

# MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA



## APLICADOR DE SELANTE À BATERIA



6000 801

**para Cartuchos**



6000 802

**para Sachês**



LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

### **MINNER COMERCIAL LTDA.**

Rua José Alves Batista, 163 - Aliança - Santo Ângelo / RS - CEP 98.805-535  
CNPJ: 05.502.790/0001-27 - SAC: (55) 3312-3006 - comercial@minner.com.br  
[www.minner.com.br](http://www.minner.com.br)

# 1 - INSTRUÇÕES

## **ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.**

O não cumprimento de todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

Prezado usuário: Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da 6000 801 - APLICADOR DE SELANTES À BATERIA 21V PARA CARTUCHOS E 6000 802 - APLICADOR DE SELANTES À BATERIA 21V PARA SACHÊS. O termo "ferramenta" em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).














**ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA MINNER MAIS PRÓXIMA.**



**ATENÇÃO: AO UTILIZAR A 600 801 - APLICADOR DE SELANTES À BATERIA 21V PARA CARTUCHOS E 6000 802 - APLICADOR DE SELANTES À BATERIA 21V PARA SACHÊS DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.**

# 2 - SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado / Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operação / instruções	Leia o manual de operação / instrução antes de utilizar o equipamento.
	Eliminação de resíduos	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe estes resíduos para reciclagem.
	Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe isolamento II	Dupla isolamento.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear risco de choque elétrico
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.
	Uso em ambientes internos	Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.
	Proteger a bateria do calor	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	Proteger a bateria do fogo	Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.
	Não emergir a bateria	Mantenha a bateria protegida da umidade e jamais mergulhar ou descartar as baterias em rios, lagos, e em ambientes semelhantes.

## 3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

### 3.1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO



- a) Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

### 3.2. SEGURANÇA PESSOAL



- a) Fique atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não a utilize quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção pode resultar em grave acidente.
- b) Sempre utilize EPIs, como óculos de segurança. Equipamentos de segurança, tais como: máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.
- c) Evite a partida não intencional. Assegure que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar as ferramentas com seu dedo no interruptor ou conectar as ferramentas que apresentam interruptor na posição "ligado" são convites a acidentes.
- d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em acidentes
- e) Não exceda o limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados durante o uso. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- f) Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.
- g) Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e utilizados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.
- h) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- i) Usar máscara contra pó e óculos de segurança e, dependendo da aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de conter fragmentos arremessados gerados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.
- j) Segure a ferramenta pela superfície isolada de manuseio ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com a ação não aparente. O contato do acessório de corte a um o "vivo" pode tornar "vivas" as partes metálicas expostas da ferramenta e resultar ao operador um choque elétrico.

### 3.3. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

- a) Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta correta para cada aplicação. Desta forma, o trabalho será melhor realizado e com mais segurança, de acordo com a função e capacidades para a qual foi projetada.
- b) Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.
- d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) Para a manutenção da ferramenta, verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas. Para manutenções encaminhe a ferramenta a uma assistência técnica autorizada.
- f) Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.
- g) Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeccione o cordão elétrico periodicamente, assim como as escovas de carvão. Mantenha os pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.
- h) Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo.
- i) Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

### 3.4. INDICAÇÕES DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS

- a) Mantenha as roupas e as mãos afastadas da área de movimentação, pois podem se prender.
- b) Segure firmemente a ferramenta com as duas mãos.
- c) Trabalhe sempre em área bem ventilada e vista proteções apropriadas de acordo com a operação.
- d) Leia e siga as instruções de fabricação sobre o material que será utilizado.
- e) **AVISO** para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a ferramenta e desconecte a bateria antes de fazer qualquer ajuste ou remover/ instalar os acessórios. Uma partida acidental pode causar ferimentos.

### 3.5. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DOS PRODUTOS

Os equipamentos MINNER, são projetados para os trabalhos específicos nesse manual, com acessórios originais. Antes de cada uso, examine o equipamento, verificando se alguma alteração de funcionamento ou anomalia em sua operação.

