

MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA

PWR-8200
POLITRIZ NANO HÍBRIDA - 3MM/12MM

CÓD.: 0703820000

PWR TOOLS



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.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de
Máquinas, Equipamentos e
Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17 - Moinho Velho -
Cotia - SP - CEP: 06714-360

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 do POLITRIZ NANO HÍBRIDA - 3MM/12MM. 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 cabo de energia).

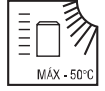


ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.



ATENÇÃO: AO UTILIZAR A POLITRIZ NANO HÍBRIDA 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 acidente), 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 da 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 riscos 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 ELÉTRICA



- a) O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o 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 o 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. Consulte a nossa rede de assistentes técnicos em nosso site: www.sigmatools.com.br.

3.2. SEGURANÇA ELÉTRICA



- 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 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.

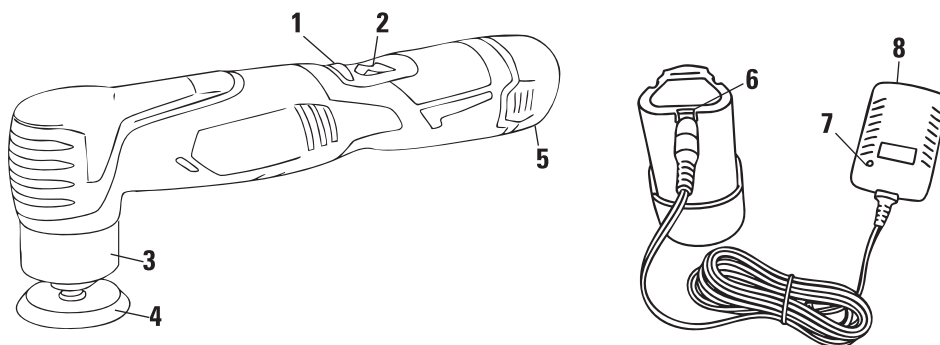
3.4.. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

- 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. Consulte nossa rede de assistentes técnicos autorizados em nosso site: www.sigmatools.com.br.
- 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. Caso seja necessária a troca, procure uma assistência técnica autorizada em nosso site: www.sigmatools.com.br. 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: www.sigmatools.com.br.
- i)** Utilize somente partes, peças e acessórios originais.
- ij)** Antes de conectar o cabo à tomada elétrica, certifique-se de que a voltagem da tomada corresponde à voltagem indicada no rótulo do Carregador de Bateria Li-ION. Isso é crucial para evitar danos ou riscos.

Especificação Técnica	
Voltagem	Bateria 12V DC – Íons de Lítio (Li-ion)
Capacidade da Bateria	2.0 Ah
Controle de Velocidade	6 níveis ajustáveis
Velocidade de Rotação	2.500 – 5.000 RPM
Modo de operação	3 modos de polimento intercambiáveis: • 1 unidade rotativa • 1 unidade orbital de 3 mm • 1 unidade orbital de 12 mm
Tamanhos dos Pratos de Suporte	30 mm e 50 mm
Tempo de Recarga	Aproximadamente 1 hora
Baterias Inclusas	2 unidades Li-ion 12V 2.0Ah
Carregador	1 unidade de carregador rápido bivolt automático
Peso aproximado	1,1 kg (com bateria)

4. DESCRIÇÃO

- 1- Seletor de velocidade
- 2- Interruptor Liga/Desliga
- 3- Protetor de segurança
- 4- Suporte velcrado
- 5- Bateria
- 6- Conector de carregamento
- 7- Indicador luminoso de carga
- 8- Carregador



5. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA PARA POLITRIZES

5.1. REAÇÕES DE RETORNO (RECUO) E ADVERTÊNCIAS RELACIONADAS

O recuo é uma reação súbita causada pelo travamento ou enrosco do acessório em rotação (boina, prato de suporte, escova, etc.).

Esse travamento gera uma força brusca, empurrando a ferramenta na direção oposta à rotação do acessório. Por exemplo, se o disco ou boina travar no material, o movimento pode fazer a ferramenta saltar ou repuxar em direção ao operador ou para o lado oposto, dependendo do ponto de travamento.

O recuo é resultado de uso incorreto ou procedimentos inadequados, e pode ser evitado com os cuidados a seguir:

a) Mantenha a ferramenta firme e posicione o corpo de forma a resistir à força de recuo.

Sempre utilize o punho auxiliar (quando fornecido) para maior controle.

b) Nunca coloque as mãos próximas ao acessório em movimento.

