

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 6 MESES

POLITRIZ NANO HÍBRIDA - DUAS BATERIAS
3MM/12MM ÓRBITA

SGT - 8102 | CÓD.: 0703810201



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR



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 da POLITRIZ NANO HÍBRIDA - DUAS BATERIAS. 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 SIGMA 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 / 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 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.

3.3. 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 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.

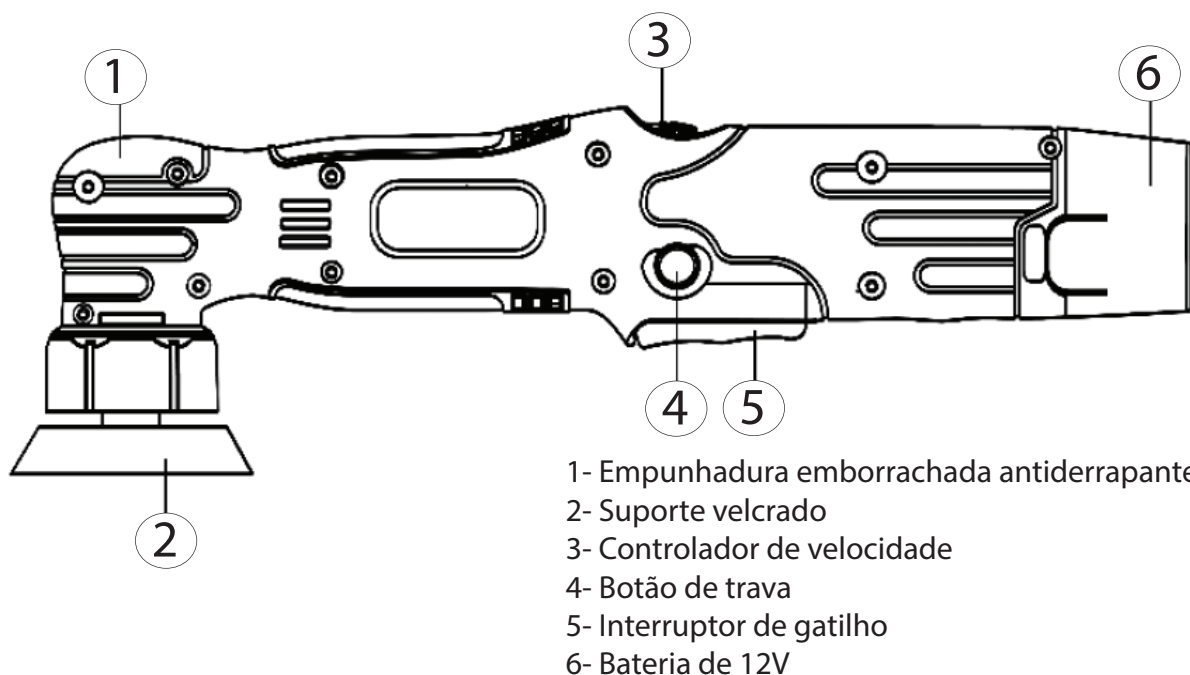
- f)** Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.
- g)** Se os dispositivos são fornecidos com conexão para 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. Inspecione 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.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO - POLITRIZ NANO HIBRIDA

INFORMAÇÕES TÉCNICAS			
MOD	8102	Tempo de carregamento aprox.	60min
Modo de operação	Órbita de 3mm, Órbita de 12mm e rotativo	Rosca	M6
Voltagem	12V	Dimensões aprox. (sem bateria)	275 x 75 x 45mm
Velocidade (RPM)	2500-5500	Peso aprox. (sem bateria)	0,600kg
Vida útil da bateria aprox.	40min		



Aviso:

- Retire a Politriz nano híbrida da embalagem e examine cuidadosamente. Não descarte a caixa ou qualquer material de embalagem até que todas as peças tenham sido examinadas.
- Se alguma peça estiver faltando ou danificada, não conecte a ferramenta a uma fonte de energia, nem a utilize até que a peça tenha sido reparada ou substituída. Não seguir este aviso pode resultar em ferimentos graves.

Inicialização

Antes de iniciar a ferramenta, certifique-se que:

- A embalagem está completa e não apresenta sinais de ter sido danificada durante o armazenamento ou transporte.
- A ferramenta está completa; verifique se o número e o tipo de componentes estão de acordo com o que está relatado neste manual de instruções.

