG
Bayer AG
Coca-Cola
Continental
Daimler AG
Deutsche Bahn AG
Evonik Industries AG
Heraeus
Johnson Controls
Krones AG
MAN
Saint-Gobain
Siemens AG
Thyssen Krupp
ZF

No portefólio de produtos swepro, as ferramentas de retificação estão catalogadas como retificadores de barra, de pistola e de superfície. Na seleção da retificadora " apropriada", é preciso ter especial atenção às necessidades do utilizador. O aconselhamento técnico dos nossos colaboradores de distribuição permite uma seleção otimizada dos produtos.

01 Ferramentas de retificação

Retificadores de barra

13 Retificadores de caneta
18 Retificadores de barra de uma mão
26 Retificadores de barra angular
30 Retificadores de barra de pescoço comprido

Retificadores de superfície

41 Lixadoras oscilantes
44 Lixadoras orbitais
52 Lixadoras de cinta
56 Lixadoras delta
59 Rebarbadoras de separação angular

Retificadores de pistola

RETIFICADORES DE BARRA

RETIFICADORES DE CANETA:

Um retificador de caneta convence pela sua forma compacta e facilidade de manusear à mão. Os retificadores de caneta podem ser muito úteis principalmente em áreas de trabalho estreitas e de difícil acesso.
As áreas de aplicação de retificadores de caneta são por ex. a fresagem, a retificação e rebarbamento na construção de ferramentas e moldes, bem como em serralharias.

RETIFICADORES DE BARRA DE UMA MÃO:

Os retificadores de barra de uma mão são extremamente robustos. Graças ao seu funcionamento suave servem para aplicações de polimento e rebarbar.

RETIFICADORES DE BARRA ANGULAR:

Os retificadores de barra angular para manusear com uma mão, funcionam sem vibrações e são perfeitamente adequados à aplicação continua em muitas áreas da indústria, como por ex. fundições ou no setor automóvel para retificar, polir e rebarbar.

RETIFICADORES DE BARRA DE PESCOÇO COMPRIDO

Os potentes e extremamente robustos retificadores de barra de pescoço comprido, têm facilidade em chegar a pontos de difícil acesso graças à sua haste prolongada. Os retificadores de barra de pescoço comprido são utilizados para tratar superfícies de aço fundidas, trabalhos de rebarbar, bem como, na limpeza de costuras de soldadura. Graças à sua carcaça metálica, são utilizados em muitas áreas da indústria, entre as quais, fundições e construção de ferramentas e máquinas.

AJUDA DE SELEÇÃO

TIPOS DE CONSTRUÇÃO	RETIFICADOR DE CANETA	Retificador manuseável com uma mão para trabalhos de filigrana e precisão
	RETIFICADOR DE BARRA DE UMA MÃO	Retificador compacto para trabalhos robustos
	RETIFICADOR DE BARRA ANGULAR	Retificador para trabalhos em pontos de difícil acesso
	RETIFICADOR DE BARRA DE PESCOÇO COMPRIDO	Retificador para trabalhos em pontos fundos
PINÇA DE APERTO	3 mm, 6 mm, 8 mm	
ATIVAÇÃO	Ativação rotativa, por alavanca, por deslize	
EXTRAÇÃO DE AR	Frontal, traseira e lateral	
EXTRAS	Isolamento, rotação Dir./Esq., silenciador, retificador de alta potência	

SW 3371M

Retificador de caneta

(pinça de aperto de 3 mm com isolamento / regulador rotativo)

N.º do artigo: **783376**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 3371M - O Retificador de caneta isolado é adequado a aplicações contínuas em situações de espaço reduzido, podendo ser utilizado em muitos trabalhos de retificação. Por ser curto e manuseável com uma mão, este aparelho de alta velocidade é particularmente adequado para fresar, polir e rebarbar na construção de ferramentas e moldes, bem como em serralharias. O aparelho pode ser comodamente operado através de um prático mecanismo rotativo e dispõe de um canal de extração de ar na mangueira silenciadora.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Aplicação em condições de espaços reduzidos
- Modelo compacto
- Canal de extração de ar na mangueira silenciadora
- Isolamento

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	60000 rpm
DIMENSÕES	C: 132 mm
PESO	0,245 kg
CONSUMO DE AR	0,057 m³/min
PINÇA DE APERTO	3 mm
NÌVEL SONORO	79 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,5 m/s²
SENTIDO DA ROTAÇÃO	à direita
ATIVAÇÃO	Regulador rotativo
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 3370

Retificador de barra, adequado à aplicação continua

N.º de artigo: **783370**

14

Acessórios:

SW 3340

Mini-lubrificador
Versão em alumínio

N.º de artigo: **782500**

164

SW 3370
Retificador de caneta
(pinça de aperto de 3 mm / regulador rotativo)

N.º do artigo: **783370**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 3370 - O Retificador de caneta é adequado a aplicações contínuas em situações de espaço reduzido, podendo ser utilizado em muitos trabalhos de retificação. Por ser curto e manuseável com uma mão, este aparelho de alta velocidade é particularmente adequado para fresar, polir e rebarbar na construção de ferramentas e moldes, bem como em serralharias. O aparelho pode ser comodamente operado através de um prático mecanismo rotativo e dispõe de um canal de extração de ar na mangueira silenciadora.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Aplicação em condições de espaços reduzidos
- Modelo compacto
- Canal de extração de ar na mangueira silenciadora
- Adequado à aplicação industrial contínua
- Mecanismo rotativo

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	56000 rpm
DIMENSÕES	C: 132 mm
PESO	0,245 kg
CONSUMO DE AR	0,060 m³/min
PINÇA DE APERTO	3 mm
NÌVEL SONORO	74 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,6 m/s²
SENTIDO DA ROTAÇÃO	à direita
ATIVAÇÃO	Regulador rotativo
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 316
Stiftschleifer

N.º de artigo:
784600

swepro SW 316 - O Retificador de caneta é adequado a aplicações em situações de espaço reduzido, podendo ser utilizado em muitos trabalhos de retificação.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Aplicação em condições de espaços reduzidos
- Modelo compacto
- Mecanismo rotativo

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	56000 rpm
DIMENSÕES	C: 150 mm
PESO	0,21 kg
CONSUMO DE AR	0,160 m³/min
PINÇA DE APERTO	3 mm

SW 135
Retificador de caneta

(pinça de aperto de 3 + 6 mm / regulador rotativo)

N.º do artigo: **784100**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 135 - Retificador de caneta manuseável com uma mão, compacto e extremamente robusto. Graças ao funcionamento suave, ele é adequado para retificar, polir e rebarbar. O SW 135 é iniciado por um regulador de ativação rotativa. O canal de extração de ar de retorno protege contra a vorticidade no local de trabalho. O retificador pode ser operado com uma pinça de aperto de 3 mm ou 6 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Mangueira de extração de ar
- Pinças de aperto de 3 + 6 mm permutáveis
- Elevada potência

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	35000 rpm
DIMENSÕES	C: 175 mm
PESO	0,35 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
PINÇA DE APERTO	3+6 mm
ATIVAÇÃO	Regulador rotativo
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	74 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,6 m/s²
SENTIDO DA ROTAÇÃO	à direita

Alternativa:

SW 10G

Retificador de caneta maior rotação

N.º de artigo: **783380**

178

Acessórios:

Pinça de aperto de 3 mm
para retificadores pneumáticos SW 135
N.º de artigo: **784110**

Pinça de aperto de 6 mm
para retificadores pneumáticos SW 135
N.º de artigo: **784120**

Mangueira de admissão/ extração de ar
para retificadores pneumáticos SW 135
N.º de artigo: **784130**

SW 3391M
Retificador de Caneta angular
(90° / 21000 rpm)

N.º de artigo: **783765**

NEW!

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 3391M - Retificadora de caneta angular de 90° compacta ideal para trabalhos precisos de rebarbar e na preparação de superificies ou moldes. Equipamento preparado para trabalhar com bucha de fixação de 3 mm ou 6 mm. Vem equipada com um disco de rebarbar de 30 mm e disco de pedra de 30 mm para fixação de 6 mm. O accionamento do equipamento é efetuado por um sistema rotativo e está concebido para trabalhos continuos. Possui isolamento para um melhor controlo da ferramenta. Com uma extração de ar traseiro a SW 3391M evita turbulências de ar na parte frontal.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- 90°
- Saída de ar traseiro e mangueira de extração
- Inclui discos de rebarbar metal e pedra
- Isolamento

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	21000 rpm
DIMENSÕES	C: 160 mm
PESO	0,20 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
NÌVEL SONORO	80 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,0 m/s²
ATIVAÇÃO	Regulador rotativo
CONETOR	1/4" BSPT
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar

Alternativa:

NEW!

N.º de artigo: **783766**

SW 3392M
Retificadora de Caneta angular

swepro SW 3392M - Retificadora de caneta angular de 90° compacta ideal para trabalhos precisos de rebarbar e na preparaçãos.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Angulo de 120°
- Saída de ar traseiro e mangueira de extração
- Inclui discos de rebarbar metal e pedra

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	21000 rpm
DIMENSÕES	C: 160 mm
PESO	0,23 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
PINÇA DE APERTO	3 mm

SW 3393M
Micro-retificador de cabeça angular
(pinça de aperto de 3 mm / regulador rotativo)

N.º do artigo: **783743**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 3393M – O retificador de cabeça angular pequeno e manuseável à mão é ideal para trabalhos de retificar e rebarbar peças de filigrana, mesmo em locais de aplicação de difícil acesso. A prática ativação rotativa aciona o motor de alta velocidade (72.000 rpm) e é excelente para aplicações contínuas. O isolamento da pega permite um manuseamento seguro e eficaz do retificador. O SW 3393M tem um canal de extração de ar de retorno, de modo a não se formar nenhuma vorticidade de poeiras e aparas no local de aplicação. Apesar da elevada rotação de 72 000 rpm, o SW 3393M tem apenas um nível sonoro de 72 dB(A).

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Isolamento
- Silencioso
- Ativação rotativa
- Elevada rotação

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	72000 rpm
DIMENSÃO C x A x Ø	157 x 43 x 19 mm
PESO	0,23 kg
CONSUMO DE AR	0,150 m³/min
PINÇA DE APERTO	3 mm
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,0 m/s²
SENTIDO ROTAÇÃO	à direita
ATIVAÇÃO	Ativação rotativa
CONETOR	1/4" NPT

Alternativa:

SW 7494M

Retificador Angular
Ativação por alavanca

N.º de artigo **783780**

36

Acessórios:

SW 3340

Mini-lubrificador
Versão em alumínio

N.º de artigo **782500**

164

SW 20L
Retificador de barra de uma mão

(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / extração de ar traseiro)

N.º do artigo: **783390**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 20L - O retificador de barra de uma mão é um retificador compacto e extramente robusto. Com uma rotação até 40 000 rpm, o SW 20L é muito potente. Graças ao seu funcionamento suave, ele é adequado para retificar, polir e rebarbar. O aparelho dispõe de uma ativação por alavanca para uma utilização cómoda e contínua. Graças ao canal de extração de ar de retorno, o ar extraído é mantido afastado do local de trabalho. O retificador está equipado com uma pinça de aperto de 6 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Extração de ar atrás
- Elevada potência

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	40000 rpm
DIMENSÕES	C: 165 mm
PESO	0,38 kg
NÌVEL SONORO	85 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,5 m/s²
PINÇA DE APERTO	6 mm
POTÊNCIA	0,2 CV
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/8" BSPT

Acessórios:

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo
782600

164

SW 7733SAM
Retificador de Barra

(pinça de aperto de 6 mm / baixa rotação / 3600 rpm)

N.º de artigo: **783742**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7733SAM - Retificadora de barra de baixa rotação equipada com pinça de aperto de 6 mm com velocidade regulável no punho até 3600 rpm. Concebida para uma utilização de rebarbar, retificar, limpar pontos de solda, borracha e outros materiais sensitivos. As principais vantagens deste equipamento são a alavanca de ativação equipada com sistema de proteção, saída de ar traseira e um punho isolado em material compósito.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Elevada rotação
- Ativação por alavanca
- Saída de extração de ar rotativa
- Punho ergonómico

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	3600 rpm
DIMENSÕES	C: 220 mm
PESO	0,60 kg
CONSUMO DE AR	0,099 m³/min
NÌVEL SONORO	81 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,2 m/s²
ATIVAÇÃO	Alavanca
PINÇA DE APERTO	6 mm

Alternativa:

SW 135

Retificador de caneta
Pinças de aperto de
3 + 6 mm permutáveis

N.º de artigo
784100

15

SW 25SM6
Retificador de barra de uma mão

(pinça de aperto de 6 mm / silencioso / regulador deslizante)

N.º do artigo: **783325**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 25SM6 - Com uma rotação máxima de 25 000 rpm, este aparelho compacto e manuseável à mão vibra pouco, sendo assim ideal para qualquer trabalho retificar, polir e rebarbar. Este retificador de barra silencioso dispõe, para além da função de rotação direita/esquerda, de um regulador deslizante de segurança patenteado com automatismo de desconexão. O retificador pode ser opcionalmente operado com uma pinça de aperto de 3 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso
- Interruptor deslizante
- Rotação Dir/Esq
- Automatismo de desconexão

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	25000 rpm
DIMENSÕES	C: 170 mm
PESO	0,55 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,3 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Regulador deslizante
CONETOR	1/4" BSPT

Acessórios:

Pinça de aperto de 3 mm

para retificadores de barra de uma mão SW 25SM6

N.º de artigo:
800008

SW 25SM3

Retificador de barra de uma mão

N.º de artigo: **783326**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 25SM3 - Com uma rotação máxima de 25000 rpm, este retificador de barra compacto e manuseável à mão produz baixas vibrações, sendo assim ideal para usar em qualquer trabalho de retificar, polir e rebarbar.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso
- Interruptor deslizante

Acessórios:

Pinça de aperto de 6 mm
para retificadores de barra de uma mão SW 25SM3
N.º de artigo **800007**

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	25000 rpm
DIMENSÕES	C: 170 mm
PESO	0,55 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
PINÇA DE APERTO	3 mm
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,3 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Regulador deslizante
CONETOR	1/4" BSPT

SW 25SM8

Retificador de barra de uma mão

N.º de artigo: **783327**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 25SM8 - Com uma rotação máxima de 25000 rpm, este aparelho compacto e manuseável à mão vibra pouco, sendo assim ideal para qualquer trabalho de retificar, polir e rebarbar.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso
- Interruptor deslizante

Acessórios:

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo **768214**
166

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	25000 rpm
DIMENSÕES	C: 170 mm
PESO	0,55 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
PINÇA DE APERTO	8 mm
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,3 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Regulador deslizante
CONETOR	1/4" BSPT

SW M3005M
Retificador de barra de uma mão

(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / ajuste de 4 níveis)

N.º do artigo: **783353**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW M3005M - Este retificador de barra compacto, manuseável à mão e revestido a plástico é adequado, graças à sua regulação progressiva, para retificar e rebarbar os mais diversos materiais. O retificador dispõe de um mecanismo de proteção contra uma ativação despropositada e mantém o ar extraído afastado do corpo e do local de trabalho graças ao canal de extração de ar rotativo lateral.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ajuste de 4 níveis
- Isolamento
- Canal de extração de ar regulável
- Mecanismo de segurança

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	25000 rpm
DIMENSÕES	C: 170 mm
PESO	0,45 kg
CONSUMO DE AR	0,105 m³/min
ATIVAÇÃO	Alavanca
PINÇA DE APERTO	6 mm
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
VIBRAÇÃO	4,1 m/s²

NEW!

Alternativa:

SW 7495M

Retificador de barra
0,7 CV

N.º de artigo: **783781**

37

Acessórios:

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo: **782600**

164

SW 7732FM
Retificador de barra de uma mão

(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / extração de ar à frente)

N.º do artigo: **783733**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7732FM - Este retificador de barra manuseável à mão, compacto e extremamente robusto é ideal, graças ao seu funcionamento suave, para retificar, polir e rebarbar. O retificador dispõe de um mecanismo de proteção contra uma ativação despropositada. Opcionalmente o retificador poder ser operado com uma pinça de aperto de 3 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Muito pequeno e compacto
- Ativação por alavanca
- Extração de ar à frente
- Isolamento

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	25000 rpm
DIMENSÕES	C: 120 mm
PESO	0,30 kg
CONSUMO DE AR	0,085 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
EXTRAÇÃO DE AR	à frente
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	82 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,3 m/s²

Alternativa:

SW 1025

Retificador de barra
Extração de ar atrás

N.º de artigo:
783732 35

Acessórios:

SW 3340

Mini-lubrificador
Versão em alumínio

N.º de artigo:
782500 164

Pinça de aperto de 3 mm

N.º de artigo:
783026

SW 7764-P
Retificador de barra de alta potência
(pinça de aperto de 6 mm /0,7 CV de potência / mecanismo de proteção / mangueira de extração de ar)

N.º do artigo: **783717**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7764 P - Este retificador de barra manuseável à mão, compacto e extremamente robusto é ideal, graças ao seu funcionamento suave, para retificar, polir e rebarbar. O aparelho dispõe de um mecanismo de proteção contra uma ativação despropositada e mantém o ar extraído afastado do local de trabalho graças ao canal de extração de ar traseiro. O retificador pode ser opcionalmente operado com uma pinça de aperto de 8 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Isolamento
- Potência: 0,7 CV
- Mecanismo de proteção
- Mangueira de extração de ar

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	22000 rpm
DIMENSÕES	C: 205 mm
PESO	0,92 kg
CONSUMO DE AR	0,110 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
POTÊNCIA	0,7 CV
SENTIDO ROTAÇÃO	à direita
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	89 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,5 m/s²

Alternativa:

SW 25SM6
Retificador de barra
Automatismo de desconexão
Carcaça de compósito

N.º de artigo: **783325** 20

Acessórios:

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo: **782600** 164

Pinça de aperto de 8 mm

N.º de artigo: **800012**

SW 7734FM
Retificador de barra angular

(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / extração de ar à frente)

N.º do artigo: **783739**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7734FM - Este retificador angular manuseável à mão, compacto e extremamente robusto é ideal, graças ao seu funcionamento suave, para retificar, polir e rebarbar. O aparelho dispõe de um mecanismo de proteção contra uma ativação despropositada. O ar extraído sai pela frente.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Pequeno e compacto
- Isolamento
- Extração de ar à frente
- Pouca vibração

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	18000 rpm
DIMENSÕES	C: 124 mm
PESO	0,40 kg
CONSUMO DE AR	0,085 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
NÌVEL SONORO	82 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
EXTRAÇÃO DE AR	à frente
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

NEW!

SW 7494M

Retificador de barra angular
Extração de ar atrás
Ativação por alavanca

N.º de artigo:
783780

36

Acessórios:

SW 3340

Mini-lubrificador
Versão em alumínio

N.º de artigo:
782500

164

SW 7734
Retificador de barra angular

(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / extração de ar atrás)

N.º do artigo: **783734**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7734 - Este retificador de barra manuseável à mão, compacto e extremamente robusto é ideal, graças ao seu funcionamento suave, para retificar, polir e rebarbar. O retificador dispõe de um mecanismo de proteção contra uma ativação despropositada e mantém o ar extraído afastado do local de trabalho graças ao canal de extração de ar traseiro.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Pequeno e compacto
- Mecanismo de segurança

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	20000 rpm
DIMENSÕES	C: 146 mm
PESO	0, 49 kg
CONSUMO DE AR	0,090 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
SENTIDO ROTAÇÃO	à direita
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	82 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²

Alternativa:

SW M3050M

Retificador de barra angular
Extração de ar regulável

N.º de artigo: **783356** 29

Acessórios:

SW 3340

Mini-lubrificador
Versão em alumínio

N.º de artigo: **782500** 164

SW 7765-P
Retificador de barra angular de alta potência

(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / isolado)

N.º do artigo: **783716**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7765-P - Este retificador angular de alta potência manuseável à mão equipado com uma pinça de aperto de 6 mm, funciona com pouca vibração e é ideal para a aplicação contínua em muitas áreas da indústria, como por ex. fundições ou na indústria automóvel. O aparelho dispõe de um mecanismo de proteção contra uma ativação despropositada e um canal de extração de ar de retorno na mangueira de extração de ar silenciadora. Graças ao isolamento térmico no punho, o aparelho é cómodo para operar mesmo sem luvas de trabalho.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Isolamento
- Aplicação contínua industrial
- 500 Watt de potência
- Mangueira de extração de ar
- Mecanismo de proteção

Alternativa:

SW 7764-P

Retificador de barra
Modelo retilíneo

N.º de artigo:
783717

25

Acessórios:

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo:
782600

164

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	19000 rpm
DIMENSÕES	C: 165 mm
PESO	0,55 kg
CONSUMO DE AR	0,050 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
NÌVEL SONORO	89 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,5 m/s²
SENTIDO ROTAÇÃO	à direita
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT

SW M3050M
Retificador de barra angular

(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / ajuste de 4 níveis)

N.º do artigo: **783356**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW M3050M - Este retificador angular compacto, manuseável à mão e revestido a plástico é adequado, graças à sua regulação progressiva, para retificar e rebarbar os mais diversos materiais. O aparelho dispõe de um mecanismo de proteção contra uma ativação despropositada e mantém o ar extraído afastado do corpo e do local de trabalho graças ao canal de extração de ar rotativo lateral.

COMPÓSITO

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Isolamento
- Extração de ar regulável
- Pequeno e compacto
- Ajuste de 4 níveis

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	20000 rpm
DIMENSÕES	C: 176 mm
PESO	0,60 kg
CONSUMO DE AR	0,085 m³/min
NÌVEL SONORO	96 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,1 m/s²
PINÇA DE APERTO	6 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 7734

Retificador de barra angular
Alternativa económica

N.º de artigo: **783734** 27

Acessórios:

SW 3340

Mini-lubrificador
Versão em alumínio

N.º de artigo: **782500** 164

SW 38LE
Retificador de barra de pescoço comprido
(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / mangueira de extração de ar)

N.º do artigo: **783731**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 38LE - Este retificador de barra de pescoço comprido potente e extremamente robusto proporciona, através da sua haste prolongada, um fácil acesso a pontos difíceis e é ideal para tratar superfícies de aço. Graças à sua carcaça metálica, são utilizados em muitas áreas da indústria, como por ex, em fundições, na construção de ferramentas e de máquinas. O aparelho dispõe de uma ativação por alavanca para uma aplicação contínua cómoda e mantém o ar extraído afastado do local de trabalho através de um canal de extração de ar de retorno, através de uma unidade de mangueira.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Haste prolongada
- Robusto
- Mangueira de extração de ar
- Ativação por alavanca

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	20000 rpm
DIMENSÕES	C: 290 mm
PESO	0,80 kg
CONSUMO DE AR	0,300 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
NÌVEL SONORO	88 dB(A)
VIBRAÇÃO	4,6 m/s²
SENTIDO ROTAÇÃO	à direita
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/8" BSPT

Alternativa:

SW 38GE

N.º de artigo **783730**

Retificadora de Barra - Pescoço Comprido

swepro SW 38GE - Este retificador de barra de pescoço comprido potente e extremamente robusto proporciona, através da sua haste prolongada, um fácil acesso a pontos difíceis e é ideal para tratar superfícies de aço.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Haste prolongada
- Robusto
- Mangueira de extração de ar
- Ativação por alavanca

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	20000 rpm
DIMENSÕES	C: 295 mm
PESO	0,80 kg
CONSUMO DE AR	0,300 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm

SW 3053M
Retificador de barra de pescoço comprido

(pinça de aperto de 6 mm / ajuste de 4 níveis / Ativação por alavanca)

N.º do artigo: **783350**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 3053M - Este retificador de barra de pescoço comprido particularmente leve proporciona, através da sua haste prolongada, um fácil acesso a pontos muito difíceis de aceder e é ideal para tratar superfícies de aço. O aparelho dispõe, para além de uma regulação de 4 níveis, de uma alavanca de segurança para proteger contra uma ativação despropositada e uma saída variável do ar extraído.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Haste prolongada
- Ajuste de 4 níveis: 9.600 até 23.000 rpm
- Canal de extração de ar variável

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	23000 rpm
DIMENSÕES	C: 300 mm
PESO	0,73 kg
CONSUMO DE AR	0,085 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
NÌVEL SONORO	90 dB(A)
SENTIDO ROTAÇÃO	à direita
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	3,1 m/s²

Alternativa:

SW 38LE

Retificador de barra de pescoço comprido
Ativação por alavanca

N.º de artigo: **783731**

31

Acessórios:

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo: **782600**

164

SW 7433M
Retificador de barra de alta potência
(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / 1 CV)

N.º de artigo: **783360**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7433M - Este retificador de barra de pescoço comprido muito potente proporciona, através da sua haste prolongada, um fácil acesso a pontos difíceis
e é ideal para tratar superfícies de aço, nos trabalhos de rebarbar, bem como, na limpeza de costuras de soldadura. O aparelho dispõe de uma potência até 1 CV e tem uma alavanca de segurança para proteger contra uma ativação despropositada. O ar extraído sai da haste do retificador no sentido lateral.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Potente: 1 CV
- Saída lateral do ar extraído
- Alavanca de segurança

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	14600 rpm
DIMENSÕES	C: 394 mm
PESO	1,73 kg
CONSUMO DE AR	0,136 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
POTÊNCIA	1 CV
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	3/8" BSPT
NÌVEL SONORO	89 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,2 m/s²

Alternativa:

NEW!

N.º de artigo
783450

SW 7438M
Retificador de Barra Angular de alta potência

swepro SW 7438M - Retificador de barra de pescoço comprido com cabeça angular, muito potente proporciona, através da sua haste prolongada, um fácil acesso a pontos difíceis.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Aplicação em condições de espaços reduzidos
- Modelo compacto
- Isolamento

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	13000 rpm
DIMENSÕES	C: 390 mm
PESO	1,70 kg
CONSUMO DE AR	0,054 m³/min
VIBRAÇÃO	2,2 m/s²
NÌVEL SONORO	88 dB(A)

SW 7496LM
Retificador de Barra com extensor
(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / 1 HP)

N.º de artigo: **783750**

NEW!

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7496LM - Retificador de barra, muito potente proporciona, através da sua haste prolongada de 12", um fácil acesso a pontos difíceis e é ideal para tratar superfícies de aço, nos trabalhos de rebarbar, bem como, na limpeza de costuras de soldadura. O aparelho dispõe de uma potência até 1 CV e tem uma alavanca de segurança para proteger contra uma ativação despropositada.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Potente
- Haste prolongada
- Alavanca de segurança
- Saída de extração de ar rotativa

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	22100 rpm
DIMENSÕES	C: 455 mm
PESO	1,30 kg
CONSUMO DE AR	0,380 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
POTÊNCIA	1 HP
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar
NÌVEL SONORO	80 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,1 m/s²

NEW!

Alternativa:

SW 7495LM

Retificador de barra
Ativação por alavanca

N.º de artigo
783781

38

Acessórios:

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo
782600

164

SW 7732
Retificador de barra compacto

(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / extração de ar atrás)

N.º do artigo: **783732**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7732 - Este retificador de barra manuseável à mão, compacto e extremamente robusto é ideal, graças ao seu funcionamento suave, para retificar, polir e rebarbar. O SW 7732 dispõe de um mecanismo de proteção contra uma ativação despropositada e mantém o ar extraído afastado do local de trabalho graças ao canal de extração de ar traseiro. Opcionalmente o retificador pode ser operado com uma pinça de aperto de 3 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Muito pequeno e compacto
- Pinça de aperto permutável

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	25000 rpm
DIMENSÕES	C: 120 mm
PESO	0,30 kg
CONSUMO DE AR	0,090 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
POTÊNCIA	0,3 CV
ATIVAÇÃO	Alavanca
SENTIDO ROTAÇÃO	à direita
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	82 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,3 m/s²

Alternativa:

SW 7732FM

Retificador de barra
Extração de ar à frente

N.º de artigo:
783733 23

Acessórios:

SW 3340

Mini-lubrificador
Versão em alumínio

N.º de artigo:
782500 164

Pinça de aperto de 3 mm

N.º de artigo:
783026

SW 7494M
Retificador Angular

(Pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / 0,75 HP)

N.º de artigo: **783780**

COMPÓSITO

NEW!

