swepro
inspire with efficiency

Compacta. Forte. Eficiente Ferramentas de Impacto a Bateria sem Escova swepro.

swepro
inspire with efficiency

Ferramentas de Impacto a Bateria sem Escova swepro.

Além do portfólio.

Após o desenvolvimento intensivo, eles finalmente chegaram:
As primeiras ferramentas de impacto de bateria sem escova swepro!
As novas ferramentas de impacto de bateria sem escova são convincentes com um alto torque com baixo peso e design compacto. A potente bateria Li-ion SAMSUNG permite a maior vida útil possível. Isto é adicionalmente reforçado através do controle energeticamente eficiente dos motores sem escovas.
As ferramentas convencem com sua excepcionalmente alta Qualidade: O mecanismo do martelo é feito de Aço (SAE8620) forjado e temperado e contém uma alta proporção de Níquel. Isso resulta em uma alta dureza superficial
e força para a vida máxima. Ambas as ferramentas são classificadas como IP54, e é por isso que eles fornecem proteção completa contra contato, bem como proteção contra depósitos de poeira dentro das ferramentas. Além disso, os dispositivos são insensíveis à salpicos de água.

TÜV
Certificada Tüv

Sem escova

Velocidade variável

Leve

Compacta

IP54
Classe de proteção IP54

Ferramentas de Impacto a Bateria sem Escova swepro.

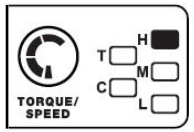
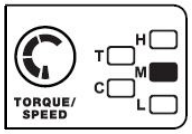
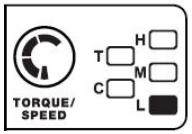
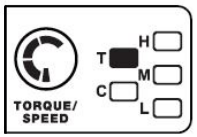
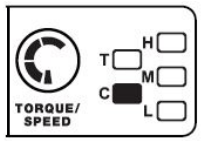
Além do portfólio.

	SW BID18V180S 18V Chave impacto-bateria	SW BIW18V800S 18V Chave impacto-bateria
Velocidade livre	3.600 1/min	1.900 1/min
Torque	180 Nm	800 Nm
Peso	0,89 kg (ohne Akku)	2,32 kg (ohne Akku)
Dimensões	120 mm	200 mm
Iluminação	Duplo LED	LED
Número do item	680310	680300

Âmbito da entrega: As chaves de impacto de bateria sem escova são fornecidas com estojo prático, 2 x Pack de baterias 5Ahs, Carregador, Suporte da ferramenta

Modos diferentes. Facilmente escolhido.

SW BID18V180S

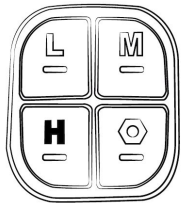
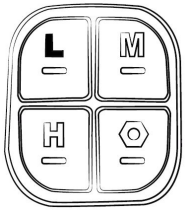
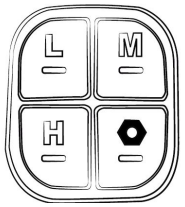
	0~3,600 rpm 180 Nm	Fixação pesada
	0~2,400 rpm 110 Nm	Fixação de serviço moderado
	0~1,200 rpm 50 Nm	Fixação ligeira
	Modo de Tarefa: Downshifting e reduzindo a velocidade de rotação e impacto antes de dirigir no parafuso.	
	Modo de cruzeiro: definindo uma velocidade constante. Este modo é ideal para Aplicações com velocidade consistente.	

Aplicações

- ✓ Perfuração em madeira, plástico e metal
- ✓ Ideal em inúmeras aplicações de montagem

Modos diferentes. Facilmente escolhido.

SW BIW18V800S

	0~1,900 rpm 650 Nm	Fixação pesada
	0~1,200 rpm 400 Nm	Fixação de serviço moderado
	0~900 rpm 200 Nm	Fixação ligeira
	Modo Reverso: Maior potência de liberação no começo. Quando a porca é liberada, a velocidade é reduzida automaticamente.	