Montagem de acessórios:

Certifique-se de remover (instalar) os acessórios sem conectar a bateria (6). Não force o parafuso, pois ele pode quebrar.

Interruptor

Antes de pressionar o interruptor de gatilho (5), ajuste o controlador de velocidade (3) para marcha 'A' para evitar perda desnecessária ou lesões causadas por uma operação de alta velocidade repentina.

Regras de segurança do carregador

- Não tente carregar o pacote de bateria com carregadores diferentes dos indicados neste manual.
- O carregador e o pacote de bateria foram projetados especificamente para funcionar juntos.

Controlador eletrônico

As principais funções do controlador eletrônico são: controle de velocidade, proteção de bateria e motor, exibição de capacidade da bateria, partida suave.

1- Controle de velocidade: A velocidade da sua ferramenta pode ser alterada girando o controlador de velocidade (3) para a configuração desejada. O controlador de velocidade (3) pode ser ajustado para qualquer velocidade entre 2500 e 5500 RPM (A a F).

2- Proteção de bateria e motor: A proteção eletrônica protege o motor e a bateria contra superaquecimento. Também garante uma vida útil mais longa para ambos. Observação: em caso de sobrecorrente causada por partidas repetidas ou sobrecargas excessivas, a proteção da corrente desliga a ferramenta.

3- Exibição de capacidade da bateria: O LED de nível da bateria mostra o nível de carga da bateria mudando a cor.



