

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 6 MESES

SGT-8650 - PASSA FIO - 30 METROS
2 BATERIAS - 21V - 4mAh

CÓD: 0703865000



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR

ATENÇÃO

**ESTA FERRAMENTA SÓ FUNCIONA
COM A EMPUNHADURA**



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 MOD.: 8650 - PASSA FIO 30 METROS 2 BATERIAS 21v 4mAh. 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 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 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 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.

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)** Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- h)** 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.
- i)** 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. Caso seja necessária a troca, procure uma assistência técnica autorizada. 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

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Força (N)	0-800
Velocidade Livre (rpm)	0-2600
Velocidade (m/min)	0-40
Comprimento do cabo (m)	30
Dimensões do cabo (mm)	5.8
Peso da Máquina (kg)	4.500
Peso da Bateria (kg)	1.000

5. INDICAÇÕES DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTA PASSA FIO

- a)** Segurar o aparelho pelas superfícies isoladas ao executar trabalhos.
- b)** Desligue imediatamente a ferramenta elétrica, caso a ferramenta de aplicação bloquear. Esteja atento para altos momentos de reação que provoquem um contragolpe. A ferramenta de trabalho é bloqueada quando a ferramenta elétrica é sobrecarregada ou se for emperrada na peça a ser trabalhada.
- c)** Evite acionamentos involuntários. Assegure-se de que o interruptor de acionamento esteja desligado antes de inserir a bateria. Inserir a bateria com o interruptor acionado pode resultar em acidentes, e danos ao equipamento.

6. DESCRIÇÃO DA BATERIA

BATERIA	
Tipo de Célula:	Lithium-ion
Voltagem:	21V DC - 4Ah
Peso:	1.0Kg

CARREGADOR DE BATERIA	
Tipo	100-220V / 50-60Hz / 2.3A
Peso (Kg)	0,270

7. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO / MANUTENÇÃO

- a)** Certifique-se de estar equilibrado antes de usar a ferramenta. Se o fio prender ou soltar, você pode cair e/ou se machucar.
- b)** Não utilize a ferramenta perto de circuitos energizados. Ao trabalhar perto de eletricidade, mantenha a atenção, utilize equipamentos de segurança e desligue ou desconecte todos os pontos de energia.
- c)** Ao utilizar a ferramenta, não impeça a rotação do tambor e evite se apoiar no tambor/carretel.
- d)** Ao operar a ferramenta, mantenha uma mão na empunhadura e outra no gatilho.
- e)** Não tente tocar o tambor ou o eixo da fita enquanto a bateria estiver conectada.
- f)** Sempre remova a bateria antes de qualquer manutenção ou desmontagem da ferramenta.
- g)** Antes de ligar a ferramenta, certifique-se de que todas as partes estão seguras e no lugar.
- h)** Desconecte a bateria após o uso para prevenir acidentes de utilização sem supervisão.
- i)** Use apenas peças originais SIGMA TOOLS.

8. SOBRE A BATERIA

LEIA TODAS AS ADVERTÊNCIAS E INSTRUÇÕES ANTES DE USAR!

- a)** Para reduzir o risco de ferimentos, use apenas baterias recarregáveis SIGMA TOOLS. Outras baterias podem estourar, causando variados tipos de ferimentos.
- b)** Antes de conectar o carregador da bateria, certifique-se que a voltagem corresponde com a etiqueta de classificação do carregador.
- c)** Não exponha o carregador de bateria a umidade ou chuva.
- d)** O uso de acessórios não recomendados pelo fabricante, podem resultar em riscos de incêndio, choques elétricos e/ou ferimentos pessoais.
- e)** Para reduzir quaisquer perigos, desligue o carregador pelo plugue, JAMAIS pelo cabo.
- f)** Não opere o carregador de bateria com o cabo ou plugue danificados. Leve a uma assistência técnica SIGMA TOOLS imediatamente para manutenção.

