

MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA

Lixadeira Politriz 4" à Úmido

6100 431 0

MINNER®
SINCE 2009



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

1. INSTRUÇÕES



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

Falha em seguir 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 LIXADEIRA POLITRIZ 4" À ÚMIDO. 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 FERRAMENTA 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 / instruções antes de utilizar o equipamento.
	Eliminação de resíduos	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe os resíduos para reciclagem.
	Utilize EPI (Equipamentos de Proteção Individual)	Utilize EPI - Equipamento de Proteção Individual - adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe Isolação II	Dupla isolação.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear, risco de choque elétrico.
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para 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 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 ELÉTRICA



- a) O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores.
Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado à terra ou aterramento.
- c) Não exponha a ferramentas à chuva ou às condições úmidas. A água entrando na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
- d) Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para o uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
- f) Se a operação de uma ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

NOTA: O termo "dispositivo de corrente residual (RCD)" pode ser substituído pelo termo "interruptor do circuito de falha à terra (GFCI - ground fault circuit interrupter)" ou "disjuntor de fuga de corrente (ELCB - earth leakage circuit breaker)".

- g) Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até uma assistência técnica autorizada mais próxima.

3.3. 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 EPs, 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 fiação não aparente. O contato do acessório de corte a um fio "vivo" pode tornar "vivas" as partes metálicas expostas da ferramenta e resultar ao operador um choque elétrico.



3.4. 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. Inspeção 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. Leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima.

i) Utilize somente partes, peças e acessórios originais.



4 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ESTA FERRAMENTA É EQUIPADA COM INTERRUPTOR DE SEGURANÇA (PRCD)
Interruptor tipo PRCD (Portable residual current devices / Dispositivo portátil de corrente residual)

1. É feito de ASIC e material especial, com alta sensibilidade e confiabilidade. Quando ocorre um vazamento no aparelho ou um choque elétrico este dispositivo pode cortar a energia automaticamente, protegendo a vida útil do aparelho e das pessoas.

2. Tem funções à prova d'água e poeira, mais confiável e com melhor revestimento.

3. Os usuários podem montar os cabos por si mesmos.

4. Protege contra vazamento no exterior ferramentas elétricas, bombas elétricas, limpadores elétricos de alta pressão, cortadores de grama elétrico, aquecedores elétrico de água, aquecedores de água e gás de alta pressão, aquecedores de água e de energia solar, caldeiras de água elétrica, ar condicionados, painéis de arroz, computadores, TV's, geladeiras, máquinas de lavar roupa, secadores de cabelo, ferros elétricos, etc.

5 - ESPECIFICAÇÕES

INFORMAÇÕES TÉCNICAS			
Modelo	6100 431 0	Frequência nominal	60Hz
Voltagem	220v	Potência nominal de entrada	1400W
Velocidade livre	1100 a 1800 RPM	Diâmetro de prato	4"/100mm
Peso	2,5kg		

6 - INSTRUÇÕES BÁSICAS DE USO

AVISO!

1 - Conecte na tomada do soquete.

2 - Pressione o botão "RESET": o indicador deve mostrar "on".

3 - Pressione o botão "TEST" : o indicador deve mostrar "off".

4 - Pressione o botão "RESET" para usá-lo.

NÃO USE O INTERRUPTOR SE O BOTÃO "TEST" FALHAR!

7 - RISCOS RESIDUAIS

Mesmo quando a ferramenta é usada conforme prescrito, não é possível eliminar todos os

fatores de risco residuais. Os seguintes perigos podem surgir em conexão com a construção e design das ferramentas:

1 - Danos aos pulmões se uma máscara anti-pó eficaz não for usada.

2 - Danos à audição se a proteção auditiva eficaz não for usada.

Defeitos para a saúde resultantes da emissão de vibração se a ferramenta elétrica for usada por longos períodos de tempo ou não for gerida e mantida adequadamente.

