

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

**REBITADOR INDUSTRIAL P/ REBITE
DE ROSCA M3-M8 À BATERIA
SGT-7710 | CÓD.: 0703771000**



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 do REBITADOR INDUSTRIAL P/ REBITE DE ROSCA M3-M8 À BATERIA. O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada a tração de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).

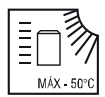


ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.



ATENÇÃO: AO UTILIZAR O REBITADOR INDUSTRIAL P/ REBITE DE ROSCA M3-M8 À BATERIA MOD.: 7710 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 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.

3.3. 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. 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, assim como as escovas de carvão. 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.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS			
Modelo	SGT-7710	Bateria	18V- 2.0Ah Li-ion
Curso de Rebitagem (mm)	10	Carregador	Bivolt
Tração Máxima (N)	28.000	Tempo de Carregamento	60 minutos
Capacidade de Rebite (mm)	M3 à M8	Peso (Kg)	2,1

5. USO E CUIDADOS PARA FERRAMENTAS ALIMENTADAS POR BATERIA

a) Recarregar somente com o carregador indicado pelo fabricante. Um carregador que é adequado para um tipo de pacote de bateria, pode gerar risco de fogo e ferimentos quando utilizado com outro pacote.

b) Quando o pacote de bateria não estiver em uso, mantenha-o afastado de objetos metálicos como clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que podem fazer a ligação de um terminal com o outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode gerar queimaduras ou fogo.

c) Sob condições abusivas, líquidos podem ser expelidos pela bateria. Evite o contato. Se o contato acidental ocorrer, lave com água. Se estes líquidos entrarem em contato com os olhos, procure ajuda médica. O líquido expelido pela bateria pode causar irritação ou queimaduras.

d) Proteger o pacote de bateria contra calor, e, também contra uma permanente radiação solar, fogo, água e humidade. Há risco de explosão.

e) Nunca abra o pacote da bateria. Risco de curto-circuito.

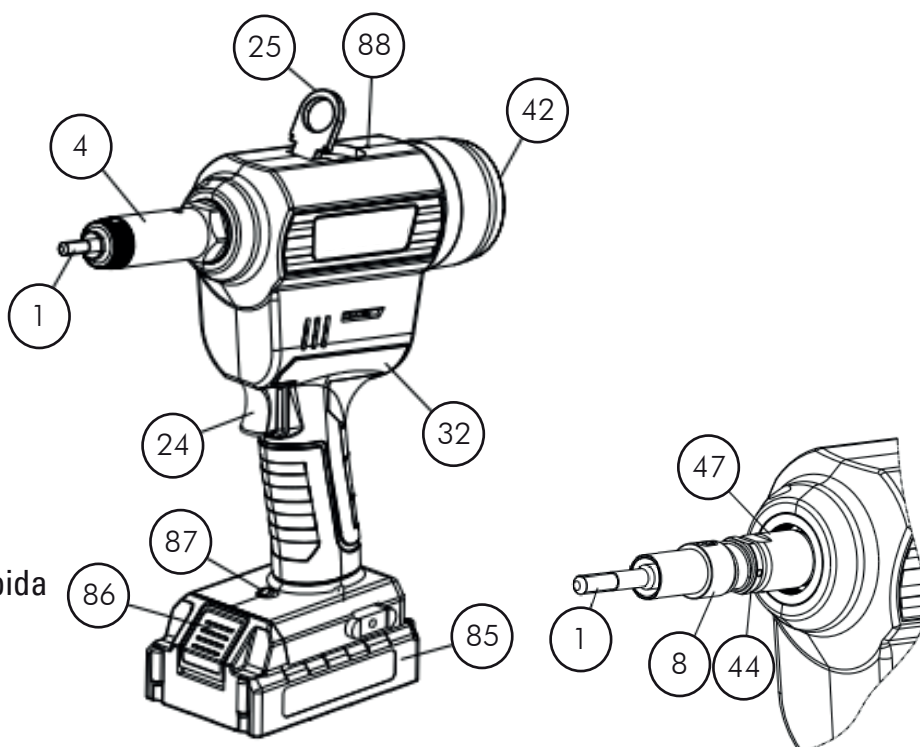
f) Quando a bateria apresentar alguma falha, o líquido pode vazar e entrar em contato com os componentes da ferramenta. Encaminhe a ferramenta para um assistente técnico autorizado SIGMA (verifique em nosso site: www.sigmatools.com.br).

6. DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO

Cuidado: Antes de ajustar ou verificar a função da ferramenta, certifique-se de desligar a ferramenta e remover a bateria.

Componentes

- (1) Haste de tração
- (4) Bico
- (24) Gatilho acionador
- (25) Gancho
- (32) Carcaça
- (42) Pannel de controle
- (85) Bateria de lítio
- (86) Botão trava da bateria
- (87) Lâmpada LED
- (88) Luz Indicadora
- (8) Conjunto de liberação rápida
- (44) Eixo de trabalho
- (10) Luva trava

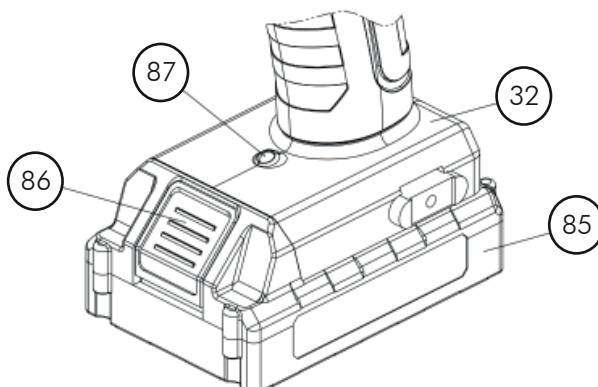


6.1. LUZ DE ENERGIA:

Quando o interruptor é pressionado, a luz LED branca (87) na parte inferior da ferramenta acenderá por 10 segundos. Se a ferramenta não se mover em 10 segundos, o LED branco (87) apaga-se. Pressionar o botão irá repetir os próximos 10 segundos de luz.

6.2. INSTALAÇÃO DA BATERIA DE LÍTIO:

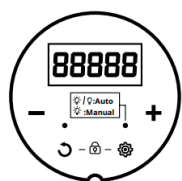
Insira a bateria de lítio, use apenas a bateria de lítio fornecida pela fábrica original e observe as indicações de aviso na etiqueta. Pressione a trava da bateria (86) e remova a bateria (85) do corpo da pistola (32); realize o processo inverso para instalá-la;



6.3. SUBSTITUA A HASTE DE TRAÇÃO:

A haste de tração (1) deve ser equipada de acordo com as especificações de rebiteagem correspondentes. Parafusos com rosca não correspondentes causará má deformação, danos a rosca de rebiteagem e danos ao equipamento; Remova o bico (4), arraste a luva de liberação rápida (8) para trás e, em seguida, desaparafuse a haste de tração antiga (1). Na posição de arrasto após a luva de liberação rápida (8), aparafuse a haste de tração (1) da nova especificação e, em seguida, redefina a luva de liberação rápida (8). Se a luva de liberação rápida (8) não puder ser redefinida, gire a haste de tração (1) menos de 1/3 de volta para reiniciar a luva de liberação rápida (8).

7. PAINEL DE CONTROLE

**88888**

Exibe o número total de rebiteagem, o número de rebiteagem atual e as configurações atuais de deformação de rebiteagem.

7.1. BOTÃO DE REDUÇÃO DE NÚMERO:

— O valor definido de deformação de rebiteagem diminui e o comprimento diminui continuamente de acordo com este valor definido. Pressione longamente este botão antes de ligar a máquina, a seguir pressione o gatilho (24). Após 3s, o painel LCD exibe, a quantidade de rebiteagem atual, o mesmo pode ser apagado; para reiniciar a luva de liberação rápida (8).

