

# FEIDER

## MACHINES

Instruções originais

BROCA PARA PARAFUSOS

Modelo: FPVP520



Feider

32, rue Aristide Bergès-ZI du casque, 31270 Cugnaux-France

AVISO: Leia estas instruções antes de utilizar a máquina.



FIG. A

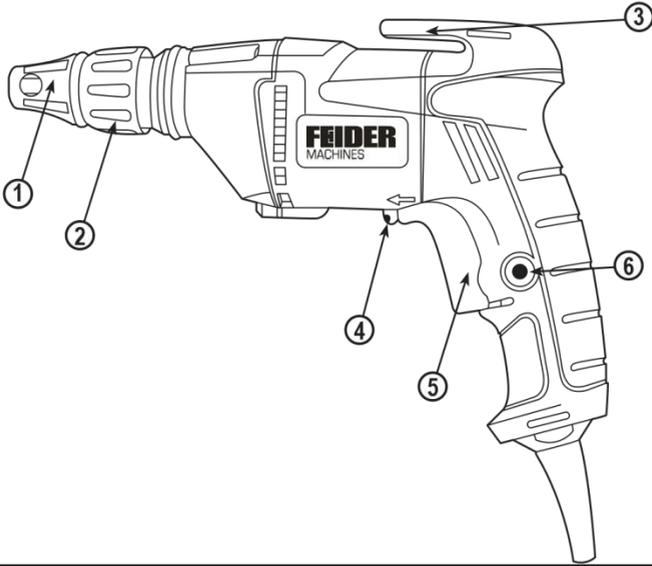


FIG. B

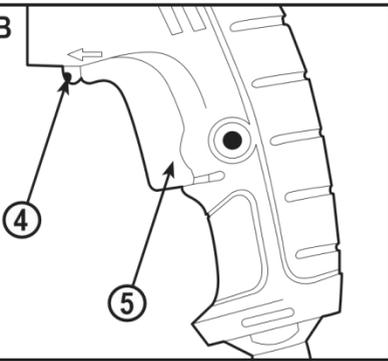


FIG. C

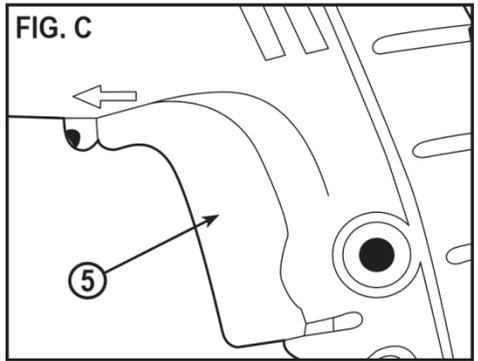


FIG. D

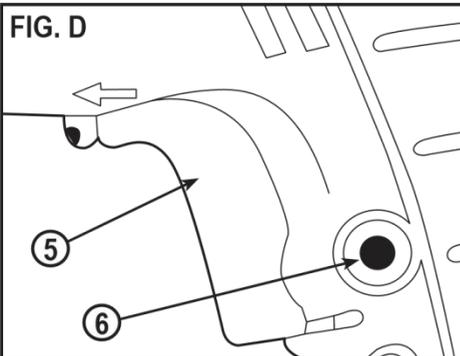
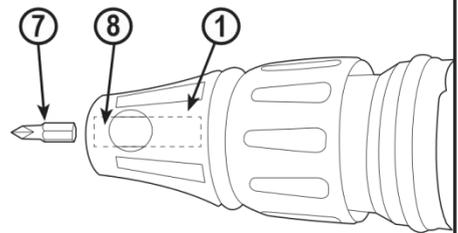
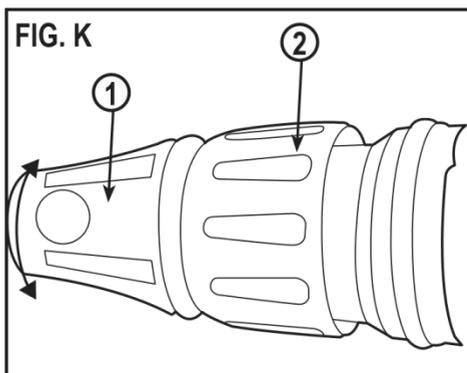
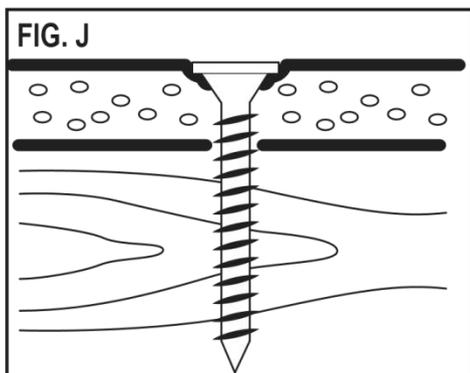
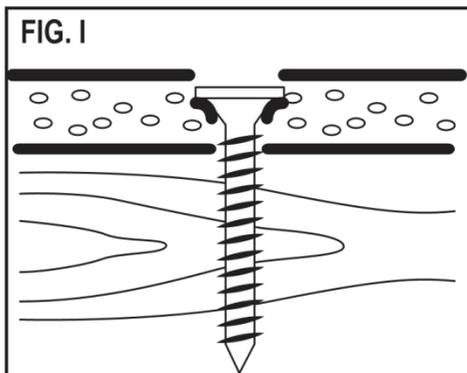
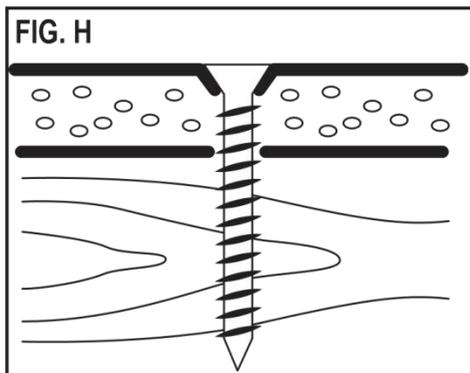
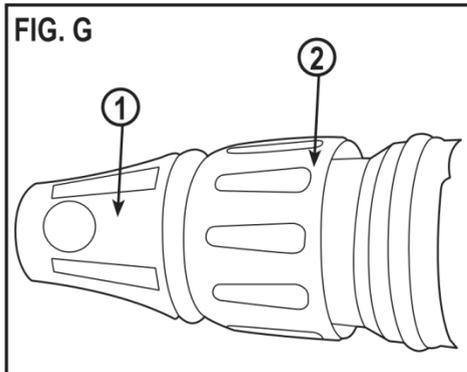
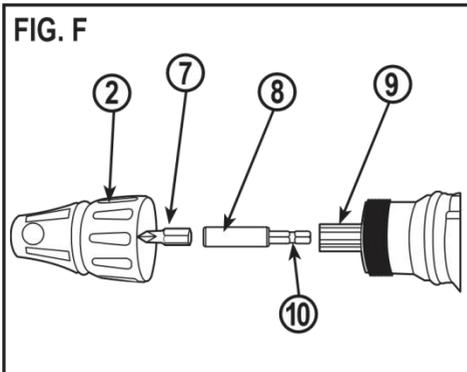


FIG. E





## **Avisos gerais de segurança da ferramenta elétrica**

**AVISO** Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. O incumprimento das instruções abaixo indicadas pode resultar num choque elétrico, num incêndio e/ou numa lesão grave.

**Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.** O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se à ferramenta elétrica (com fio) para uso doméstico ou à ferramenta elétrica (sem fio) alimentada por bateria.

### **1. Segurança no trabalho**

a) **Mantenha a área de trabalho limpa e arrumada.** Áreas desorganizadas e escuras convidam a acidentes.

b) **Não opere ferramentas elétricas em atmosferas onde existam elementos suscetíveis de explosão como, por exemplo, líquidos inflamáveis, gases ou pó.** As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar o pó ou os fumos.

c) **Mantenha crianças e observadores afastados enquanto trabalha com a ferramenta elétrica.** As distrações podem fazer com que perca o controlo.

### **2. Segurança elétrica**

a) **As fichas da ferramenta elétrica devem ser adequadas para a tomada. Nunca modifique uma ficha. Não utilize qualquer ficha adaptadora com ferramentas elétricas com ligação à terra.** As fichas inalteradas e as tomadas adequadas reduzem o risco de choque elétrico.

b) **Evite contacto físico com superfícies com ligação à terra, como tubos, radiadores, faixas de potência e frigoríficos.** Existe um risco acrescido de choque elétrico se o seu corpo estiver ligado à terra.

c) **Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou a condições de humidade.** A entrada de água numa ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.

d) **Não danifique o cabo. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica, Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

---

**e) Quando operar uma ferramenta elétrica fora de casa, use um cabo de extensão adequado para uso no exterior. Usar um cabo adequado para o exterior reduz o risco de choque elétrico.**