Aplicações

- ✓ Apertando acessórios sofisticados
- ✓ Afrouxando acessórios sofisticados

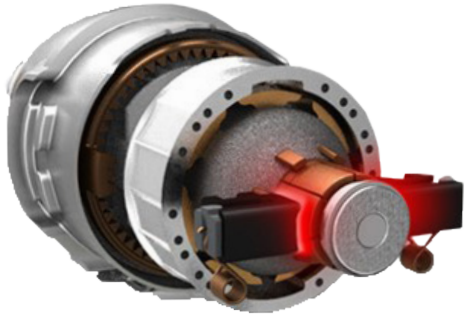
Motor sem escova.

Maior eficiência, maior ciclo de vida do produto.

Os motores sem escova oferecem muitas vantagens. Necessitam de pouca manutenção, têm um ritmo de vida maior e são poderosos. A diferença entre com e sem escova reside no design: enquanto. Em ambos os motores, os imans são responsáveis pela rotação, os componentes que produzem o campo eletromagnético são diferentes.
Os motores das escovas contêm duas escovas através das quais a fonte de alimentação é executada. As escovas estão em permanente contacto com o comutador giratório, causando atrito. O dispositivo é assim mais ruidoso, perde energia e aquece. Num motor sem escovas, as escovas são substituídas por componentes elétricos (placas de circuito e sensores) para criar o campo eletromagnético.

Motor sem escova

Motor de escova



Comparação direta de motores.
Brushless vs. motores de escova.

	motores brushless swepro.	motores de escova de concorrentes.
Desgaste do motor	**Sem abrasão possível:** - Baixo nível de som - Desgaste reduzido	**Alta abrasão:** - Nível de som mais alto - Perda de energia - Maior desgaste
Eficiência geral	- Sem perda de eficiência (30% mais eficiente que os motores de escovas)	- Menos poderoso
Ajustabilidade	Performance adaptável às necessidades de a aplicação por diferentes modos	Dificuldade, apenas possível por cima do gatilho
Compras versus custos de longo prazo	Ciclo de vida longo do produto: 10 vezes mais alto que os dos motores escovados. Nenhuma troca de motor necessária	Ciclo de vida curto do produto Manutenção regular e troca de escovas necessárias
Peso	10-30% mais leve	Significativamente maior, aumenta a carga para o usuário

Motor sem escova

Motor da escova

Bateria de iões de lítio potente.
Longa vida útil, forte desempenho.

Bateria de iões de lítio: A ferramenta número 1 do mundo alimentada a bateria
As baterias de iões de lítio SAMSUNG são a principal ferramenta do mundo em virtude do seu desempenho. A extraordinária qualidade e segurança tem um efeito positivo no desempenho das ferramentas.

Tempo de uso prolongado
O ciclo de vida das baterias Li-ion SAMSUNG ainda tem mais de 60% de capacidade de carga após 250 cargas. Como resultado, eles alcançam uma vida útil mais longa ou um ciclo de vida mais longo.

Tempo de carregamento reduzido
As baterias SAMSUNG SDI oferecem a opção de carregamento mais rápida do mundo. Em menos de 120 minutos, as baterias de 5 Ah podem ser recarregadas mesmo quando totalmente descarregadas. A experiência demonstrou que o tempo médio de carregamento das baterias de 5 Ah é de 90 a 100 minutos, uma vez que a descarga completa de uma bateria raramente ocorre na realidade.

Baixo peso
Para a produção das baterias são utilizadas as células com as maiores capacidades e potência disponíveis no mercado mundial. Isso permite que baterias com a mesma potência sejam produzidas com menos células. As baterias usadas são, portanto, significativamente mais leves que os produtos concorrentes.

Funções de proteção
As chaves de impacto sem fios oferecem proteção máxima que evita sobrecargas e sobreaquecimento. O sobreaquecimento ativa a função de desligamento automático da unidade. A inovadora solução de bateria protege as baterias contra sobrecarga, bem como superaquecimento durante o processo de carregamento.

Estamos aqui para **si**.

Tem questões acerca das nossas chaves de impacto a bateria?
Ajuda-mo-lo a encontrar a ferramenta apropriada para as suas aplicações e requisitos!

Gostaria de testar o nosso produto?
Por 14 dias poderá convencer-se da qualidade dos nossos produtos.

Aguardamos o seu contacto:

+351 30 04 04 100
Seg - Qui 08:00: - 17:00
Sex 08:00 - 16.30
info@swepro.pt
www.swepro.pt