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7494M - Retificadora de barra angular versátil equipada com pinça de aperto de 6 mm com velocidade regulável no punho até 18000 rpm. Concebida para uma utilização de rebarbar, retificar, limpar pontos de solda, e outros materiais sensíveis. As principais vantagens deste equipamento são a alavanca de ativação equipada com sistema de proteção, saída de ar traseira e um punho isolado em material compósito.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Potente
- Ativação por alavanca
- Punho ergonómico

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	18000 rpm
DIMENSÕES	C: 175 mm
PESO	0,80 kg
CONSUMO DE AR	0,380 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
NÌVEL SONORO	82 dB(A)
POTÊNCIA	0,75 HP
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	1,7 m/s²

Alternativa:

SW 7765-P

Retificador de barra angular
de alta potência
Baixo peso

N.º de artigo
783716

28

Acessórios:

SW 2445

Unidade de manutenção
de 2 peças

N.º de artigo
782600

164

SW 7495M
Retificador de Barra

(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / 0,75 HP)

N.º de artigo: **783781**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7495M - Retificadora de barra versátil equipada com pinça de aperto de 6 mm com velocidade regulável no punho até 24000 rpm. Concebida para uma utilização de rebarbar, retificar, limpar pontos de solda, e outros materiais sensíveis. As principais vantagens deste equipamento são a alavanca de ativação equipada com sistema de proteção, saída de ar traseira e um punho isolado em material compósito.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	24000 rpm
DIMENSÕES	C: 175 mm
PESO	0,80 kg
CONSUMO DE AR	0.380 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
NÌVEL SONORO	82 dB(A)
POTÊNCIA	0,75 HP
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	82 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,9 m/s²

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Isolamento
- Potente: 0,75 CV
- Alavanca de segurança
- Mangueira de extração de ar

Alternativa:

SW 7764-P

Retificador de barra de alta potência
Alavanca de segurança

N.º de artigo
783717
25

Acessórios:

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo: **782600**
164

Pinça de aperto de 8 mm

N.º de artigo: **800012**

SW 7495LM
Retificador de Barra

(pinça de aperto de 6 mm / ativação por alavanca / 1 HP)

N.º de artigo: **783746**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7495LM - Retificador de barra, muito potente proporciona, através da sua haste prolongada de 3,5", um fácil acesso a pontos difíceis e é ideal para tratar superfícies de aço, nos trabalhos de rebarbar, bem como, na limpeza de costuras de soldadura. O aparelho dispõe de uma potência até 1 CV e tem uma alavanca de segurança para proteger contra uma ativação despropositada.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Haste prolongada
- Potente: 1 CV
- Ativação por alavanca

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	22800 rpm
DIMENSÕES	C: 240 mm
PESO	0,77 kg
CONSUMO DE AR	0.380 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
NÌVEL SONORO	80 dB(A)
ATIVAÇÃO	Alavanca
VIBRAÇÃO	1,9 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 3053M

Retificador de barra de pescoço comprido ajuste de 4 níveis

N.º de artigo **783350**

32

Acessórios:

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo **782600**

164

RETIFICADORES DE SUPERFÍCIE

LIXADORAS OSCILANTES:

LIXADORA RETANGULAR – IDEAL PARA UTILIZAR NA INDÚSTRIA DO MOBILIÁRIO, OFICINAS AUTOMÓVEIS E CARPINTARIAS

Os retificadores oscilantes swepro convencem com a sua potência e elevado conforto de operação graças à carcaça de compósito leve. Os retificadores oscilantes estão equipados com pegas antiderrapantes e amortecedoras de vibrações e com um canal de extração de ar para trás. Os aparelhos compactos e manuseáveis à mão são utilizados sobretudo na indústria do mobiliário, no setor automóvel e carpintarias.

LIXADORAS ORBITAIS:

LIXADORA ORBITAL – IDEAL PARA OFICINAS DE REPARAÇÃO AUTOMÓVEL NOS TRABALHOS DE PINTURA, OU PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Um retificador de excêntricos silencioso e de aplicação universal da swepro, permite, graças à sua carcaça leve em material compósito, um elevado conforto de uso. Graças ao modelo ergonómico da sua pega antiderrapante e amortecedora de vibrações, os nossos retificadores permitem ao utilizador uma redução no tempo de execução da aplicação e uma elevada qualidade no acabamento da superfície trabalhada. Os retificadores de excêntrico são ideais para serem utilizados na preparação de superifícies para aplicação de produtos com base em tintas ou similares, em oficinas ou em ambiente de produção e manutenção industrial.

LIXADORAS DELTA:

DISCO DE RETIFICAÇÃO EM V – IDEAL PARA UTILIZAR NA PREPARAÇÃO, REPARAÇÃO OU PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE TINTAS

Os retificadores delta swepro convencem com o seu elevado conforto de operação. Graças ao modelo ergonómico da sua pega antiderrapante e amortecedora de vibrações, os nossos retificadores permitem ao utilizador conseguir reduzir os tempo de execução de aplicações e uma elevada qualidade no acabamento da superfície trabalhada.

RETIFICADORES DE CINTA:

LIXADORAS DE CINTA – APLICAÇÃO UNIVERSAL PARA REBARBAR E ALISAR COSTURAS DE SOLDADURA, REMOÇÃO DE TINTAS E FERRUGENS, E DIVERSOS TRABALHOS DE REBARBAMENTO, MESMO EM PONTOS DE DIFÍCIL ACESSO

Através dos braços de retificação giratórios de diferentes comprimentos, os retificadores de cinta swepro manuseáveis à mão podem ser aplicados universalmente - mesmo em pontos de difícil acesso, por ex. para alisar costuras de soldadura, remoção de tintas e ferrugem, e diversos trabalhos de rebarbar.

RETIFICADORES DE SEPARAÇÃO ANGULAR:

REBARBADORA – IDEAL PARA SEPARAR E RETIFICAR DIFERENTES MATERIAIS

Os potentes retificadores de separação angular swepro têm uma aplicação universal para separar e retificar plásticos, metais e diversos materiais. Nesse sentido, as pegas montadas de lado facilitam o manuseamento e proporcionam um maior controlo. Os aparelhos dispõem de uma alavanca de segurança para proteger contra uma ativação despropositada.

SW 70C
Lixadora de clipe
(93 x 178 mm)

N.º do artigo: **789115**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 70C - Esta lixadora de clipe revestida em compósito leve, proporciona uma grande potência e um elevado conforto de operação. Graças à pega antiderrapante e amortecedora de vibrações e ao canal de extração de ar traseiro, a utilização deste modelo é adequado à indústria do mobiliário, setor automóvel e carpintarias.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Operação cómoda e ergonómica com uma mão
- Troca fácil da folha de lixar através de fixação por clipe
- Baixo nível sonoro
- Acabamento robusto

DADOS TÉCNICOS:

PLACA DE LIXAR	93 x 178 mm
ROTAÇÃO	10000 rpm
DIMENSÕES	C: 178 mm
PESO	0,95 kg
CONSUMO DE AR	0,430 m³/min
ATIVAÇÃO	Alavanca
NÌVEL SONORO	83 dB(A)
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	3,4 m/s²

Alternativa:

SW 7111

Lixadora oscilante
Placa lixadora de velcro

N.º de artigo:
789111

42

Acessórios:

Placa de substituição

para Lixadora de clipe SW 70C

N.º de artigo:
789116

SW 7111
Lixadora
(75 x 100 mm)

N.º do artigo: **789111**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7111 - Este modelo revestido em compósito leve, proporciona uma grande potência e um elevado conforto de operação. Graças à pega antiderrapante e amortecedora de vibrações, à placa de lixar de velcro e ao canal de extração de ar traseiro, a utilização deste modelo é adequado adequado à indústria do mobiliário, setor automóvel e carpintarias.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Comando ergonómico e cómodo de uma só mão
- Baixo peso
- Placa de Fixação em velcro
- Montagem fácil
- Ligação para a aspiração de pó

DADOS TÉCNICOS:

CÍRCULO OSCILANTE Ø	5 mm
PLACA DE LIXAR	75 x 100 mm
ROTAÇÃO	10000 rpm
DIMENSÕES	C: 140 mm
PESO	0,70 kg
CONSUMO DE AR	0,260 m³/min
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	80 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,8 m/s²

Alternativa:

SW 70C

Lixadora de clipe
Placa de lixar fixa por sistema de clipe

N.º de artigo:
789115

41

Acessórios:

Placa de substituição

(75 x 100 mm)
para Lixadora SW 7111

N.º de artigo:
789112

SW 7113
Lixadora

(100 x 180 mm)

N.º do artigo: **789113**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7113 - Este modelo revestido em compósito leve, proporciona uma grande potência e um elevado conforto de operação. Graças à pega antiderrapante e amortecedora de vibrações, à placa de lixar de velcro e ao canal de extração de ar traseiro, a utilização deste modelo é adequado adequado à indústria do mobiliário, setor automóvel e carpintarias.

COMPÓSITO

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Operação cómoda e ergonómica com uma mão
- Baixo peso
- Placa de lixar de substituição rápida com sistema de fixação em velcro
- Baixos custos de manutenção
- Modelo robusto
- Ligação para a aspiração de pó

DADOS TÉCNICOS:

CÍRCULO OSCILANTE Ø	5 mm
PLACA DE LIXAR	100 x 180 mm
ROTAÇÃO	8500 rpm
DIMENSÕES	C: 150 mm
PESO	1,10 kg
CONSUMO DE AR	0,260 m³/min
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	80 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,8 m/s²

Alternativa:

SW 7114-DC

Lixadora delta
Diâmetro do círculo oscilante 3,2 mm

N.º de artigo:
789108

56

Acessórios:

Placa de substituição

(100 x 180 mm)
para Lixadora SW 7113

N.º de artigo:
789114

SW OSC30H
Lixadora orbital
(3" / Ø 75 mm)

N.º do artigo: **789103**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW OSC30H - Modelo silencioso de 3" de aplicação universal revestido com uma carcaça de compósito leve, que oferece um elevado conforto de operação. Graças à ergonomia, à sua pega antiderrapante e amortecedora de vibrações, este produto permite obter um rápido e controlado acabamento com elevada qualidade na superfície trabalhada. Aparelho adequado para ser utilizado na preparação ou reparação de superfícies para a aplicação de tintas ou materiais similares. O aparelho dispõe de um prato de lixar de velcro e de uma ligação para a aspiração do pó.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Baixo peso / baixo nível sonoro
- Placa de lixar de substituição rápida com sistema de fixação em velcro
- Aplicação universal em superfícies planas e não planas
- Pega amortecedora de vibrações

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
DIMENSÕES	C: 174,8 mm
PLACA DE LIXAR	Ø 75 mm
PESO	0,71 kg
CONSUMO DE AR	0,453 m³/min
POTÊNCIA	179 W
NÍVEL SONORO	81 dB(A)
VIBRAÇÃO	4,1 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW M5143

Lixadora Angular de Barra Maior binário

N.º de artigo: **783348** 58

NEW!

Acessórios:

SW 3340
Mini-lubrificador

N.º de artigo: **782500** 164

Conector
Ligação rosca exterior 1/4" BSPT

N.º de artigo: **800200** 165

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo: **782600** 164

SW OSN30H
Lixadora orbital
(3" / Ø 75 mm)

N.º do artigo: **789101**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW OSN30H - Modelo silencioso de 3" de aplicação universal revestido com uma carcaça de compósito leve, que oferece um elevado conforto de operação. Graças à ergonomia, à sua pega antiderrapante e amortecedora de vibrações, este produto permite obter um rápido e controlado acabamento com elevada qualidade na superfície trabalhada. Aparelho adequado para ser utilizado na preparação ou reparação de superfícies para a aplicação de tintas ou materiais similares.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Baixo peso / baixo nível sonoro
- Placa de lixar de substituição rápida com sistema de fixação em velcro
- Aplicação universal em superfícies planas e não planas
- Pega amortecedora de vibrações

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
DIMENSÕES	C: 135,4 mm
PLACA DE LIXAR	Ø 75 mm
PESO	0,66 kg
CONSUMO DE AR	0,453 m³/min
POTÊNCIA	179 W
NÌVEL SONORO	81 dB(A)
VIBRAÇÃO	3,3 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

NEW!

Alternativa:

SW 7157
Retificadora de Pistola
Com seletor de orbita

N.º de artigo: **783345** 65

Acessórios:

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

Placa de substituição
para lixadora orbital de 3"
N.º de artigo: **800252**

SW 7117-NC5
Lixadora orbital

N.º de artigo: **789121**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7117-NC5 - Modelo silencioso de 5" de aplicação universal revestido com uma carcaça de compósito leve, e prato de fixação em velcro, que oferece um elevado conforto de operação. Aparelho adequado para ser utilizado na preparação ou reparação de superfícies para a aplicação de tintas ou materiais similares.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Forma ergonómica
- Aplicação universal

Acessórios:

Placa de substituição
para lixadora orbital de 5"
N.º de artigo: **789124**

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
PLACA DE LIXAR	Ø 125 mm
PESO	0,75 kg
CONSUMO DE AR	0,300 m³/min
NÌVEL SONORO	79 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,5 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

SW 7117-NC6
Lixadora orbital

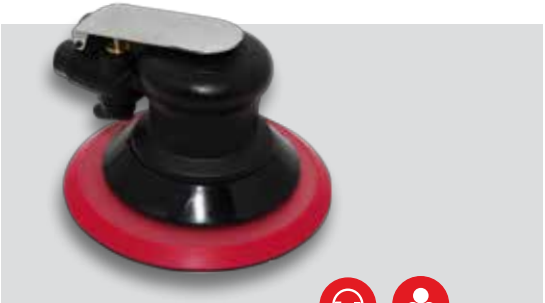
N.º de artigo: **789125**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7117-NC6 - Modelo silencioso de 6" de aplicação universal revestido com uma carcaça de compósito leve, e prato de fixação em velcro, que oferece um elevado conforto de operação. Aparelho adequado para ser utilizado na preparação ou reparação de superfícies para a aplicação de tintas ou materiais similares.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Forma ergonómica
- Aplicação universal em superfícies planas e não planas



Acessórios:

Placa de substituição
para lixadora orbital de 6"
N.º de artigo: **789126**

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
PLACA DE LIXAR	Ø 150 mm
PESO	0,75 kg
CONSUMO DE AR	0,300 m³/min
CÍRCULO OSCILANTE Ø	5 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
NÌVEL SONORO	79 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,5 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

SW 7117-DC5
Lixadora orbital

N.º de artigo: **789123**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7117-DC5 - Modelo silencioso de 5" de aplicação universal revestido com uma carcaça de compósito leve, que oferece um elevado conforto de operação.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Pega amortecedora de vibrações
- Ligação para a aspiração de pó

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
PLACA DE LIXAR	Ø 125 mm
PESO	0,80 kg
CONSUMO DE AR	0,300 m³/min
NÍVEL SONORO	79 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,5 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Acessórios:

Placa de substituição
para lixadora orbital de 5"
N.º de artigo: **789124**

SW 7117-DC6
Lixadora orbital

N.º de artigo: **789127**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7117-DC6 - Modelo silencioso de 6" de aplicação universal revestido com uma carcaça de compósito leve, que oferece um elevado conforto de operação.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ligação para a aspiração de pó
- Modelo ergonómico para operar apenas com uma só mão

DADOS TÉCNICOS:

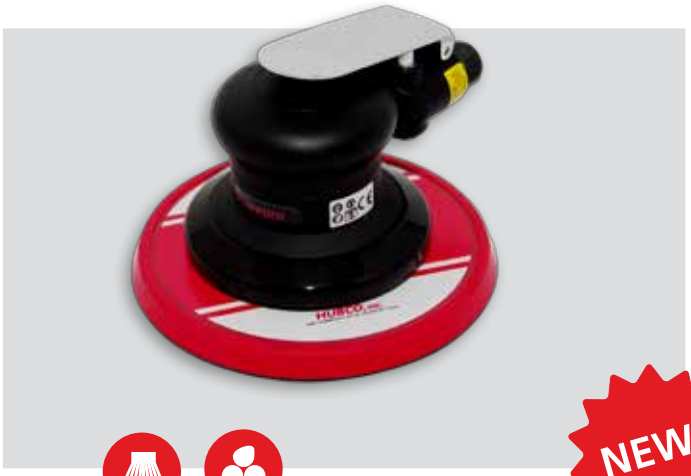
ROTAÇÃO	10000 rpm
PLACA DE LIXAR	Ø 150 mm
PESO	0,80 kg
CONSUMO DE AR	0,300 m³/min
NÌVEL SONORO	79 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,5 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Acessórios:

Placa de substituição
para lixadora orbital de 6"
N.º de artigo: **789128**

SW OSN-6
Lixadora Orbital
(6" / Ø 150 mm)

N.º de artigo: **789145**



COMPÓSITO

NEW!

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW OSN-6 - Lixadora orbital. Equipamento versátil adaptado à maioria das aplicações na área de polimento e de acabamento. O punho ergonómico antiderrapante permite a execução rápida com uma elevada qualidade de acabamento, com um baixo índice de vibrações para o utilizador. Este equipamento vem equipado com um prato para folhas de lixa de velcro. Ideal para as áreas de indústria e serviços de pintura, reparação ou acabamento de superfícies.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Carcaça material compósito
- Design ergonómico
- Baixo peso
- Prato de lixar com velcro

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar
DIMENSÕES	C: 206 mm
PESO	0,80 kg
CONSUMO DE AR	0,430 m³/min
NÌVEL SONORO	81 dB(A)
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	4,1 m/s²

Alternativa:

NEW!

SW 9119NC-6

Lixadora orbital
Silencioso
maior binário

N.º de artigo
789147

50

Acessórios:

Placa de substituição 6"

N.º de artigo: **789126**

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo: **782600**

SW OSC-6
Lixadora Orbital
(6" / Ø 150 mm / aspiração central)

N.º de artigo: **789146**

NEW!

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW OSC-6 - Lixadora orbital. Equipamento versátil adaptado à maioria das aplicações na área de polimento e de acabamento. O punho ergonómico antiderrapante permite a execução rápida com uma elevada qualidade de acabamento, com um baixo índice de vibrações para o utilizador. Este equipamento vem equipado com um prato para folhas de lixa de velcro. Ideal para as áreas de indústria e serviços de pintura, reparação ou acabamento de superfícies.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Carcaça material compósito
- Design ergonómico
- Baixo peso
- Prato de lixar com velcro

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
DIMENSÕES	C: 206 mm
PESO	0,80 kg
CONSUMO DE AR	0,430 m³/min
CÍRCULO OSCILANTE Ø	5 mm
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar
VIBRAÇÃO	2.7 m/s²
NÌVEL SONORO	81 dB(A)
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

NEW!

SW 9119DC-6

Lixadora orbital
Silenciosa
Com aspiração de pó

N.º de artigo **789148** 51

Acessórios:

Prato de velcro de 6"

N.º de artigo: **789104**

SW 3340
Mini-lubrificador

N.º de artigo: **782500** 164

SW 9119NC-6
Lixadora Orbital
(6" / Ø 150 mm)

N.º de artigo: **789147**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 9119NC-6 - Modelo potente de baixo ruido (graças ao silenciador acoplado na ferramenta) equipado com um prato de velcro de 6". Construido em material compósito, leve e resistente, permite que o utilizador usufrua de um excelente acabamento nas diversas aplicações da indústria. Com um design ergonómico o punho foi projetado para absorver a maior parte das vibrações, garantindo uma eficiência produtiva em qualidade e tempo na execução das tarefas de retificação. Este modelo está equipado com um sistema de arrefecimento para reduzir os níveis de aquecimento em longos períodos de utilização. O SW 9119NC-6 é perfeito para usar em áreas de indústria e empresas de serviços na preparação de superficies para pintura, manutenção industrial entre outras.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Sistema de refrigeração integrado
- Saída de extração de ar rotativa
- Silenciador de cobre para redução de ruído

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	12000 rpm
DIMENSÕES	C: 189 mm
PESO	0,83 kg
CONSUMO DE AR	0,430 m³/min
CÍRCULO OSCILANTE Ø	5 mm
NÌVEL SONORO	76 dB(A)
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	2,9 m/s²

Alternativa:

SW 7117NC-6

Lixadora orbital
Baixo peso

N.º de artigo
789125

46

Acessórios:

Placa de velcro 6"

N.º de artigo: **789126**

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo: **782600**

164

SW 9119DC-6
Lixadora Orbital
(6" / Ø 150 mm)

N.º de artigo: **789148**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 9119DC-6 - Modelo potente de baixo ruido (graças ao silenciador de cobre acoplado na ferramenta) equipado com um prato de velcro de 6". Construido em material compósito, leve e resistente, permite que o utilizador usufrua de um excelente acabamento nas diversas aplicações da indústria. Com um design ergonómico o punho foi projetado para absorver a maior parte das vibrações, garantindo uma eficiência produtiva em qualidade e tempo na execução das tarefas de retificação. Este modelo está equipado com um sistema de arrefecimento para reduzir os níveis de aquecimento em longos períodos de utilização. O SW 9119DC-6 é perfeito para usar em áreas de indústria e empresas de serviços na preparação de superficies para pintura, manutenção industrial entre outras.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Sistema de refrigeração integrado
- Canal duplo de sucção
- Saída de extração de ar rotativa

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	12000 rpm
DIMENSÕES	C: 260 mm
PESO	0,91 kg
CONSUMO DE AR	0,430 m³/min
NÌVEL SONORO	76 dB(A)
CÍRCULO OSCILANTE Ø	5 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	2,0 m/s²

Alternativa:

SW 7117DC-6

Lixadora orbital
Baixo peso

N.º de artigo
789127

47

Acessórios:

Pad de velcro para aspiração de 6"

N.º de artigo: **789104**

SW 3340

Mini lubrificador

N.º de artigo: **782500**

164

SW C700
Lixadora de cinta
(10 x 330 mm)

N.º do artigo: **800750**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW C700 - Graças ao seu braço de retificação giratório, este modelo manuseável à mão pode ser usado universalmente para alisar costuras de soldadura, remoção de tintas e ferrugem, bem como em diversos trabalhos de rebarbar, mesmo em pontos de difícil acesso. O aparelho dispõe, para além da alavanca de acionamento de segurança, um sistema de mudança fácil da cinta de lixar e também de aperto, o que permite o correto rolamento, garantindo desta forma uma maior segurança ao utilizador. Dispõe de um regulador de rotação ajustável, para ajustar a velocidade de rotação do aparelho em função da aplicação a que se destina.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Regulação da rotação
- Braço giratório
- Baixo peso
- Forma ergonómica para uma operação cómoda com uma só mão

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	18000 rpm
DIMENSÕES	C: 305 mm
PESO	0,80 kg
CONSUMO DE AR	0,057 m³/min
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	81 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,5 m/s²

Alternativa:

SW 7709

Lixadora de cinta
Braço giratório
e retenção de segurança

N.º de artigo: **789130** 54

Acessórios:

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo:**768214** 166

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW C703
Lixadora de cinta
(20 x 520 mm)

N.º do artigo: **800755**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW C703 - Graças ao seu braço de retificação giratório, este modelo manuseável à mão pode ser usado universalmente para alisar costuras de soldadura, remoção de tintas e ferrugem, bem como em diversos trabalhos de rebarbar, mesmo em pontos de difícil acesso. O aparelho dispõe, para além da alavanca de acionamento de segurança, um sistema de mudança fácil da cinta de lixar e também de aperto, o que permite o correto rolamento, garantindo desta forma uma maior segurança ao utilizador. Dispõe de um regulador de rotação ajustável, para ajustar a velocidade de rotação do aparelho em função da aplicação a que se destina.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Regulação da rotação
- Braço giratório
- Forma compacta para superfícies de difícil acesso

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	18000 rpm
DIMENSÕES	C: 375 mm
PESO	1,20 kg
CONSUMO DE AR	0,085 m³/min
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	84 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,5 m/s²

Alternativa:

SW 7710

Lixadora de cinta
Dimensões mais curtas

N.º de artigo: **789135** 55

Acessórios:

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo:**768214** 166

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 7709
Lixadora de cinta
(10x 330 mm)

N.º do artigo: **789130**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7709 - Graças ao seu braço de retificação giratório, este modelo manuseável à mão pode ser usado universalmente para alisar costuras de soldadura, remoção de tintas e ferrugem, bem como em diversos trabalhos de rebarbar, mesmo em pontos de difícil acesso. O aparelho dispõe, para além da alavanca de acionamento de segurança, um sistema de mudança fácil da cinta de lixar e também de aperto, o que permite o correto rolamento, garantindo desta forma uma maior segurança ao utilizador. Dispõe de um regulador de rotação ajustável, para ajustar a velocidade de rotação do aparelho em função da aplicação a que se destina.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Cinta de lixar estreita especial para trabalhos em pontos estreitos
- Baixo peso
- Braço giratório
- Modelo robusto

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	16000 rpm
DIMENSÕES	C: 260 mm
PESO	0,90 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
NÌVEL SONORO	83 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,7 m/s²
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW C700
Lixadora de cinta
Braço giratório
Baixo peso

N.º de artigo: **800750** 52

Acessórios:

SW 3340
Mini-lubrificador

N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo: **782600** 164

SW 7710
Lixadora de cinta
(20 x 520 mm)

N.º do artigo: **789135**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7710 - Graças ao seu braço de retificação giratório, este modelo manuseável à mão pode ser usado universalmente para alisar costuras de soldadura, remoção de tintas e ferrugem, bem como em diversos trabalhos de rebarbar, mesmo em pontos de difícil acesso. O aparelho dispõe, para além da alavanca de acionamento de segurança, um sistema de mudança fácil da cinta de lixar e também de aperto, o que permite o correto rolamento, garantindo desta forma uma maior segurança ao utilizador. Dispõe de um regulador de rotação ajustável, para ajustar a velocidade de rotação do aparelho em função da aplicação a que se destina.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Braço de retificação giratório
- Forma ergonómica para uma operação cómoda com uma só mão
- Modelo robusto
- Mudança rápida e fácil da cinta de lixar sem ferramenta

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	16000 rpm
DIMENSÕES	C: 340 mm
PESO	1,20 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
NÌVEL SONORO	85 dB(A)
VIBRAÇÃO	3,2 m/s²
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW C703

Lixadora de cinta
Braço giratório
e retenção de segurança

N.º de artigo: **800755** 53

Acessórios:

SW 3340

Mini-lubrificador

N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo: **782600** 164

SW 7114-DC
Lixadora delta

(diâmetro do círculo oscilante 3,2 mm)

N.º do artigo: **789108**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7114-DC - Modelo silencioso de aplicação universal revestido com uma carcaça de compósito leve, que oferece um elevado conforto de operação. Graças à ergonomia, à sua pega antiderrapante e amortecedora de vibrações, este produto permite obter um rápido e controlado acabamento com elevada qualidade na superfície trabalhada. Aparelho adequado para ser utilizado na preparação ou reparação de superfícies para a aplicação de tintas ou materiais similares. O aparelho dispõe de um prato de lixar de velcro e de uma ligação para a aspiração do pó.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ligação para a aspiração de pó
- A placa de lixar chega também a cantos
- Retificador ergonómico para uma operação cómoda com uma só mão
- Peso muito leve

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
DIMENSÕES	C: 220 mm
PESO	0,70 kg
CONSUMO DE AR	0,255 m³/min
PLACA DE LIXAR	70 x 100 mm
CÍRCULO OSCILANTE Ø	3,2 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	76 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,8 m/s²

Alternativa:

SW 7111

Lixadora

N.º de artigo: **789111** 42

Acessórios:

SW 3340

Mini-lubrificador

N.º de artigo: **782500** 164

Bico de acoplamento rápido

Ligação rosca exterior 1/4" BSPT

N.º de artigo: **800200** 165

Placa de substituição

para lixadoras delta

N.º de artigo: **789109**

SW 7114-NC
Lixadora delta

(diâmetro do círculo oscilante 3,2 mm)

N.º do artigo: **789118**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7114-NC - Modelo silencioso de aplicação universal revestido com uma carcaça de compósito leve, que oferece um elevado conforto de operação. Graças à ergonomia, à sua pega antiderrapante e amortecedora de vibrações, este produto permite obter um rápido e controlado acabamento com elevada qualidade na superfície trabalhada. Aparelho adequado para ser utilizado na preparação ou reparação de superfícies para a aplicação de tintas ou materiais similares.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- A placa de lixar chega aos cantos e bordos interiores
- Retificador ergonómico para uma operação cómoda com uma só mão
- Peso muito leve
- Prato de velcro para fácil substituição da placa de lixar

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
DIMENSÕES	C: 220 mm
PESO	0,70 kg
CONSUMO DE AR	0,255 m³/min
PLACA DE LIXAR	70 x 100 mm
CÍRCULO OSCILANTE Ø	3,2 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	76 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,8 m/s²

Alternativa:

SW 7113

Lixadora
Dimensões mais curtas

N.º de artigo: **789113** 43

Acessórios:

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

Conector
Ligação rosca exterior 1/4" BSPT
N.º de artigo: **800200** 165

Placa de substituição
para lixadoras delta
N.º de artigo: **789119**

SW M5143
Lixadora Angular de Barra
(3" / 76 mm)

N.º de artigo: **783348**

COMPÓSITO

NEW!