A boina pode se deslocar repentinamente e causar ferimentos.

c) Evite posicionar o corpo na trajetória da ferramenta caso ocorra um recuo.

A ferramenta pode ser projetada na direção oposta à rotação.

d) Trabalhe com cuidado em cantos e bordas.

Evite trancos ou travamentos, que podem causar perda de controle.

e) Nunca utilize lâminas de serra, discos dentados ou cortantes.

Esses acessórios geram recuos violentos e risco de acidente grave.

f) Verifique se não há partes soltas da boina de polimento, como fitas ou cordões.

Corte ou prenda qualquer sobra para evitar enrosco nos dedos ou na peça de trabalho.

5.2. INSTRUÇÕES ESPECIAIS DE SEGURANÇA – BATERIA E CARREGADOR

Em caso de vazamento de líquido da bateria, evite contato com a pele.

Se ocorrer contato, lave imediatamente com água.

Se atingir os olhos, procure assistência médica imediatamente.

Este equipamento não deve ser utilizado por pessoas com limitações físicas, sensoriais ou cognitivas, a menos que supervisionadas por alguém responsável.

Mantenha fora do alcance de crianças.

Durante o carregamento, certifique-se de que a corrente elétrica seja compatível com o carregador.

Não exponha o carregador à umidade, chuva ou respingos de água.

A temperatura ambiente não deve exceder 40°C.

Evite exposição direta ao sol.

Baterias danificadas, defeituosas ou sem capacidade de recarga devem ser descartadas em locais apropriados para resíduos perigosos.

Nunca descarte no lixo comum, no fogo ou na água.

Se o cabo do carregador estiver danificado, ele deve ser substituído somente pelo fabricante ou por assistência técnica autorizada.

Utilize apenas baterias originais fornecidas pelo fabricante.

Mantenha o carregador limpo e livre de poeira.

Insira a bateria corretamente no carregador, observando o encaixe.

Remova a bateria antes de realizar qualquer manutenção na ferramenta.

Quando armazenar a bateria separada da ferramenta, proteja os contatos para evitar curto-circuitos.

Nunca jogue baterias em fogo ou água. Há risco de explosão.

Proteja a bateria contra impactos e nunca a abra.

Evite descarregar completamente a bateria.

Caso o produto fique sem uso por longos períodos, faça recargas ocasionais.

6. OPERAÇÃO

6.1. CARREGAMENTO DA BATERIA

A bateria deve ser carregada antes do primeiro uso. Somente após alguns ciclos de carga e descarga completas a bateria atingirá sua capacidade total.

Utilize somente o adaptador fornecido para carregar a bateria.

Carregue a bateria apenas em ambientes com temperatura entre 10°C e 40°C.

Conecte o carregador a uma tomada de 127–220V (corrente alternada).

Nunca desmonte o conjunto de baterias.

Para remover a bateria, pressione o botão de liberação localizado nas laterais do conjunto e retire-a cuidadosamente.

Conecte o plugue do carregador ao conector de carga da bateria.

O LED vermelho acenderá indicando o início do carregamento.

Quando o LED verde acender e o LED vermelho apagar, a bateria estará totalmente carregada (aproximadamente 1 hora).

6.2. OPERAÇÃO DO INTERRUPTOR

Para ligar a politriz, empurre o botão liga/desliga para frente até o travamento.

O equipamento permanecerá em funcionamento contínuo.

Para desligar, pressione a parte traseira do botão; ele retornará automaticamente à posição inicial, interrompendo a operação.

6.3. SELETOR DE VELOCIDADE GRADUAL

Ajuste a velocidade conforme o tipo de polimento e o produto utilizado.

Consulte sempre as instruções do fabricante da boina ou composto polidor.

Posição	Velocidade (RPM)
I	2500
II	3000
III	3500
IV	4000
V	4500
VI	5000

7. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

ATENÇÃO: Antes de realizar qualquer manutenção, desconecte o carregador da tomada e remova a bateria do equipamento.

7.1 LIMPEZA

Mantenha as aberturas de ventilação sempre limpas para evitar superaquecimento.

Limpe regularmente o corpo do equipamento com pano macio, de preferência após cada uso.

Mantenha o equipamento livre de poeira e sujeira.

Se houver resíduos difíceis, use pano levemente umedecido com água e sabão neutro.

Nunca utilize solventes como gasolina, álcool, amônia ou thinner — eles podem danificar as partes plásticas.

VISTA EXPLODIDA

LINK: <https://www.sigmatools.com.br/site/PWR-8200>



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: _____

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



Corte aqui