9. SOBRE MANUTENÇÃO DA BATERIA/CARREGADOR



- a)** Não desmonte a bateria e carregador, a desmontagem incorreta pode ocasionar explosões e acidentes. Se necessário, entre em contato com uma assistência técnica SIGMA TOOLS mais próxima para qualquer manutenção.
- b)** Para reduzir o risco de choque elétrico, desconecte o carregador da tomada antes de qualquer manutenção, a simples remoção da bateria não reduz o risco de choque elétrico.
- c)** A bateria possui mecanismos que protegem contra sobrecarga quando utilizado. A utilização de baterias não oficiais podem resultar em ferimentos fatais.
- e)** Para reduzir quaisquer perigos, desligue o carregador pelo plugue, JAMAIS pelo cabo.
- f)** Não opere o carregador de bateria com o cabo ou plugue danificados. Leve a uma assistência técnica SIGMA TOOLS imediatamente para manutenção.
- g)** Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de cliques, moedas, chaves, pregos e outros pequenos objetos de metal. Eles podem fazer uma conexão de um terminal para outro, e o curto-circuito nos terminais da bateria podem causar queimaduras e explosões.
- h)** Se a bateria for mal manuseada, líquido pode ser ejetado da bateria. Evite o contato, pois pode causar irritação ou queimaduras. Caso entre em contato com a pele, lave com água. Se houver contato com o olho, procure ajuda médica de forma imediata.
- i)** Não exponha a ferramenta e suas baterias ao fogo ou temperatura excessiva. Exposição ao fogo ou temperatura acima de 130°C pode causar explosão. Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria fora da faixa de temperatura indicada. O não cumprimento dessa regra ocasionará explosões e danos físicos.

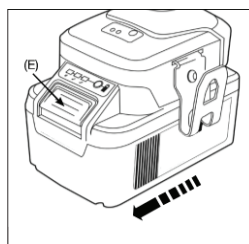
10. INSTALANDO E REMOVENDO A BATERIA:

CONECTANDO A BATERIA:



Alinhe e deslize a bateria na guia até travar ao ouvir um "click".

REMOVENDO A BATERIA:



Aperte o botão frontal (e) e deslize a bateria para retirar.

11. BOTÃO DE APERTO E DESAPERTO



AVISO! Não opere o botão aperto/desaperto até que a ferramenta esteja totalmente parada.

- Aperte o gatilho para iniciar e confirme o sentido da rotação.
- Aperte mais o gatilho para aumentar a velocidade.
- Para parar, tire o dedo do gatilho.
- Após o uso, mantenha o seletor aperto/desaperto na posição central neutra. É assim que a ferramenta deve ser guardada.

12. CARREGAR A BATERIA

- a)** Para reduzir o risco de ferimentos, use apenas baterias recarregáveis SIGMA TOOLS. Outras baterias podem estourar, causando variados tipos de ferimentos.
- b)** Antes de conectar o carregador da bateria, certifique-se que a voltagem corresponde com a etiqueta de classificação do carregador.
- c)** Não exponha o carregador de bateria a humidade ou chuva.
- d)** O uso de acessórios não recomendados pelo fabricante, podem resultar em riscos de incêndio, choques elétricos e/ou ferimentos pessoais.
- e)** Para reduzir quaisquer perigos, desligue o carregador pelo plugue, JAMAIS pelo cabo.
- f)** Não opere o carregador de bateria com o cabo ou plugue danificados. Leve a uma assistência técnica SIGMA TOOLS imediatamente para manutenção.



CUIDADO! Não opere continuamente quando da troca de baterias. Aguarde 5 minutos para resfriamento.



ATENÇÃO: Use somente baterias e carregadores de bateria originais SIGMA.

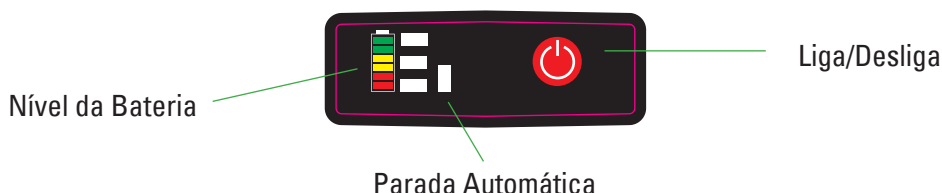
As baterias são fornecidas com uma carga parcial. Para utilizar a capacidade máxima das baterias, carregue-as antes da primeira utilização.