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW M5143 Retificador de barra angular compacto e silencioso. Ideal para as aplicações de polir e rebarbar numa velocidade máxima de 22800 1/min. Está equipado com uma alavanca de segurança para prevenir accionamento despropositado e possui uma saída traseira de ar ajustável em 360°. A lubrificação deste dispositivo é facilitada graças ao orifício de lubrificação montado na cabeça da ferramenta.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Potente
- Sistema rápido de troca de prato
- Compósito

Alternativa:

SW 7157

Retificadora de Pistola
Seletor de rotação orbital ou rotativa

N.º de artigo
783345

65

NEW!

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	22000 rpm
DIMENSÕES	C: 158 mm
PESO	0,54 kg
CONSUMO DE AR	0.380 m³/min
PLACA DE LIXAR	3"
NÌVEL SONORO	89 dB(A)
ATIVAÇÃO	Alavanca
VIBRAÇÃO	1,65 m/s²
PRESSÃO MÁXIMA	6.3 bar
CONETOR	1/4" BSPT

Acessórios:

Placa de substituição 2"
N.º de artigo: **801550**

Placa de substituição 3"
N.º de artigo: **801992**

SW 7853R
Rebarbadora

(5" / 125 mm / 1,3 HP / M14 x 2)

N.º de artigo: **783770**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7853R – Rebarbadora de tamanho reduzido com uma excelente relação peso/potência. Equipada com um dispositivo de segurança para evitar o acionamento involuntário do equipamento e com um punho lateral que pode ser montado em ambos os lados do equipamento para permitir o uso com a mão esquerda ou direita. Este modelo possui um dispositivo de bloqueio de disco para mudança rápida dos discos. Indicado para uso universal nas áreas de produção e manutenção industrial, serviços e oficinas para corte, moagem e desbaste de materiais metal, plásticos entre outros.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Baixo peso
- Equipamento ambidestro
- Manuseável à mão
- Elevado binário

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	11000 rpm
DIMENSÕES	C: 232 mm
PESO	1,60 kg
CONSUMO DE AR	0,540 m³/min
NÌVEL SONORO	85 dB(A)
VIBRAÇÃO	3,1 m/s²
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 7845L

Rebarbadora

N.º de artigo
783760

60

Acessórios:

Placa de substituição

N.º de artigo: **801464**

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo: **782600**

164

SW 3340

Mini-lubrificador

N.º de artigo: **782500**

164

SW 7845L
Rebarbadora

(5" / 125 mm / rosca M14 x 2 / 1 CV)

N.º do artigo: **783760**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7845L - Modelo pequeno e muito potente para uso em aplicações de desbastar e retificar plásticos, metais e outros materiais. Não pode ser usado para aplicações de corte/separação de materiais. Possui uma pega montada de lado para facilitar o manuseio proporcionando uma maior controlo ao utilizador. O aparelho dispõe de uma alavanca de segurança de proteção contra uma ativação despropositada.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Potente: 1 CV
- Botão de segurança
- Pega lateral para um bom manuseamento

Alternativa:

NEW!

SW 7877L

Rebarbadora
Disco de retificação 7"
Menor rotação

N.º de artigo: **873775**

62

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	13500 rpm
DIMENSÕES	C: 265 mm
PESO	2,38 kg
CONSUMO DE AR	0,540 m³/min
DISCO DE RETIFICAÇÃO	5 "
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	3/8" BSPT
NÌVEL SONORO	91 dB(A)
VIBRAÇÃO	3,3 m/s²

Acessórios:

Conflex
3/8" BSPT
N.º de artigo: **768213**

166

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600**

164

SW 7745L
Rebarbadora

(5" / 125 mm / rosca M14 x 2)

N.º de artigo: **783740**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7745L - Modelo pequeno e potente para uso em aplicações de separar e retificar plásticos, metais e outros materiais. Possui uma pega montada de lado para facilitar o manuseio proporcionando uma maior controlo ao utilizador. O aparelho dispõe de uma alavanca de segurança de proteção contra uma ativação despropositada.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Pega lateral adicional para um manuseamento mais eficaz e cómodo
- Baixos custos de manutenção

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	11000 rpm
DIMENSÕES	C: 208 mm
PESO	2,20 kg
CONSUMO DE AR	0,540 m³/min
DISCO DE RETIFICAÇÃO	5 "
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	90 dB(A)
VIBRAÇÃO	6,8 m/s²

Alternativa:

SW 7853R

Rebarbadora
Potente
Aplicação universal

N.º de artigo **783770**

59

NEW!

Acessórios:

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500**
164

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214**
166

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600**
164

SW 7877L
Rebarbadora
(7” / 180 mm / M14 x 2 / 2,5 CV)

N.º de artigo: **783775**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7877L - Modelo pequeno e muito potente para uso em aplicações de desbastar e retificar plásticos, metais e outros materiais. Não pode ser usado para aplicações de corte/separação de materiais. Possui uma pega montada de lado para facilitar o manuseio proporcionando uma maior controlo ao utilizador. O aparelho dispõe de uma alavanca de segurança de proteção contra uma ativação despropositada.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Botão de segurança
- Pega lateral para um bom manuseamento

Acessórios:

Conflex
3/8“ BSPT
N.º de artigo: **768213** 166

SW 3330
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782530** 164

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	7000 rpm
DIMENSÕES	C: 340 mm
PESO	3,30 kg
CONSUMO DE AR	0,820 m³/min
DISCO DE RETIFICAÇÃO	7“
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	3/8” BSPT
NÌVEL SONORO	84 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,5 m/s²

RETIFICADORES DE PISTOLA

Um retificador de pistola convence pela sua forma compacta e facilidade de manusear à mão. A pega ergonómica permite um tratamento suave e seguro das superfícies. Graças ao funcionamento sem vibrações, é possível executar com precisão trabalhos de retificar, polir e rebarbar.

SW 25SM-6P
Retificador de pistola
(pinça de aperto de 6 mm / silencioso)

N.º do artigo: **783335**

<80 dBA COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 25SM-6P - Com uma rotação máxima de 25000 rpm, este retificador de pistola compacto e manuseável à mão vibra pouco, sendo assim ideal para qualquer trabalho de retificar, polir e rebarbar. Este retificador silencioso dispõe de um selector de funcionamento Dir/Esq e pode ser opcionalmente operado com uma pinça de aperto de 3 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso
- Funcionamento Dir/Esq

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	25000 rpm
DIMENSÕES	C: 180 mm
PESO	0,69 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
PINÇA DE APERTO	6 mm
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
NÌVEL SONORO	70 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,3 m/s²
ATIVAÇÃO	Botão
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 25SM-3P

Retificador de pistola
Pinça de aperto de 3 mm

N.º de artigo:
783336

182

Acessórios:

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º de artigo:
782600

164

Pinça de aperto de 3 mm

N.º de artigo:
800008

SW C221
Retificador de Pistola Mini

NEW!

N.º de artigo: **783337**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW C221 - Mini lixadora polivalente de baixo ruido equpada com prato de velcro de 3", construida em material compósito com um design ergonómico eficaz para aplicações de lixar, polir em pequenas superficies para um trabalho mais preciso. Ideal para a reparação e preparação de pequenas superfícies para pintura ou polimento nas áreas industriais e manutenção automóvel.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Compósito
- Forma ergonómica

Acessórios:

Placa de substituição 3"
N.º de artigo
783339

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	2600 rpm
DIMENSÕES	C: 155 mm
PESO	0,54 kg
CONSUMO DE AR	0,090 m³/min
NÌVEL SONORO	80 dB(A)
PLACA DE LIXAR	3"
VIBRAÇÃO	1,13 m/s²
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar
ATIVAÇÃO	botão
CONETOR	1/4" BSPT

SW 7157
Retificador de Pistola

NEW!

N.º de artigo: **783345**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 7157 Retificadora de Pistola de 3"- Equipamento polivalente para o uso em diversas aplicações. Carcaça de compósito de baixo peso para permitir um melhor controlo e qualidade nos acabamentos das superfícies trabalhadas. Ideal para Polimento em Oficinas de reparação e manutenção industrial e na preparação de superfícies para pintura.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Compósito
- Seletor de rotação orbital ou rotação simples

Acessórios:

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo
782600

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo
782500
164

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	6000 rpm
DIMENSÕES	C: 175 mm
PESO	0,74 kg
CONSUMO DE AR	0,450 m³/min
PLACA DE LIXAR	3"
VIBRAÇÃO	6,6 m/s²
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar
ATIVAÇÃO	botão
CONETOR	1/4" BSPT

O portefólio swepro dispõe de ferramentas de montagem, que estão amplamente divulgadas na indústria de pequenas, médias e grandes empresas. As características de robustez e de grande longevidade de funcionamento das nossas ferramentas convencem os nossos clientes.

02

Ferramentas de montagem

Aparafusadoras dinamométricas

69 Aparafusadoras de barra
79 Aparafusadoras angulares
84 Aparafusadoras de pistola
90 Classics

Aparafusadoras de impacto

94 Fixação 3/8“ a 1 1/2”

Roquetes

106 Fixação 1/4” a 1/2”

APARAFUSADORAS DINAMOMÉTRICAS

APARAFUSADORAS DE BARRA:

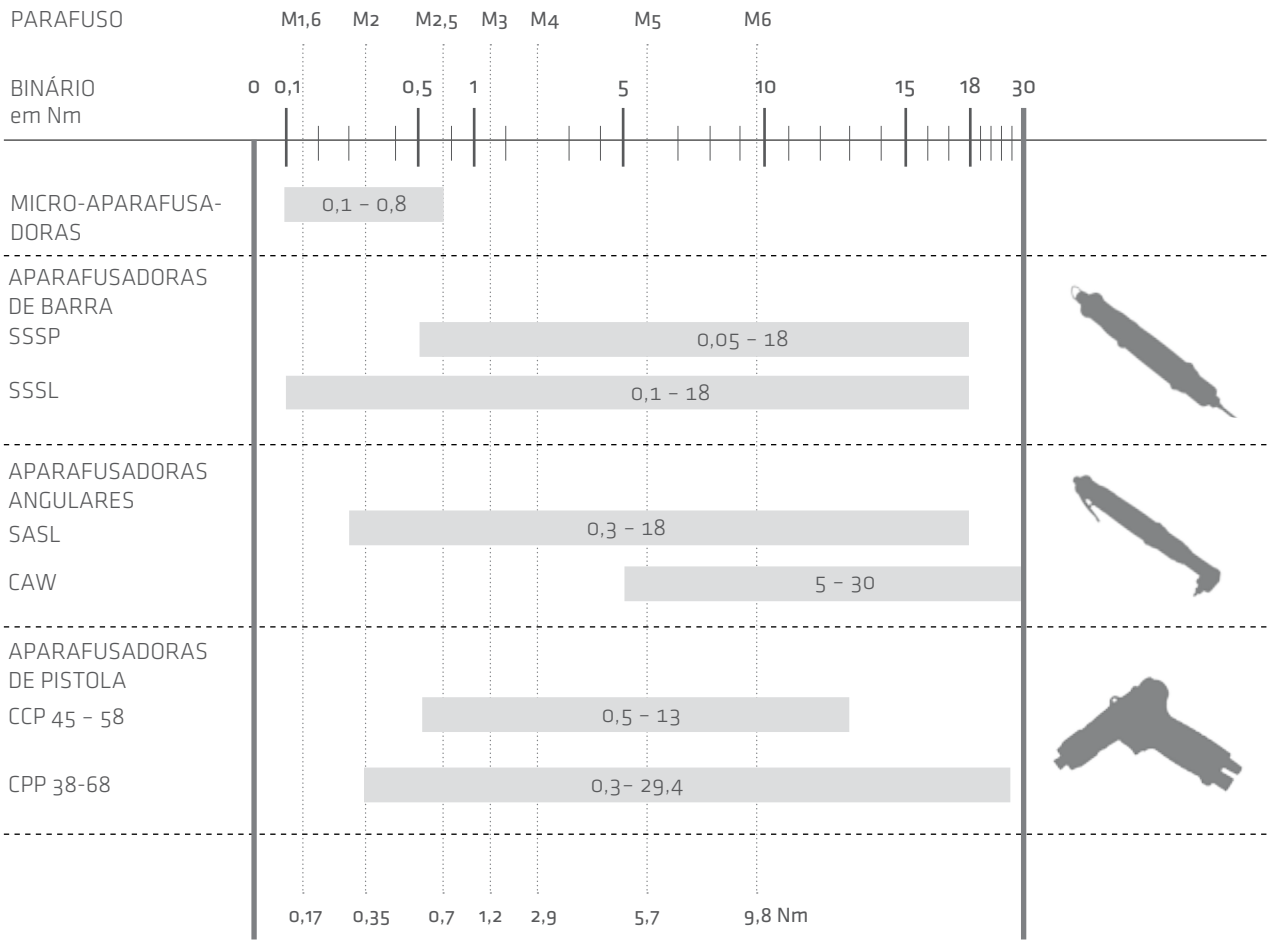
As aparafusadoras de barra dispõem de um motor patenteado, silencioso concebido para consumir pouco ar. Graças ao fácil manuseamento, através da ativação por pressão automática ou por alavanca manual, as aparafusadoras permitem uma utilização segura com diferentes faixas de binário.

APARAFUSADORAS ANGULARES:

As aparafusadoras angulares permitem um aparafusamento em locais de pouco espaço. As nossas aparafusadoras angulares ergonómicas com motores silenciosos patenteados foram concebidas para consumir pouco ar. Graças à prática ativação por alavanca e função de desconexão automática,o aparelho permite uma utilização segura com diferentes faixas de binário que dependem dos modelos.

APARAFUSADORAS DE PISTOLA:

As aparafusadoras de pistola possuem um motor silencioso patenteado com pouco consumo de ar. Através da ativação automática por pressão e acoplamento deslizante, elas são fáceis de manusear e permitem uma utilização segura.



SW SSSP002
Aparafusadora Industrial de Barra
(0,05 - 0,22 Nm / ativação por pressão)

N.º do artigo: **783801**

<80 dBA

COMPÓSITO

NEW!

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SSSP002 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por pressão e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1000 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	0,05 - 0,22 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 250 mm
PESO	0,60 kg
CONSUMO DE AR	0,200 m³/min
NÌVEL SONORO	68 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,4 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
Ativação	Pressão
CONETOR	1/4" BSPT

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, Pouca vibração
- Desconexão automática
- Ativação por botão
- Forma ergonómica

Acessórios:

SW 2203
Balanceador
N.º do artigo: **789021** 169

SW 1010
Carretel de mangueira 10 m
N.º do artigo: **789010** 167

SW SSSP020
Aparafusadora Industrial de Barra
(0,3 - 2,0 Nm / ativação por pressão)

N.º do artigo: **783802**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SSSP020 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por pressão e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

Acessórios:

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º do artigo: **782600**
164

Conflex 1/4" BSPT
N.º do artigo: **768214**
166

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, Pouca vibração
- Desconexão automática
- Ativação por Pressão
- Forma ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

FAIXA DE BINÁRIO	0,3 - 2,0 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 250 mm
PESO	0,60 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Pressão
CONETOR	1/4" BSPT
ROTAÇÃO	2200 rpm

SW SSSP035
Aparafusadora Industrial de Barra
(0,5 - 3,5 Nm / ativação por pressão)

N.º do artigo: **783803**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SSSP035 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por pressão e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, Pouca vibração
- Desconexão automática
- Ativação por pressão
- Forma ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1000 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	0,5 - 3,5 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 250 mm
PESO	0,60 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT

Acessórios:

SW 2203
Balanceador
N.º do artigo: **789021**
169

SW 1010
Carretel de mangueira 10 m
N.º do artigo: **789010**
167

SW SSSP060
Aparafusadora Industrial de Barra
(1,0 - 6,0 Nm / ativação por pressão)

N.º do artigo: **783806**

Acessórios:

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º do artigo: **782500** 164

Conflex 1/4" BSPT
N.º do artigo: **768214** 166

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SSSP060 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por pressão e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, Pouca vibração
- Desconexão automática
- Ativação por pressão
- Forma ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	2200 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	1,0 - 6,0 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 285 mm
PESO	0,88 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m^3/min
NÌVEL SONORO	74 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,8 m/s^2
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT

SW SSSP110
Aparafusadora Industrial de Barra
(3,0 - 11,0 Nm / ativação por pressão)

N.º do artigo: **783807**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SSSP110 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por pressão e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, Pouca vibração
- Desconexão automática
- Ativação por pressão
- Forma ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	550 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	3 - 11 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 285 mm
PESO	0,88 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	75 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Pressão e alavanca

Acessórios:

SW 2203
Balanceador
N.º do artigo: **789021**
169

SW 1010
Carretel de mangueira 10 m
N.º do artigo: **789010**
167

SW SSSP180
Aparafusadora Industrial de Barra
(3,0 - 18,0 Nm / ativação por pressão)

N.º do artigo: **783808**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SSSP180 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por pressão e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

Acessórios:

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º do artigo: **782600**
164

SW T030
Braço telescópico
N.º do artigo: **783640**
168

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso ,Pouca vibração
- Desconexão automática
- Ativação por pressão
- Forma ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	300 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	3 - 18 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 285 mm
PESO	0,90 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	75 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	pressão

SW SSSL010
Aparafusadora Industrial de Barra
(0,1 - 1,0 Nm / ativação por alavanca)

N.º do artigo: **783811**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SSSL010 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por alavanca e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, baixa vibração
- Desconexão automática
- Ativação por alavanca
- Forma ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1000 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	0,1 - 1,0 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 250 mm
PESO	0,63 kg
CONSUMO DE AR	0,200 m³/min
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
Ativação	Alavanca

Acessórios:

SW 2203
Balanceador
N.º do artigo: **789021**
169

SW 1010
Carretel de mangueira 10 m
N.º do artigo: **789010**
167

SW SSSL035
Aparafusadora Industrial de Barra
(0,5 - 3,5 Nm / ativação por alavanca)

N.º do artigo: **783813**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SSSL035 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por alavanca e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

Acessórios:

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º do artigo: **782500**
164

Conflex
1/4" BSPT
N.º do artigo: **768214**
166

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, baixa vibração
- Desconexão automática
- Ativação por alavanca
- Forma ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1000 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	0,5 - 3,5 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 250 mm
PESO	0,63 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Alavanca

SW SSSL110
Aparafusadora Industrial de Barra
(3,0 - 11,0 Nm / ativação por alavanca)

N.º do artigo: **783817**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SSSL110 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por alavanca e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, baixa vibração
- Desconexão automática
- Ativação por alavanca
- Forma ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	550 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	3,0 - 11,0 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 285 mm
PESO	0,90 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	73 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Alavanca

Acessórios:

SW 2203
Balanceador
N.º do artigo: **789021**
169

SW 1010
Carretel de mangueira 10 m
N.º do artigo: **789010**
167

SW SSSL180
Aparafusadora Industrial de Barra
(3,0 - 18,0 Nm / ativação por alavanca)

N.º do artigo: **783818**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SSSL180 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por alavanca e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

Acessórios:

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º do artigo: **782600**
164

SW T030
Braço telescópico
N.º do artigo: **783640**
168

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, baixa vibração
- Desconexão automática
- Ativação por alavanca
- Forma ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	300 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	3,0 - 18,0 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 285 mm
PESO	0,92 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	73 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Alavanca

SW SASL020
Aparafusadora Industrial de Barra angular
(0,3 - 2,0 Nm / ativação por alavanca)

N.º do artigo: **783823**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SASL020 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta de cabeça angular permite aceder a locais confinados e pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por alavanca e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, Pouca vibração
- Desconexão automática
- Ativação por alavanca, Funcionamento Dir/Esq
- Forma ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	2200 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	0,3 - 2,0 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 310 mm
PESO	0,77 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
NÌVEL SONORO	71 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Alavanca

Acessórios:

SW 2203
Balanceador
N.º do artigo: **789021**
169

SW 1010
Carretel de mangueira 10 m
N.º do artigo: **789010**
167

SW SASL050
Aparafusadora Industrial de Barra angular
(1,0 - 5,0 Nm / ativação por alavanca)

N.º do artigo: **783825**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SASL050 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta de cabeça angular permite aceder a locais confinados e pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por alavanca e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	550 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	1,0 - 5,0 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 310 mm
PESO	0,77 kg
CONSUMO DE AR	0,300 m³/min
NÌVEL SONORO	71 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Alavanca

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, baixa vibração
- Desconexão automática
- Ativação por alavanca, Funcionamento Dir/Esq
- Forma ergonómica

Acessórios:

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º do artigo: **782500**
164

Conflex
1/4" BSPT
N.º do artigo: **768214**
166

SW SASL110
Aparafusadora Industrial de Barra angular

(3,0 - 11,0 Nm / ativação por alavanca)

N.º do artigo: **783826**

<80 dBA

COMPÓSITO

NEW!

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SASL050 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta de cabeça angular permite aceder a locais confinados e pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por alavanca e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	550 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	3,0 - 11,0 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 345 mm
PESO	1,35 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	74 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Alavanca

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, baixa vibração
- Desconexão automática
- Ativação por alavanca, Funcionamento Dir/Esq
- Forma ergonómica

Acessórios:

SW 2203
Balanceador
N.º do artigo: **789021**
169

SW 1010
Carretel de mangueira 10 m
N.º do artigo: **789010**
167

SW SASL180
Aparafusadora Industrial de Barra angular

(3,0 - 18,0 Nm / ativação por alavanca) N.º do artigo: **783828**

<80 dBA

COMPÓSITO

NEW!

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW SASL180 - A nova série de aparafusadoras industriais swepro impressionam pela reduzida emissão sonora e baixas vibrações associada a um sistema propulsor de elevada durabilidade. A aplicação é operada de forma simples e com precisão mesmo em velocidade livre. A aparafusadora compacta de cabeça angular permite aceder a locais confinados e pode ser operada apenas com uma mão graças à correta colocação do seletor de direção aplicado no punho ergonómico. A série SW SSSP está equipada com sistema de accionamento por alavanca e sistema de paragem automático no binário máximo previamente definido pelo utilizador. Possui um sistema de conexão rotativo de 360° para prevenir a tensão entre a mangueira e a ferramenta.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	300 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	3,0 - 18,0 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 345 mm
PESO	1,45 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	74 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Alavanca

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso, baixa vibração
- Desconexão automática
- Ativação por alavanca, Funcionamento Dir/Esq
- Forma ergonómica

Acessórios:

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º do artigo: **782600**

164

SW CAW68
Aparafusadora Angular
(5 - 30 Nm / Desconexão Automática)

N.º do artigo: **783600**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CAW68 - Aparafusadora angular ergonómica com motor silencioso e patenteado, ao mesmo tempo que consome pouco ar. Graças ao fácil manuseamento, através da ativação por alavanca e função de desconexão automática, o aparelho permite uma utilização segura com binários entre 5 Nm e 30 Nm em ambos os sentidos.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	250 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	5,0 - 30,0 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 307 mm | Ø: 37 mm
PESO	1,40 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	77 dB(A)
ATIVAÇÃO	Alavanca
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso ,Pouca vibração
- Desconexão automática
- Ativação por alavanca, Funcionamento Dir/Esq
- Forma ergonómica

Acessórios:

SW 2203
Balanceador
N.º do artigo: **789021**

169

SW CCP45
Aparafusadora de pistola
(0,5 - 7 Nm / ativação por botão)

N.º do artigo: **783557**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CCP45 - Aparafusadora de pistola ergonómica com motor silencioso e patenteado, ao mesmo tempo que consome pouco ar. Graças à prática ativação por botão e ao acoplamento deslizante, o aparelho manuseável à mão permite uma utilização segura com binários entre 0,5 Nm e 7 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ajuste do binário
- Ativação por botão
- Botão de segurança
- Silencioso

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	750 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	0,5 - 7 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+ / - 3%
DIMENSÃO CxA	140 x 142 mm
PESO	0,60 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
FIXAÇÃO	Bit sextavado
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	1,0 m/s²

Alternativa:

NEW!

SW CCP48
N.º do artigo **783559**

Aparafusadora de pistola

swepro SW CCP48 - Aparafusadora de pistola ergonómica com motor silencioso e patenteado, ao mesmo tempo que consome pouco ar.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Menor consumo de ar comprimido
- Silencioso
- Modelo compacto

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1700 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	1,0 - 7,0 Nm
DIMENSÕES	CxA: 165 x 164 mm
PESO	0,85 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min

SW CCP58
Aparafusadora de pistola
(1 - 13 Nm / ativação por botão)

N.º do artigo: **783558**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CCP58 - Aparafusadora de pistola ergonómica com motor silencioso e patenteado, ao mesmo tempo que consome pouco ar. Graças à prática ativação por botão e ao acoplamento deslizante, o aparelho manuseável à mão permite uma utilização segura com binários entre 1 Nm e 13 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ajuste do binário
- Ativação por botão
- Acoplamento deslizante
- Silencioso

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	750 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	1 - 13 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3%
DIMENSÕES	C: 165 mm
PESO	0,85 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	75 dB(A)
FIXAÇÃO	Bit sextavado
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	0,1 m/s²

Alternativa:

SW CPP50
Aparafusadora de pistola
Menor rotação
Maior binário

N.º do artigo **783551**

87

Acessórios:

SW OP20M
Conetor
N.º de artigo: **800200**

165

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600**

164

SW CPP38
Aparafusadora de pistola

N.º do artigo **783531**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CPP38 - Aparafusadora de pistola ergonómica com motor silencioso e patenteado, ao mesmo tempo que consome pouco ar. Graças à prática ativação por pressão e função de desconexão automática, o aparelho permite uma utilização segura com binários entre 0,3 Nm e 2,5 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ajuste do binário
- Modelo ergonómico e leve
- Silencioso
- Menor consumo de ar comprimido

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1800 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	0,3 - 2,5 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3%
DIMENSÕES	C: 180 mm
PESO	0,64 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
NÌVEL SONORO	73 dB(A)
FIXAÇÃO	Bit sextavado
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão e Pressão
CONETOR	1/4" BSPT

SW CPP47
Aparafusadora de pistola

N.º do artigo **783541**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CPP47 - Aparafusadora de pistola ergonómica com motor silencioso e patenteado, ao mesmo tempo que consome pouco ar. Graças à prática ativação por pressão e função de desconexão automática, o aparelho permite uma utilização segura com binários entre 1 Nm e 4,9 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ajuste do binário
- Ergonómico, silencioso
- Menor consumo de ar comprimido

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	550 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	1 - 4,9 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3%
DIMENSÕES	C: 180 mm
PESO	0,74 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
NÌVEL SONORO	73 dB(A)
FIXAÇÃO	Bit sextavado
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão e Pressão
CONETOR	1/4" BSPT

SW CPP50
Aparafusadora de pistola

(1 - 5,9 Nm / ativação por pressão/botão)

N.º do artigo: **783551**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CPP50 - Aparafusadora de pistola ergonómica com motor silencioso e patenteado, ao mesmo tempo que consome pouco ar. Graças à prática ativação por pressão e função de desconexão automática, o aparelho permite uma utilização segura com binários entre 1 Nm e 5,9 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ajuste do binário
- Ergonómico
- Silencioso

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1400 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	1 - 5,9 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3%
DIMENSÕES	C: 210 mm
PESO	0,95 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	75 dB(A)
FIXAÇÃO	Bit sextavado
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão e Pressão
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²

Alternativa:

SW CPP58

Aparafusadora de pistola
Menor rotação
Maior binário

N.º de artigo: **783558** 85

Acessórios:

SW 2203
Conetor
N.º de artigo: **789021** 169

SW OP20M
Conetor
N.º de artigo: **800200** 165

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW CPP60
Aparafusadora de pistola

(2,9 - 10,8 Nm / ativação por pressão/botão)

N.º do artigo: **783561**

<80 dBA COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CPP60 - Aparafusadora de pistola ergonómica com motor silencioso e patenteado, ao mesmo tempo que consome pouco ar. Graças à prática ativação por pressão e função de desconexão automática, o aparelho permite uma utilização segura com binários entre 2,9 Nm e 10,8 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ajuste do binário
- Ergonómico
- Silencioso

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	550 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	2,9 - 10,8 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/ -3%
DIMENSÕES	C: 210 mm
PESO	0,95 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	74 dB(A)
FIXAÇÃO	Bit sextavado
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão e Pressão
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	0,3 m/s²

Acessórios:

SW 2203
Balanceador
N.º de artigo: **789021** 169

SW OP20M
Conetor
N.º de artigo: **800200** 165

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW CPP65
Aparafusadora de pistola

(2,9 - 17,6 Nm / ativação por pressão/botão)

N.º do artigo: **783571**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CPP65 - Aparafusadora de pistola ergonómica com motor silencioso e patenteado, ao mesmo tempo que consome pouco ar. Graças à prática ativação por pressão e função de desconexão automática, o aparelho permite uma utilização segura com binários entre 2,9 Nm e 17,6 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ajuste do binário
- Ergonómico
- Silencioso

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	300 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	2,9 - 17,6 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/-3%
DIMENSÕES	C: 210 mm
PESO	1,10 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
NÌVEL SONORO	76 dB(A)
FIXAÇÃO	Bit sextavado
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão e Pressão
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	0,4 m/s²

Alternativa:

NEW!