7.2. BOTÃO DE AUMENTO DE NÚMERO:

✚ O valor definido da deformação da rebiteagem aumenta e o comprimento aumenta continuamente de acordo com este valor definido.

7.3. FORÇAR BOTÃO REVERSO:

↺ O alarme é dado quando a porca é automaticamente girada ou rebitada. Se a haste de tração (1) não for reiniciada, pressione esta tecla (a luz indicadora correspondente pisca) para forçar a haste de tração (1) a sair da porca e reiniciar;

7.4. BOTÃO DE SELEÇÃO DO MODO DE TRABALHO:

⚙ No estado de reset da haste de tração, pressione esta tecla para que corresponda ao piscar do indicador luminoso (modo automático) ou sempre ligado (modo manual).

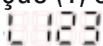
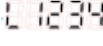
7.5. MODO DE LUZ INDICADORA (AUTO):

💡/💡:Auto A luz indicadora pisca. Este é o modo de rebiteagem automática. Após aguardar 0,5s após o aparafusamento automático da porca, não há necessidade de pressionar o gatilho (24), ele puxará diretamente a deformação da rebiteagem para o valor ajustado;

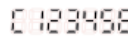
7.6. MODO DE LUZ INDICADORA (MANUAL):

💡:Manual A luz indicadora está sempre acesa. Este é o modo manual de rebiteagem da porca. Após a porca ser parafusada automaticamente, pressione o gatilho (24) antes de rebité-la e deformar até o valor ajustado;

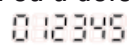
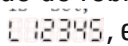
7.7. BOTÃO DE FUNÇÃO DE BLOQUEIO INFANTIL:

Quando a haste de tração (1) estiver no estado de reinicialização, pressione  e  botão ao mesmo tempo, e a tela LCD exibirá  e o estado de bloqueio para crianças será inserido.  /  /  não pode ser definido no estado bloqueado. Quando a haste de tração (1) estiver no estado de reinicialização, pressione  e  botão novamente, e a tela LCD exibirá  o estado de bloqueio para crianças será liberado.

7.8. NÚMERO TOTAL DE REBITAGEM:

Quando a máquina é inserida na bateria de lítio (85) ou entra no estado dormente, pressione o interruptor (24) para entrar no estado de espera, e o painel LCD irá rolar e exibir a, o número total de rebiteagem de tração concluída, o número estatístico não pode ser apagado.

7.9. NÚMERO DE REBITAGEM ATUAL:

Número de rebiteagem atual: Quando a rolagem for concluída ou a deformação de rebiteagem for definida, ele saltará automaticamente para o número de rebiteagem atual  ou , este número estatístico pode ser redefinido.

7.10. CONFIGURAÇÃO DE DEFORMAÇÃO DE REBITAGEM ATUAL:

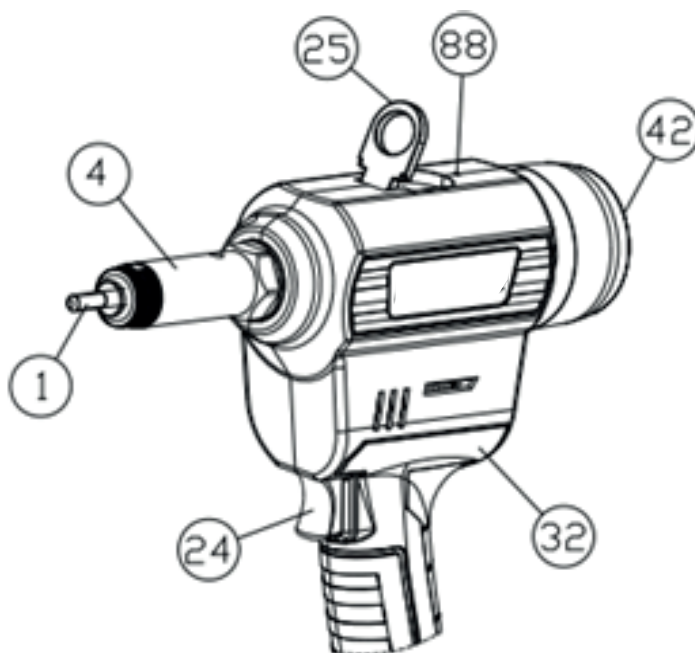
Configuração da deformação de rebiteagem atual: Sob o estado de reinicialização da haste de tração (1), pressione  ou  botão, e o LCD exibe  para ajustar a deformação da rebiteagem.