As baterias de íons de lítio podem ser carregadas a qualquer momento sem reduzir a sua capacidade de armazenamento de carga. Interromper o procedimento de carga não danifica a bateria.

As baterias de íons de lítio possui sistema de proteção contra descarga brusca chamado de ECP "Eletronic Cell Protection" (Célula de proteção eletrônica). Quando a bateria estiver descarregada, a máquina é desligada através da proteção eletrônica.

13. FUNÇÃO DE PARADA AUTOMÁTICA

ILUSTRAÇÃO E DESCRIÇÃO DE FUNÇÃO



A função parada automática é indicado pela luz localizado ao lado do nível de bateria, no painel de controle da ferramenta (Como ilustrado acima).

a) Para iniciar o modo de parada automática: Pressione e solte o gatilho para ligar a luz indicadora do nível da bateria. Então pressione o botão vermelho. A luz vertical verde se acenderá, indicando que a função de parada automática está ativa.

b) Para cancelar a função de para automática: Pressione o botão vermelho novamente, enquanto a luz indicadora do nível da bateria está acesa. A luz vertical verde se apagará, indicando que a função de parada automática está desativada.



14. OPERANDO A FERRAMENTA

- a)** Para empurrar o fio, mova o botão de seleção para a esquerda.
- b)** Para puxar o fio, mova o botão de seleção para a direita.
- c)** Insira o passa fio no conduíte, acione o gatilho e comece a operar a máquina da forma necessária (empurrar ou puxar).

IMPORTANTE: O TAMBOR DEVE ESTAR LIVRE PARA GIRAR, OU PODE DANIFICAR A FERRAMENTA. NUNCA SE APOIE OU FAÇA FORÇA NO CARRETEL/TAMBOR, IMPEDINDO-O DE ROTACIONAR!

- d)** Continue empurrando o fio até que o mesmo saia do outro lado do tubo.
- e)** Conecte os fios e os aperte bem na ponta da fita de fixação.
- f)** Coloque a seleção para a direita e comece a puxar os fios.
- g)** Ajuste o impulso e velocidade, girando o manípulo.
- h)** A função “PARADA AUTOMÁTICA” irá parar o dispositivo quando o fio for retraído ao seu ponto de partida inicial.
- i)** Se a função estiver desligada, você deve parar manualmente o dispositivo manualmente, assim que a ponta laranja estiver visível.
- j)** Puxe o dispositivo de volta manualmente.

15. MANUTENÇÃO, LIMPEZA E ARMAZENAMENTO

- a)** Após cada uso, desconecte a bateria e limpe de qualquer óleo, graxa ou sujeira da ferramenta.
- b)** Para armazenar, desparafuse a alça, remova o manípulo e guarde a ferramenta em local apropriado.
- c)** Guarde a ferramenta em local seco, arejado e longe da exposição do sol.
- d)** Manuseie as baterias com extremo cuidado, evitando quedas e acidentes.
- e)** Mantenha o equipamento guardado longe do alcance de crianças e animais.

15.1. MANUTENÇÃO DA ENGRENAGEM

A cada 60 dias: **a)** Remova a bateria, e usando a chave hexagonal do kit de peças de reposição, desparafuse as duas porcas na lateral da caixa de engrenagens. **b)** Insira a ponta do tubo de lubrificação (fornecido nas peças de reposição) e aperte duas vezes em cada buraco. **c)** Recoloque e aperte as duas

15.2. REMOVENDO O FIO

Ao substituir o fio, certifique-se que as novas medidas do fio não excedam as especificações da ferramenta.