SW CPP68

N.º do artigo **783572**

Aparafusadora de pistola

swepro SW CPP65 - Graças à prática ativação por pressão e função de desconexão automática, o aparelho permite uma utilização segura com binários entre 4,9 Nm e 29,4 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso
- Fácil de operar
- Funcionamento Dir/Esq

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	250 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	4,9 - 29,4 Nm
DESVIO DO BINÁRIO	+/- 3 %
DIMENSÕES	C: 210 mm
PESO	1,10 kg

SW CP
Aparafusadoras de barra

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ativação por pressão
- Desvio do Binário +/- 3 %
- Bit sextavado
- Conetor 1/4" BSPT
- Sentido de rotação Direita-Esquerda

MODELL	SW CP10	SW CP30	SW CP45	SW CP50	SW CP60	SW CP65
N.º DO ARTIGO	783510	783530	783545	783550	783560	783570
ROTAÇÃO (RPM)	1000	1800	800	1400	550	300
FAIXA DE BINÁRIO (NM)	0,05 - 0,2	0,3 - 1,7	0,8 - 4,0	0,7 - 4,9	1,5 - 9,3	2,9 -17,7
DIMENSÃO CXA (C EN MM)	180	180	180	215	215	215
PESO (KG)	0,48	0,48	0,48	0,79	0,79	0,80
CONSUMO DE AR (M³/MIN)	0,20	0,28	0,30	0,55	0,55	0,60
NÌVEL SONORO (DB(A))	70	74	78	78	78	78

SW CA
Aparafusadoras angulares

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ativação por alavanca
- Desvio do Binário +/- 3 %
- Bit sextavado
- Conetor 1/4" BSPT
- Sentido de rotação Direita-Esquerda

MODELL	SW CA30	SW CA45	SW CA50	SW CA60	SW CA65
N.º DO ARtigo	783532	783542	783552	783562	783564
ROTAÇÃO (RPM)	1800	800	1400	550	300
FAIXA DE BINÁRIO (NM)	0,3 - 1,7	0,8 - 4,0	0,7 - 4,9	1,5 - 9,3	2,9 - 17,7
DIMENSÃO CXA (C EN MM)	270	270	335	335	335
PESO (KG)	0,69	0,69	1,30	1,30	1,40
CONSUMO DE AR (M³/MIN)	0,28	0,30	0,55	0,55	0,60
NÌVEL SONORO (DB(A))	74	73	78	78	77

SW CL
Aparafusadoras de barra

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ativação por alavanca
- Desvio do Binário +/- 3 %
- Bit sextavado
- Conetor 1/4" BSPT
- Sentido de rotação Direita-Esquerda

MODELL	SW CL20	SW CL45	SW CL60	SW CL65
N.º DO ARtigo	783523	783543	783563	783565
ROTAÇÃO (RPM)	1000	800	550	300
FAIXA DE BINÁRIO (NM)	0,1 - 0,8	0,8 - 3,9	1,5 - 9,5	3 - 18
DIMENSÃO CXA (C IN MM)	210	210	245	240
PESO (KG)	0,52	0,52	0,82	0,84
CONSUMO DE AR (M³/MIN)	0,20	0,30	0,55	0,55
NÌVEL SONORO (DB(A))	74	73	78	78

SW CS
Aparafusadoras de barra

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ativação por alavanca
- Bit sextavado
- Conetor 1/4" BSPT
- Sentido de rotação Direita-Esquerda
- Acoplamento deslizante

MODELL	SW CS45	SW CS58
N.º DO ARtigo	783410	783420
ROTAÇÃO (RPM)	750	750
FAIXA DE BINÁRIO (NM)	0,5 - 6	0,6 - 9
DIMENSÃO CXA (C IN MM)	140	195
PESO (KG)	0,60	0,84
CONSUMO DE AR (M³/MIN)	0,28	0,55
NÌVEL SONORO (DB(A))	72	75

SW 4508
Aparafusadora de pistola

N.º do artigo **783573**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 4508 - Aparafusadora de pistola de design compato e robusto ideal para aplicações exigentes em rapidez e precisão em espaços confinados. Equipada com botão de seleção de direção junto ao punho permite uma rápida seleção com segurança e eficácia.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Funcionamento Dir/Esq
- Botão de seleção de rotação
- Bit sextavado

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	8500 rpm
MÁX. BINÁRIO	61 Nm
DIMENSÕES	C: 176 mm
PESO	1,14 kg
CONSUMO DE AR	0,110 m³/min
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Botão
NÌVEL SONORO	77 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,5 m/s²

SW 4509
Aparafusadora de pistola

N.º do artigo **783574**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

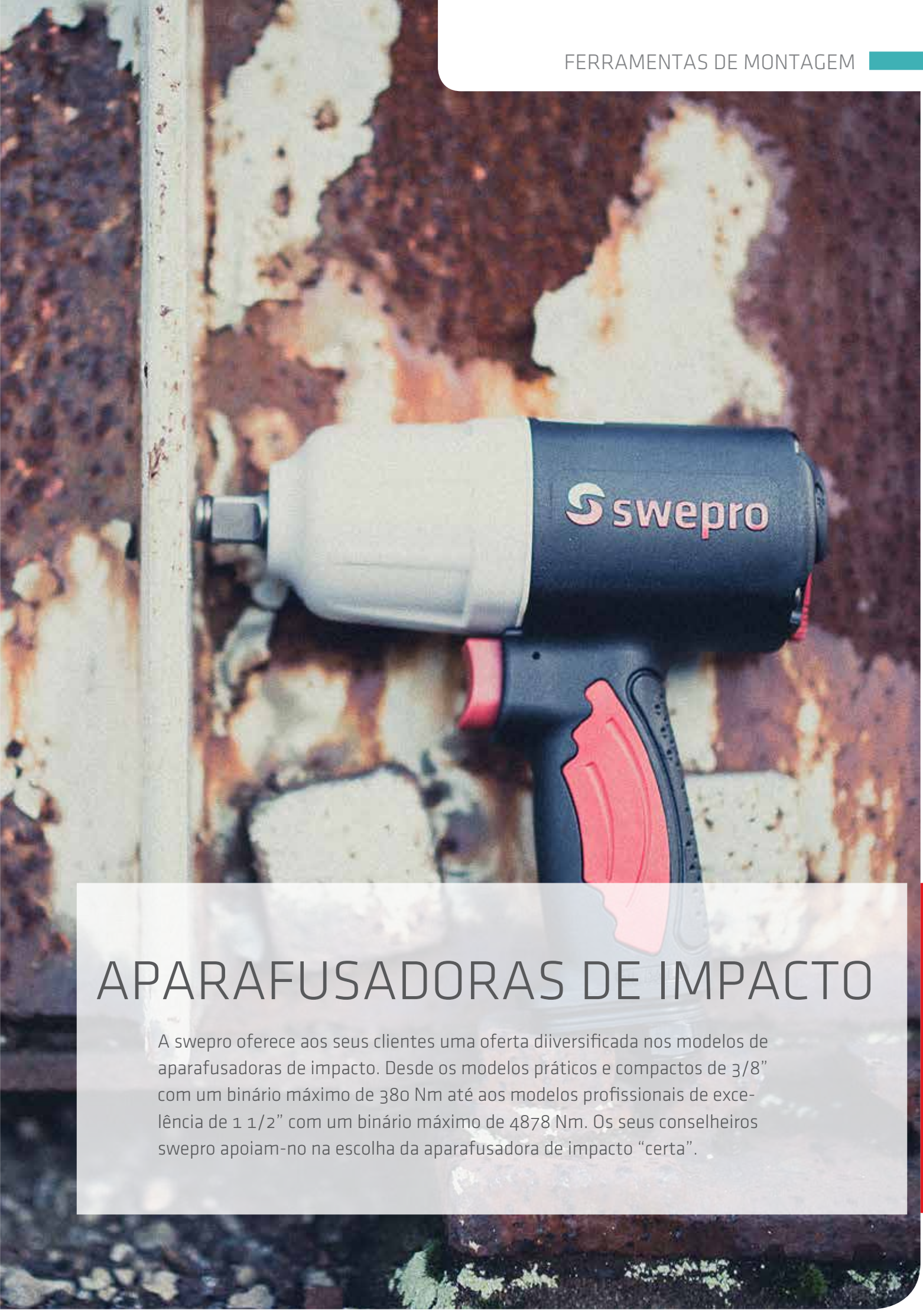
swepro SW 4509 - Aparafusadora de pistola de design compato e robusto ideal para aplicações exigentes em rapidez e precisão em espaços confinados. Equipada com fixação de 3/8" e botão de seleção de direção junto ao punho permite uma rápida seleção com segurança e eficácia.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Martelo duplo
- Menor consumo de ar comprimido
- Quadra de 3/8"

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	8500 rpm
MÁX. BINÁRIO	122 Nm
DIMENSÕES	C: 160 mm
PESO	1,14 kg
CONSUMO DE AR	0,080 m³/min
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Botão
NÌVEL SONORO	87 dB(A)
VIBRAÇÃO	3,5 m/s²



APARAFUSADORAS DE IMPACTO

A swepro oferece aos seus clientes uma oferta diiversificada nos modelos de aparafusadoras de impacto. Desde os modelos práticos e compactos de 3/8" com um binário máximo de 380 Nm até aos modelos profissionais de excelência de 1 1/2" com um binário máximo de 4878 Nm. Os seus conselheiros swepro apoiam-no na escolha da aparafusadora de impacto "certa".

SW 5141
Mini Aparafusadora de Impacto
(1/2" / 542 Nm)

N.º do artigo: **785751**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 5141 - A mini aparafusadora de impacto SW 5141 com quadra de fixação de 1/2" foi desenvolvida para diversas aplicações na área industrial em que necessitam de um equipamento robusto e de design compacto para aceder a locais confinados de dificil acesso. Equipada com seletor de direção na traseira do equipamento para permitir uma maior conveniência ao utilizador. Pode ser acoplada a sistemas de suspensão de equipamentos.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ajuste do binário
- Robusta, compacta
- Ativação por botão

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	11500 rpm
MÁX. BINÁRIO	542 Nm
AJUSTE PROGRESSIVO	6
DIMENSÕES	C: 122 mm
PESO	1,60 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
NÌVEL SONORO	96 dB(A)
VIBRAÇÃO	12,49 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Botão
FIXAÇÃO	1/2"

Alternativa:

NEW!

SW 5245

Aparafusadora de Impacto Angular
Menor rotação

N.º do artigo **785730**

105

Acessórios:

SW 3340

Mini-lubrificador

N.º do artigo: **782500**

164

SW 2445

Unidade de manutenção de 2 peças

N.º do artigo: **782600**

164

SW C541
Aparafusadora de impacto
(1/2" / 406 Nm)

N.º do artigo: **785705**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW C541 - Aparafusadora de impacto de 1/2", de design compacto e ergonómico, revestida a material de compósito leve, que permite executar trabalhos sem esforço em muitos setores da indústria. Ideal para trabalhos de montagem e manutenção. Possui pega com isolamento térmico e redutor do nível de vibrações, regulador de ajuste progressivo, com seletor de rotação à Direita/Esquerda. Recomendada para trabalhos exigentes: até M16 - Binário max. 406 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Modelo compacto
- Baixo peso
- Muito forte para o tamanho

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
MÁX. BINÁRIO	406 Nm
AJUSTE PROGRESSIVO	4
DIMENSÕES	C: 165 mm
PESO	1,20 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
FIXAÇÃO	1/2"
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
VIBRAÇÃO	6,87 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT

AJUSTE PROGRESSIVO Nm

1. AVANÇO	299
2. AVANÇO	353
3. AVANÇO	406
RETORNO	542

Alternativa:

N.º do artigo
785738

SW C535
Aparafusadora de impacto

swepro SW C535 - Aparafusadora de impacto de 3/8", de design compacto e ergonómico, revestida a material de compósito leve, que permite executar trabalhos sem esforço em muitos setores da indústria.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Modelo compacto
- Baixo peso
- Muito forte para o tamanho

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
MÁX. BINÁRIO	390 Nm
AJUSTE PROGRESSIVO	4
DIMENSÕES	C: 165 mm
PESO	1,20 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
FIXAÇÃO	3/8"
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
VIBRAÇÃO	6,87 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT

SW C540A
Aparafusadora de impacto profissional
(1/2" / 881 Nm)

N.º do artigo: **785704**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW C540A - Aparafusadora de impacto de 1/2", de design compacto e ergonómico, revestida a material de compósito leve, que permite executar trabalhos sem esforço em muitos setores da indústria. Ideal para trabalhos de montagem e manutenção. Possui pega com isolamento térmico e redutor do nível de vibrações, regulador de ajuste progressivo, com seletor de rotação à Direita/Esquerda.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Modelo compacto
- Revestimento de compósito leve
- Elevado binário

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	7500 rpm
MÁX. BINÁRIO	881 Nm
AJUSTE PROGRESSIVO	4
DIMENSÕES	C: 195 mm
PESO	2,00 kg
CONSUMO DE AR	0,260 m³/min
FIXAÇÃO	1/2"
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
VIBRAÇÃO	8,9 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW C555
Aparafusadora de impacto
Maior binário

N.º de artigo:
785680 99

NEW!

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW C504
Aparafusadora de impacto premium
(1/2" / 949 Nm)

N.º do artigo: **785600**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW C504 - Aparafusadora de impacto de 1/2", de design compacto e ergonómico, revestida a material de compósito leve, que permite executar trabalhos sem esforço em muitos setores da indústria. Ideal para trabalhos de montagem e manutenção. Possui pega com isolamento térmico e redutor do nível de vibrações, regulador de ajuste progressivo, com seletor de rotação à Direita/Esquerda.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	10000 rpm
MÁX. BINÁRIO	949 Nm
AJUSTE PROGRESSIVO	5
DIMENSÕES	C: 178 mm
PESO	2,00 kg
CONSUMO DE AR	0,370 m³/min
FIXAÇÃO	1/2"
NÌVEL SONORO	93 dB(A)
VIBRAÇÃO	5,7 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Modelo compacto
- Carcaça de compósito leve
- Elevado binário

AJUSTE PROGRESSIVO Nm

1. AVANÇO	542
2. AVANÇO	813
3. AVANÇO	949
1. RETORNO	610
2. RETORNO	949

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW C562
Aparafusadora de impacto profissional
(3/4" / 1357 Nm)

N.º do artigo: **785650**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW C562 - Aparafusadora de impacto de 3/4", de design compacto e ergonómico, revestida a material de compósito leve, que permite executar trabalhos sem esforço em muitos setores da indústria. Ideal para trabalhos de montagem e manutenção. Possui pega com isolamento térmico e redutor do nível de vibrações, regulador de ajuste progressivo, com seletor de rotação à Direita/Esquerda. Recomendada para trabalhos exigentes: até M25 - Binário max. 1357 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Elevado binário
- Pega ergonómica
- Revestimento de compósito leve

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	4000 rpm
MÁX. BINÁRIO	1357 Nm
AJUSTE PROGRESSIVO	4
DIMENSÕES	C: 240 mm
PESO	3,80 kg
CONSUMO DE AR	0,340 m³/min
FIXAÇÃO	3/4"
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
VIBRAÇÃO	3,6 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
CONETOR	3/8" BSPT

NÍVEIS	**Nm**
1. AVANÇO	339
2. AVANÇO	1180
3. AVANÇO	1357
RETORNO	1491

Alternativa:

N.º do artigo
785875

SW C582
Aparafusadora de impacto profissional

swepro SW C582 - Aparafusadora de impacto de 1", de design compacto e ergonómico, revestida a material de compósito leve, que permite executar trabalhos sem esforço em muitos setores da indústria.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Elevado binário
- Pega ergonómica
- Revestimento de compósito leve

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	4000 rpm
DIMENSÕES	C: 240 mm
PESO	4,00 kg
CONSUMO DE AR	0,340 m³/min
FIXAÇÃO	1"

SW C555
Aparafusadora de Impacto

N.º do artigo **785680**

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	8000 rpm
MÁX. BINÁRIO	1508 Nm
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar
DIMENSÕES	C: 197 mm
PESO	2,30 kg
CONSUMO DE AR	0,480 m³/min
NÌVEL SONORO	96 dB(A)
VIBRAÇÃO	8,1 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
ATIVAÇÃO	Botão
FIXAÇÃO	1/2"

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW C555 - Aparafusadora de impacto de 1/2", de design compacto e ergonómico, revestida a material de compósito leve, que permite executar trabalhos sem esforço em muitos setores da indústria. Ideal para trabalhos de montagem e manutenção. Possui pega com isolamento térmico e redutor do nível de vibrações, regulador de ajuste progressivo, com seletor de rotação à Direita/Esquerda. Binário máximo recomendado 1508 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Elevado binário
- Punho confortável com design ergonómico

SW C575
Aparafusadora de Impacto

N.º do artigo **785690**

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	8000 rpm
MÁX. BINÁRIO	1508 Nm
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar
DIMENSÕES	C: 211 mm
PESO	2,30 kg
CONSUMO DE AR	0,540 m³/min
NÌVEL SONORO	96 dB(A)
VIBRAÇÃO	8,1 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
FIXAÇÃO	3/4"

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW C575 - Aparafusadora de impacto de 3/4", de design compacto e ergonómico, revestida a material de compósito leve, que permite executar trabalhos sem esforço em muitos setores da indústria. Ideal para trabalhos de montagem e manutenção. Possui pega com isolamento térmico e redutor do nível de vibrações, regulador de ajuste progressivo, com seletor de rotação à Direita/Esquerda. Binário máximo recomendado 1508 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Baixo peso
- Pouca vibração

SW 5830P
Aparafusadora de impacto
(1" / 3428 Nm)

N.º do artigo: **785661**

NEW!

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 5830P - O revestimento em material compósito leve, permite a esta prática e balanceada aparafusadora de impacto de 1" em formato de pistola, ser usada intensivamente em vários sectores da indústria. Recomendada para trabalhos exigentes: até M36 - Binário max. 3.428 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Modelo compacto
- Revestimento de compósito leve
- Ajuste do binário

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	5000 rpm
DIMENSÕES	C: 275 mm
CONSUMO DE AR	0,255 m³/min
PESO	7,30 kg
AJUSTE PROGRESSIVO	3 Aperto - 3 Desaperto
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/2" BSPT
ATIVAÇÃO	Botão
NÌVEL SONORO	100 dB(A)
VIBRAÇÃO	16,4 m/s²
FIXAÇÃO	1"
MÁX. BINÁRIO	3428 Nm

SW 5830
Aparafusadora de impacto
(1" / 3428 Nm)

N.º do artigo: **785660**

NEW!

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 5830 - O revestimento em material compósito leve, permite a esta prática e balanceada aparafusadora de impacto de 1" em formato de pistola, ser usada intensivamente em vários sectores da indústria. Com um design compacto, este modelo está equipado com uma pega lateral para assegurar uma utilização eficaz de forma rápida e segura. Esta ferramenta convence o utilizador por possuir um binário máximo elevado e um peso reduzido. Recomendada para trabalhos exigentes: até M36 - Binário max. 3428 Nm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Potente
- Manuseável à mão
- Ativação por botão
- Pega montada de lado para um bom manuseamento

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	5000 rpm
DIMENSÕES	C: 347 mm
MÁX. BINÁRIO	3428 Nm
CONSUMO DE AR	0,255 m³/min
PESO	7,40 kg
AJUSTE PROGRESSIVO	3 Aperto - 3 Desaperto
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/2" BSPT
ATIVAÇÃO	Botão
NÌVEL SONORO	104 dB(A)
VIBRAÇÃO	14,5 m/s²
FIXAÇÃO	1"

Alternativa:

SW 5830-6

N.º do artigo **785662**

Aparafusadora de impacto

swepro SW 5830-6 - O revestimento em material compósito leve, permite a esta prática e balanceada aparafusadora de impacto de 1" de formato reto, ser usada intensivamente em vários sectores da indústria.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Potente
- Haste prolongada
- Pega montada de lado para um bom manuseamento

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	5000 rpm
DIMENSÕES	C: 487 mm
CONSUMO DE AR	0,255 m³/min
PESO	8,30 kg
CONETOR	1/2" BSPT
ATIVAÇÃO	Botão

NEW!

SW C581
Aparafusadora de impacto profissional
(1" / 2400 Nm)

N.º do artigo: **785870**

COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW C581 - Aparafusadora de impacto de 1", de design compacto e ergonómico bastante prática e equilibrada. Revestida a material de compósito leve, que permite executar trabalhos sem esforço em muitos setores da indústria. Ideal para trabalhos de montagem e manutenção. Apesar do seu baixo peso, o seu binário é muito elevado. Recomendada para trabalhos exigentes: até M33 - Binário max. 2400 Nm.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	5000 rpm
MÁX. BINÁRIO	2400 Nm
DIMENSÕES	C: 420 mm
PESO	6,88 kg
CONSUMO DE AR	0,380 m³/min
FIXAÇÃO	1"
NÌVEL SONORO	82 dB(A)
VIBRAÇÃO	4,0 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
CONETOR	1/2" BSPT

NÍVEIS	Nm
1. AVANÇO	814
2. AVANÇO	1220
3. AVANÇO	2400
1. RETORNO	949
2. RETORNO	1492
3. RETORNO	2712

Alternativa:

SW C581-6
Aparafusadora de impacto profissional

N.º do artigo **785880**

swepro SW C581-6 - Aparafusadora de impacto de 1", de design compacto e ergonómico bastante prática e equilibrada.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de compósito leve
- Forte binário
- Manuseabilidade à mão
- Haste prolongada

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	5000 rpm
DIMENSÕES	C: 550 mm
PESO	8,40 kg
CONSUMO DE AR	0,38 m³/min
CONETOR	1/2" BSPT

SW 5597
Aparafusadora de Impacto de Alta Potência

(1 1/2" / 4878 Nm)

N.º do artigo: **785890**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 5597 - Aparafusadora de Impacto de elevada potência, especialmente desenvolvida para áreas industriais exigentes e desafiantes como as industriais petrolíferas, extração de minério e industrias navais, entre outras. Ferramenta desenvolvida para fornecer a melhor relação força/peso para um binário máximo recomendado de 4878Nm em parafusos de dimensão superior a M50.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Potente
- Adequado para parafusos grandes
- Áreas de Construção Naval, Indústria Mineira e Transportes de grandes dimensões

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	3600 rpm
DIMENSÕES	C: 440 mm
PESO	17,30 kg
MÁX. BINÁRIO	4878 Nm
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar
CONSUMO DE AR	0,900 m^3/min
NÌVEL SONORO	95 dB(A)
VIBRAÇÃO	6,5 m/s^2
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
CONETOR	1/2" BSPT
FIXAÇÃO	1 1/2"

SW 5567
Aparafusadora de impacto
(3/4" / 813 Nm)

N.º do artigo **785860**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 5567 - A aparafusadora de impacto ¾" potente e robusta proporciona, graças à sua parte frontal estreita, uma boa acessibilidade mesmo em pontos de difícil acesso. Tanto o funcionamento à Direita/Esquerda, como o ajuste progressivo do binário, permitem um largo espectro de trabalho. Graças ao revestimento de metal leve e ao baixo consumo de ar, o aparelho é excelente para ser aplicado na indústria de produção.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Robusto
- Modelo compacto

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	6300 rpm
DIMENSÕES	C: 217 mm
PESO	3,00 kg
MÁX. BINÁRIO	813 Nm
AJUSTE PROGRESSIVO	4
NÌVEL SONORO	94 dB(A)
VIBRAÇÃO	8,64 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
FIXAÇÃO	3/4"
CONETOR	1/4" BSPT

SW 55444
Aparafusadora de impacto
(1/2" / 813 Nm)

N.º do artigo **785750**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 55444 - A potência e a ergonomia caracterizam esta aparafusadora ½" de baixo preço. Recomendada para trabalhos exigentes: até M20 - Binário max. 813 Nm. Ideal para estações de serviço, oficinas de pneus e desmantelamento de sucatas.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Versão de metal
- Pega em borracha

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	6500 rpm
DIMENSÕES	C: 182 mm
PESO	2,80 kg
MÁX. BINÁRIO	813 Nm
AJUSTE PROGRESSIVO	4
NÌVEL SONORO	91 dB(A)
VIBRAÇÃO	5,6 m/s²
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
FIXAÇÃO	1/2"
CONETOR	1/4" BSPT

SW 5245
Aparafusadora de Impacto Angular
(1/2" / 244 Nm)

N.º do artigo: **785730**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 5245 - Aparafusadora de Impacto Angular de 1/2" com carcaça de metal e punho ergonómico de material compósito. Ferramenta ideal para todas as áreas de industria e serviços nas áreas de manutenção e instalação. Graças ao isolamento do punho ergonómico este equipamento é confortável quando em uso e possui seletor de potência com duplo sentido de rotação Dir./Esq.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Ergonómico
- Modelo robusto
- Ativação por botão
- Funcionamento Dir/Esq

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	7000 rpm
DIMENSÕES	C: 341 mm
PESO	1,80 kg
MÁX. BINÁRIO	244 Nm
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar
NÌVEL SONORO	97 dB(A)
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
CONETOR	1/4" BSPT
CONSUMO DE AR	0,400 m³/min

ROQUETES

Os potentes e compactos roquetes de ar comprimido são ideais para trabalhos em pontos estreitos e de difícil acesso. A maior parte dos nossos roquetes swepro, possuem carcaças de compósito muito leve e pegas de plástico com isolamento térmico. O sistema patenteado de cabeça plano e fechado, protege o equipamento do pó e sujidade garantido assim uma vida útil longa. A elevada rotação que este tipo de equipamento produz permite apertar e desapertar parafusos com segurança e rapidez.