## 4. APLICAÇÃO

O aplicador **6000 801** deve ser utilizado apenas para cartuchos de 300ml;  
O aplicador **6000 802** deve ser utilizado apenas para sachês de 600ml.

## 5. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### 5.1. 6000 801 - APLICADOR DE SELANTE À BATERIA PARA CARTUCHOS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS			
Modelo	6000 801	Capacidade	300ml
Velocidade de deslocamento (sem carga)	0,5mm/s - 8,7mm/s	Força máxima	6.500Nm
Peso do equipamento	1,8kg (sem bateria)	Tempo de carga da bateria	75min

### 5.1. 6000 802 - APLICADOR DE SELANTE À BATERIA PARA SACHÊS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS			
Modelo	6000 802	Capacidade	600ml
Velocidade de deslocamento (sem carga)	0,5mm/s - 8,7mm/s	Força máxima	6.500Nm
Peso do equipamento	1,8kg (sem bateria)	Tempo de carga da bateria	75min

## 6. INSERINDO A BATERIA

### NÃO FORCE A BATERIA DENTRO DO MANÍPULO!

A bateria possui um formato que encaixa suavemente no manípulo, quando posicionada de forma correta, forçar o encaixe pode significar que a bateria está na posição incorreta e isso pode afetar o funcionamento da ferramenta e a vida útil da bateria.