- a)** Coloque a ferramenta em uma superfície plana. (Lembre-se de estar com o kit de reposição em mãos, pois precisará dele).
- b)** Empurre o interruptor de operação para a esquerda.
- c)** Pressione o gatilho, movendo o fio até o fim.
- d)** Empurre o interruptor de operação para a direita.
- e)** Pressione o gatilho, puxando o fio um pouco para trás.

- f)** Remova a bateria.
- g)** Desparafuse as porcas da parte superior do tambor do fio e remova os parafusos segurando o tambor.
- h)** Remova o tambor de seu suporte e desconecte-o do fio.
- i)** Desparafuse a tampa de proteção da engrenagem e remova-o.
- j)** Desparafuse os parafusos do conduíte frontal.
- k)** Use a chave hexagonal (presente na bolsa de acessórios e peças sobressalentes) para retirar os parafusos que seguram a proteção.
- l)** Solte a alça até que as polias de borracha não estejam aplicando pressão sobre o fio.
- m)** Desparafuse as duas porcas, tampas de metal e polias localizadas na parte de trás da caixa de engrenagens.
- n)** Remova a luva de proteção que está localizada logo atrás das polias de borracha.
- o)** Use a chave hexagonal para soltar o parafuso e remova a luva de proteção localizada na parte de trás do conduíte traseiro.
- p)** Remova completamente o fio pelo conduíte frontal.

15.3. SUBSTITUINDO O FIO

- a)** Insira o novo fio através do conduíte frontal.
- b)** Insira as duas mangas de proteção de volta no conduíte dianteiro e prenda os parafusos.
- c)** Insira o fio na parte traseira do conduíte, alimentando-o da frente para trás.
- d)** Substitua o conduíte frontal e aperte os parafusos que o prendem.
- e)** Insira as duas mangas de proteção no conduíte traseiro. Aperte o parafuso da manga na parte de trás.
- f)** Substitua as duas polias de borracha e aperte as porcas.
- g)** Aperte a alça, certificando-se de que o fio está centralizado entre as quatro polias de borracha.
- h)** Substitua a tampa de proteção da engrenagem e aperte os parafusos.
- i)** Insira o fio adesiva no tambor. Alimente do fundo do tambor para fora, através do orifício superior esquerdo e, em seguida, de volta no orifício superior direito para tranca-lo.
- j)** Coloque o tambor em seu suporte e aperte as porcas e parafusos para prende-lo.
- k)** Insira a bateria.
- l)** Empurre o interruptor de operação para a direita.
- m)** Pressione o gatilho e puxe o fio até que a ponta laranja apareça na parte frontal do conduíte.

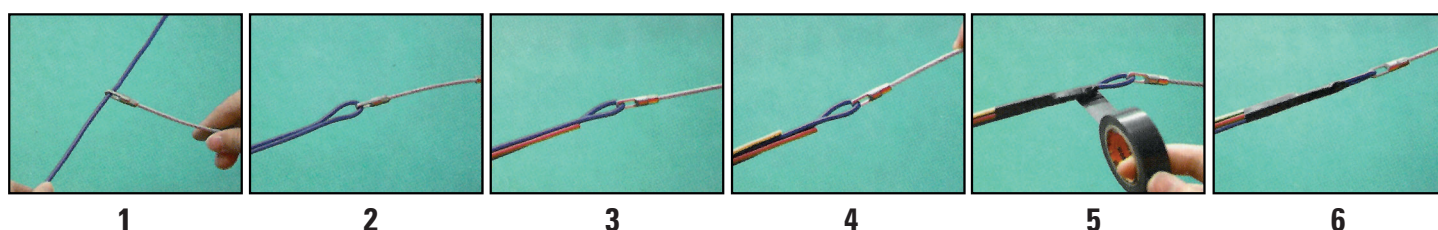
15.4. SUBSTITUINDO AS POLIAS DE BORRACHA

- a)** Remova a bateria.
- b)** Desparafuse as porcas na parte superior do tambor do fio e remova os parafusos segurando o tambor.
- c)** Remova o tambor de seu suporte e desconecte-o do fio.
- d)** Desparafuse a tampa de proteção da engrenagem e remova-o.
- e)** Solte a alça até que as polias de borracha não estejam aplicando pressão sobre o fio.
- f)** Desparafuse e remova as porcas das quatro polias.
- g)** Remova as quatro tampas de metal e polias de borracha.