AJUDA DE SELEÇÃO

PRODUTO	FIXAÇÃO	BINÁRIO (Nm)	PESO (kg)	COMPRIMENTO (mm)	ISOLAMENTO DA CARCAÇA	PAG.
SW 55502	1/4"	20	0,45	133		107
SW 55503	3/8"	20	0,45	130		108
SW 55523	3/8"	54	0,66	205	x	109
SW 55522	1/4"	27	0,66	205	x	109
SW 55529	1/2"	163	1,76	345	x	110
SW 55548	1/2"	136	1,24	307	x	111
SW 3002	1/2"	82	1,20	276	x	112
SW 3003	3/8"	82	1,20	276	x	112
SW 5554	1/2"	122	2,00	365		113

SW 55502
Mini-roquete
(quadra 1/4“)

N.º do artigo: **789031**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 55502 - Este roquete é particularmente pequeno e compacto. Isso faz com que seja particularmente adequada a pontos estreitos e de difícil acesso. Graças à sua elevada rotação, os parafusos são apertados e desapertados com rapidez e segurança.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Roquete muito pequeno
- Revestimento robusto em metal
- Menor consumo de ar comprimido

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	260 rpm
MÁX. BINÁRIO	20 Nm
DIMENSÕES	C: 133 mm
PESO	0,45 kg
CONSUMO DE AR	0,070 m³/min
FIXAÇÃO	1/4”
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4” BSPT
NÌVEL SONORO	80 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,0 m/s²

Acessórios:

Conflex
1/4“ BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção dupla
N.º de artigo: **782600** 164

SW 55503
Mini-roquete
(quadra 3/8")

N.º do artigo: **789030**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 55503 - Este roquete é particularmente pequeno e compacto. Isso faz com que seja particularmente adequada a pontos estreitos e de difícil acesso. Graças à elevada rotação que atinge, os parafusos são apertados e desapertados com segurança e rapidez. O SW 55503 é ativado por uma simples e prática alavanca. O canal de extração de ar está direcionado para trás.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Muito compacto e pequeno
- Menor consumo de ar comprimido
- Revestimento robusto em metal

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	260 rpm
MÁX. BINÁRIO	20 Nm
DIMENSÕES	C: 130 mm
PESO	0,45 kg
CONSUMO DE AR	0,070 m³/min
FIXAÇÃO	3/8"
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	80 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,0 m/s²

Acessórios:

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 55523
Roquete de alta potência
(quadra 3/8")

N.º do artigo: **789035**

swepro SW 55523 - Modelo compacto revestido em compósito muito leve, adequado para trabalhos em pontos estreitos e de difícil acesso. O sistema patenteado da cabeça fechada e plana, protege contra o pó e sujidade garantindo assim uma longevidade na vida útil no aparelho. Além de possuir uma pega revestida em material de isolamento térmico que reduz as vibrações na sua utilização, o aparelho dispõe de um canal de extração de ar rotativo de 360 graus.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de compósito
- Elevada rotação
- Canal de extração de ar regulável

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	350 rpm
MÁX. BINÁRIO	54 Nm
DIMENSÕES	C: 205 mm
PESO	0,66 kg
CONSUMO DE AR	0,100 m³/min
FIXAÇÃO	3/8"
NÌVEL SONORO	87 dB(A)
ATIVAÇÃO	Alavanca
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
CONETOR	1/4" BSPT
VIBRAÇÃO	2,9 m/s²

Alternativa:

SW 55522
Roquete de alta potência

N.º do artigo
789034

swepro SW 55522 - Modelo compacto revestido em compósito muito leve, adequado para trabalhos em pontos estreitos e de difícil acesso.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Elevado binário
- Ajuste regulável em 4 níveis
- Pega de plástico com isolamento térmico

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	250 rpm
MÁX. BINÁRIO	27 Nm
DIMENSÕES	C: 205 mm
PESO	0,66 kg
FIXAÇÃO	1/4"
NÌVEL SONORO	88 dB(A)

SW 55529
Roquete de Alta Potência
(1/2" / 163 Nm)

N.º do artigo: **789037**

COMPÓSITO

NEW!

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 55529 - Roquete de alta potência, projetado para aplicações de aperto e desaperto de parafusos em areas de dificil acesso. Este equipamento pode ser utilizado em diversas areas de manutenção em oficinas de reparação de veiculos, para desmontagem de radiadiores, bombas de agua, consolas, entre outras. Este roquete é construido em material composito e é totalmente isolado para prevenção de sujidades. O design ergonómico permite uma maior eficacia nas aplicações garantindo um melhor controlo nas operações.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	600 rpm
DIMENSÕES	C: 345 mm
PESO	1,76 kg
MÁX. BINÁRIO	163 Nm
CONSUMO DE AR	0,119 m^3/min
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
NÌVEL SONORO	94 dB(A)
VIBRAÇÃO	7,0 m/s^2

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de compósito leve
- Punho confortável
- Potente

SW 55548
Roquete de Alta Potência
(1/2" / 136 Nm)

N.º do artigo: **789038**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 55548 - Roquete de alta potência, projetado para aplicações de aperto e desaperto de parafusos em areas de dificil acesso. Este equipamento pode ser utilizado em diversas areas de manutenção em oficinas de reparação de veiculos, para desmontagem de radiadiores, bombas de agua, consolas, entre outras. Este roquete é construido em material composito e é totalmente isolado para prevenção de sujidades. O design ergonómico permite uma maior eficacia nas aplicações garantindo um melhor controlo nas operações.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de compósito leve
- Punho confortável
- Potente

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	225 rpm
DIMENSÕES	C: 307 mm
PESO	1,24 kg
MÁX. BINÁRIO	136 Nm
CONSUMO DE AR	0,113 m³/min
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Alavanca
NÌVEL SONORO	95 dB(A)
VIBRAÇÃO	5,7 m/s²

SW 3002
Roquete
(1/2" / 82 Nm)

N.º do artigo: **789002**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 3002 - Graças à sua potência, este roquete pode ser também utilizado para binários até 82 Nm. A pega ergonómica e o seu revestimento térmico garante uma comodidade no uso do aparelho. Com regulador de ajuste pode ajustar rápida e facilmente o binário em 4 níveis. O canal de extração de ar pode ser ajustado de modo variável com um anel rotativo.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Muito potente
- Pega de plástico protegida contra o frio
- Ajuste regulável em 4 níveis

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	180 rpm
MÁX. BINÁRIO	82 Nm
DIMENSÕES	C: 276 mm
PESO	1,20 kg
CONSUMO DE AR	0,120 m³/min
FIXAÇÃO	1/2"
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	94 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,9 m/s²

NÍVEIS	**Nm**
1	40
2	55
3	70
4	82

Alternativa:

SW 3003
Roquete 3/8"

N.º do artigo
789003

swepro SW 3003 - Graças à sua potência, este roquete pode ser também utilizado para binários até 82 Nm. A pega ergonómica e o seu revestimento térmico garante uma comodidade no uso do aparelho.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Elevado binário
- Pega de plástico com isolamento térmico
- Ajuste regulável em 4 níveis

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	180 rpm
DIMENSÕES	C: 276 mm
PESO	1,20 kg
FIXAÇÃO	3/8"
MÁX. BINÁRIO	82 Nm

SW 5554
Roquete
(1/2" / 122 Nm)

N.º do artigo: **789105**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 5554 - Este roquete distingue-se pela sua força. Com um binário máximo até 122 Nm, ele é adequado a inúmeras aplicações no trabalho. O SW 5554 é revestido em metal e é adequado a aplicações de trabalho contínuo. Graças à prática ativação por alavanca, o roquete é fácil e seguro de operar. A extração de ar está direcionada para a frente.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Elevado binário
- Design Robusto

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	150 rpm
MÁX. BINÁRIO	122 Nm
DIMENSÕES	C: 365 mm
PESO	2,00 kg
CONSUMO DE AR	0,142 m³/min
FIXAÇÃO	1/2"
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	80 dB(A)
VIBRAÇÃO	2,5 m/s²

Acessórios:

SW3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

2-13mm

03 Berbequins

- Berbequins de pistola
  - 117 Bucha de coroa dentada
  - 118 Bucha de aperto rápido
  - 122 Classics
- Berbequins de barra
- Berbequim angular

BERBEQUINS

A gama de berbequins swepro está dividida em três categorias diferentes. A nossa oferta inclui, para além dos berbequins de pistola, diferentes tipos de berbequins de barra e um berbequim angular. A seleção do modelo correto tem de ser feita em função da aplicação. A nossa nova geração de berbequins silenciosos CDD convence pelo funcionamento particularmente silencioso e sem vibrações.

AJUDA DE SELEÇÃO

PRODUTO	MODELO	BUCHA DE FIXAÇÃO	ROTAÇÃO (RPM)	PÁGINA
SW CDD 26	PISTOLA	COROA DENTADA DE 6 MM	2.900	117
SW CDD 39	PISTOLA	APERTO RÁPIDO DE 10 MM	1.600	118
SW CDD 48	PISTOLA	APERTO RÁPIDO DE 10 MM	1.700	119
SW CDD 58	PISTOLA	APERTO RÁPIDO DE 10 MM	750	120
SW CDD 458	PISTOLA	APERTO RÁPIDO DE 13 MM	1.750	121
SW 312K	PISTOLA	APERTO RÁPIDO DE 10 MM	2.600	122
SW 314F	PISTOLA	COROA DENTADA DE 13 MM	750	123
SW 314K	PISTOLA	APERTO RÁPIDO DE 13 MM	750	124
SW 4431	PISTOLA	COROA DENTADA DE 10 MM	1.800	125
SW4431C	PISTOLA	APERTO RÁPIDO DE 10 MM	1.800	126
SW 4441	PISTOLA	COROA DENTADA DE 13 MM	800	127
SW 4443A	PISTOLA	COROA DENTADA DE 13 MM	400	128
SW 4438	BARRA	COROA DENTADA DE 10 MM	2.600	130
SW 4439	BARRA	COROA DENTADA DE 10 MM	4.500	131
SW 4439C	BARRA	APERTO RÁPIDO DE 10 MM	3.600	132
SW 4436	ÂNGULO	COROA DENTADA DE 10 MM	1.800	133

SW CDD26
Berbequim

(Bucha de coroa dentada de 6 mm / silencioso)

N.º do artigo: **786460**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CDD26 - Este modelo é um berbequim que produz um nível de ruídos especialmente reduzido e um funcionamento sem vibrações. Graças à sua ergonomia, ao revestimento em material compósito e ao seu punho antiderrapante, este aparelho compacto e muito leve é adequado para uma utilização em todos as atividades industriais. Dispõe de um prático seletor de rotação Direita/Esquerda e de duas possibilidades de ligação. Dispõe igualmente da possibilidade de fixação para cabos enroladores.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	2900 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	3,5 Nm
DIMENSÕES	C: 140 mm
PESO	0,58 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
BUCHA DE FIXAÇÃO	Coroa dentada de 6 mm
VIBRAÇÃO	0,4 m/s²
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
CONETOR	1/4" BSPT

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso
- Baixo peso
- Saída de extração de ar rotativa

Alternativa:

SW 4431
Berbequim
Bucha de coroa dentada de 10 mm

N.º do artigo **786431** 125

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW CDD39
Berbequim

(Bucha de aperto rápido de 10 mm / silencioso)

N.º do artigo: **786465**

<80 dBA COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CDD39 - Este modelo é um berbequim que produz um nível de ruídos especialmente reduzido e um funcionamento sem vibrações. Graças à sua ergonomia, ao revestimento em material compósito e ao seu punho antiderrapante, este aparelho compacto e muito leve é adequado para uma utilização em todos as atividades industriais. Dispõe de um prático seletor de rotação Direita/Esquerda e de duas possibilidades de ligação. Dispõe igualmente da possibilidade de fixação para cabos enroladores.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso
- Baixo peso
- Saída de extração de ar rotativa

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1600 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	5 Nm
DIMENSÕES	C: 140 mm
PESO	0,58 kg
CONSUMO DE AR	0,280 m³/min
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
BUCHA DE FIXAÇÃO	Aperto rápido de 10 mm
VIBRAÇÃO	0,9 m/s²
NÌVEL SONORO	72 dB(A)
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW CDD48
Berbequim
Bucha de aperto rápido de 10 mm, Silencioso

N.º do artigo **786470** 119

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW CDD48
Berbequim

(Bucha de aperto rápido de 10 mm / silencioso)

N.º do artigo: **786470**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CDD48 - Este modelo é um berbequim que produz um nível de ruídos especialmente reduzido e um funcionamento sem vibrações. Graças à sua ergonomia, ao revestimento em material compósito e ao seu punho antiderrapante, este aparelho compacto e muito leve é adequado para uma utilização em todos as atividades industriais. Dispõe de um prático seletor de rotação Direita/Esquerda e de duas possibilidades de ligação. Dispõe igualmente da possibilidade de fixação para cabos enroladores.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1700 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	7 Nm
DIMENSÕES	C: 160 mm
PESO	0,92 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
BUCHA DE FIXAÇÃO	Aperto rápido de 10 mm
VIBRAÇÃO	0,4 m/s²
NÌVEL SONORO	76 dB(A)
CONETOR	1/4" BSPT

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso
- Baixo peso
- Saída de extração de ar rotativa

Alternativa:

SW 312K

Berbequim
Bucha de aperto rápido de 10 mm

N.º do artigo
786300 122

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW CDD58
Berbequim

(Bucha de aperto rápido de 10 mm / silencioso)

N.º do artigo: **786480**

<80 dBA COMPÓSITO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CDD58 - Este modelo é um berbequim que produz um nível de ruídos especialmente reduzido e um funcionamento sem vibrações. Graças à sua ergonomia, ao revestimento em material compósito e ao seu punho antiderrapante, este aparelho compacto e muito leve é adequado para uma utilização em todos as atividades industriais. Dispõe de um prático seletor de rotação Direita/Esquerda e de duas possibilidades de ligação. Dispõe igualmente da possibilidade de fixação para cabos enroladores.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso
- Baixo peso
- Saída de extração de ar rotativa

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	750 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	13 Nm
DIMENSÕES	C: 159 mm
PESO	0,92 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
BUCHA DE FIXAÇÃO	Aperto rápido de 10 mm
VIBRAÇÃO	0,1 m/s²
NÌVEL SONORO	76 dB(A)
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 4431C
Berbequim
Bucha de aperto rápido de 10 mm

N.º do artigo **786432** 126

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW CDD458
Berbequim

(Bucha de aperto rápido de 13 mm / silencioso)

N.º do artigo: **786475**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW CDD458 - Este modelo é um berbequim que produz um nível de ruídos especialmente reduzido e um funcionamento sem vibrações. Graças à sua ergonomia, ao revestimento em material compósito e ao seu punho antiderrapante, este aparelho compacto e muito leve é adequado para uma utilização em todos as atividades industriais. Dispõe de um prático seletor de rotação Direita/Esquerda e de duas possibilidades de ligação. Dispõe igualmente da possibilidade de fixação para cabos enroladores.

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	750 rpm
FAIXA DE BINÁRIO	13 Nm
DIMENSÕES	C: 159 mm
PESO	0,92 kg
CONSUMO DE AR	0,550 m³/min
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
ATIVAÇÃO	Botão
BUCHA DE FIXAÇÃO	Aperto rápido de 13 mm
VIBRAÇÃO	0,1 m/s²
NÌVEL SONORO	76 dB(A)
CONETOR	1/4" BSPT

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Silencioso
- Baixo peso
- Saída de extração de ar rotativa

Alternativa:

SW 314K
Berbequim
Bucha de aperto rápido de 13 mm

N.º do artigo **786650** 124

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 312K
Berbequim

(Bucha de aperto rápido de 10 mm)

N.º do artigo: **786300**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 312K - Modelo equipado com uma bucha de fixação de aperto rápido de 10 mm. É particularmente potente e duradouro graças ao seu revestimento robusto em metal. Adequa-se a aplicações em todos os setores da industria.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de metal
- Fácil de operar
- Elevada rotação

Alternativa:

SW 4431C
Berbequim
Bucha de aperto rápido de 10 mm

N.º do artigo **786432** 126

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	2600 rpm
DIMENSÕES	C: 190 mm
PESO	0,95 kg
CONSUMO DE AR	0,480 m³/min
ATIVAÇÃO	Botão
BUCHA DE FIXAÇÃO	Aperto rápido de 10 mm
CONETOR	1/4" BSPT

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 314F
Berbequim

(Bucha de coroa dentada de 13 mm)

N.º do artigo: **786600**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 314F - Berbequim com uma bucha de coroa dentada de 13 mm, particularmente potente e duradouro graças ao seu revestimento robusto em metal. Adequa-se a aplicações em todos os setores de industria. Este modelo pode ser operado só com uma mão, uma vez que o seletor Direita/Esquerda se encontra na pega ao lado do botão de ativação. Permite a fixação de uma pega adicional para permitir uma utilização mais fácil e segura do aparelho.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de metal
- Fácil de operar
- Potente

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	750 rpm
DIMENSÕES	C: 235 mm
PESO	1,95 kg
CONSUMO DE AR	0,480 m³/min
ATIVAÇÃO	Botão
BUCHA DE FIXAÇÃO	Coroa dentada de 13 mm
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 4441
Berbequim
Bucha de coroa dentada de 13 mm

N.º do artigo **786441** 127

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 314K
Berbequim

(Bucha de aperto rápido de 13 mm)

N.º do artigo: **786650**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 314K - Berbequim com uma bucha aperto rápido de 13 mm, particularmente potente e duradouro graças ao seu revestimento robusto em metal. Adequa-se a aplicações em todos os setores de industria. Este modelo pode ser operado só com uma mão, uma vez que o seletor Direita/Esquerda se encontra na pega ao lado do botão de ativação. Permite a fixação de uma pega adicional para permitir uma utilização mais fácil e segura do aparelho.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de metal
- Fácil de operar
- Potente

Alternativa:

SW CDD458
Berbequim
Bucha de aperto rápido de 13 mm

N.º do artigo **786475** 121

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	750 rpm
DIMENSÕES	C: 235 mm
PESO	1,95 kg
CONSUMO DE AR	0,480 m³/min
ATIVAÇÃO	Botão
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
BUCHA DE FIXAÇÃO	Aperto rápido de 13 mm
LIGAÇÃO	1/4" BSPT

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 4431
Berbequim

(Bucha de coroa dentada de 10 mm)

N.º do artigo: **786431**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 4431 - Este berbequim com uma bucha de coroa dentada de 10 mm é muito potente e leve graças ao seu revestimento de metal. Equipado com uma pega de silicone suave e agradável ao toque proporciona uma operação segura do berbequim. O prático comutador Direita/Esquerda encontra-se na pega, junto ao botão de ativação, podendo-se assim operar o berbequim apenas com uma mão. O SW 4431 é adequado a muitas possibilidades de aplicação em todos os setores industriais.

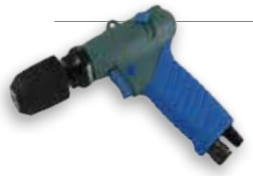
VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de metal
- Fácil de operar
- Elevada rotação
- Pega de silicone suave

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1800 rpm
DIMENSÕES	C: 180 mm
PESO	0,90 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
ATIVAÇÃO	Botão
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
BUCHA DE FIXAÇÃO	Coroa dentada de 10 mm
VIBRAÇÃO	0,2 m/s²
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:



SW CDD39

Berbequim
Bucha de aperto rápido de 10 mm, Silencioso

N.º do artigo **786465** 118

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 4431C
Berbequim

(Bucha de aperto rápido de 10 mm)

N.º do artigo: **786432**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 4431C - Este berbequim com uma bucha de aperto rápido de 10 mm é muito potente e leve graças ao seu revestimento de metal. Equipado com uma pega de silicone suave e agradável ao toque proporciona uma operação segura do berbequim. O prático comutador Direita/Esquerda encontra-se na pega, junto ao botão de ativação, podendo-se assim operar o berbequim apenas com uma mão. O SW 4431C é adequado a muitas possibilidades de aplicação em todos os setores industriais.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de metal
- Fácil de operar
- Elevada rotação

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1800 rpm
DIMENSÕES	C: 180 mm
PESO	0,90 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
ATIVAÇÃO	Botão
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
BUCHA DE FIXAÇÃO	Aperto rápido de 10 mm
VIBRAÇÃO	0,2 m/s²
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW CDD48
Berbequim
Bucha de aperto rápido de 10 mm
Silencioso

N.º do artigo **786470** 119

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 4441
Berbequim

(Bucha de coroa dentada de 13 mm)

N.º do artigo: **786441**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 4441 - Este berbequim com uma bucha de coroa dentada de 13 mm é muito potente e leve graças ao seu revestimento de metal. Equipado com uma pega de silicone suave e agradável ao toque proporciona uma operação segura do berbequim. O prático comutador Direita/Esquerda encontra-se na pega, junto ao botão de ativação, podendo-se assim operar o berbequim apenas com uma mão. O SW 4431 é adequado a muitas possibilidades de aplicação em todos os setores industriais.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de metal
- Fácil de operar
- Potente
- Pega de silicone suave

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	800 rpm
PESO	0,90 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
DIMENSÕES	C: 180 mm
SENTIDO DE ROTAÇÃO	Direita-Esquerda
BUCHA DE FIXAÇÃO	Coroa dentada de 13 mm
ATIVAÇÃO	Botão
NÌVEL SONORO	88 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,2 m/s²
CONETOR	1/4"BSPT

Alternativa:

SW 4443A
Berbequim
Bucha de coroa dentada de 13 mm

N.º do artigo
786450 128

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW4443A
Berbequim de elevada capacidade
(Bucha de coroa dentada de 13 mm)

N.º do artigo: **786450**

<80 dBA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 4443A - Este berbequim com bucha de coroa dentada de 13 mm é potente e tem um revestimento de metal. Graças à baixa rotação de 400 rpm, o berbequim é ideal para furos em materiais duros e para agitar tintas e outros materiais. O SW 4443A é adequado para a aplicação permanente em empresas industriais.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Muito estável
- Fácil de operar
- Muito potente
- Baixo nível sonoro

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	400 rpm
DIMENSÕES	C: 180 mm
PESO	1,80 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
BUCHA DE FIXAÇÃO	Coroa dentada de 13 mm
ATIVAÇÃO	Botão
NÌVEL SONORO	76 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,3 m/s²
CONETOR	1/4“BSPT

Alternativa:

SW CDD458
Berbequim
Bucha de aperto rápido de 13 mm
Silencioso

N.º do artigo **786475** 121

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4“ BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

swepro

SW4438
Berbequim de barra
(Bucha de coroa dentada de 10 mm)

N.º do artigo: **786438**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 4438 - Este berbequim de barra, potente com uma rotação em uso de 2600 rpm está equipado com uma bucha de coroa dentada de 10 mm. O SW 4438 está revestido em metal robusto e leve podendo ser operado apenas com uma mão através de ativação por sistema de alavanca. Adequado para uma utilização em todos os setores industriais é particularmente versátil para aplicaçãoes de furar, polir, agitar tintas ou outros materiais e para uso de escovas de arame.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de metal
- Fácil de operar
- Sistema de segurança na alavanca
- Elevada rotação

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	2600 rpm
DIMENSÕES	C: 203 mm
PESO	0,90 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
ATIVAÇÃO	Alavanca
BUCHA DE FIXAÇÃO	Coroa dentada de 10 mm
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,6 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 4439C
Berbequim de barra
Bucha de aperto rápido de 10 mm

N.º do artigo **786435** 132

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW4439
Berbequim de barra
(Bucha de coroa dentada de 10 mm)

N.º do artigo: **786439**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 4439 - Este berbequim de barra, potente com uma rotação em uso de 4500 rpm está equipado com uma bucha de coroa dentada de 10 mm. O SW 4439 está revestido em metal robusto e leve podendo ser operado apenas com uma mão através de ativação por sistema de alavanca. Adequado para uma utilização em todos os setores industriais é particularmente versátil para aplicaçãoes de furar, polir, agitar tintas ou outros materiais e para uso de escovas de arame.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de metal
- Fácil de operar
- Sistema de segurança na alavanca
- Elevada rotação

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	4500 rpm
DIMENSÕES	C: 190 mm
PESO	0,90 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
ATIVAÇÃO	Alavanca
BUCHA DE FIXAÇÃO	Coroa dentada de 10 mm
NÌVEL SONORO	85 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,6 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 4439C
Berbequim de barra
Bucha de aperto rápido de 10 mm

N.º do artigo **786435** 132

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW4439C
Berbequim de barra
(Bucha de aperto rápido de 10 mm)

N.º do artigo: **786435**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 4439C - Este berbequim de barra, potente com uma rotação em uso de 3600 rpm está equipado com uma bucha de aperto rápido de 10 mm. O SW 4439C está revestido em metal robusto e leve podendo ser operado apenas com uma mão através de ativação por sistema de alavanca. Adequado para uma utilização em todos os setores industriais é particularmente versátil para aplicaçãoes de furar, polir, agitar tintas ou outros materiais e para uso de escovas de arame.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de metal
- Facilidade de operar
- Baixo consumo de ar comprimido
- Elevada rotação

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	3600 rpm
DIMENSÕES	C: 225 mm
PESO	0,85 kg
CONSUMO DE AR	0,090 m³/min
ATIVAÇÃO	Alavanca
BUCHA DE FIXAÇÃO	Aperto rápido de 10 mm
NÌVEL SONORO	91 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,3 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 4439
Berbequim de barra
Bucha de coroa dentada de 10 mm

N.º do artigo
786439 131

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW4436
Berbequim angular
(Bucha de coroa dentada de 10 mm)

N.º do artigo: **786436**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 4436 - O berbequim angular SW 4436 caracteriza-se pela sua manuseabilidade à mão. Isto baseia-se não apenas no seu modelo compacto, como também na disposição angular de 90° do berbequim para poder trabalhar com precisão mesmo em espaços apertados e de difícil acesso. O berbequim angular dispõe de um comutador de funcionamento à Direita/ Esquerda e está equipado com uma bucha de coroa dentada de 10 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Revestimento de metal
- Fácil de operar
- Elevada rotação

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	1800 rpm
DIMENSÕES	C: 180 mm
PESO	1,80 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
ATIVAÇÃO	Alavanca
BUCHA DE FIXAÇÃO	Coroa dentada de 10 mm
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
VIBRAÇÃO	0,7 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

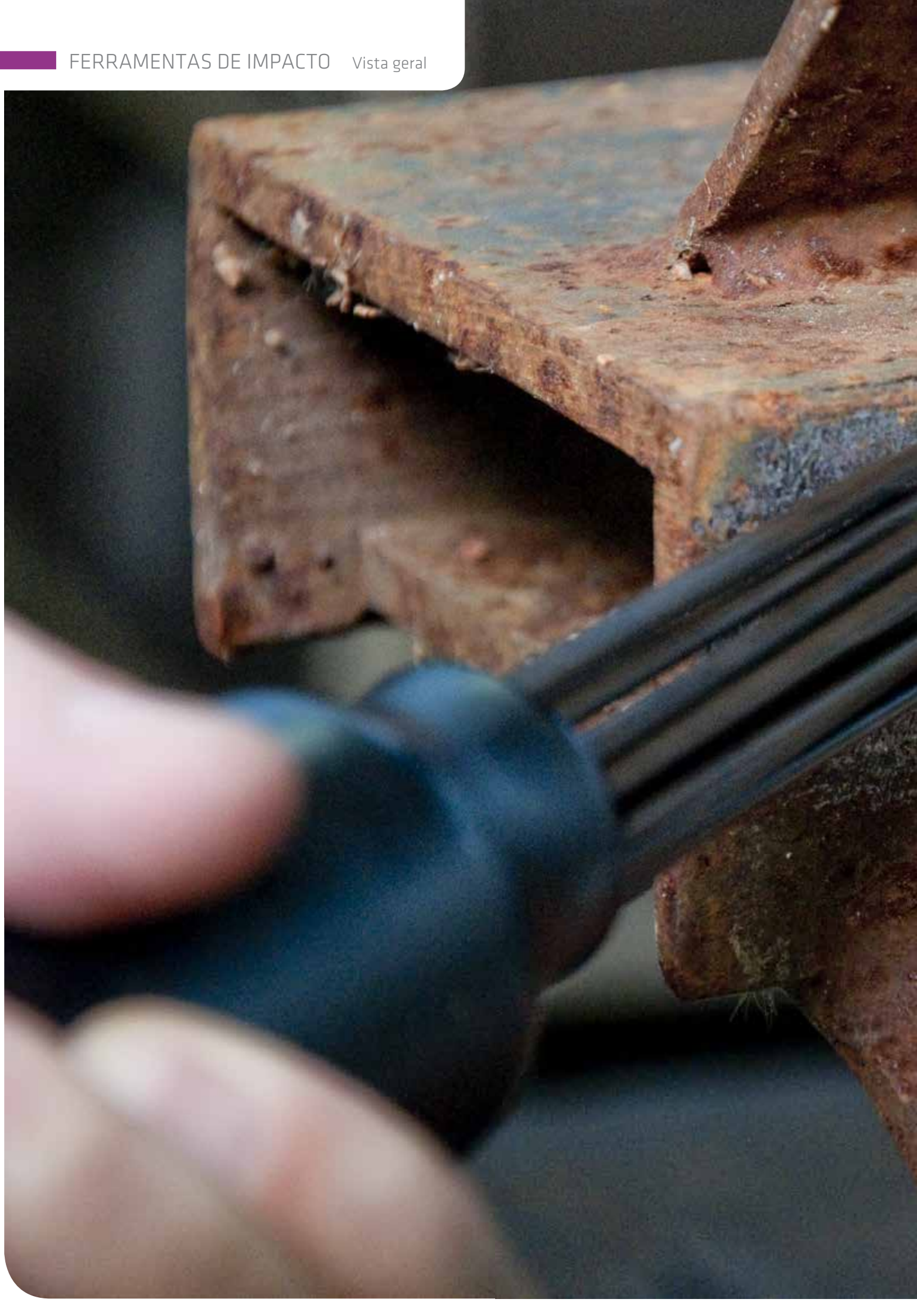
Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