**f) Se tiver que operar uma ferramenta elétrica, use uma fonte de alimentação com um dispositivo de proteção diferencial residual (RCD). Usar um RCD reduz o risco de choque elétrico.**

*NOTA: o termo “dispositivo de proteção diferencial residual (RCD)” pode ser substituído pelo termo “corta-circuito em caso de falha na terra (GFCI) ou ” disjuntor de fuga à terra (ELCB)”.*

### **3. Segurança pessoal**

**a) Mantenha-se alerta, esteja atento ao que está a fazer e seja sensato quando operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Um momento de distração enquanto opera ferramentas elétricas pode resultar numa lesão corporal grave.**

**b) Use equipamento de proteção individual Use sempre proteção ocular. O equipamento de proteção como máscara para o pó, calçado de proteção anti deslizante, capacete ou proteção auditiva utilizada para condições adequadas reduzirá o risco de lesões corporais.**

**c) Evite um arranque acidental. Certifique-se que o interruptor está desligado antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou ao conjunto da bateria, pegar nela ou transportá-la. Transportar ferramentas elétricas com o seu dedo no interruptor ou energizar ferramentas elétricas que possuem um interruptor pode provocar acidentes.**

**d) Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta. Uma chave inglesa ou uma chave anexada à parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar numa lesão corporal.**

**e) Não passe dos limites. Mantenha sempre a posição e o equilíbrio. Isto permite controlar melhor a ferramenta elétrica em situações inesperadas.**

**f) Vista-se adequadamente. Não use roupa solta ou joalheria. Mantenha o seu cabelo, vestuário afastados das peças móveis. Roupas soltas, joalheria ou cabelo comprido podem ser apanhados nas peças móveis.**

**g) Se os dispositivos são fornecidos com uma ligação a equipamentos de extração de pó e recolha, certifique-se que são conectados e devidamente usados. A utilização da recolha de pó pode reduzir perigos relacionados com o pó.**

***h) Não deixe que a familiarização adquirida do uso frequente de ferramentas permita que se torne complacente e ignore os princípios de segurança. Uma ação descuidada pode causar lesões graves numa fração de segundos.***

#### **4. Cuidados a ter com a utilização da ferramenta elétrica**

**a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a aplicação pretendida. A ferramenta elétrica correta realizará o trabalho de forma mais eficaz e segura à velocidade para a qual foi concebida.**

**b) Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não liga nem desliga. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.**

**c) Retire a ficha da ferramenta elétrica da fonte de alimentação e/ou remova o conjunto da bateria, se amovível, antes de fazer quaisquer ajustes, mudar acessórios ou guardar a ferramenta elétrica. Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de a ferramenta elétrica iniciar acidentalmente.**

**d) Guarde as ferramentas elétricas inativas longe do alcance das crianças e não permita que pessoas inexperientes ou desconhecedoras destas instruções operem a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.**

**e) Faça manutenção às ferramentas e aos acessórios. Verifique o desajustamento ou a fixação das peças móveis, a rutura de peças ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se a ferramenta elétrica estiver danificada, solicite a sua reparação antes de a utilizar. Muitos acidentes são provocados por ferramentas elétricas sem manutenção.**

**f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Se as ferramentas de corte forem devidamente mantidas com bordas de corte afiadas, são menos suscetíveis de se danificarem e mais fáceis de controlar.**

**g) Utilize a ferramenta elétrica, os acessórios e os buris da ferramenta, entre outros, de acordo com estas instruções, tendo em consideração as condições e o trabalho a realizar. Utilize a ferramenta elétrica apenas para o fim a que se destina, evitando situações perigosas.**

**h) Mantenha as pegas e as superfícies de contenção secas, limpas e sem óleo e gordura. Pegas e superfícies de contenção escorregadias não são seguras e não permitem controlar a ferramenta em situações imprevistas.**

## 5. Assistência

a) **A sua ferramenta eléctrica deve ser reparada por uma pessoa qualificada, usando apenas peças sobresselentes idênticas. Isto garantirá a segurança da ferramenta eléctrica.**

**Segure a ferramenta eléctrica através das superfícies aderentes isoladas, ao realizar operações sempre que o fixador possa tocar em fios escondidos ou no seu próprio cabo.** Os fixadores em contacto com fios descarnados poderão fazer com que as peças metálicas da ferramenta eléctrica fiquem “vivas” podendo dar um choque eléctrico ao operador.