- h)** Coloque as novas polias de borracha, na posição correta, certificando-se de que as linhas paralelas nas polias estão alinhadas com as polias inferiores.
- i)** Recoloque as tampas e porcas de metal. Aperte as porcas.
- j)** Aperte a alça, certificando-se de que o fio está centralizado entre as quatro polias de borracha.
- k)** Substitua a tampa de proteção da engrenagem e aperte os parafusos.
- l)** Insira o fio no tambor. Alimente do fundo do tambor para fora, através do orifício superior esquerdo e, em seguida, de volta no orifício superior direito para tranca-lo.
- m)** Coloque o tambor em seu suporte e aperte as porcas e parafusos para prende-lo.

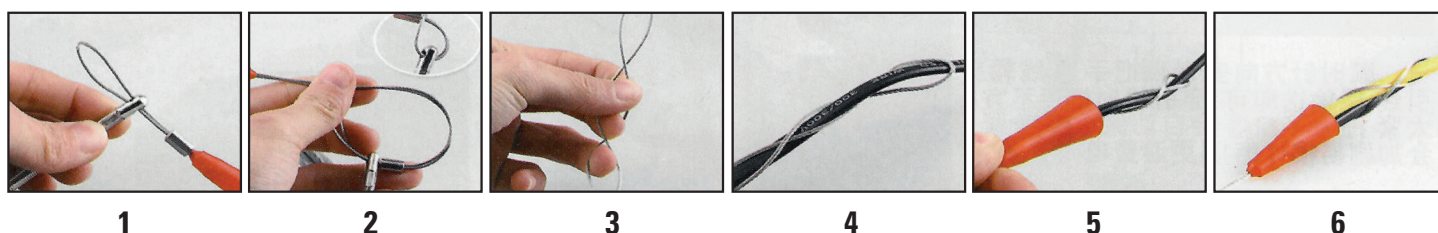
16. MÉTODOS DE CONEXÃO DO FIO

16.1. CONEXÃO COM FITA ISOLANTE



- 1)** Passe o fio na ponta do passa fio
- 2)** Dobre o fio.
- 3)** Disponha os fios lado a lado.
- 4)** Pode ser colocado mais de um fio, isto dependerá das espessuras dos mesmos.
- 5)** Enrole os fios com uma fita isolante.
- 6)** Verifique se os fios estão bem presos e na espessura que não enrosquem nos conduítes.

16.2. CONEXÃO COM CABO DE AÇO AUXILIAR



- 1)** Passe o cabo de aço na ponta do passa fio.
- 2)** Passe a outra ponta do cabo no centro do cabo, fixando firmemente.
- 3)** Enrole a ponta do cabo de aço no formato de 8 "oito".
- 4)** Coloque os fios a serem esticados entre o formato 8 "oito".
- 5)** Em seguida empurre a mola de fixação para cima e aperte-a até travar.
- 6)** Ajustar o cone vermelho de modo a tampar totalmente os fios.

17. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	MOTIVO	SOLUÇÃO
O dispositivo não está funcionando.	1 - A bateria está descarregada. 2 - A bateria está desconectada.	1 - Pressione o gatilho e verifique o nível da bateria, se nenhuma luz acender, troque a bateria por uma carregada. 2 - Remova a bateria e reconecte até se escutar um “clique”
A ferramenta não retrai o fio. As funções de puxada param de responder.	1 - A função “Parada Automática” está ativada. 2 - O fio está preso e a proteção contra sobrecarga interrompeu a operação.	1 - Pressione o gatilho para ver se a luz vertical está acesa. Se estiver, pressione o botão vermelho no painel de controle, de modo a desativar a função “Parada Automática. Isso irá colocar a ferramenta em modo manual, permitindo que você puxe o passa-fio sem danos a ferramenta. 2 - Para liberar a proteção, pressione o gatilho e o botão vermelho, até a luz vertical verde apagar.
O dispositivo está funcionando, mas não alimenta o fio.	1 - O fio está dobrado, bloqueado ou preso dentro do tubo. 2 - A alça está muito solta e as polias de borracha não aplicam pressão suficiente sobre o fio. 3 - As polias de borracha estão gastas, sem pressão sobre o fio, mesmo com a alça bem apertada.	1 - Tente empurrar e puxar o fio para libera-lo. Puxe dois metros do fio para fora do ponto de inserção. Remova a bateria e cuidadosamente coloque a ferramenta no chão. Tente de forma manual alimentar o passa-fios. 2 - Aperte o manípulo até que você tenha força de empuxo o suficiente. Certifique-se que o fio esteja centralizado entre a borracha e as polias. 3 - Substitua as polias de borracha, conforme descrito neste manual.

18. OUTROS

18.1. ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

Logo após a finalização das tarefas, na estocagem e também nas manutenções da ferramenta passa fio, posicione o seletor de sentido de rotação, na posição central. Desta forma o interruptor de acionamento ficará travado na posição desligado, o que evitará acionamentos involuntários.

18.2. MANUTENÇÃO

Antes de efetuar inspeção e/ou manutenção, verifique se a ferramenta está desligada e o plugue fora da tomada.

18.3. ACESSÓRIOS

Os complementos especificados neste manual são recomendados para uso exclusivo em ferramentas SIGMA. O uso de qualquer outro acessório não recomendado poderá apresentar riscos ao usuário e/ou danos ao equipamento e conseqüentemente à perda do direito de garantia.

18.4. LIMPEZA

Para evitar acidentes, sempre desconecte a ferramenta da tomada antes de limpar ou realizar uma manutenção. Para um trabalho seguro e adequado, mantenha o equipamento e as aletas de ventilação limpos.

18.5. DESCARTE

ATENÇÃO:

- Não descarte os componentes elétricos, eletrônicos, peças e partes do produto no lixo comum. Procure separar e encaminhar para a coleta seletiva.
- Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

GARANTIA:

- 6 meses contra defeitos de fabricação.

O QUE NÃO É COBERTO?

- Desgaste natural de peças.
- Danos causados por negligência ou mau uso.
- Baterias são excluídas da garantia.
- Ferramentas violadas.