Conflex
1/4" BSPT
N.º de artigo: **768214** 166

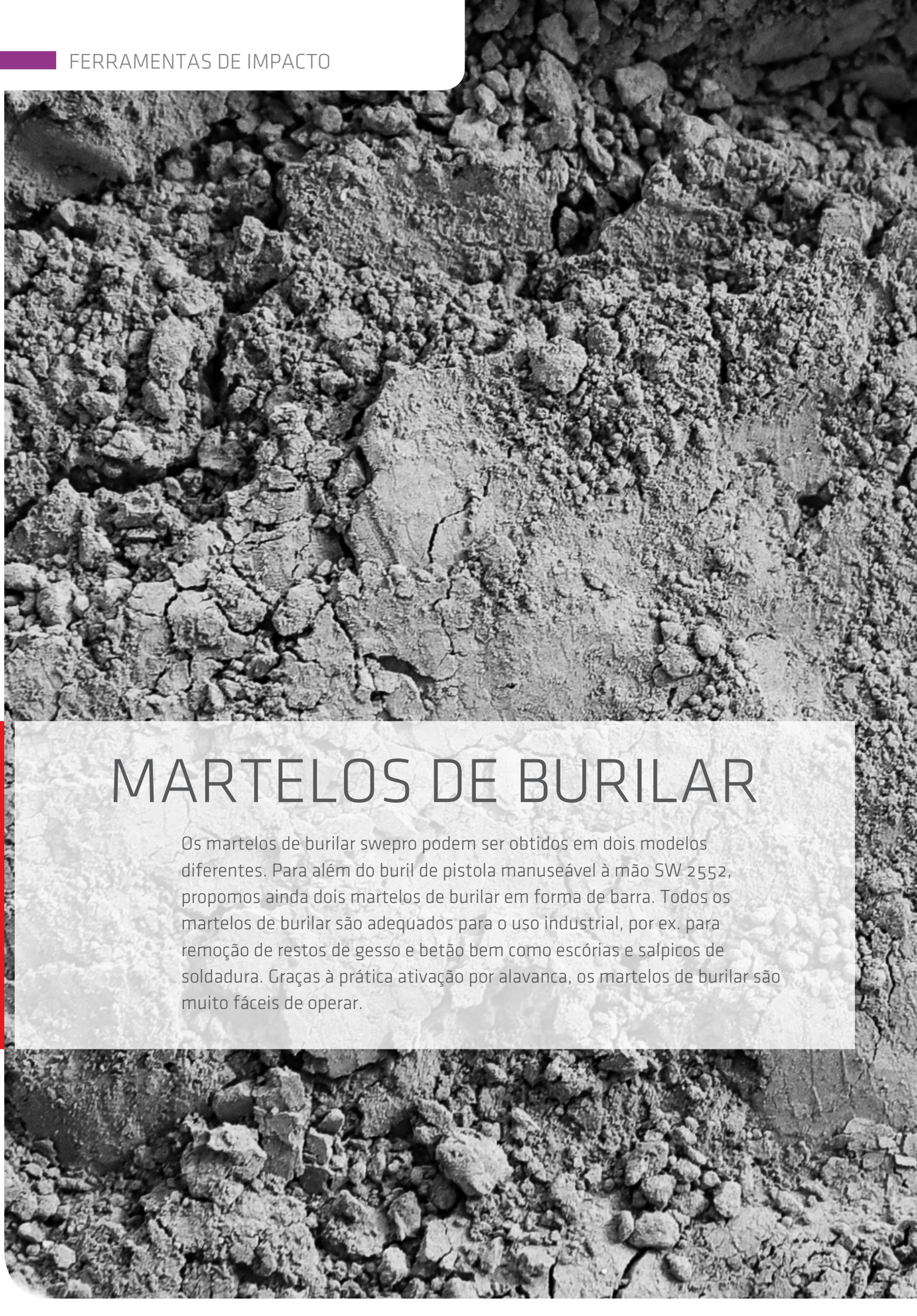
SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164



04 Ferramentas de impacto

- Martelos de burilar
- Eliminador de ferrugem de agulhas



MARTELOS DE BURILAR

Os martelos de burilar swepro podem ser obtidos em dois modelos diferentes. Para além do buril de pistola manuseável à mão SW 2552, propomos ainda dois martelos de burilar em forma de barra. Todos os martelos de burilar são adequados para o uso industrial, por ex. para remoção de restos de gesso e betão bem como escórias e salpicos de soldadura. Graças à prática ativação por alavanca, os martelos de burilar são muito fáceis de operar.

SW 2552
Martelo de burilar de pistola

(Curso do Pistão 23,5 x 20 x 73)

N.º do artigo: **789320**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 2552 - O martelo de burilar de pistola é adequado ao uso industrial, por ex. para remoção de restos de gesso e betão bem como escórias e salpicos de soldadura. Manuseável com uma mão apenas este modelo está equipado com alavanca de ativação para um maior conforto na operação. É fornecido com um buril de 35 mm com fixação de 4 cantos. Pode adquirir outros martelos de burilar a pedido.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Longevidade longa graças à carcaça de metal robusta
- Forma de pistola ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

FREQUÊNCIA DE IMPACTOS	2700 rpm
FIXAÇÃO DE BURIL	Quadra
CURSO DO PISTÃO	23,5 x 20 x 73
CONSUMO DE AR	0,285 m³/min
PESO	2,60 kg
DIMENSÕES	C: 295 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
VIBRAÇÃO	23,6 m/s²

Alternativa:

SW 2557F
Martelo de burilar,
Forma de barra manuseável à mão
Elevado número de impactos

N.º do artigo
789310
138

Acessórios:

Buril de bico
N.º de artigo: **789324**

Buril de substituição
20 mm plano
N.º de artigo: **789325**

Buril de substituição
35 mm arqueado
N.º de artigo: **789326**

Buril de substituição
50 mm arqueado
N.º de artigo: **789328**

SW 2557F
Martelo de burilar
(Curso do Pistão 25 x 50 x 50,5 mm)

N.º do artigo: **789310**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 2557F - O martelo de burilar é adequado ao uso industrial, por ex. para remoção de restos de gesso e betão bem como escórias e salpicos de soldadura. Manuseável com uma mão apenas este modelo está equipado com alavanca de ativação para um maior conforto na operação. Modelo equipado com um Buril de 420 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Longevidade longa graças à carcaça de metal robusta
- Buris de substituição disponíveis (fixação de 4 cantos)

DADOS TÉCNICOS:

FREQUÊNCIA DE IMPACTOS	5000 rpm
FIXAÇÃO DE BURIL	Quadra
CURSO DO PISTÃO	25 x 50 x 50,5 mm
CONSUMO DE AR	0,285 m³/min
PESO	1,60 kg
DIMENSÕES	C: 320 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	98 dB(A)
VIBRAÇÃO	31,0 m/s²

Alternativa:

SW 2558F
Martelo de burilar

N.º do artigo **789300**

swepro SW 2557F - O martelo de burilar é adequado ao uso industrial, por ex. para remoção de restos de gesso e betão bem como escórias e salpicos de soldadura.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Longevidade longa útil graças à carcaça de metal robusta
- Leve, manuseável à mão e de baixo consumo de ar

DADOS TÉCNICOS:

FREQUÊNCIA DE IMPACTOS	4800 rpm
FIXAÇÃO DO BURIL	Redonda
CURSO DO PISTÃO	18 x 14 x 47 mm
CONSUMO DE AR	0,085 m³/min
PESO	1,10 kg
DIMENSÕES	C: 235 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT

SW 2200AH
Burilador

N.º do artigo: **789312**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 2200AH - Concebido para aplicações exigentes nas industrias produtoras de equipamentos, motores, naval entre outras, na separação de materiais, remoção de soldas, rebites, plásticos e trabalhos em fendas.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Potente
- Ativação por alavanca

Acessórios:

Buril de substituição 30 mm	Buril de substituição
N.º do artigo **789331**	N.º do artigo **789330**

NEW!

DADOS TÉCNICOS:

FREQUÊNCIA DE IMPACTOS	3000 rpm
DIMENSÕES	C: 243 mm
PESO	2,60 kg
CONSUMO DE AR	0,400 m³/min
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
VIBRAÇÃO	13,2 m/s²
CONETOR	1/4“ BSPT
POTÊNCIA	9,5 Joule

SW 2202H
Burilador

N.º do artigo: **789311**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 2200H - Martelo burilador robusto ideal para áreas industriais. Com uma ativação prática por alvanca este modelo de barra permite a utilização fácil com as duas mãos.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Potente
- Ativação por alavanca

Acessórios:

Buril de substituição	Buril de substituição 30 mm
N.º do artigo **789332**	N.º do artigo **789333**

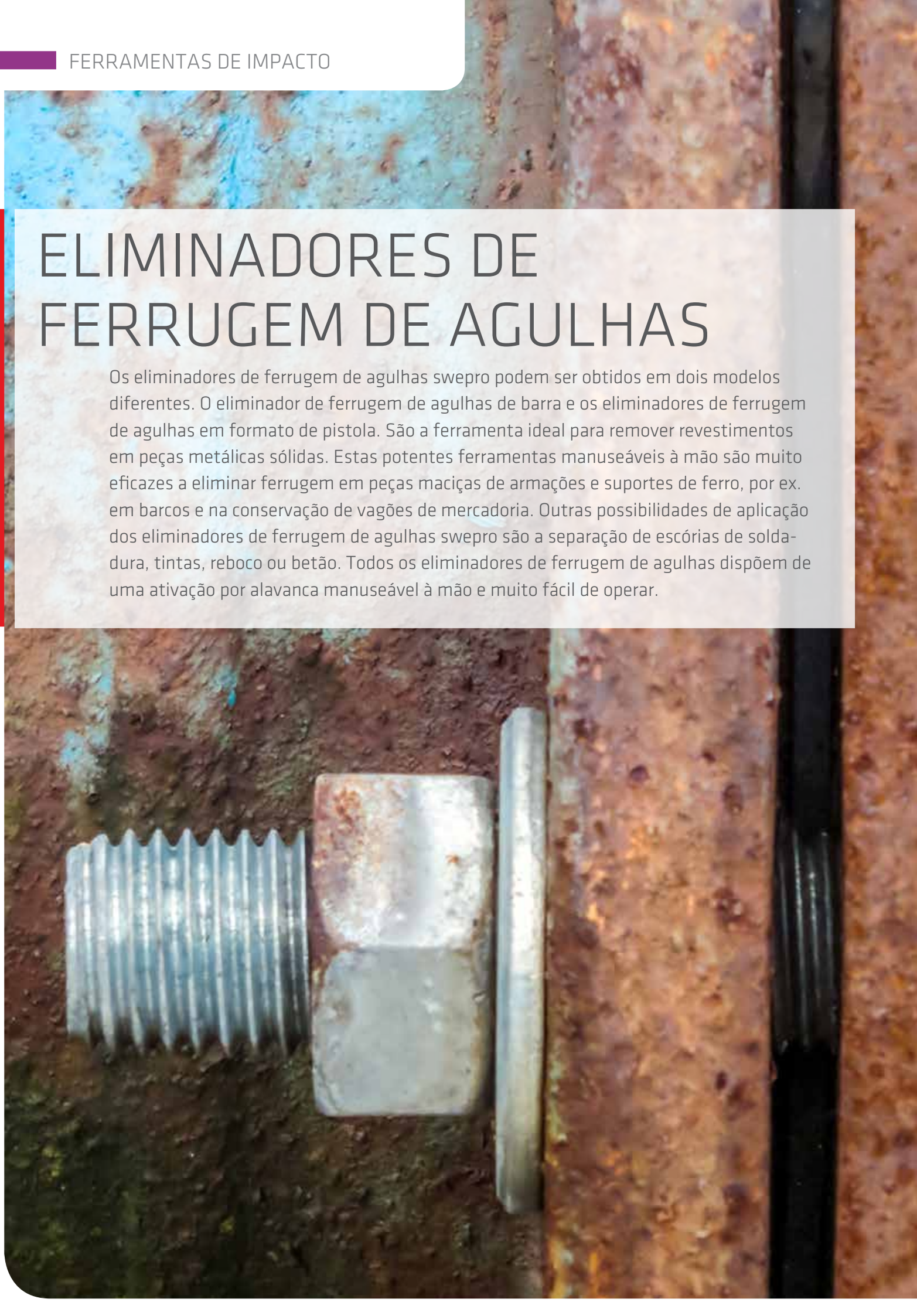
NEW!

DADOS TÉCNICOS:

FREQUÊNCIA DE IMPACTOS	2400 rpm
DIMENSÕES	C: 327 mm
PESO	5,90 kg
CONSUMO DE AR	0,600 m³/min
NÌVEL SONORO	102 dB(A)
VIBRAÇÃO	13,2 m/s²
CONETOR	3/8“ BSPT
POTÊNCIA	27,3 Joule
ATIVAÇÃO	Alavanca

ELIMINADORES DE FERRUGEM DE AGULHAS

Os eliminadores de ferrugem de agulhas swepro podem ser obtidos em dois modelos diferentes. O eliminador de ferrugem de agulhas de barra e os eliminadores de ferrugem de agulhas em formato de pistola. São a ferramenta ideal para remover revestimentos em peças metálicas sólidas. Estas potentes ferramentas manuseáveis à mão são muito eficazes a eliminar ferrugem em peças maciças de armações e suportes de ferro, por ex. em barcos e na conservação de vagões de mercadoria. Outras possibilidades de aplicação dos eliminadores de ferrugem de agulhas swepro são a separação de escórias de soldadura, tintas, reboco ou betão. Todos os eliminadores de ferrugem de agulhas dispõem de uma ativação por alavanca manuseável à mão e muito fácil de operar.



SW 2275
Eliminador de ferrugem de agulhas de barra

N.º do artigo: **789142**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 2275 - O eliminador de ferrugem de agulhas de barra é a ferramenta perfeita para eliminar revestimentos em peças metálicas sólidas. Esta potente ferramenta manuseável à mão é muito eficaz a eliminar ferrugem em peças maciças de armações e suportes de ferro. O SW 2275 com 410 mm de comprimento é também adequado para separar escórias de soldaduras, tintas, reboco ou betão. Com a prática ativação por alavanca, é possível operar muito bem o eliminador de ferrugem de agulhas de barra.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Longevidade longa graças à carcaça de metal robusta
- 19 agulhas (Ø 3 mm x 180 mm)

DADOS TÉCNICOS:

FREQUÊNCIA DE IMPACTOS	4000 rpm
CONSUMO DE AR	0,250 m³/min
PESO	2,50 kg
DIMENSÕES	C: 410 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
NÌVEL SONORO	92 dB(A)
VIBRAÇÃO	20,7 m/s²
TAMANHO DA AGULHA	Ø 3 mm x 180 mm
QUANTIDADE DE AGULHAS	19
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 2558

Eliminadores de ferrugem de agulhas de barra versão leve e manuseável mais pequenas com muito baixo consumo de ar

N.º do artigo
789230

142

Acessórios:

Agulhas de substituição

para eliminadores de ferrugem de agulhas SW 2275

N.º do artigo
800006

SW 2558
Eliminador de ferrugem de agulhas de barra

N.º do artigo: **789230**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 2558 - O eliminador de ferrugem de agulhas de barra é a ferramenta perfeita para remover revestimentos em peças metálicas sólidas. Esta ferramenta potente e, ao mesmo tempo, manuseável à mão é muito eficaz por ex. a eliminar ferrugem em peças maciças de armações e barreiras de ferro. O SW 2558 com 290 mm de comprimento é adequado para separar escórias de soldadura, tintas, reboco ou betão. Com a prática ativação por alavanca, é possível operar muito bem o eliminador de ferrugem de agulhas de barra.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Longevidade longa graças à carcaça de metal robusta
- Muito baixo consumo de ar
- Modelo curto e leve

Alternativa:

SW 2275

Eliminadores de ferrugem de agulhas de barra
Versão robusta para Superfícies maiores

N.º do artigo
789142

141

Acessórios:

Agulhas de substituição

para eliminadores de ferrugem de agulhas SW 2558

N.º do artigo
800138

DADOS TÉCNICOS:

FREQUÊNCIA DE IMPACTOS	5500 rpm
CONSUMO DE AR	0,085 m³/min
PESO	1,30 kg
DIMENSÕES	C: 290 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
TAMANHO DA AGULHA	Ø 3 mm x 125 mm
QUANTIDADE DE AGULHAS	12
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	94 dB(A)
VIBRAÇÃO	10,5 m/s²

SW 2555
Eliminador de ferrugem de agulhas de pistola

N.º do artigo: **789220**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 2555 - O eliminador de ferrugem de agulhas de pistola é a ferramenta perfeita para remover revestimentos em peças metálicas sólidas. Esta ferramenta potente e, ao mesmo tempo, manuseável à mão é muito eficaz a eliminar por ex. ferrugem em peças maciças de armações e barreiras de ferro. O SW 2555 é também adequado para separar escórias de soldaduras, tintas, reboco ou betão. Com a prática ativação por alavanca, é possível operar este aparelho com facilidade.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Longevidade longa graças à carcaça de metal robusta
- Forma de pistola ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

FREQUÊNCIA DE IMPACTOS	3700 rpm
CONSUMO DE AR	0,285 m³/min
PESO	2,70 kg
DIMENSÕES	C: 330 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
TAMANHO DA AGULHA	Ø 3 mm x 180 mm
QUANTIDADE DE AGULHAS	19
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	99 dB(A)
VIBRAÇÃO	13,0 m/s²

Alternativa:

SW 2561

Eliminador de ferrugem de agulhas de pistola Versão robusta com ligação de ar 3/8"

N.º do artigo **789210** 144

Acessórios:

Conflex

1/4" BSPT, permite um trabalho flexível

N.º do artigo **768214** 166

SW 2561
Eliminador de ferrugem de agulhas de pistola

N.º do artigo: **789210**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 25651 - O eliminador de ferrugem de agulhas de pistola é a ferramenta perfeita para remover revestimentos em peças metálicas sólidas. Esta ferramenta potente e, ao mesmo tempo, manuseável à mão é muito eficaz a eliminar por ex. ferrugem em peças maciças de armações e suportes metálicos. O SW 2561 é também adequado para separar escórias de soldaduras, tintas, reboco ou betão. Com a prática ativação por alavanca, é possível operar este aparelho com facilidade.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Longevidade longa graças à carcaça de metal robusta
- Forma de pistola ergonómica

DADOS TÉCNICOS:

FREQUÊNCIA DE IMPACTOS	4000 rpm
CONSUMO DE AR	0,285 m³/min
PESO	2,80 kg
DIMENSÕES	C: 335 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
TAMANHO DA AGULHA	Ø 3 mm x 180 mm
QUANTIDADE DE AGULHAS	23
CONETOR	3/8" BSPT
NÌVEL SONORO	96 dB(A)
VIBRAÇÃO	12,9 m/s²

Alternativa:

SW 2555

Eliminadores de ferrugem de agulhas de pistola modelo estreito com ligação de ar 1/4"

N.º do artigo
789220

143

Acessórios:

Agulhas de substituição

para eliminadores de ferrugem de agulhas de pistola SW 2561

N.º do artigo
800005

05 Limas & Serras

- Limas
- Serras

LIMAS

A gama de limas swepro engloba três limas industriais, que são muito leves e duradouras, processadas com alta qualidade e fáceis de manusear. As limas swepro são adequadas, entre outras coisas, a aplicações de limar, rebarbar e remoção de salpicos de soldadura. A frequência do curso depende do modelo e situa-se em 35000 rpm, 12000 rpm ou 10000 rpm e o comprimento do curso situa-se em 1-2 mm, 3-5 mm ou 7-10 mm.

SERRAS

Os modelos de serra swepro SW 6600, 6612 e 66002, com uma frequência de curso de 5000, 9500 ou 10000 rpm, são ideais para trabalhos de carroçaria e processamento de chapas. São fornecidas com lâminas de serra de 18, 24 e 32 dentes. O modelo SW 66002 vibra muito pouco e é fácil de operar graças à articulação rotativa na ligação do ar. Ambas as serras dispõem de um arco de encosto ajustável para controlar a profundidade do corte. Deste modo, adaptam-se, sem qualquer problema, às suas necessidades de manufatura. Mesmo no recorte de formas complicadas de todo o tipo de plásticos, fibras de vidro, materiais compostos, alumínios e chapas, as serras funcionam de um modo muito fácil e seguro graças à sua frequência de curso.

SW 1183
Lima

(Frequência de curso 35000 rpm)

N. do artigo **789182**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 1183 – A lima industrial é muito leve e duradoura, tem uma carcaça de alumínio processada com elevada qualidade e é fácil de manusear graças a uma prática ativação rotativa. A frequência do curso situa-se em 35.000 rpm e um comprimento de curso de 1-2 mm. Graças à mangueira de extração de ar de retorno, não se verificam vorticidades na zona de aplicação das limas.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Carcaça de alumínio muito leve
- Duradouro
- Fácil operação
- Bico de redução de ruídos incluido

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES	C: 170 mm
PESO	0,24 kg
CONSUMO DE AR	0,220 m³/min
ATIVAÇÃO	Regulador rotativo
FREQUÊNCIA DO CURSO	35000 rpm
COMPRIMENTO DO CURSO	1 - 2 mm
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 66012
Lima

N.º do artigo
789170
150

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010**
167

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500**
164

SW 66012
Lima
(Frequência de curso 12000 rpm)

N.º do artigo: **789170**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 66012 - A lima industrial é particularmente leve e duradoura, sendo processada com alta qualidade e fácil de manusear graças a uma prática ativação rotativa. Este modelo é adequado a todos os tipos de aplicação estando já equipado com um set de limas adequado. A frequência do curso situa-se nas 12.000 rpm e possui um comprimento do curso de 3-5 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Leve
- Duradoura
- Fácil operação

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES	C: 250 mm
PESO	0,60 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
ATIVAÇÃO	Regulador rotativo
FREQUÊNCIA DO CURSO	12000 rpm
COMPRIMENTO DO CURSO	3 - 5 mm
NÌVEL SONORO	82 dB(A)
VIBRAÇÃO	< 4 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 1183
Lima

N.º do artigo
789182

149

Acessórios:

Lâmina de lima
retangular
N.º de artigo: **789186**

Lâmina de lima
redonda
N.º de artigo: **789187**

Lâmina de lima
semi-redonda
N.º de artigo: **789188**

Lâmina de lima
triangular
N.º de artigo: **789189**

SW 66013
Lima
(Frequência de curso 10000 rpm / silencioso)

N. do artigo **789175**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 66013 - A lima industrial é particularmente leve e duradoura, sendo processada com alta qualidade e fácil de manusear graças a uma prática ativação rotativa. Este modelo é adequado a todos os tipos de aplicação estando já equipado com um set de limas adequado. A frequência do curso situa-se nas 10.000 rpm e possui um comprimento do curso de 7-10 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Modelo robusto
- Silencioso
- Duradoura
- Fácil operação

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES	C: 250 mm
PESO	0,75 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
ATIVAÇÃO	Regulador rotativo
FREQUÊNCIA DO CURSO	10000 rpm
COMPRIMENTO DO CURSO	7 - 10 mm
NÌVEL SONORO	79 dB(A)
VIBRAÇÃO	< 4 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 66012
Lima

N.º do artigo
789170

150

Acessórios:

Lâmina de lima
retangular
N.º de artigo: **789186**

Lâmina de lima
redonda
N.º de artigo: **789187**

Lâmina de lima
semi-redonda
N.º de artigo: **789188**

Lâmina de lima
triangular
N.º de artigo: **789189**

SW 66002
Serra
(Frequência de curso 9500 rpm / pouca vibração)

N.º do artigo: **789602**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 66002 - Modelo que produz pouca vibração quando utilizado. É adequado às mais diversas aplicações. Com uma frequência de curso de 9.500 rpm ela é por ex. ideal para trabalhar em carroçarias e chapas metálicas. Graças a uma articulação rotativa de 360° na ligação do ar de admissão, a SW 66002 é muito fácil de manusear. Está equipada com lâminas de serra dentada de 18, 24 e 32 dentes. Um arco de afastamento ajustável contribui para a operação segura da serra.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Pouca vibração
- Modelo robusto
- Aplicação versátil
- Articulação rotativa na ligação do ar para um melhor manuseamento

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES	C: 238 mm
PESO	0,72 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
FREQUÊNCIA DO CURSO	9500 rpm
COMPRIMENTO DO CURSO	10 mm
POTÊNCIA DE CORTE	3 mm (aço)
ATIVAÇÃO	Alavanca
NÍVEL SONORO	83 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,8 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 6620
Tesoura de chapa

N.º do artigo
789620 159

Acessórios:

Lâmina de serra
32 dentes
N.º de artigo: **789608**

Lâmina de serra
24 dentes
N.º de artigo: **789607**

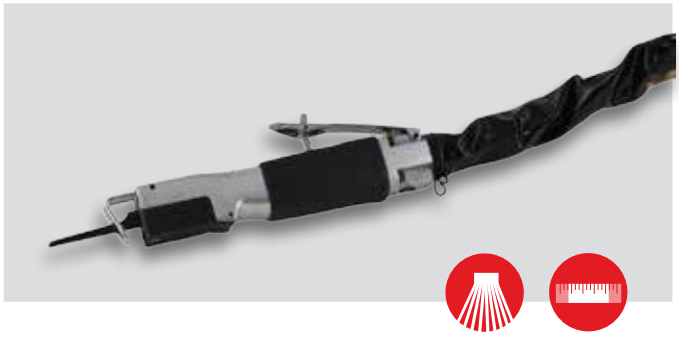
Lâmina de serra
18 dentes
N.º de artigo: **789606**

SW 6612
Serra
(Frequência de curso 10000 rpm)

N. do artigo **789612**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 6612 é uma serra robusta adequada a diversas aplicações. Com uma frequência de curso de 10 000 rpm ela é por ex. ideal para trabalhar carroçarias e chapas. Está equipada com um set de lâminas dentadas de 24 e 32 dentes. A SW 6612 tem um arco de afastamento ajustável, contribuindo assim para uma operação segura da serra. Uma mangueira de ar extraído de retorno impossibilita vorticidades na área de aplicação da serra.



VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Modelo robusto
- Mangueira de extração de ar
- Aplicação versátil

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES	C: 235 mm
PESO	0,62 kg
CONSUMO DE AR	0,184 m³/min
FREQUÊNCIA DO CURSO	10000 rpm
COMPRIMENTO DE CURSO	10 mm
POTÊNCIA DE CORTE	3 mm (aço)
ATIVAÇÃO	Alavanca
NÌVEL SONORO	83 dB(A)
VIBRAÇÃO	6,9 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Alternative:

SW 6600
Serra e Lima

N. do artigo **789660**

swepro SW 6600 - Ferramenta combinada Lima / Serra para diversas aplicações.

NEW!

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Baixa vibração
- Função dupla : Serra e Lima
- Barra de proteção ajustável

DADOS TÉCNICOS:

ROTAÇÃO	500 rpm
PESO	1,35 kg
CONSUMO DE AR	0,240 m³/min
PRESSÃO MÁXIMA	6,3 bar
ATIVAÇÃO	Alavanca
VIBRAÇÃO	2,6 m/s²

As outras ferramentas que se seguem completam a gama de ferramentas swepro. As tesouras e Alicates de corte para chapas são adequadas para cortar e separar aço, alumínio e plásticos em diferentes espessuras de material. A caneta de gravação pouco vibratória é ideal para gravações filigranas nas mais diversas superfícies de aplicação, por ex. aço, vidro, cerâmica e plásticos. quatro rebitadoras para aplicações industriais complementam o portefólio dos produtos.