Alta



Média



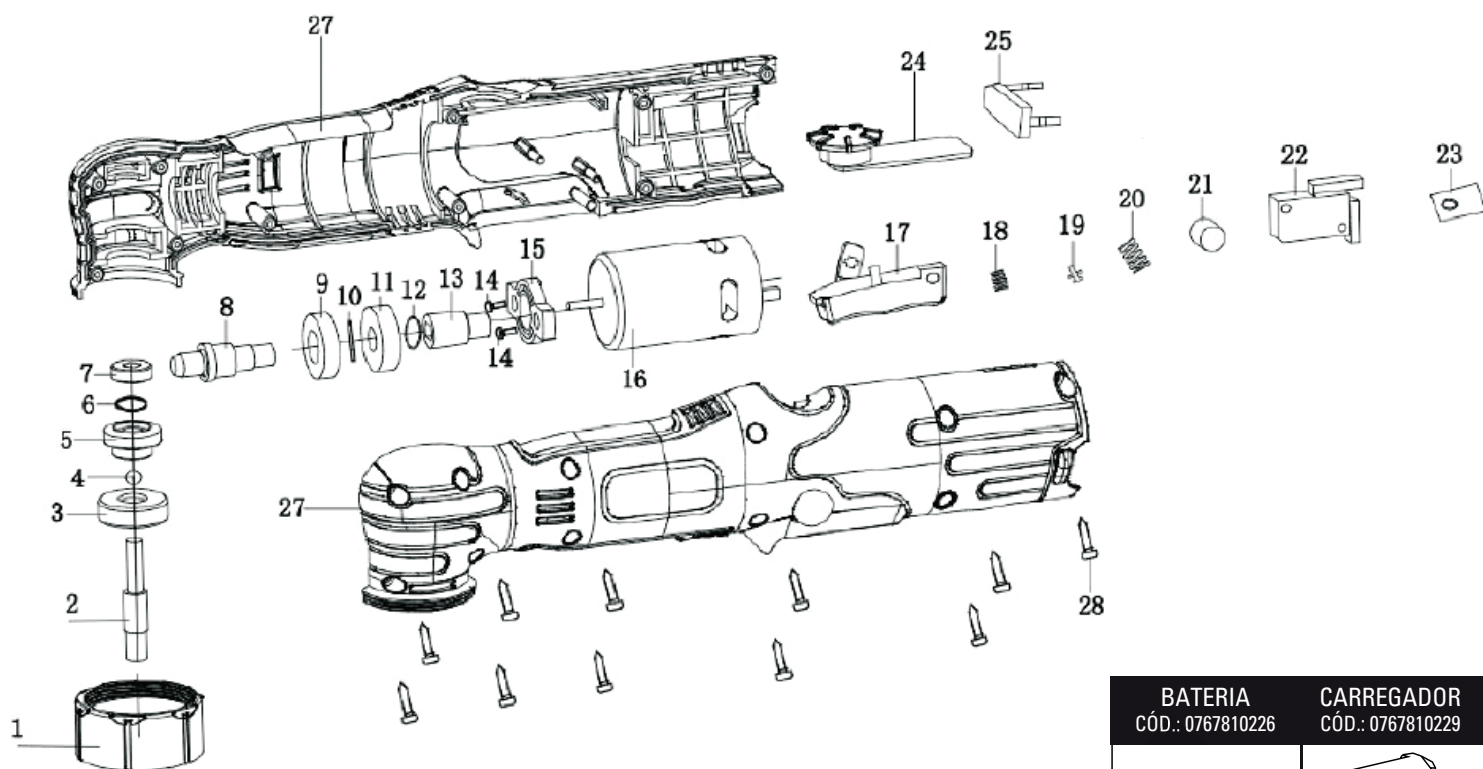
Baixa

4- Partida suave: A partida suave garante a proteção do motor e da bateria e reduz o risco de lesões para o operador.

Resolução de problemas

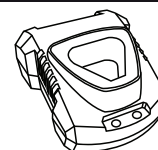
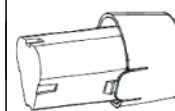
Problemas	Motivos	Soluções
O polidor não liga.	A bateria está descarregada.	Recarregue a bateria.
	A bateria está superaquecida.	Resfrie a bateria e reinicie a ferramenta
	A bateria está sobrecarregada.	Reduza a carga na ferramenta e reinicie-a.
A espuma não pode ser fixada ao suporte velcro.	O velcro do suporte está desgastado.	Substitua por uma novo suporte.
	O lado felpudo do suporte está desgastado.	Substitua por uma nova espuma.
O motor está superaquecendo.	As entradas de ventilação estão obstruídas.	Limpe e desobstrua as entradas de ventilação.

7. VISTA EXPLODIDA



BATERIA
CÓD.: 0767810226

CARREGADOR
CÓD.: 0767810229



8. LISTA DE PEÇAS

Item	Código	Descrição	Qtd.p/maq.
1	0757810201	PROTEÇÃO DA TAMPA - SGT-8102	1
2	0757810202	EIXO DE SAÍDA - SGT-8102	1
3	0757810203	ROLAMENTO (PC.03) - SGT-8102	1
4	0757810204	ESFERA DE AÇO - SGT-8102	1
5	0757810205	ENGRENAGEM - SGT-8102	1
6	0757810206	ANEL ELASTICO - SGT-8102	1
7	0757810207	ROLAMENTO (PC.07) - SGT-8102	1
8	0757810208	EIXO ENGRENAGEM - SGT-8102	1
9	0757810209	ROLAMENTO (PC.09) - SGT-8102	1
10	0757810210	ARRUELA - SGT-8102	1
11	0757810211	ROLAMENTO - SGT-8102	1
12	0757810212	ANEL O-RING - SGT-8102	1
13	0757810213	LUVA DE ACOPLAMENTO DO MOTOR - SGT-8102	1
14	0757810214	PARAFUSO (PC.14) - SGT-8102	2
15	0757810215	SUPORTE DO MOTOR - SGT-8102	1
16	0757810216	MOTOR - SGT-8102	1
17	0757810217	GATILHO - SGT-8102	1
18	0757810218	MOLA DO GATILHO - SGT-8102	1
19	0757810219	PEÇA DE TRAVAMENTO - SGT-8102	1
20	0757810220	MOLA DE TRAVAMENTO - SGT-8102	1
21	0757810221	TAMPA DE TRAVAMENTO - SGT-8102	1
22	0757810222	INTERRUPTOR - SGT-8102	1
23	0757810223	FIXADOR DA CARCAÇA - SGT-8102	1
24	0757810224	CONTROLADOR DE VELOCIDADE - SGT-8102	1
25	0757810225	CONECTOR DA BATERIA - SGT-8102	1
27	0757810227	CARCAÇA ESQUERDA E DIREITA - SGT-8102	2
28	0757810228	PARAFUSO - SGT-8102	11

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