## 6. Rótulos na ferramenta

**O rótulo na sua ferramenta poderá incluir os símbolos seguintes:**

	Read Instructions Manual	Hz ..... Hertz		Class II Construction
	Use Eye Protection	W ..... Watts		Earthing Terminal
	Use Ear Protection	min ..... minutes		Safety Alert Symbol
V ..... Volts	A ..... Amperes	 ..... Alternating Current	 ..... Direct Current	...../min. Revolutions or Reciprocation per minute
		$n_0$ ..... No-Load Speed		

## Posição do código de barras da data

O Código da Data, que inclui o ano de fabrico, está impresso na caixa.

Exemplo:

2020 XX XXXXX

Ano de fabrico

## 7. Segurança eléctrica

— A sua ferramenta tem isolamento duplo; por conseguinte, não é necessário qualquer fio de terra. Verifique sempre se a tensão principal corresponde à tensão da placa de classificação.

**Aviso!** Se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante, pelo Centro de Assistência FEIDER ou por pessoas com semelhante qualificação, de modo a evitar danos ou lesões. Se o cabo de alimentação for substituído por pessoas com semelhante qualificação, mas não autorizadas pela FEIDER, a garantia não será válida.

## Características (Fig. A)

1. Limitador de profundidade
2. Regulador de profundidade
3. Presilha para cinto
4. Interruptor de Avanço/Retrocesso
5. Interruptor de gatilho da velocidade variável
6. Botão de travamento

## Regras de Segurança Específicas

— **Aviso!** Conheça a sua aparafusadora para paredes de gesso. Não ligue a ferramenta à fonte de alimentação antes de ler e compreender este Manual de Instruções.

Conheça as aplicações e limitações da ferramenta, assim como os potenciais perigos específicos relacionados com a mesma.

- Cumprir esta regra reduzirá o risco de choque eléctrico, incêndio ou lesões graves.
- Use sempre protecção ocular. Todas as ferramentas eléctricas podem projectar objectos estranhos para os olhos do operador e provocar danos oculares permanentes. Use SEMPRE óculos de protecção (não óculos normais) que cumpram a norma de segurança ANSI Z87.1. Os óculos do dia-a-dia têm impacto apenas nas lentes resistentes. **NÃO SÃO** óculos de protecção

— **Aviso!** Os óculos normais ou de protecção que não estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 poderão provocar lesões graves ao partirem-se.

- Nunca use a aparafusadora para paredes de gesso para guiar parafusos que não sejam os parafusos destinados a paredes de gesso. A aparafusadora e respectivas pontas para paredes de gesso estão concebidas especificamente para guiar parafusos para paredes de gesso.
- Utilize apenas as pontas da aparafusadora que estão concebidas para utilização com esta ferramenta.
- Mantenha sempre as mãos fora do percurso do parafuso. Evite posições difíceis das mãos sempre que um deslize repentino possa provocar a deslocação da sua mão para o caminho da lâmina da serra.

- Certifique-se de que não existem unhas ou objectos estranhos na parte da peça de trabalho que possam ser cortados ou polidos.
- De modo a evitar o arranque accidental, remova sempre a ficha da tomada antes de instalar ou remover a ponta da aparafusadora ou ao regular o controlo de profundidade.
- Verifique sempre a área da parede onde os parafusos serão inseridos para certificar-se de que não existem fios eléctricos escondidos nessa área.
- Nunca deixe o botão de travamento Ligado. Antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação, certifique-se de que o botão de travamento está Desligado.

### **Avisos de Segurança Gerais**

---

**Aviso!** Use uma máscara anti-poeira que esteja concebida para ser usada durante a operação de ferramentas eléctricas em ambientes empoeirados.

**Aviso!** O pó que for criado pelo polimento eléctrico, serração, trituração, perfuração e outro tipo de actividades de construção poderá conter químicos conhecidos por provocarem cancro, malformações congénitas ou outras deficiências genéticas. Esses químicos incluem:

- Chumbo de tintas à base de chumbo
- Sílica cristalina dos tijolos, cimento e outros produtos de alvenaria
- Arsénio e crómio da madeira tratada com químicos

**O nível de risco derivado da exposição a estes químicos varia, de acordo com a regularidade com que este tipo de trabalho é realizado. De modo a reduzir a exposição a estes químicos, trabalhe numa área bem ventilada e use equipamento de protecção aprovado, tal como uma máscara anti-poeira especificamente concebida para filtrar partículas microscópicas.**

### **Cabo de Extensão de Segurança**

---

**Aviso!** Mantenha o cabo de extensão afastado da área de trabalho. Coloque o cabo de modo a não ser apanhado no espaço de trabalho, pelas ferramentas ou quaisquer outras obstruções enquanto estiver a trabalhar com a ferramenta eléctrica.