06 Outras ferramentas

- Caneta de gravação
- Roedora de metal
- Tesouras e Alicates de corte
- Rebitadoras

SW G400
Caneta de gravação
(Frequência de curso 21000 min / pouca vibração)

N.º do artigo: **783100**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW G400 - A caneta de gravação convence pelo seu inovador e ativo sistema amortecedor de oscilações. Este modelo equipado com uma tecnologia de grande qualidade, produz cerca 80% a 90% menos vibrações do que as tradicionais canetas de gravação, mesmo no processamento de materiais mais duros. Deste modo, a elevada frequência de curso e o baixo nível de oscilações proporcionam resultadas de acabamento excelentes nos diversos materiais como o aço, metais não ferrosos, vidro, cerâmica e plástico.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Baixo consumo de ar
- Boa manuseabilidade
- Poucas vibrações

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES	C: 140 mm
PESO	0,15 kg
CONSUMO DE AR	0,030 m³/min
FREQUÊNCIA DE CURSO	21000 rpm
ATIVAÇÃO	Regulador rotativo
NÌVEL SONORO	78 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,0 m/s²
CONETOR	1/4“ rosca interior BSP

Alternativa:

NEW!

SW G500

Caneta de Gravação
Gravação em superfícies duras
Aplicação com mais dureza

N.º do artigo
783150

188

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010**
167

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500**
164

SW 6625
Roedora de metal

N.º do artigo: **789630**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 6625 - A roedora pneumática de chapas profissional, corta facilmente metal como o aço até uma espessura de 1,7 mm e alumínio até uma espessura de 1,4 mm. Este modelo com uma cabeça angulada é assim ideal para aplicação em qualquer trabalho de carroçaria e chapa e sobretudo para cortar arredondamentos e linhas retas. A prática ativação por alavanca possibilita um trabalho sem esforço com uma mão.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Modelo robusto
- Fácil manuseamento

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES	C: 120 mm
PESO	0,95 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
ROTAÇÃO	2900 rpm
POTÊNCIA DE CORTE	Aço até 1,7 mm / Alumínio até 1,4 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
NÌVEL SONORO	85 dB(A)
VIBRAÇÃO	3,8 m/s²
CONETOR	1/4" BSPT

Alternativa:

SW 66002

Serra
Pouca vibração

N.º do artigo **789602** 152

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 66715
Alicate de corte

N.º do artigo: **789450**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 66715 - Este alicate é um modelo especialmente adequado para cortar e separar plástico e metal até uma espessura de 6,5 mm. A ferramenta é muito manuseável graças à sua ativação por alavanca e tem uma carcaça de metal robusta. Foi projetado e concebido sobretudo para o uso industrial.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Retenção de segurança na alavanca
- Modelo robusto
- Fácil manuseamento

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES	C: 300 mm
PESO	0,90 kg
CONSUMO DE AR Ø	956 cm³/ciclo de trabalho
POTÊNCIA	450 kg/cm²
POTÊNCIA DE CORTE	Cobre 4,8 mm / Aço 4,0 mm / Plástico 6,5 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	84 dB(A)
VIBRAÇÃO	< 2,5 m/s²

Alternativa:

SW 6625

Roedora de metal

N.º do artigo **789630** 157

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 6620
Tesoura para corte de metal

N.º do artigo: **789620**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 6620 - A Tesoura para corte de metal é ideal para cortar metal numa espessura de material até 2,5 mm. Uma frequência de curso de 2200 rpm permite um trabalho rápido e preciso. Devido à construção muito robusta, esta tesoura é também ideal para o uso industrial em ambientes adversos. A ativação por alavanca tem uma retenção de segurança e protege assim o utilizador de uma ligação despropositada.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Modelo robusto
- Fácil manuseamento
- Retenção de segurança na alavanca

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES	C: 260 mm
PESO	1,10 kg
CONSUMO DE AR	0,170 m³/min
FREQUÊNCIA DE CURSO	2200 rpm
POTÊNCIA DE CORTE	Aço: 1,6 mm / Alumínio: 2,5 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	84 dB(A)
VIBRAÇÃO	1,5 m/s²

Alternativa:

SW 6612

Serra

N.º do artigo **789612** 153

Acessórios:

SW 1010
Carretel de mangueira
N.º de artigo: **789010** 167

SW 3340
Mini-lubrificador
N.º de artigo: **782500** 164

SW 2445
Unidade de manutenção de 2 peças
N.º de artigo: **782600** 164

SW 618-V
Rebitadora a vácuo
(Comprimento do curso 18 mm / Tamanho do rebite 2,4 - 4,8 mm)

N.º do artigo: **789156**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 618-V – Rebitadora de rebites cegos de alta qualidade e particularmente ergonómica com recepiente coletor de mandris de rebite. A rebitadora é adequada a muitos usos industriais e pode ser utilizada com rebites de tamanhos 2,4 a 4,8 mm. A função de vácuo regulável e o fácil manuseamento, graças à articulação rotativa na ligação de ar, são ainda outras das vantagens deste produto.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Robusto
- Fácil operação
- Vácuo regulável
- Rebites de 2,4 mm a 4,8 mm

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÃO	A: 285 mm
PESO	3,30 kg
POTÊNCIA	596 kgs
COMPRIMENTO DE CURSO	18 mm
ATIVAÇÃO	Alavanca
QUANTIDADE DE TENAZES	2
TAMANHOS DE REBITES	3/32" (2,4 mm), 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4,0 mm), 3/16" (4,8 mm)
CONETOR	1/4" BSPT
NÌVEL SONORO	81 dB(A)
VIBRAÇÃO	< 2,5 m/s²

Alternative:

SW 66152
Rebitadora

N.º do artigo: **789152**

swepro SW 66152 - Rebitadora de rebites cegos de alta qualidade e robusta, fabricada totalmente em alumínio para o uso industrial. Adequada a todos os rebites de medida de 2,4 mm a 3,2 mm.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Modelo robusto
- Fácil operação

DADOS TÉCNICOS:

DIMENSÕES	C: 235 mm
PESO	0,95 kg
POTÊNCIA	350 kgs
COMPRIMENTO DE CURSO	14 mm

SW 6675V
Rebitadora a vácuo

N.º do artigo **789157**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 6675V - Rebitadora industrial, poderosa e de baixo peso equipada com recepiente coletor de mandris. Ferramenta ideal para diversas aplicações nas áreas de industria e de manutenção para uso de rebites de 2,4 a 4,8 mm de tamanho. Possui dispositivo de desligar automático quando a rebitadora não se encontra em uso. Este dispositivo em conjunto a possibilidade de regulação do vácuo, reduzem significativamente o consumo de ar. Está equipada com punho ergonómico anti-derrapante para garantir um trabalho rápido e controlado.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Vácuo ajustável
- Punho isolado
- Paragem automática

Acessórios:

SW 2445

N.º do artigo **782600** 164

DADOS TÉCNICOS:

PESO	1,80 kg
DIMENSÕES	C: 287 mm
FIXAÇÃO	2,4 mm / 3,2 mm/ 4,0 mm / 4,8 mm
CONETOR	1/4“ BSPT
POTÊNCIA	1100 kgs
ATIVAÇÃO	Alavanca
NÌVEL SONORO	79 dB(A)
VIBRAÇÃO	< 2,5 m/s²

SW 6677V
Rebitadora a vácuo

N.º do artigo **789154**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 6677V - Rebitadora industrial, poderosa e de baixo peso equipada com recepiente coletor de mandris. Ferramenta ideal para diversas aplicações nas áreas de industria e de manutenção para uso de rebites de 3,2 a 6,4 mm de tamanho. Está equipada com punho ergonómico anti-derrapante para garantir um trabalho rápido e controlado.

VANTAGENS / PARTICULARIDADES:

- Vácuo ajustável
- Punho isolado

Acessórios:

SW 3340

N.º do artigo **782500** 164

DADOS TÉCNICOS:

PESO	1,70 kg
DIMENSÕES	C: 317 mm
FIXAÇÃO	3,2 mm/ 4,0 mm/ 4,8 mm / 6,4 mm
CONETOR	1/4“ BSPT
POTÊNCIA	1700 kgs
ATIVAÇÃO	Alavanca
NÌVEL SONORO	71 dB(A)
VIBRAÇÃO	< 2,5 m/s²

Para as nossas ferramentas de ar comprimido existe um amplo espectro de acessórios e peças de reposição. As peças acessórias mais habituais encontram-se aqui no catálogo. Os nossos conselheiros de clientes informam-no também pessoalmente sobre os acessórios e peças de reposição adequadas para produtos que não estão ilustrados neste catálogo.

07 Acessórios

- Unidades de manutenção
- Coneteres de ligação rápida
- Conflex
- Carretel de mangueira
- Mini-lubrificador
- Pistola de Lubrificação
- Telescópico de apoio
- Balanceadores

UNIDADES DE MANUTENÇÃO

SW 2445
(de 2 peças)

N.º do artigo: **782600**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A unidade de manutenção de 2 peças é composta por separador de água, lubrificador e manómetro. A pressão de saída pode ser regulada entre 0,49 e 8,34 bar.

DADOS TÉCNICOS:

FAIXA DE AJUSTE DE PRESSÃO	0,49 - 8,34 bar
PRESSÃO MÁXIMA	9,32 bar
FAIXA DE TEMPERATURA	5 - 60 °C
SAÍDA DE ÁGUA	60 ml
VOLUME DE ÓLEO	90 ml

MINI-LUBRIFICADOR

SW 3340
(versão em alumínio)

N.º do artigo: **782500**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 3340 - O mini-lubrificador é adequado para ser ligado diretamente aos seus aparelhos de ar comprimido. É ideal para ser utilizado em oficinas e na indústria e proporciona uma lubrificação contínua dos seus produtos de ar comprimido. O mini-lubrificador pode ser enchido com óleo pneumático através de uma união roscada colocada de lado. A quantidade de fluxo de óleo pode ser igualmente ajustada. Para uma utilização contínua, nós recomendamos o uso das nossas unidades de manutenção.

DADOS TÉCNICOS:

LIGAÇÃO	1/4" BSPT
PESO	0,061 kg
DIMENSÕES	C: 65 mm

Alternativa:

SW 3330

Mini- Lubrificador 3/8"

N.º do artigo

782530

NEW!

CONETORES DE LIGAÇÃO RÁPIDA

SW OP10M / SW OP20M / SW OP30M

N.º do artigo: **800203** N.º do artigo: **800200** N.º do artigo: **800201**

Conetor de ligação rápida (niquel)

CONETOR 10/20/30	1/8" / 1/4" / 3/8" AG BSPT
ADEQUADO A SW OP10M	10G, 38LE, 38GE, 20L
ADEQUADO A SW OP20M	Ferramentas padrão com rosca interior
ADEQUADO A SW OP30M	Unidades de manutenção

SW OP20F

Conetor de ligação rápida (niquel)

N.º do artigo: **800202**

CONETOR:	1/4" rosca interior BSPT
ADEQUADO A:	Ferramentas padrão com rosca exterior

SW EC30M

Conetor de ligação rápida (niquel)

N.º do artigo: **800211**

CONETOR:	3/8" rosca exterior BSPT
ADEQUADO A:	Unidades de manutenção

Conetor BSPT 1/4"

(Chapa) - diâmetro interno de 6 mm

N.º do artigo: **831610**

Conetor BSPT 3/8"

(Chapa) - diâmetro interno de 9 mm

N.º do artigo: **831710**

Conetor BSPT 1/2"

(Chapa) - diâmetro interno de 13 mm

N.º do artigo: **831810**

NEW!

CONFLEX

Conflex R-1/4” BSPT

N.º do artigo: **768214**

Conflex R-3/8“ BSPT

N.º do artigo: **768213**

Conflex R-1/2” BSPT

N.º do artigo: **768220**

NEW!

PRODUKTBESCHREIBUNG:

A articulação esférica de alumínio Conflex assegura uma operação ergonómica das ferramentas de ar comprimido. Uma rotatividade de 360°, bem como, um ângulo interior de compensação até 90° garantem um processamento mais fácil e rápido em locais de trabalho manual.

DADOS TÉCNICOS

CONFLEX R-1/4” BSPT:	
Peso	0,074 kg
Ligação	1/4” BSPT

CONFLEX R-3/8“ BSPT	
Peso	0,129 kg
Ligação	3/8” BSPT

CONFLEX R-1/2“ BSPT	
Peso	0,129 kg
Ligação	1/2” BSPT

CARRETEL DE MANGUEIRA

SW 1010

6,5 mm x 10 mm x 10 m /
Auto-enrolador

N.º do artigo: **789010**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 1010 - Carretel equipado com uma mangueira de ar comprimido flexível de material PU, de 10 m de comprimento, alojada numa carcaça de plástico para garantir o correto alojamento da mangueira quando não em uso. A instalação do carretel com eixo giratório, deve ser efetuado em paredes a um nível mais alto do utilizador para evitar que a mangueira quando em recolha automática possa provocar danos no meio envolvente. Equipamento ideal para oficinas, indústria com linhas de produção, oficinas de pneus, entre outras.

DADOS TÉCNICOS:

MÁX. PRESSÃO DE SERVIÇO	15 bar
PESO	2,85 kg
DIMENSÕES	10 m

SW 2010

NEW!

10 mm x 15 mm x 10 m / auto-enrolador / carcaça de metal

N.º do artigo: **789015**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 2010 - Carretel equipado com uma mangueira de ar comprimido flexível de material PU, de 10 m de comprimento, alojada numa carcaça de metal para garantir o correto alojamento da mangueira quando não em uso. A instalação do carretel com eixo giratório, deve ser efetuado em paredes a um nível mais alto do utilizador para evitar que a mangueira quando em recolha automática possa provocar danos no meio envolvente. Equipamento ideal para oficinas, indústria com linhas de produção, oficinas de pneus, entre outras.

DADOS TÉCNICOS:

MÁX. PRESSÃO DE SERVIÇO	15 bar
PESO	7,86 kg
DIMENSÕES	10 m
CONETOR	1/2" BSPT
TEMPERATURA MÁX.	+60 °C

TELESCÓPICO DE APOIO

Nota: A ferramenta Aparafusadora de Barra ilustrada nesta imagem é vendida em separado.

SW T030

N.º do artigo: **783640**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW T030 - O braço telescópico foi concebido com o propósito de auxiliar o utilizador de ferramentas pneumáticas a retirar o peso das ferramentas dos seus braços e ombros. Dispondo de um sistema prático de fixação a uma mesa de trabalho ou mesmo a uma parede, o braço telescópico pode ser ajustado em altura até 550 mm e 1000 mm de comprimento. O Grampo de suporte permite fixar ferramentas com um diâmetro máximo de 50mm.

DADOS TÉCNICOS:

MÁX. BINÁRIO	30 Nm
PESO	4,50 kg
DIMENSÕES	A: 550 mm / C: 1000 mm
APERTO DE MESA	máx. 67 mm
FIXAÇÃO: APERTO Ø	máx. 50 mm

Pistola de Lubrificação para Equipamento de Percussão

SW G211

NEW!

N.º do artigo: **801590**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Pistola de Lubrificação (100 ml) inclui pistola e 2 cartuchos de lubrificação

SW G200

N.º do artigo: **800969**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Pistola de Lubrificação (100 ml)

NEW!

BALANCEADORES

SW 2201

0,3 kg - 0,8 kg

N.º do artigo: **789020**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 2201 - Os cabos enroladores swepro (Balancer) caracterizam-se pela sua durabilidade e precisão. Este equipamento permite ao utilizador de ferramentas pneumáticas um verdadeiro alívio nas diversas aplicações. O dispositivo deve ser aplicado sobre a área de trabalho. Na parte traseira possui um regulador de resistência ao peso para suspensão das ferramentas. O SW 2201 é adequado a um peso de aparelhos de trabalho entre 0,3 e 0,8 kg e tem um comprimento máximo de enrolamento de 1,6 m.

DADOS TÉCNICOS:

PESO:	0,49 kg
DIMENSÕES (H x W):	240 mm x 44 mm
COMPRIMENTO MÁX. ENROLAMENTO:	1,6 m
CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA:	0,3 - 0,8 kg

SW 2203

0,6 kg - 1,5 kg

N.º do artigo: **789021**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

swepro SW 2203 - Os cabos enroladores swepro (Balancer) caracterizam-se pela sua durabilidade e precisão. Este equipamento permite ao utilizador de ferramentas pneumáticas um verdadeiro alívio nas diversas aplicações. O dispositivo deve ser aplicado sobre a área de trabalho. Na parte traseira possui um regulador de resistência ao peso para suspensão das ferramentas. O SW 2203 é adequado a um peso de aparelhos de trabalho entre 0,6 e 1,5 kg e tem um comprimento máximo de enrolamento de 1,6 m.

DADOS TÉCNICOS:

PESO:	0,49 kg
DIMENSÕES (H x W):	240 mm x 44 mm
COMPRIMENTO MÁX. ENROLAMENTO:	1,6 m
CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA:	0,6 - 1,5 kg

08 Factos e Dados técnicos

- Sobre os produtos
- Resumo das vantagens
- Manutenção
- O binário "correto"
- Dados técnicos

Sobre os produtos

Segurança do produto

Todas as ferramentas de ar comprimido swepro cumprem os requisitos de segurança europeus e possuem o selo CE. Se tiver dúvidas sobre a qualidade do produto ou a satisfação de requisitos de segurança:

Entre em contato connosco!

O que é o ruído?

Cada pessoa tem uma sensibilidade diferente ao ruído, podendo-se assim falar de uma perceção subjetiva. Os ruídos formam-se pelas oscilações e propagam-se no ar como ondas sonoras. A intensidade das oscilações, ou seja, das ondas sonoras, é medida como pressão sonora. A unidade de medida do nível de pressão sonora é o decibel dB(A).

O RUÍDO É PREJUDICIAL

Se uma pessoa for constantemente sujeita a ruídos, o seu bem-estar e capacidade de trabalho são afetados e daí podem resultar consequências graves de saúde. Estudos científicos comprovam que as pessoas que estão permanentemente sujeitas a ruídos têm mais propensão para adoecer de doenças cardíacas. Além disso, têm frequentemente dificuldades de aprendizagem, de concentração e de sono.

PROTEÇÃO DO COLABORADOR

Uma vez reconhecidas as possíveis consequências do ruído no ambiente de trabalho, é necessário reduzir o nível de pressão sonora para proteger os seus colaboradores das consequências de ruídos permanentes. A utilização de ferramentas silenciosas contribui para a proteção dos colaboradores.

A diretiva CE 2003/10/CE inclui regulamentos sobre a sujeição a ruído no local de trabalho. A partir de um nível de pressão sonora de 80 dB(A), um colaborador tem de ser esclarecido sobre as possíveis consequências do ruído para a saúde e tem de lhe ser disponibilizada uma proteção auditiva. A partir de um nível de pressão sonora de 85 dB(A), a entidade supervisora deve certificar-se que o colaborador usa uma proteção auditiva.

NÍVEL DE RUÍDO	TIPO DE RUÍDO	INTENSIDADE DO SOM	SENSIBILIDADE AO RUÍDO
	tique-taque de um relógio silencioso, sussurrar	30 dB(A)	muito baixo
I 30 - 65 dB(A) Reação psíquica	sussurrar ao ouvido, rua calma	40 dB(A)	bastante baixo
	conversação	50 dB(A)	normal
	conversação a 1 m de distância, ruído de escritório	60 dB(A)	normal - alto
I 65 - 90 dB(A) Reação fisiológica	conversas em alto tom, chamar, camiões a 10 m de distância	70 dB(A)	alto - muito alto
	ruído da estrada com muito trânsito	80 dB(A)	muito alto
	pavilhão de fábrica barulhento	90 dB(A)	muito alto
III 90 -120 dB(A) Danos auditivos, Dores de ouvido	buzinas de carros a 7 m de distância	100 dB(A)	muito alto - insuportável
	Forja de caldeiras	110 dB(A)	muito alto - insuportável
	Propulsores de aviões	120 dB(A)	insuportável - doloroso
	---	130 dB(A)	Limite de dor

Resumo das vantagens

MANUSEAMENTO

A mais recente geração de ferramentas é revestida em material compósito para redução de peso. Esta característica bem como o design ergonómico dos nossos produtos permitem ao utilizador facilitar o manuseamento das nossas ferramentas.

REDUÇÃO DE RUÍDO

A maioria das nossas ferramentas emitem baixos índices de oscilações sonoras (db) e vibrações, reduzindo assim visivelmente o esforço físico do utilizador e contribuindo para a proteção no trabalho.

SEGURANÇA

A grande maioria das nossas ferramentas estão equipadas com proteções adicionais que asseguram os utilizadores de funcionamento indevido, como por ex. através de disjuntores, reguladores automáticos de desconexão.

CONSUMO DE AR COMPRIMIDO

Na compressão do ar em ar comprimido, grande parte da energia utilizada perde-se como energia de calor. Por isso, o ar comprimido pertence a uma das mais caras fontes de energia. Assim, a nossa preocupação principal na construção dos nossos modelos, para além da qualidade de materiais e dispositivos segurança, é a de projetar ferramentas que tenham um baixo nível de consumo de ar comprimido.

Eficiência energética

Em muitas aplicações industriais e comerciais, o ar comprimido é um componente imprescindível dos processos. Por isso, os utilizadores não deviam negligenciar a consideração dos custos energéticos quando usam ar comprimido. Na compressão do ar atmosférico em ar comprimido, grande parte da energia utilizada perde-se como energia de calor. Nós levamos muito em consideração o consumo de ar comprimido das nossas ferramentas e a eficiência energética de todos os modelos swepro.

Manutenção: Alimentação de ar, pressão de serviço e Lubrificação

Alimentação de ar

- A swepro recomenda a instalação de um separador de água com lubrificação entre o compressor e a ferramenta, uma vez que o ar comprimido contém muita humidade de ar e sujidade, que pode prejudicar a ferramenta. Recomendamos ainda uma drenagem diária do reservatório de ar comprimido.
- Ao utilizar novas mangueiras e tubagens, nós recomendamos a realização de uma limpeza prévia.
- Mantenha as suas tubagens e mangueiras limpas para impedir uma redução de ar comprimido devido à sujidade e humidade do ar.
- Não coloque a mangueira de ar comprimido no chão, após a separação da ferramenta, para evitar sujar o interior da mangueira.
- Através da utilização de um regulador de pressão (peça da unidade de manutenção), consegue atingir a pressão de serviço necessária constante de 6,3 bar.

Lubrificação

- A lubrificação é imprescindível para ferramentas de ar comprimido. Uma excelente solução é a instalação de uma unidade de manutenção, (ver página 164) para assegurar uma constante lubrificação automática das suas ferramentas pneumáticas.
- Na lubrificação manual, tem de soltar a mangueira de ar e lubrificar diariamente a entrada de ar com algumas gotas de óleo pneumático sem resina.

Em todos os produtos aplica-se o seguinte:
– pressão máxima de 6,3 bar
– usar ar comprimido com lubrificação constante!

O Binário de Aperto “Certo”

As ferramentas de montagem swepro possuem diferentes faixas de binário, podendo por isso ser utilizadas em muitas aplicações de aparafusamento. Para encontrar a ferramenta "adequada" à sua aplicação, tem de conhecer os requisitos da aplicação de montagem. A tabela de binários de aperto serve como primeira orientação. Aproveite a ajuda da nossa equipa de assistência swepro, que o pode auxiliar na escolha da ferramenta de montagem adequada, por ex. aparafusadoras de impacto, aparafusadoras de binário ou roquetes de ar comprimido.

DEVE TER EM ATENÇÃO OS SEGUINTES PARÂMETROS:

- Dimensão: Tamanho do parafuso
- Classe de resistência: Qualidade do parafuso
- Rosca: Rosca de regulação ou de passo fino

Na prática: Para apertar um parafuso com as dimensões M10 x 1,50 com uma rosca de regulação e a classe de resistência 8,8 para uma força de pré-tensão de 26 kN, precisa de um binário de 49 Nm.

Força de pré-tensão e binário de aperto

ROSCA DE REGULAÇÃO

DIMENSÃO	FORÇA DE PRÉ-TENSÃO (KN)					BINÁRIO DE APERTO (NM)				
CLASSE DE RESISTÊNCIA	4,6	5,6	8,8	10,9	12,9	4,6	5,6	8,8	10,9	12,9
M 4 x 0,70	1,29	1,70	3,90	5,71	6,72	1,03	1,38	3,00	4,42	5,10
M 5 x 0,80	2,11	2,79	6,40	9,30	10,90	2,01	2,69	5,91	8,73	10,00
M 6 x 1,00	2,96	3,94	9,00	13,21	15,42	3,50	4,61	10,02	15,02	18,10
M 8 x 1,25	5,42	7,23	16,50	24,21	28,52	8,4	11,0	25,0	36,05	43,01
M 10 x 1,50	8,64	11,50	26,00	38,49	45,0	17,0	22,0	49,0	72,0	84,0
M 12 x 1,75	12,6	16,8	38,5	56,0	66,0	29,0	39,0	85,0	125,0	145,0
M 14 x 2,00	17,3	23,1	53,0	77,0	90,0	46,0	62,0	135,0	200,0	235,0
M 16 x 2,00	23,8	31,7	72,0	106,0	124,0	71,0	95,0	210,0	310,0	365,0
M 18 x 2,50	28,9	38,6	91,0	129,0	151,0	97,0	130,0	300,0	430,0	500,0
M 20 x 2,50	37,2	49,6	117,0	166,0	194,0	138,0	184,0	425,0	610,0	710,0
M 22 x 2,50	46,5	62,0	146,0	208,0	243,0	186,0	250,0	580,0	830,0	970,0
M 24 x 3,00	53,6	71,4	168,0	239,0	280,0	235,0	315,0	730,0	1050,0	1220,0
M 27 x 3,00	70,6	94,1	221,0	315,0	370,0	350,0	470,0	1100,0	1550,0	1800,0
M 30 x 3,50	85,7	114,5	270,0	385,0	450,0	475,0	635,0	1450,0	2100,0	2450,0
M 33 x 3,50	107,0	142,5	335,0	480,0	560,0	645,0	865,0	2000,0	2800,0	3400,0
M 36 x 4,00	125,5	167,5	395,0	560,0	680,0	1080,0	1440,0	2600,0	3700,0	4300,0
M 39 x 4,00	151,0	201,0	475,0	670,0	790,0	1330,0	1780,0	3400,0	4800,0	5600,0

ROSCA DE PASSO FINO

DIMENSÃO	FORÇA DE PRÉ-TENSÃO (KN)			BINÁRIO DE APERTO (NM)		
CLASSE DE RESISTÊNCIA	8,8	10,9	12,9	8,8	10,9	12,9
M 8 x 1,00	18,1	26,2	31,0	27,5	40,0	47,5
M 10 x 1,25	28,2	41,0	48,5	54,0	79,0	93,0
M 12 x 1,25	43,3	64,0	74,0	96,0	140,0	165,0
M 12 x 1,50	40,0	60,0	70,0	92,0	135,5	155,0
M 14 x 1,50	58,0	86,0	100,0	150,0	220,4	260,8
M 16 x 1,50	79,1	116,2	136,0	230,7	340,0	390,0
M 18 x 1,50	106,3	152,5	177,0	350,0	490,0	580,7
M 20 x 1,50	134,0	191,0	224,0	480,5	690,0	800,0
M 22 x 1,50	166,0	236,0	275,0	640,0	920,0	1070,4
M 24 x 2,00	189,0	270,0	315,0	810,0	1160,0	1350,0
M 27 x 2,00	245,0	350,0	410,0	1190,0	1700,0	2000,0
M 30 x 2,00	309,0	440,0	515,0	1610,0	2300,2	2690,0

Ferramentas de retificação

Retificadores de barra

RETIFICADORES DE CANETA

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PINÇA DE APERTO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADEEN	PÁGINA
783376	SW 3371M Retificador de caneta	3	60.000	132	0,245	0,057	atrás	1/4	Isolado	13
783370	SW 3370 Retificador de caneta	3	56.000	132	0,245	0,057	atrás	1/4		14
784600	SW 316 Retificador de caneta	3	56.000	150	0,210	0,160	atrás	1/4		14
784100	SW 135 Retificador de caneta	3+6	35.000	175	0,350	0,170	atrás	1/4		15
783380	SW 10G Retificador de caneta	3	65.000	160	0,190	0,060	atrás	1/8		15
783765	SW 3391M Retificador de caneta	3 + 6	21.000	160	0,200	0,170	atrás	1/4		16
783766	SW 3392M Retificador de caneta	3 + 6	21.000	160	0,230	0,170	atrás	1/4		16
783743	SW 3393M Retificador de caneta	3	72.000	157	0,230	0,150	atrás	1/4	Isolado	17