Código de falha do painel LCD:		
Código	Estado	Observação
E1	Falha de comunicação	A comunicação entre a placa da unidade e a placa do display falhou
E2	Falha vencida	
E3	Falha do motor Hall	Piscando 1 Hz
E4	Falha no corredor de AVC	Tempo limite do motor não detectado sinal Hall de curso
E5	NTC aberto / curto -circuito	
E6	O NTC térmico	

7.11. REBITAGEM:

Girar a porca do rebite na haste de tração (1) 1 ~ 2 dentes e, em seguida, pressionar suavemente, a haste de tração (1) girará automaticamente na porca de rebite e parará (se não houver ação em 30 s, a porca sairá automaticamente). Coloque a porca do rebite na seção da peça de trabalho a ser rebitada e pressione o gatilho (24), a haste (1) automaticamente de rebite irá a posição definida.

Se o rebitador precisar ser pendurado na linha de montagem, abra o gancho (25) e fixe-o no gancho de suspensão;



7.12. FALHA:

Se o motor estiver sobrecarregado e exceder a proteção atual, a ferramenta irá parar de funcionar e a luz indicadora de falha vermelha (88) na parte.

Neste caso, remova a bateria de lítio (85), em seguida, instale a bateria de lítio (85), pressione o gatilho (24) e redefina a ferramenta para o estado normal.

7.13. PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO:

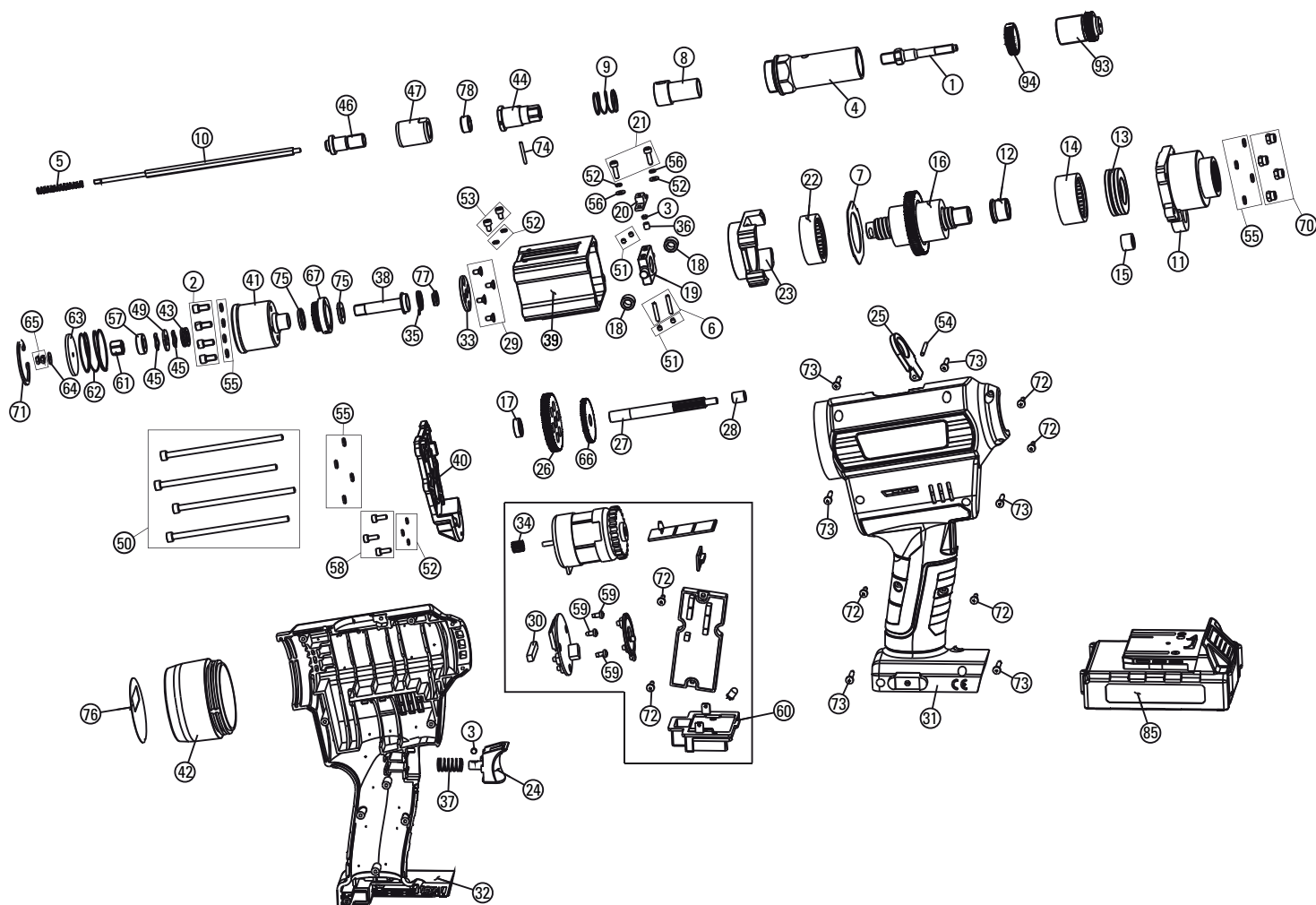
Proteção de baixa tensão:

Se a bateria de lítio estiver vazia ou com baixa tensão, a ferramenta será desligada à força pelo dispositivo de proteção do circuito. O indicador luminoso do circuito vermelho (88) na parte superior da ferramenta piscará.

8. VISTA EXPLODIDA

SGT-7710

REBITADOR INDUSTRIAL P/ REBITE DE ROSCA M3-M12 À BATERIA



9. LISTA DE PEÇAS

Nº	Código	Descrição	Qtd.P/Maq	Nº	Código	Descrição	Qtd.P/Maq	Nº	Código	Descrição	Qtd.P/Maq
01	0757771001	PARAFUSO M3	1	26	0757770529	ENGRENAGEM	1	56	0757770548	ARRUELA LISA	2
	0757771002	PARAFUSO M4	4	27	0757770530	EIXO ENGRENADO	1	57	0757771062	ANEL MAGNETICO	1
	0757771003	PARAFUSO M5	2	28	0757770531	BUCHA (PC28)	1	58	0757770550	PARAFUSO (PC58)	3
	0757771004	PARAFUSO M6	1	29	0757771035	PARAFUSO (PC29)	4	59	0757771064	PARAFUSO (PC59)	3
	0757771005	PARAFUSO M8	1	30	0757771036	SUPORE DO MOTOR	1	60	0757771066	KIT MOTOR	1
02	0757771008	PARAFUSO (PC2)	1	31	0757771041	CARCACA DIREITA	1	61	0757771066	PORCA (PC61)	1
03	0757770506	MAGNETICO	1	32	0757771038	CARCACA ESQUERDA	1	62	0757771067	MOLA (PC62)	1
04	0757771010	BICO	1	33	0757771039	PLACA DE FIXACAO	1	63	0757771068	TAMPA DE PRESSAO	1
05	0757771011	MOLA DO IMPULSIONADOR	1	34	0757770535	ENGRENAGEM 13X0.5MM	1	64	0757771069	JUNTA DE VEDACAO (PC64)	1
06	0757770509	PINO 5X15MM	1	35	0757771041	MOLA DE TRACAO	1	65	0757771070	PORCA DE FIXACAO (PC65)	2
07	0757770510	JUNTA DE VEDACAO	1	36	0757770536	BUCHA (PC36)	1	66	0757771071	ENGRENAGEM (PC66)	1
08	0757771014	GUIA DE TRACAO	1	37	0757770537	MOLA DO GATILHO	1	67	0757771072	ENGRENAGEM (PC72)	1
09	0757771015	MOLA DO GUIA	1	38	0757771044	EIXO DE TRABALHO	1	70	0757770553	PORCA DE FIXACAO	4
10	0757771016	HASTE IMPULSIONADOR	1	39	0757771045	CARCACA DO MOTOR	1	71	0757771074	ANEL TRAVA (PC71)	1
11	0757771017	CARCACA FRONTAL	1	40	0757770540	PLACA TRASEIRA	1	72	0757770554	PARAFUSO DA CARCACA ST3X10	6
12	0757771018	BUCHA	1	41	0757771047	CAIXA DE ENGENHAGENS	1	73	0757770555	PARAFUSO DA CARCACA ST3X16	6
13	0757770516	SUPORE DO ROLAMENTO	1	42	0757771048	CARCACA TRASEIRA	1	74	0757771077	PINO (PC74)	1