Certifique-se de que todos os cabos de extensão usados com esta ferramenta estão em bom estado. Ao utilizar um cabo de extensão, certifique-se de que usa um com uma bitola suficiente para suportar a corrente que a ferramenta irá

receber. Um cabo de bitola inferior ao necessário irá provocar uma queda na linha de tensão resultando na perda de energia e sobreaquecimento.

Certifique-se de que o cabo de extensão está devidamente ligado e em bom estado. Substitua sempre um cabo de extensão danificado ou leve-o a reparar por um electricista qualificado antes de o usar. Proteja o seu cabo de extensão de objectos afiados, aquecimento excessivo e de áreas húmidas ou molhadas.

Utilize um circuito eléctrico separado para as suas ferramentas eléctricas. Este circuito não deverá ter um fio de bitola inferior 14 e deverá estar protegido por um fusível temporizado de 15 A ou por um interruptor. Antes de ligar a ferramenta eléctrica à fonte de alimentação, certifique-se de que o interruptor está na posição DESLIGADO e que a fonte de alimentação é a indicada na placa de identificação. O funcionamento a uma tensão inferior danificará o motor.

## Conteúdo

Desembale a aparafusadora para paredes de gesso com cuidado. Verifique o conteúdo em relação à lista de “componentes da aparafusadora para paredes de gesso” abaixo.

## Montagem e Operação



**Aviso!** De modo a evitar um incêndio ou reacção tóxica, nunca utilize gasolina, nafta, acetona, solvente de verniz ou diluentes semelhantes altamente voláteis para limpar a ferramenta.

## Interruptor de Avanço/Retrocesso (Fig. B)

O interruptor de avanço/retrocesso (4) está convenientemente montado em frente do interruptor de gatilho da velocidade variável (5). Para fazer a aparafusadora rodar no sentido horário, para guiar parafusos, pressione o interruptor de avanço/retrocesso (4) para a esquerda. Para fazer a aparafusadora rodar no sentido anti-horário, para remover parafusos, pressione o interruptor de avanço/retrocesso (4) para a direita.

## Notas:

- a. Nunca mude a posição do interruptor de avanço/retrocesso (4) enquanto a ponta da aparafusadora estiver a rodar.
- b. O interruptor de gatilho da velocidade variável (5) não funcionará com o interruptor de avanço/retrocesso (4) na posição intermédia.

## Interruptor de gatilho da velocidade variável (Fig. C)

Esta aparafusadora está equipada com um interruptor de gatilho Ligado/Desligado da velocidade variável.

1. Para por a aparafusadora a trabalhar, aperte suavemente o interruptor de gatilho da velocidade variável (5).

**Nota:** A aparafusadora rodará na sua velocidade mais reduzida quando o interruptor de gatilho da velocidade variável for premido levemente. A aparafusadora rodará na sua velocidade mais elevada quando o interruptor de gatilho da velocidade variável for premido totalmente.

2. Para parar a aparafusadora, solte o interruptor de gatilho da velocidade variável (5).

### **Botão de travamento (Fig. D)**

A funcionalidade do botão de travamento permite que o interruptor de gatilho seja travado na posição Ligado à velocidade total quando for necessária a operação contínua durante períodos de tempo prolongados.

Para trancar o botão de travamento na posição Ligado, puxe o interruptor de gatilho da velocidade variável (5) para por a aparafusadora a trabalhar e prima o botão de travamento (6) no punho da aparafusadora. Solte o interruptor de gatilho da velocidade variável enquanto segura o botão de travamento no punho da aparafusadora. A aparafusadora continuará a funcionar. Para soltar o botão de travamento, puxe o interruptor de gatilho da velocidade variável (5) e, de seguida, solte o gatilho.

**Nota:** Operar a aparafusadora com o interruptor de gatilho da velocidade variável durante um período de tempo prolongado poderá provocar o sobreaquecimento do motor da aparafusadora. Se a aparafusadora aquecer, interrompa o aparafusamento e deixe-a arrefecer durante pelo menos 15 minutos.

### **Inserir uma ponta na aparafusadora (Fig. E)**

Esta ferramenta tem um suporte magnético de pontas que proporciona trocas de pontas adequadas. Para colocar uma ponta, basta inserir a haste hexagonal da ponta (7) no suporte magnético (8) que se encontra no limitador de profundidade (1). Empurre a ponta para o suporte magnético de pontas até o ímã segurar a ponta no sítio.