AVISO: Esta máquina produz um campo eletromagnético durante a operação.

Este campo pode, em algumas circunstâncias, interferir com implantes médicos ativos ou passivos.

Para reduzir o risco de lesões graves ou fatais, recomendamos que qualquer pessoa com implantes médicos consulte seu médico e o fabricante do implante médico antes de operar esta máquina.

Serviço

A manutenção da ferramenta deve ser realizada apenas por técnicos qualificados.

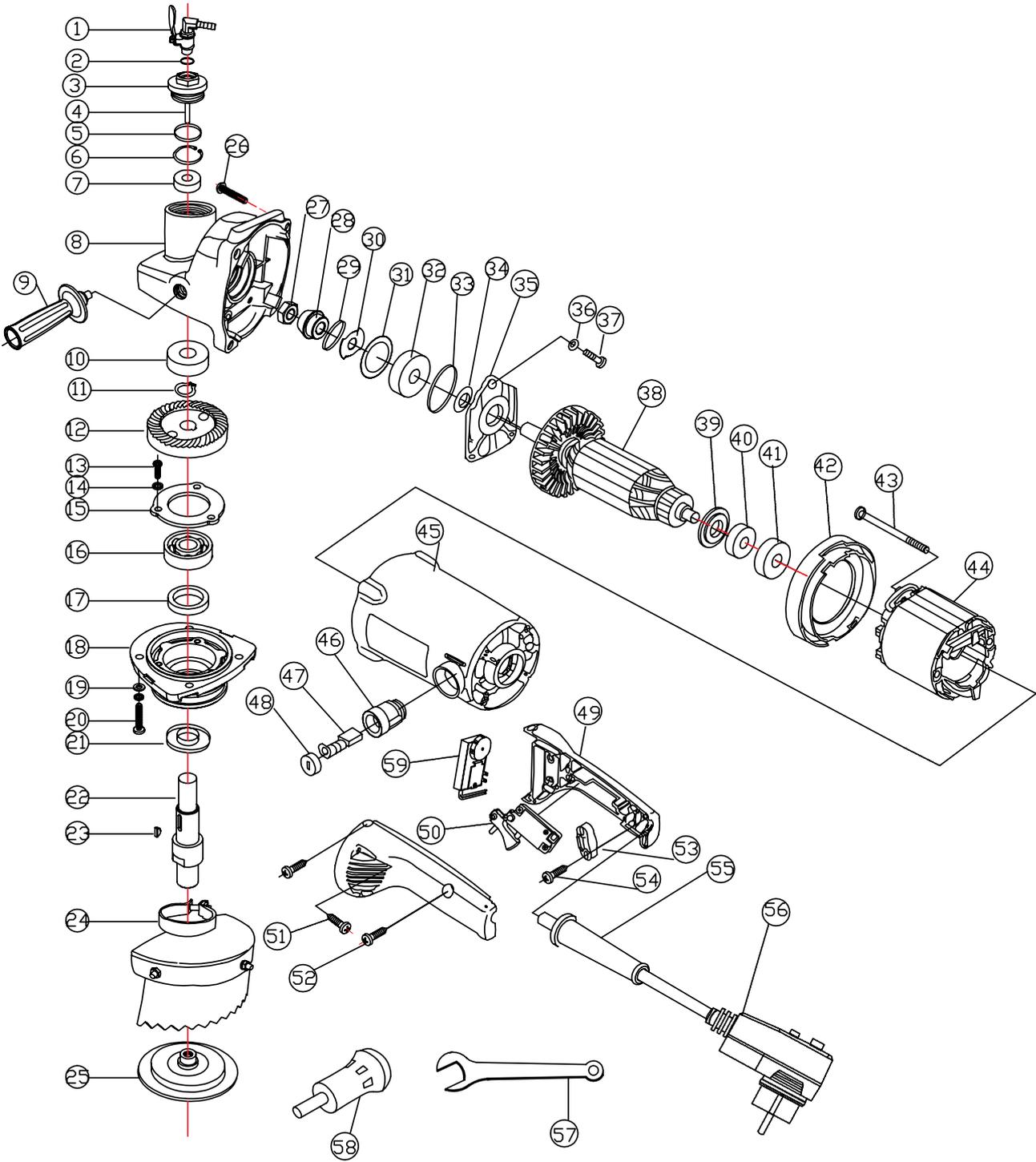
O serviço ou manutenção realizado por pessoal não qualificado pode resultar em risco de ferimentos ou anulação da garantia.