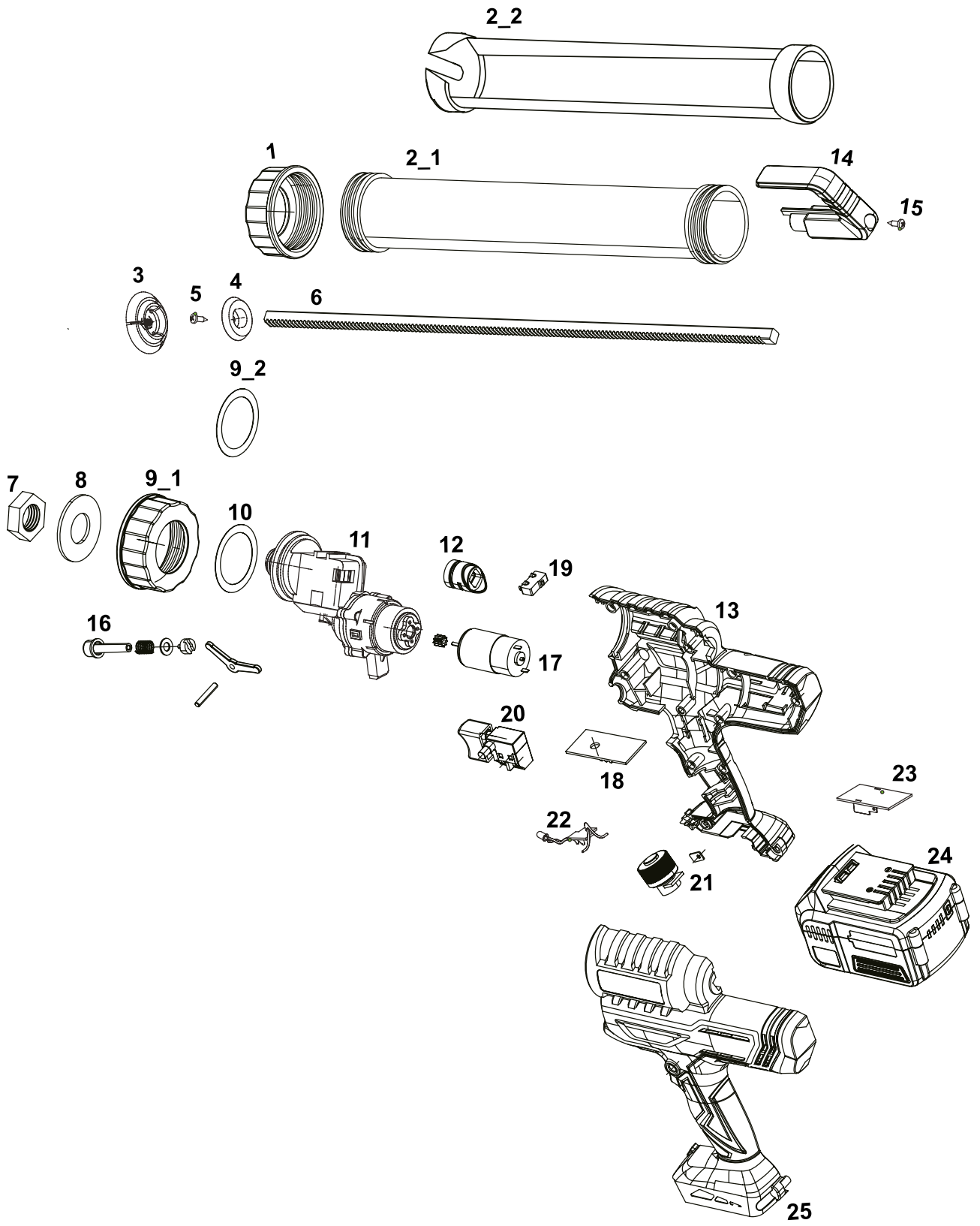
## 7. MANUTENÇÃO

Os serviços de reparos em ferramentas deve ser realizados somente por uma assistência técnica autorizada. O serviço ou a manutenção realizada por uma pessoa não qualificada, pode resultar em risco de lesão. Use apenas acessórios recomendados pela MINNER para o seu modelo.

## 8 - LISTA DE PEÇAS

N°	Código	Descrição
1	6000 8011	TAMPA DE FECHAMENTO
2_1	6000 8012-1	TUBO DO SACHÊ
2_2	6000 8012-2	SUPORTE DO CARTUCHO
3	6000 8013	ÊMBOLO
4	6000 8014	BATENTE DO ÊMBOLO
5	6000 8015	PARAFUSO DE FIXAÇÃO
6	6000 8016	HASTE IMPULSIONADORA
7	6000 8017	PORCA DE FIXAÇÃO (PC 7)
8	6000 8018	ANEL DE VEDAÇÃO
9_1	6000 8019-1	TAMPA DE FECHAMENTO
9_2	6000 8019-2	ANEL DE VEDAÇÃO (PC 9_2)
10	6000 80110	ANEL DE VEDAÇÃO (PC 10)
11	6000 80111	CAIXA DE ENGRENAGENS
12	6000 80112	BASE DA HASTE
13	6000 80113	CARCAÇA ESQUERDA
14	6000 80114	PUNHO DA HASTE DO ÊMBOLO
15	6000 80115	PARAFUSO
16	6000 80116	PINO (PC 16)
17	6000 80117	MOTOR
18	6000 80118	PLACA
19	6000 80119	SELETOR
20	6000 80120	GATILHO ACIONADOR
21	6000 80121	CONTROLADOR DE VELOCIDADE
22	6000 80122	PLACA DE LED
23	6000 80123	CONECTOR DA BATERIA
24	6000 80124	BATERIA
25	6000 80125	CARCAÇA DIREITA
27	6000 80127	CARREGADOR

# 9 - VISTA EXPLODIDA



# CERTIFICADO DE GARANTIA



Empresa compradora: \_\_\_\_\_

Comprador: \_\_\_\_\_

Endereço completo: \_\_\_\_\_

Nome do vendedor: \_\_\_\_\_

Empresa vendedora: \_\_\_\_\_

Data da nota fiscal: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ Nota fiscal: \_\_\_\_\_

Nome do equipamento: \_\_\_\_\_

Nº de série do equipamento: \_\_\_\_\_

Corte aqui



## OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

### PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.

Esta garantia é válida por 6 meses, contados a partir da data de venda ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (Código de Defesa do Consumidor) e mais 3 meses concedidos por esta empresa.

Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia".

### NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações elétricas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

### CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.
- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.
- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui



Corte aqui