### **Notas:**

a. Use apenas pontas compridas de 1" (25 mm) que sejam concebidas para utilização com parafusos para paredes de gesso.

- b. Certifique-se de que o tamanho da ponta é o correcto para os parafusos para paredes de gesso a serem guiados. Normalmente, trata-se de um tamanho nº 2.

### **Substituição do suporte magnético de pontas (Fig. F)**

Se o suporte magnético ficar desgastado ou danificado, deverá ser substituído. O suporte magnético substituto terá de ter as mesmas dimensões do original e ter a ranhura de retenção ANSI na extremidade que é inserida na ferramenta.

1. Remova a mira (2) rodando-a no sentido anti-horário.

**Nota:** Não use alicates na mira. Utilize apenas a sua mão.

2. Agarre a ponta da aparafusadora (7) com alicates e retire-a do suporte magnético (8).
3. Agarre a extremidade grande do suporte magnético com alicates e retire-o a direito do eixo da aparafusadora (9).
4. Inverta o processo inserindo o suporte magnético substituto na ferramenta.

**Nota:** Ao inserir a peça de substituição do suporte magnético, coloque-o no sítio cuidadosamente para certificar-se de que está completamente inserido. Agarre a extremidade grande do suporte magnético para certificar-se de que a ranhura de retenção (10) está a apoiar o suporte magnético no sítio, na ferramenta.

5. Volte a colocar a ponta e a mira da aparafusadora.

### **Recomendações de Segurança**

Sempre que utilizar a aparafusadora verifique o seguinte:

1. Uso de óculos de protecção ou máscara.
2. Uso de protecção auditiva.
3. A ponta da aparafusadora é do tamanho correcto e está em bom estado.
4. Não há cabos descarnados onde está a inserir os parafusos.

**Nota:** O não cumprimento destas regras de segurança irá aumentar significativamente o risco de lesões.

### **Regular a profundidade da ponta da aparafusadora (Fig. G)**

É importante controlar a profundidade a que o parafuso para paredes de gesso será guiado. Afundar o parafuso em demasia deixará o parafuso muito fundo e

quebrará a camada de papel exterior da parede de gesso. Afundar pouco o parafuso deixará o parafuso muito à superfície da parede de gesso tornando impossível o acabamento adequado da parede de gesso.

O sistema de controlo da profundidade é feito através do limitador de profundidade (1) e do regulador de profundidade (2).

— **Aviso!** As regulações seguintes deverão ser verificadas sempre mediante a utilização de um pedaço de desperdício da parede de gesso para evitar danificar as secções “boas” da parede de gesso.

1. Rode o regulador de profundidade no sentido anti-horário até aproximadamente 1/4” da extensão da ponta da aparafusadora para além do limitador de profundidade.
2. Coloque um parafuso para parede de gesso na ponta da aparafusadora. A ponta magnetizada segurará o parafuso na sua extremidade.

**Nota:** Antes de guiar o parafuso, prima a ponta do parafuso na parede de gesso e certifique-se de que o parafuso está perpendicular à parede.

3. Prima o parafuso contra a parede de gesso com uma pressão uniforme e estável e aperte o interruptor de gatilho. A embraiagem da ferramenta irá engatar e o parafuso será guiado para a profundidade predefinida.
4. Se o parafuso não for guiado para profundidade suficiente, a cabeça do parafuso não ficará recuada dentro da parede de gesso (Fig. H). Neste caso, rode a manga de regulação da profundidade no sentido horário até atingir a profundidade correcta. Se o parafuso for guiado a demasiada profundidade, ficará demasiado recuado dentro da parede de gesso e o papel exterior da parede de gesso ficará fracturado (Fig. I). Neste caso, rode a manga de regulação da profundidade no sentido horário até atingir a profundidade correcta. A Fig. J ilustra a profundidade correcta a que o parafuso deve ser guiado.

**Nota:** Por cada rotação a que a manga de regulação da profundidade for rodada, a profundidade aumentará/diminuirá aproximadamente 1/16” (1,6 mm).

### **Dicas para guiar parafusos para paredes de gesso**

ff Guiar sempre os parafusos perpendiculares à parede de gesso para que as cabeças fiquem devidamente protegidas. Nunca deverão ser guiadas num ângulo.

- Apoie a ferramenta com as duas mãos sempre que possível. Tal proporcionará um melhor controlo da ferramenta e ajuda a eliminar a possibilidade de os parafusos serem guiados num ângulo.