Ao fazer a manutenção de uma ferramenta, use apenas peças de reposição idênticas. Siga as instruções na seção Manutenção deste manual. O uso de peças não autorizadas ou a falha em seguir as instruções de manutenção pode criar um risco de choque elétrico ou ferimentos. Certos agentes de limpeza, como gasolina, tetracloreto de carbono, amônia, etc. pode danificar as peças de plástico.

8 - LISTA DE PEÇAS

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
01	6100 431 0 01	Registro da água	22	6100 431 0 22	Eixo de trabalho	43	6100 431 0 43	Parafuso
02	6100 431 0 02	O-ring	23	6100 431 0 23	Chaveta	44	6100 431 0 44	Stator
03	6100 431 0 03	Tampa de fechamento	24	6100 431 0 24	Proteção do disco	45	6100 431 0 45	Carcaça
04	6100 431 0 04	Tubo de água	25	6100 431 0 25	Disco desbastador	46	6100 431 0 46	Bucha da escova
05	6100 431 0 05	O-ring	26	6100 431 0 26	Parafuso	47	6100 431 0 47	Escova
06	6100 431 0 06	Anel trava	27	6100 431 0 27	Porca de ajuste	48	6100 431 0 48	Tampa de fechamento
07	6100 431 0 07	Retentor	28	6100 431 0 28	Engrenagem Pinhão	49	6100 431 0 49	Carcaça LD
08	6100 431 0 08	Carcaça	29	6100 431 0 29	Anel de vedação	50	6100 431 0 50	Gatilho
09	6100 431 0 09	Manipulo	30	6100 431 0 30	Retentor de óleo	51	6100 431 0 51	Parafuso
10	6100 431 0 10	Rolamento	31	6100 431 0 31	Junta de vedação	52	6100 431 0 52	Parafuso
11	6100 431 0 11	Anel trava	32	6100 431 0 32	Rolamento	53	6100 431 0 53	Suporte do gatilho
12	6100 431 0 12	Engrenagem	33	6100 431 0 33	Anel de vedação	54	6100 431 0 54	Parafuso
13	6100 431 0 13	Parafuso	34	6100 431 0 34	Guarda pó	55	6100 431 0 55	Cabo de energia
14	6100 431 0 14	Arruela de pressão	35	6100 431 0 35	Suporte do motor	56	6100 431 0 56	Plugue da tomada
15	6100 431 0 15	Flange	36	6100 431 0 36	Arruela de pressão	57	6100 431 0 57	Chave de boca
16	6100 431 0 16	Rolamento	37	6100 431 0 37	Parafuso	58	6100 431 0 58	Chave de aperto
17	6100 431 0 17	Base do rolamento	38	6100 431 0 38	Motor	59	6100 431 0 59	Controlador de velocidade
18	6100 431 0 18	Tampa de fechamento	39	6100 431 0 39	Anel base do motor			
19	6100 431 0 19	Arruela de pressão	40	6100 431 0 40	Rolamento			
20	6100 431 0 20	Parafuso	41	6100 431 0 41	Suporte do rolamento			
21	6100 431 0 21	Guarda pó	42	6100 431 0 42	Base do stator			

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 3 meses, contados a partir da data de venda ao usuário.

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".

Corte aqui



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.

Corte aqui

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.