RETIFICADORES DE BARRA DE UMA MÃO

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PINÇA DE APERTO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADEEN	PÁGINA
783390	SW 20L Retificador de barra de uma mão	6	40.000	165	0,38	0,370	atrás	1/8	0,2 CV	18
783742	SW 7733 SAM Retificador de barra de uma mão	6	3.600	220	0,60	0,099	rotativo	1/4		19
783325	SW 25SM6 Retificador de barra de uma mão	6	25.000	170	0,55	0,280	atrás	1/4	silencioso 72 dB(A)	20
783326	SW 25SM3 Retificador de barra de uma mão	3	25.000	170	0,55	0,280	atrás	1/4	silencioso 72 dB(A)	21
783327	SW 25SM8 Retificador de barra de uma mão	8	25.000	170	0,55	0,280	atrás	1/4	silencioso 72 dB(A)	21
783353	SW M3005M Retificador de barra de uma mão	6	25.000	170	0,45	0,105	de lado	1/4	Rotação regulável	22
783733	SW 7732FM Retificador de barra de uma mão	6	25.000	120	0,30	0,085	à frentee	1/4		23
783717	SW 7764-P Retificador de barra de uma mão	6	22.000	205	0,92	0,110	atrás	1/4	Isolado / 0,65 CV	25

RETIFICADORES DE BARRA ANGULAR

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PINÇA DE APERTO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADEEN	PÁGINA
783739	SW 7734FM Retificador de barra angular	6	18.000	124	0,40	0,085	à frentee	1/4	Isolado	26
783734	SW 7734 Retificador de barra angular	6	20.000	146	0,49	0,090	atrás	1/4		27
783716	SW 7765-P Retificador de barra angular	6	19.000	165	0,55	0,085	de lado	1/4	Isolado	28
783356	SW M3050M Retificador de barra angular	6	20.000	176	0,60	0,085	atrás	1/4	Ajuste progressivo	29

RETIFICADORES DE BARRA DE PESCOÇO COMPRIDO

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PINÇA DE APERTO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADEEN	VIBRAÇÃO (M/S²)	PÁGINA
783731	SW 38LE Retificador de barra de pescoço comprido	6	20.000	290	0,80	0,300	atrás	1/8		4,6	31
783730	SW 38GE Retificador de barra de pescoço comprido	6	20.000	295	0,80	0,300	atrás	1/8		4,6	31
783350	SW 3053M Retificador de barra de pescoço comprido	6	23.000	300	0,73	0,050	de lado	1/4	Isolado	3,1	32
783360	SW 7433M Retificador de barra de pescoço comprido	6	14.600	394	1,73	0,136	setlich	3/8	1 CV	4,1	33
783360	SW 7438M Retificador de barra de pescoço comprido	6	13.000	390	1,70	0,054	de lado	3/8		2,2	33
783750	SW 7496LM Retificador de barra de pescoço comprido	6	22.100	455	1,30	0,380	rotativo	1/4	1 CV	2,1	34

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PINÇA DE APERTO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADEEN	VIBRAÇÃO (M/S²)	PÁGINA
783732	SW 7732M Retificador de barra de uma mão	6	25.000	120	0,30	0,090	atrás	1/4		1,3	35
783780	SW 7494M Retificador de barra angular	6	18.000	175	0,80	0,380	atrás	1/4		1,7	36
783781	SW 7495M Retificador de barra de uma mão	6	24.000	175	0,65	0,380	rotativo	1/4		1,9	37
783746	SW 7495LM Retificador de barra de uma mão	6	22.800	240	0,77	0,380	rotativo	1/4	1 CV	1,9	38

Retificadores de superfície

LIXADORAS OSCILANTES

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PLACA/CINTA/ DISCO DE RETIFICAÇÃO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	CV / WATT	COMPRIMENTO (MM)	ALTURA (MM)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	PESO (KG)	VOLUME (DB(A))	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PÁGINA
789115	SW 70-C Lixadora de Clipe	93 x 178	10.000	0,24 / 179	178	112	0,430	0,95	83	atrás	1/4	41
789111	SW 7111 Lixadora	75 x 100	10.000		140		0,260	0,70	80	atrás	1/4	42
789113	SW 7113 Lixadora	100 x 180	8.500		150		0,260	1,10	80	atrás	1/4	43

LIXADORA ORBITAL

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PLACA/CINTA/ DISCO DE RETIFICAÇÃO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	Ø CÍRCULO DE OSCILAÇÃO (MM)	CV / WATT	COMPRIMENTO (MM)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	PESO (KG)	VIBRATION (M/S²)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADE	PÁGINA
789103	SW OSC30H Lixadora Orbital	75	10.000	5	0,24 / 179	174,8	0,453	0,71	4,1	atrás	1/4	Aspiração	44
789101	SW OSN30H Lixadora Orbital	75	10.000	5	0,24 / 179	135,4	0,453	0,66	3,3	atrás	1/4		45
789121	SW 7117NC5 Lixadora Orbital	125	10.000	5			0,300	0,75	1,5	atrás	1/4		46
789125	SW 7117NC6 Lixadora Orbital	150	10.000	5			0,300	0,75	1,5	atrás	1/4		46
789123	SW 7117DC5 Lixadora Orbital	125	10.000	5			0,300	0,80	1,5	atrás	1/4	Aspiração	47
789127	SW 7117DC6 Lixadora Orbital	150	10.000	5			0,300	0,80	1,5	atrás	1/4	Aspiração	47
789145	SW OSN-6 Lixadora Orbital	150	10.000	5		206	0,430	0,80	4,1	atrás	1/4		48
789146	SW OSC-6 Lixadora Orbital	150	10.000	5		206	0,430	0,80	2,7	atrás	1/4	Aspiração	49
789147	SW 9119NC-6 Lixadora Orbital	150	12.000	5		189	0,430	0,83	2,9	rotativo	1/4		50
789148	SW 9119DC-6 Lixadora Orbital	150	12.000	5		260	0,430	0,91	2,0	rotativo	1/4	Aspiração	51

LIXADORAS DE CINTA

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PLACA/CINTA/ DISCO DE RETIFICAÇÃO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	COMPRIMENTO (MM)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	PESO (KG)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADE	PÁGINA
800750	SW C700 Lixadora de Cinta	10 x 330	18.000	305	0,057	0,80	atrás	1/4	Rotação regulável	52
800755	SW C703 Lixadora de Cinta	20 x 520	18.000	375	0,085	1,20	atrás	1/4	Rotação regulável	53
789130	SW 7709Lixadora de Cinta	10 x 330	16.000	260	0,170	0,90	atrás	1/4		54
789135	SW 7710 Lixadora de Cinta	20 x 520	16.000	340	0,170	1,20	atrás	1/4		55

LIXADORAS DELTA

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PLACA/CINTA/DISCO DE RETIFICAÇÃO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	SCHWUNG-KREIS-Ø (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	PESO (KG)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADE	PÁGINA
789108	SW 7114-DC Lixadora delta	70 x 100	10.000	3,2	220	0,255	0,70	atrás	1/4	Aspiração	56
789118	SW 7114-NC Lixadora delta	71 x 100	10.000	3,2	220	0,255	0,70	atrás	1/4		57

REBARBADORAS DE SEPARAÇÃO ANGULAR

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PLACA/CINTA/DISCO DE RETIFICAÇÃO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	COMPRIMENTO (MM)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	PESO (KG)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PÁGINA
783348	SW M5143 Rebarbadora de separação angular mini	76	22.000	158	0,380	0,54	atrás	1/4	58

REBARBADORAS DE SEPARAÇÃO ANGULAR

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PLACA/CINTA/DISCO DE RETIFICAÇÃO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	POTÊNCIA	COMPRIMENTO (MM)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	PESO (KG)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADE	PÁGINA
783770	SW 7853R Rebarbadora de separação angular	125	11.000		232	0,540	1,60		1/4		59
783760	SW 7845L Rebarbadora de separação angular	125	13.500	1 CV	265	0,158	2,38	de lado	3/8		60
783740	SW 7745L Rebarbadora de separação angular	125	11.000		208	0,170	2,20	de lado	1/4	Rotação regulável	61
783775	SW 7877L Rebarbadora de separação angular	180	7.000		340	0,153	3,30		3/8		62

RETIFICADORES DE PISTOLA

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	PINÇA DE APERTO (MM)	ROTAÇÃO (RPM)	COMPRIMENTO (MM)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	PESO (KG)	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADE	SENTIDO DE ROTAÇÃO	ATIVAÇÃO	PÁGINA
783335	SW 25SM-6P Retificador de pistola	6	25.000	180	0,28	0,69	atrás	1/4	silencioso 70 dB(A)	Direita/esquerda	Botão	64
783336	SW 25SM-3P Retificador de pistola	3	25.000	180	0,28	0,69	atrás	1/4	silencioso 70 dB(A)	Direita/esquerda	Botão	64
783337	SW C221 Retificador de pistola	Fuso	2.600	155	0,09	0,54	atrás	1/4		Direita	Botão	65
783345	SW 7157 Retificador de pistola	Fuso	6.000	175	0,45	0,74	atrás	1/4		Direita/esquerda	Botão	65

Ferramentas de montagem

APARAFUSADORAS DE BARRA

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	ATIVADOR	FORMA	FIXAÇÃO	FAIXA DE BINÁRIO (NM)	ROTAÇÃO (RPM)	SENTIDO DE ROTAÇÃO	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	VOLUME DB(A))	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADE	PÁGINA
783801	SW SSSP002	Pressão	Barra	Fixação bit sextavado	0,05 - 0,22	1.000	direita/esquerda	250	0,60	0,20	68	em baixo	1/4	Desconexão autom.	69
783802	SW SSSP020	Pressão	Barra	Fixação bit sextavado	0,3 - 2,0	2.200	direita/esquerda	250	0,60	0,28	72	em baixo	1/4	Desconexão autom.	70
783803	SW SSSP035	Pressão	Barra	Fixação bit sextavado	0,5 - 3,5	1.000	direita/esquerda	250	0,60	0,28	72	em baixo	1/4	Desconexão autom.	71
783806	SW SSSP060	Pressão	Barra	Fixação bit sextavado	1,0 - 6,0	2.200	direita/esquerda	285	0,88	0,55	74	em baixo	1/4	Desconexão autom.	72
783807	SW SSSP110	Pressão	Barra	Fixação bit sextavado	3,0 - 11,0	550	direita/esquerda	285	0,88	0,55	75	em baixo	1/4	Desconexão autom.	73
783808	SW SSSP180	Pressão	Barra	Fixação bit sextavado	3,0 - 18,0	300	direita/esquerda	285	0,90	0,55	75	em baixo	1/4	Desconexão autom.	74
783811	SW SSSL010	Alavanca	Barra	Fixação bit sextavado	0,1 -1,0	1.000	direita/esquerda	250	0,63	0,20	72	em baixo	1/4	Desconexão autom.	75
783813	SW SSSL035	Alavanca	Barra	Fixação bit sextavado	0,5 - 3,5	1.000	direita/esquerda	250	0,63	0,28	72	em baixo	1/4	Desconexão autom.	76
783817	SW SSSL110	Alavanca	Barra	Fixação bit sextavado	3,0 - 11,0	550	direita/esquerda	285	0,90	0,55	73	em baixo	1/4	Desconexão autom.	77
783818	SW SSSL180	Alavanca	Barra	Fixação bit sextavado	3,0 - 18,0	300	direita/esquerda	285	0,92	0,55	73	em baixo	1/4	Desconexão autom.	78

APARAFUSADORAS ANGULAR

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	ATIVADOR	FORMA	FIXAÇÃO	FAIXA DE BINÁRIO (NM)	ROTAÇÃO (RPM)	SENTIDO DE ROTAÇÃO	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	VOLUME (DB(A))	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (“)	PARTICULARIDADE	PÁGINA
783823	SW SASL020	Alavanca	Ângulo	Fixação bit sextavado	0,3 - 2,0	2.200	direita/esquerda	310	0,77	0,28	71	em baixo	1/4	Desconexão autom.	79
783825	SW SASL050	Alavanca	Ângulo	Fixação bit sextavado	1,0 - 5,0	550	direita/esquerda	310	0,77	0,30	71	em baixo	1/4	Desconexão autom.	80
783826	SW SASL110	Alavanca	Ângulo	Fixação bit sextavado	3,0 - 11,0	550	direita/esquerda	345	1,35	0,55	74	em baixo	1/4	Desconexão autom.	81
783828	SW SASL180	Alavanca	Ângulo	Fixação bit sextavado	3,0 - 18,0	300	direita/esquerda	345	1,45	0,55	74	em baixo	1/4	Desconexão autom.	82
783600	SW CAW68	Alavanca	Ângulo	3/8	5,0 - 30,0	250	direita/esquerda	307	1,40	0,55	77	em baixo	1/4	Desconexão autom.	83

APARAFUSADORAS DE PISTOLA

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	ATIVADOR	FORMA	FIXAÇÃO	FAIXA DE BINÁRIO (NM)	ROTAÇÃO (RPM)	VIBRAÇÃO (S/M²)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	VOLUME (DB(A))	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (“)	PARTICULARIDADE	PÁGINA
783557	SW CCP45	Botão	Pistola	Fixação bit sextavado	0,5 - 7,0	750	1,0	140	0,60	0,28	72	em baixo/rotativo	1/4	Acoplamento deslizante	84
783559	SW CCP48	Botão	Pistola	Fixação bit sextavado	1,0 - 7,0	1.700	0,5	165	0,85	0,55	75	em baixo/rotativo	1/4	Acoplamento deslizante	84
783558	SW CCP58	Botão	Pistola	Fixação bit sextavado	1,0 - 13,0	750	0,1	165	0,85	0,55	75	em baixo/rotativo	1/4	Acoplamento deslizante	85
783531	SW CPP38	Pressão	Pistola	Fixação bit sextavado	0,3 - 2,5	1.800	1,0	180	0,64	0,28	73	em baixo/rotativo	1/4	Desconexão autom.	86
783541	SW CPP47	Pressão	Pistola	Fixação bit sextavado	1,0 - 4,9	550	1,0	180	0,74	0,28	73	em baixo/rotativo	1/4	Desconexão autom.	86
783551	SW CPP50	Pressão	Pistola	Fixação bit sextavado	1,0 - 5,9	1.400	0,9	210	0,95	0,55	75	em baixo/rotativo	1/4	Desconexão autom.	87
783561	SW CPP60	Pressão	Pistola	Fixação bit sextavado	2,9 - 10,8	550	0,3	210	0,95	0,55	74	em baixo/rotativo	1/4	Desconexão autom.	88
783571	SW CPP65	Pressão	Pistola	Fixação bit sextavado	2,9 - 17,6	300	0,4	210	1,10	0,55	76	em baixo/rotativo	1/4	Desconexão autom.	89
783572	SW CPP68	Pressão	Pistola	Fixação bit sextavado	4,9 - 29,4	250	0,4	210	1,10	0,55	76	em baixo/rotativo	1/4	Desconexão autom.	89
783573	SW 4508	Botão	Pistola	Fixação bit sextavado	Max. 61	8.500	2,5	176	1,14	0,11	77	em baixo	1/4		92
783574	SW 4509	Botão	Pistola	3/8”	Max. 122	8.500	3,5	160	1,14	0,08	87	em baixo	1/4		92

APARAFUSADORAS DE IMPACTO

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	FIXAÇÃO	AJUSTE PROGRESSIVO	MÁX. BINÁRIO (NM)	ROTAÇÃO (RPM)	SENTIDO DE ROTAÇÃO	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	VOLUME (DB(A))	CONETOR (")	VIBRAÇÃO	PARTICULARIDADE	PÁGINA
785751	SW 5141	1/2	6	542	11.500	direita/esquerda	122	1,60	0,170	96	1/4	12,49		94
785705	SW C541	1/2	4	406	10.000	direita/esquerda	165	1,20	0,170	92	1/4	6,87		95
785738	SW C535	3/8	4	390	10.000	direita/esquerda	165	1,20	0,170	92	1/4	6,87		95
785704	SW C540A	1/2	4	881	7.500	direita/esquerda	195	2,00	0,260	92	1/4	8,90		96
785600	SW C504	1/2	5	949	10.000	direita/esquerda	178	2,00	0,370	93	1/4	5,70		97
785650	SW C562	3/4	4	1.357	4.000	direita/esquerda	240	3,80	0,340	92	3/8	3,60		98
785875	SW C582	1	4	1.627	4.000	direita/esquerda	240	4,00	0,340	92	3/8	3,60		98
785680	SW C555	1/2	4	1.508	8.000	direita/esquerda	197	2,30	0,480	96	1/4	8,10		99
785690	SW C575	3/4	4	1.508	8.000	direita/esquerda	211	2,30	0,540	96	1/4	8,10		99
785661	SW 5830P	1	4	3.428	5.000	direita/esquerda	275	7,30	0,255	100	1/2	16,40		100
785660	SW 5830	1	4	3.428	5.000	direita/esquerda	347	7,40	0,255	104	1/2	14,50		101
785662	SW 5830-6	1	4	3.428	5.000	direita/esquerda	487	8,30	0,255	104	1/2	14,50		101
785870	SW C581	1	6	2.400	5.000	direita/esquerda	420	6,88	0,380	82	1/2	4,00		102
785880	SW C581-6	1	6	2.712	5.000	direita/esquerda	550	8,40	0,380	82	1/2	4,00		102
785890	SW 5597	1 1/2		4.878	3.600	direita/esquerda	440	17,30	0,900	95	1/2	6,50		103
785860	SW 5567	3/4	4	813	6.300	direita/esquerda	217	3,00	0,340	94	1/4	8,64		104
785750	SW 55444	1/2	4	813	6.500	direita/esquerda	182	2,80	0,270	91	1/4	5,60		104
785730	SW 5245	1/2	2	244	7.000	direita/esquerda	341	1,80	0,400	97	1/4			105

ROQUETES

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	FIXAÇÃO	AJUSTE PROGRESSIVO	MÁX. BINÁRIO (NM)	ROTAÇÃO (RPM)	RUÍDO DB(A)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	CONETOR (")	VIBRAÇÃO (M/S²)	PARTICULARIDADE	PÁGINA
789031	SW 55502 Mini-roquete	1/4		20	260	80	133	0,45	0,070	1/4	1,0		107
789030	SW 55503 Mini-roquete	3/8	4	20	260	80	130	0,45	0,070	1/4	1,0		108
789035	SW 55523 Roquete de alta potência	3/8		54	350	87	205	0,66	0,100	1/4	2,9	Isolado	109
789034	SW 55522 Roquete de alta potência	1/4		27	250	88	205	0,66	0,070	1/4	3,0	Isolado	109
789037	SW 55529 Roquete de alta potência	1/2		163	600	94	345	1,76	0,119	1/4	7,0	Isolado	110
789038	SW 55548 Roquete de alta potência	1/2		136	225	95	307	1,24	0,113	1/4	5,7	Isolado	111
789002	SW 3002 Roquete de alta potência	1/2	4	82	180	94	276	1,20	0,120	1/4	1,9	Isolado	112
789003	SW 3003 Roquete	3/8	4	82	180	94	276	1,20	0,113	1/4	1,4	Isolado	112
789105	SW 5554 Roquete	1/2		122	150	80	365	2,00	0,142	1/4	2,5		113

Berbequins

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	BUCHA DE FIXAÇÃO (MM)	TIPO DE BUCHA DE FIXAÇÃO	FORMA	MÁX. BINÁRIO (NM)	ROTAÇÃO (RPM)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	VOLUME (DB(A))	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (“)	VIBRAÇÃO (M/S²)	PARTICULARIDADE	PÁGINA
786460	SW CDD26	6	Coroa dentada	Pistola	3,5	2.900	140	0,58	0,280	72	rotativo	1/4	0,4	Revestimento em compósito	117
786465	SW CDD39	10	Aperto rápido	Pistola	5	1.600	140	0,58	0,280	72	rotativo	1/4	0,9	Revestimento em compósito	118
786470	SW CDD48	10	Aperto rápido	Pistola	7	1.700	160	0,92	0,550	76	rotativo	1/4	0,4	Revestimento em compósito	119
786480	SW CDD58	10	Aperto rápido	Pistola	13	750	159	0,92	0,550	76	rotativo	1/4	0,1	Revestimento em compósito	120
786475	SW CDD458	13	Aperto rápido	Pistola	13	750	159	0,92	0,550	76	rotativo	1/4	0,1	Revestimento em compósito	121
786300	SW 312K	10	Aperto rápido	Pistola		2.600	190	0,95	0,480	-	em baixo	1/4	-		122
786600	SW 314F	13	Coroa dentada	Pistola		750	235	1,95	0,480	-	em baixo	1/4	-		123
786650	SW 314K	13	Aperto rápido	Pistola		750	235	1,95	0,480	-	em baixo	1/4	-		124
786431	SW 4431	10	Coroa dentada	Pistola		1.800	180	0,90	0,170	92	em baixo	1/4	0,2		125
786432	SW 4431C	10	Aperto rápido	Pistola		1.800	180	0,90	0,170	92	em baixo	1/4	0,2		126
786441	SW 4441	13	Coroa dentada	Pistola		800	180	0,90	0,170	88	em baixo	1/4	0,2		127
786450	SW 4443A	13	Coroa dentada	Pistola		400	180	1,80	0,170	76	em baixo	1/4	0,3	Alta potência	128
786438	SW 4438	10	Coroa dentada	Barra		2.600	203	0,90	0,170	92	atrás	1/4	0,6		130
786439	SW 4439	10	Coroa dentada	Barra		4.500	190	0,90	0,170	85	atrás	1/4	0,6		131
786435	SW 4439C	10	Aperto rápido	Barra		3.600	225	0,85	0,090	91	atrás	1/4	0,3		132
786436	SW 4436	10	Coroa dentada	Ângulo		1.800	180	1,80	0,170	92	atrás	1/4	0,7		133

Ferramentas de impacto

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	FORMA	HASTE	IMPACTOS (RPM)	MEDIDAS DA AGULHA (MM/QUANTIDADE 4800 PEÇAS))	CURSO DO PISTÃO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	CONETOR (“)	PÁGINA
789320	SW 2552 Buril de pistola	Pistola	Quadrado	2.700		23,5 x 20 x 73	295	2,60	0,285	1/4	137
789310	SW 2557F Martelo de burilar	Barra	Quadrado	5.000		25 x 50,5 x 50,5	320	1,60	0,285	1/4	138
789300	SW 2558F Martelo de burilar	Barra	Redondo	4.800		18 x 14 x 47	235	1,10	0,085	1/4	138
789312	SW 2200AH Martelo de burilar	Pistola	Hex	3.000		20 x 45	243	2,60	0,400	1/4	139
789311	SW 2202H Martelo de burilar	Pistola	Hex	2.400		28,5 x 51	327	5,90	0,600	3/8	139
789142	SW 2275 Eliminador de ferrugem de agulhas	Barra		4.000	Ø 3 x 180 / 19	25 x 22	410	2,50	0,250	1/4	141
789230	SW 2558 Eliminador de ferrugem de agulhas	Barra		5.500	Ø 3 x 125 / 12	18 x 14 x 47	290	1,30	0,085	1/4	142
789220	SW 2555 Eliminador de ferrugem de agulhas	Pistola		3.700	Ø 3 x 180 / 19	23,5 x 20 x 73	330	2,70	0,285	1/4	143
789210	SW 2561 Eliminador de ferrugem de agulhas	Pistola		4.000	Ø 3 x 180 / 23	24 x 22 x 56	335	2,80	0,285	3/8	144

Limas & Serras

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	ESPESSURA DO MATERIAL (METAL) (MM)	CURSOS (RPM)	COMPRIMENTO DO CURSO (MM)	VIBRAÇÃO (M/S²)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	VOLUME (DB(A))	EXTRAÇÃO DE AR	CONETOR (")	PARTICULARIDADE	PÁGINA
789182	SW 1183 Limas	-	35.000	1 - 2	-	170	0,240	0,220	-	atrás	1/4	fixação variável de limas	149
789170	SW 66012 Limas	-	12.000	3 - 5	< 4,0	250	0,600	0,170	82	atrás	1/4	incl. 4 lâminas de limas	150
789175	SW 66013 Limas	-	10.000	7 - 10	< 4,0	250	0,750	0,170	79	atrás	1/4	incl. 4 lâminas de limas	151
789602	SW 66002 Serra	3	9.500	10	1,8	238	0,720	0,170	83	atrás	1/4	incl. lâminas de serra W18+W24+W32	152
789612	SW 6612 Serra	3	10.000	10	6,9	235	0,625	0,184	83	atrás	1/4	incl. lâminas de serra W24+W32	153
789660	SW 6600 Serra & Limas		5.000	10	2,6		1,350	0,240	74	atrás	1/4		153

Outras ferramentas

N.º DO ARTIGO	ARTIGOS	POTÊNCIA DE CORTE (MM)	TAMANHOS DE REBITES	QUANTIDADE DE TENAZES	FREQUÊNCIA DO CURSO (RPM)	COMPRIMENTO DO CURSO (MM)	VIBRAÇÃO (M/S²)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	CONSUMO DE AR (M³/MIN)	VOLUME (DB(A))	CONETOR (")	POTÊNCIA (KGS)	PÁGINA
783100	SW G400 Caneta de gravação				21000		1,0	140	0,15	0,03	78	1/4		156
783150	SW G500 Caneta de gravação						0,5	160	0,20	0,16	77	1/4		156
789630	SW 6625 Roedora de metal	Aço: 1,7 / Alumínio: 1,4					3,8	120	0,95	0,17	85	1/4		157
789450	SW 66715 Alicate de corte	Cobre: 4,8 / Aço: 4 / Kunststoff: 6,5					< 2,5	300	0,90		84		450 kg/ Ciclo de trabalho	158
789620	SW 6620 Tesoura Corte Metal	Aço: 1,6 / Plástico: 2,5			2200		1,5	260	1,10	0,17	84			159
7891526	SW 618-V Rebitadora a vácuo		3/32" (2,4 mm) / 1/8" (3,2 mm) / 5/32" (4 mm) / 3/16" (4,8 mm)	2		18	< 2,5	285	3,30		81	1/4	596	160
789152	SW 66152 Rebitadora		3/32" (2,4 mm) / 1/8" (3,2 mm)	2		14	1,5	235	0,95		78	1/4	350	160
789157	SW 6675V Rebitadora a vácuo		2,4 mm / 3,2 mm / 4,0 mm /4,8 mm			16	< 2,5	287	1,80		79	1/4	1100	161
789154	SW 6677V Rebitadora a vácuo		3,2 mm / 4,0 mm / 4,8 mm / 6,4 mm			23	< 2,5	317	1,70		71	1/4	1700	161

NOTAS

NOTAS

NOTAS

Evite problemas com a eletricidade estática! Soluções eficazes na nova série swepro IONic.

Barras Anti-estáticas - Cabeças de Pulverização Anti-estáticas - Pistolas e Dissipadores Anti-estáticos

- Aumenta a eficiência na produção
- Reduz os ciclos de tempo
- Evita falhas na produção
- Aumenta a qualidade no processo produtivo
- Evita desperdícios
- Aumenta a segurança operativa
- Conselheiros técnicos ao seu dispor

TESTE OS NOSSOS PRODUTOS SEM COMPROMISSO

+351 300 404 100

www.swepro.pt

Resumo das nossas competências:

- **Aconselhamento através da nossa assistência técnica**
- **Testes a produtos sem compromisso**
- **Prazos curtos de entrega**
- **Rápida integração no processo de produção**
- **Produção especial (ferramentas à medida das suas necessidades)**
- **Amplo programa de fornecimento**

swepro
inspire with efficiency

SWEPRO RED, UNIPESSOAL LDA.

Rua Daciano Baptista Marques 181
Torre C, 2º Andar
4400-617 Vila Nova de Gaia
Telefone + 351 30 04 04 100
Telefax +351 300 404 109
E-mail info@swepro.pt
www.swepro.pt