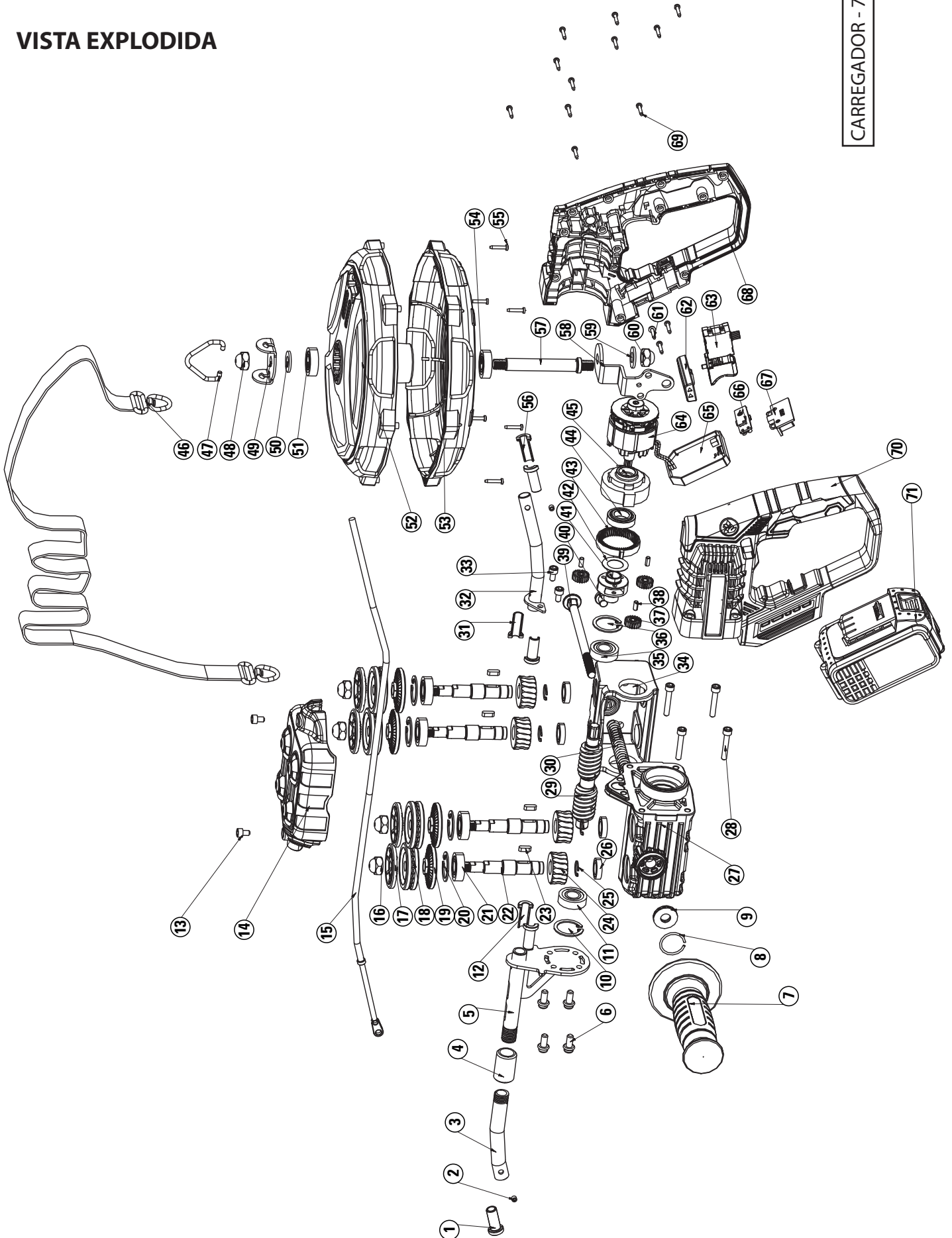
LISTA DE PEÇAS

SGT-8650 - PASSA FIO 30 METROS - 2 BAT- 21V - 4AH

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	0757865001	BUCHA DE PROTEÇÃO (PÇ 01) - SGT-8650	27	0757865027	CAIXA DE ENGRENAGENS ESQUERDA - SGT-8650	53	0757865053	COBERTURA INFERIOR DA FIAÇÃO - SGT-8650
2	0757865002	PARAFUSO DE AJUSTE M5 - SGT-8650	28	0757865028	PARAFUSO (PÇ 28) - SGT-8650	54	0757865011	ROLAMENTO 6001-2RS - SGT-8650
3	0757865003	CONDUÍTE FRONTAL - SGT-8650	29	0757865029	HELICOIDAL - SGT-8650	55	0757865055	PARAFUSO AUTO-ROSCANTE ST3X14 - SGT-8650
4	0757865004	PARAFUSO DE CONEXÃO - SGT-8650	30	0757865030	MOLA - SGT-8650	56	0757865056	BUCHA DE PROTEÇÃO (PÇ 56) - SGT-8650
5	0757865005	MONTAGEM FRONTAL - SGT-8650	31	0757865031	BUCHA DE PROTEÇÃO (PÇ 31) - SGT-8650	57	0757865057	COBERTURA DO FIO - SGT-8650
6	0757865006	PARAFUSO M5X14 - SGT-8650	32	0757865032	CONDUÍTE TRASEIRO - SGT-8650	58	0757865058	EIXO DA COBERTURA DO FIO - SGT-8650
7	0757865007	MANIPULO - SGT-8650	33	0757865033	PARAFUSO M5X30 - SGT-8650	59	0757865059	SUPOORTE DO EIXO DA COBERTURA DO FIO - SGT-8650
8	0757865008	ANEL DE RETENÇÃO (PÇ 08) - SGT-8650	34	0757865034	CAIXA DE ENGRENAGENS DIREITA - SGT-8650	60	0757865016	PORCA M10 - SGT-8650
9	0757865009	ROLAMENTO - SGT-8650	35	0757865011	ROLAMENTO 6001-2RS - SGT-8650	61	0757865061	PARAFUSO AUTO-ROSCANTE ST4 10X8 - SGT-8650
10	0757865010	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO - SGT-8650	36	0757865036	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO (PÇ 36) - SGT-8650	62	0757865062	CHAPA ESQUERDA E DIREITA - SGT-8650
11	0757865011	ROLAMENTO 6001-2RS - SGT-8650	37	0757865037	ENGRENAGEM PLANETÁRIA - SGT-8650	63	0757865063	INTERRUPTOR - SGT-8650