- Coloque o parafuso para parede de gesso na ponta da aparafusadora. O suporte magnético segurará os parafusos de aço para um arranque fácil.
- Prima o parafuso contra a parede de gesso com uma pressão uniforme e estável e aperte o interruptor de gatilho da velocidade variável. A embraiagem da ferramenta irá engatar e o parafuso será guiado para a profundidade predefinida. Uma vez totalmente guiado, a embraiagem emitirá um ruído com vibração até ser solto o gatilho da velocidade variável.
- Quando o parafuso é devidamente guiado, a cabeça do parafuso estará ligeiramente protegida na parede de gesso sem quebrar o papel exterior da parede. Neste ponto, a embraiagem soltar-se-á para impedir guiar o parafuso em excesso. Tal resultará num trabalho mínimo para encher os orifícios e tapar as fendas.
- A presilha para cinto permite-lhe prender convenientemente a aparafusadora ao seu cinto. Tal permite-lhe usar as duas mãos para posicionar a parede de gesso.

### **Remoção de parafusos da parede de gesso (Fig. K)**

Para remover os parafusos da parede de gesso, remova o limitador de profundidade (1) de modo a expor a ponta da aparafusadora.

#### **Notas:**

- a. O limitador de profundidade é um encaixe de pressão no regulador de profundidade (2). Basta girar e puxar para fora para deslizar o limitador de profundidade do regulador de profundidade.
- b. Pode também rodar o regulador de profundidade no sentido horário para expor a ponta da aparafusadora. No entanto, tal provocará a perda da configuração de profundidade e terá de a redefinir.

### **Manutenção**

Mantenha as protecções, ventilações e caixa do motor tão livres de pó e sujidade quanto possível. Limpe com um pano limpo e sobre a ferramenta com um soprador de baixa pressão. A integração de pó de metal em excesso poderá provocar a passagem de corrente eléctrica das peças internas às peças metálicas expostas. Não sobrecarregue a sua afiadora angular. A sobrecarga provoca a redução da velocidade e da eficácia, provocando o aquecimento excessivo da sua afiadora angular. Caso tal aconteça, opere a sua afiadora angular sem qualquer carga durante um ou dois minutos até a sua temperatura de funcionamento ter voltado ao normal. Desligar a sua afiadora angular sob carga reduzirá a vida do interruptor.

— **Aviso!** Aquando da manutenção, utilize apenas peças de substituição idênticas. A utilização de outras peças poderá originar perigos ou provocar danos.

- **NÃO** use diluentes ao limpar as peças plásticas. Os plásticos são susceptíveis a danos por diversos tipos de diluentes comerciais e podem ser danificados pela sua utilização. Utilize um pano limpo para remover a sujidade, pó, óleo, lubrificante, etc.

— **Aviso!** Não permita que fluidos dos travões, gasolina, produtos à base de petróleo, óleos penetrantes, etc., entrem em contacto com as peças plásticas. Contêm químicos que podem danificar, enfraquecer ou destruir o plástico.

- Remova regularmente a poeira e os resíduos acumulados usando uma escova **SUAVE** e **SECA**.

— **Aviso!** Utilize óculos de protecção quando usar jacto de ar para soprar o pó da ferramenta. Mantenha as ventilações limpas e desobstruídas para permitir o fluxo de ar através da ferramenta.

- **NÃO** use indevidamente as ferramentas eléctricas. Práticas indevidas podem danificar a ferramenta e a peça de trabalho.

— **Aviso! NÃO** tente alterar as ferramentas ou criar acessórios. Qualquer alteração ou modificação é utilização indevida e poderá resultar numa situação perigosa que levará a possíveis lesões graves. Irá igualmente invalidar a garantia.

## **Lubrificação**

Todos os rolamentos desta ferramenta estão lubrificados com uma quantidade suficiente de lubrificante de alta qualidade para a duração da unidade sob condições normais de utilização. Por conseguinte, não é necessária lubrificação adicional.

## **Limpeza**

Utilize apenas sabão neutro e um pano ligeiramente húmido para limpar a sua afiadora angular. Muitos produtos de limpeza domésticos contêm químicos que podem danificar gravemente o plástico. Do mesmo modo, não use petróleo, aguarrás, diluente, diluentes de tinta ou produtos semelhantes. Nunca deixe qualquer líquido no interior da ferramenta, nem mergulhe qualquer parte da ferramenta em líquido.