14	0757770517	ROLAMENTO (PC14)	1	43	0757771049	ROLAMENTO (PC43)	1	75	0757771078	ROLAMENTO (PC75)	2
15	0757770518	ROLAMENTO (PC15)	1	44	0757771050	SUPORE DA GUIA DE TRACAO	1	76	0757771079	VISOR	1
16	0757771022	ENGRENAGEM	1	45	0757771051	ANEL DE PRESSAO	2	77	0757771080	PORCA DE FIXACAO (PC77)	1
17	0757770520	ROLAMENTO (PC17)	1	46	0757771052	PUXADOR	1	78	0757771081	BUCHA (PC78)	1
18	0757770521	ANEL DE AJUSTE (PC18)	2	47	0757771053	SUPORE DA GUIA (PC47)	1	85	0767770501	BATERIA	1
19	0757770522	PLACA DE MONTAGEM	1	49	0757771054	ARRUELA LISA (PC49)	1		0757771085	BICO M3	1
20	0757770523	BASE DA PLACA	1	50	0757770542	PARAFUSO ALLEN M4X90	4		0757771086	BICO M4	1
21	0757770524	PARAFUSO (PC21)	2	51	0757770543	PORCA M3X3	4	93	0757771087	BICO M5	1
22	0757770525	ROLAMENTO (PC26)	1	52	0757770544	ARRUELA DE PRESSAO	7		0757771088	BICO M6	1
23	0757770526	TAMPA TRASEIRA	1	53	0757770545	PARAFUSO ALLEN M3X5	2		0757771089	BICO M8	1
24	0757770527	GATILHO	1	54	0757770546	PINO 5X22MM	1	94	0757771094	PORCA (PC94)	1
25	0757770528	GANCHO	1	55	0757770547	ARRUELA DE PRESSAO (PC47)	12				

10. CUIDADOS

A pressão excessiva sobre a ferramenta não aumenta a velocidade de aperto ou desaperto, mas sim danifica o acessório, diminuindo o rendimento e a vida útil da ferramenta.

10.1. ARMAZENAGEM E TRANSPORTE:

Logo após a finalização das tarefas, na estocagem e também nas manutenções do Rebitador Industrial para Rebite de Rosca, 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.

10.2. MANUTENÇÃO:

Antes de efetuar inspeção e/ou manutenção, verifique se a ferramenta está desligada e sem bateria. Para manter a segurança e confiabilidade do produto, as inspeções qualquer outra manutenção e/ou ajuste devem ser efetuados apenas por uma Assistência Técnica Autorizada SIGMA.

10.3. 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 consequentemente à perda do direito de garantia.

10.4. LIMPEZA:

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

10.5. 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.

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