12	0757865012	BUCHA DE PROTEÇÃO (PÇ 12) - SGT-8650	38	0757865038	PINO - SGT-8650	64	0757865064	MOTOR SEM ESCOVA - SGT-8650
13	0757865013	PARAFUSO M5X8 - SGT-8650	39	0757865039	HASTE DE PARAFUSO - SGT-8650	65	0757865065	PCB DO MOTOR SEM ESCOVA - SGT-8650
14	0757865014	CAPA DE PROTEÇÃO - SGT-8650	40	0757865040	PARAFUSO DE ENCAIXE - SGT-8650	66	0757865066	BOTÃO DE LUZ INDICADOR - SGT-8650
15	0757865015	FIOS CONDUTORES - SGT-8650	41	0757865041	EIXO DA ENGRENAGEM PLANETÁRIA - SGT-8650	67	0757865067	BASE DE CONEXÃO - SGT-8650
16	0757865016	PORCA M10 - SGT-8650	42	0757865042	CALÇO (PÇ 42) - SGT-8650	68	0757865068	CARCAÇA DIREITA - SGT-8650
17	0757865017	DISCOS SUPERIORES - SGT-8650	43	0757865043	ENGRENAGEM INTERNA - SGT-8650	69	0757865069	PARAFUSO AUTO-ROSCANTE S13X14 - SGT-8650
18	0757865018	RODA DE BORRACHA - SGT-8650	44	0757865044	ROLAMENTO 6901-2RS - SGT-8650	70	0757865070	CARCAÇA ESQUERDA - SGT-8650
19	0757865019	DISCOS INFERIORES - SGT-8650	45	0757865045	TAMPA DO MANCAL - SGT-8650	71	0767865001	BATERIA - SGT-8650
20	0757865020	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO (PÇ 20) - SGT-8650	46	0757865046	CINTO - SGT-8650	72	0767865002	CARREGADOR - SGT-8650
21	0757865011	ROLAMENTO 6001-2RS - SGT-8650	47	0757865047	GANCHO - SGT-8650			
22	0757865022	EIXO DA ENGRENAGEM HELICOIDAL - SGT-8650	48	0757865048	PORCA (PÇ 48) - SGT-8650			
23	0757865023	ANEL PLANO 4X4X12 - SGT-8650	49	0757865049	GANCHO BASE - SGT-8650			
24	0757865024	ENGRENAGEM HELICOIDAL - SGT-8650	50	0757865050	CALÇO (PÇ 50) - SGT-8650			
25	0757865025	ANEL DE RETENÇÃO (PÇ 25) - SGT-8650	51	0757865011	ROLAMENTO 6001-2RS - SGT-8650			
26	0757865026	ROLAMENTO 6801-2RS - SGT-8650	52	0757865052	COBERTURA SUPERIOR DA FIAÇÃO - SGT-8650			

VISTA EXPLODIDA

CARREGADOR - 72



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