—— **Importante!** Para assegurar a FIABILIDADE do produto FEIDER, as reparações, manutenção e regulação (além das listadas neste manual) deverão ser realizadas por centros de assistência autorizados ou por pessoal de manutenção qualificado, usando sempre peças de substituição idênticas.

## Especificações

Modelo	FPVP520
Potência	520 W
Tensão	230 V
Frequência	50Hz
Velocidade em vazio	0-4500/min
Peso	1,45 kg
Nível de potência sonora: 92 dB (A); K = 3 dB (A)	
Nível de pressão sonora: 81 dB (A); K = 3 dB (A)	
Vibration value: 9,1 m/s <sup>2</sup> K= 1,5 m/s <sup>2</sup>	

O valor total das vibrações indicado foi medido em conformidade com um método de ensaio normalizado e pode ser utilizado para comparação de ferramentas eléctricas; O valor total das vibrações indicado pode ser igualmente utilizado numa avaliação preliminar de exposição.

### Aviso:

A emissão de vibrações durante a utilização real da ferramenta eléctrica pode diferir do valor total indicado, dependendo dos meios onde a ferramenta é utilizada; e da necessidade de identificação de medidas de segurança para proteger o operador que são baseadas numa estimativa de exposição em condições reais de utilização (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento tais como os períodos nos quais a ferramenta está desligada e a funcionar em ponto morto, para além do tempo de accionamento).

## Protecção do ambiente

— Recolha em separado. Este produto não deverá ser eliminado juntamente com o lixo doméstico

Caso venha a verificar que o seu produto necessita ser substituído, ou que já não tem utilidade para si, não o elimine juntamente com o lixo doméstico. Disponibilize este produto para a recolha em separado.

— A recolha em separado de produtos usados e embalagens permite a reciclagem e reutilização dos materiais.

A reutilização de materiais reciclados ajuda a impedir a poluição ambiental e reduz a necessidade de matérias-primas.

As regulamentações locais podem disponibilizar a recolha separada de produtos eléctricos domésticos nas lixeiras municipais ou por intermédio do revendedor quando comprar um novo produto. Disponibilizar uma instalação de recolha e reciclagem dos produtos FEIDER quando estes atingirem o seu fim de vida útil. Para tirar partido deste serviço entregue o seu produto a qualquer agente de reparação autorizado que fará a sua recolha em nosso nome.

Pode consultar a localização do seu agente de reparação autorizado mais próximo, contactando o escritório local FEIDER na morada indicada neste manual. Em alternativa, encontra-se disponível uma lista de agentes de reparação autorizados FEIDER e todas as informações do nosso serviço pós-venda e contactos na Internet, em: [www.swap-europe.com](http://www.swap-europe.com)

## **WARRANTY**

We guarantee this product for 2 full years.

The warranty period for this item starts on the day of purchase. You can prove the date of purchase by sending us the original receipt.

We insure over the entire warranty period:

- Free repair of possible malfunctions.
- Free replacement of damaged parts.
- Including the free service of our specialized personnel (i.e. free assembly by our technicians)

Provided that the damage is not due to improper use of the device.

To help you with your product, we invite you to use this link or call us on +33 (0)9 70 75 30 30:

<https://services.swap-europe.com/contact>

You must create a "ticket" via their platform:

- Register or create your account
- Indicate the reference of the tool
- Choose the subject of your request
- Explain your problem
- Attach these files: Invoice or receipt, identification plate photo (serial number), photo of the part you need (eg broken transformer plug pins)





Declaração de conformidade

FEIDER France

32, rue Aristide Bergès -Z1 31270 Cugnaux - France

Tel: +33 (0) 5.34.508.508 Fax: +33 (0) 5.34.508.509

Declara que a máquina designada infra:

**BROCA PARA PARAFUSOS**

Modelo: FPVP520

Número de série: De: 20200815905 a 20200816204

Está em conformidade com as disposições da Diretiva 2006/42/CE relativa a "Máquinas" e leis nacionais que a transpõem:

Também está em conformidade com as seguintes Diretivas Europeias:

EMC Diretiva 2014/30/UE

ROHS Diretiva (UE) 2015/863 que altera 2011/65 / UE

Também está em conformidade com as normas europeias, com as normas nacionais e com as seguintes disposições técnicas:

EN 62841-1: 2015

EN 62841-2-2: 2014

EN 55014-1: 2017

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

Feito em Cugnaux on 19/06/2020

Philippe MARIE / PDG

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Philippe Marie", written over a faint circular stamp or watermark.