

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

SGT-7521

**CHAVE DE IMPACTO À BATERIA 1" LONGA - 3500NM
21V/6AH - LI-ION - BLACK SERIES - BRUSHLESS**

CÓD.: 0703752100



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 CHAVE DE IMPACTO À BATERIA 1" LONGA - 3500NM 21V/6AH - LI-ION - 4 BAT - BLACK SERIES - BRUSHLESS. 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).

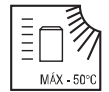


ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.



ATENÇÃO: AO UTILIZAR A CHAVE DE IMPACTO 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 bem iluminada. Ambientes desorganizados e mal iluminados aumentam o risco de acidentes.
- b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As faíscas geradas pelas ferramentas podem inflamar a poeira ou os vapores.
- c) Mantenha crianças e visitantes afastados durante a operação de uma ferramenta. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

3.2. SEGURANÇA PESSOAL:



- a) Mantenha-se atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta.
Não a utilize se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção pode resultar em um acidente grave.
- b) Sempre utilize EPIs, como óculos de segurança. Equipamentos de proteção, tais como: máscaras contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, quando usados adequadamente, reduzem os riscos de ferimentos.
- c) Evite a partida não intencional. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou transportar a ferramenta. Carregar ferramentas com o dedo no interruptor ou conectar ferramentas cujo interruptor esteja na posição "ligado" pode causar acidentes.
- d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste presa a uma parte rotativa da ferramenta pode causar acidentes.
- e) Não exceda a capacidade da ferramenta. Mantenha um apoio firme e equilíbrio adequado durante o uso. Isso garante maior controle da ferramenta em situações inesperadas.
- f) Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Evite roupas largas ou joias e mantenha cabelos, roupas e luvas afastados das partes móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser puxados pelas peças em movimento.
- g) Se a ferramenta possuir conexão para extração e coleta de pó, assegure-se de que esses dispositivos estão corretamente conectados e sendo utilizados. O uso adequado desses dispositivos reduz riscos associados à poeira.
- h) Utilize protetores auriculares. A exposição prolongada ao ruído pode causar perda auditiva.
- i) Utilize máscara contra poeira e óculos de segurança e, dependendo da aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental resistente a impactos. O óculos de proteção deve ser capaz de conter fragmentos projetados durante a operação. A máscara ou respirador deve filtrar as partículas geradas pelo processo.
- j) Segure a ferramenta sempre pelas áreas isoladas ao realizar operações em que o acessório de corte possa entrar em contato com fiação oculta. O contato com um fio energizado pode transferir eletricidade para as partes metálicas expostas da ferramenta, causando choque elétrico no operador.

3.3. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA:

- a) Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta correta para cada aplicação. Dessa forma, o trabalho será realizado com mais eficiência e segurança, de acordo com a função e capacidade para a qual foi projetada.
- b) Não utilize a ferramenta se o interruptor não estiver funcionando corretamente. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) Desconecte o plugue da tomada antes de realizar qualquer ajuste, trocar acessórios ou armazenar a ferramenta. Essas medidas de segurança reduzem o risco de acionamento acidental

d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções a operem. Ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

e) Para a manutenção da ferramenta, verifique desalinhamentos, folgas em partes móveis, rachaduras ou qualquer outra condição que possa afetar sua operação. Se houver danos, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes ocorrem devido à manutenção inadequada. Para serviços de manutenção, encaminhe a ferramenta a uma assistência técnica autorizada. Consulte nossa rede de assistências técnicas em nosso site: www.sigmatools.com.br.

f) Utilize a ferramenta, seus acessórios e componentes conforme as instruções, respeitando o uso para o qual foram projetados e considerando as condições e o tipo de trabalho a ser realizado. O uso inadequado pode gerar riscos.

g) Mantenha a ferramenta sempre limpa e siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeção periodicamente o cabo elétrico e as escovas de carvão. Caso seja necessária a substituição, procure uma assistência técnica autorizada em nosso site: www.sigmatools.com.br. Mantenha sempre limpas, secas e livres de óleo ou graxa as áreas onde a ferramenta é segurada pelo operador.

h) Nunca substitua peças ou componentes por conta própria, nem solicite a terceiros que o façam. Sempre leve a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima: www.sigmatools.com.br.

i) Utilize somente peças, componentes e acessórios originais.

j) Aplicar pressão excessiva sobre a ferramenta não aumenta a velocidade de aperto ou desaperto. Pelo contrário, pode danificar o acessório, reduzindo o desempenho e a vida útil da ferramenta.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Modelo	SGT-7521
Voltagem da bateria	21V/6Ah
Encaixe	1" Quadrado
Máx. Torque:	3500 Nm

5. INDICAÇÕES DE SEGURANÇA PARA CHAVES DE IMPACTO

a) Segurar o aparelho pelas superfícies isoladas ao executar trabalhos durante os quais a ferramenta de trabalho ou o parafuso possam atingir cabos elétricos escondidos. O contato com um cabo sob tensão também pode colocar sob tensão as peças metálicas do aparelho e levar a um choque elétrico.

b) Utilizar detectores apropriados, para encontrar cabos escondidos ou consulte a companhia elétrica local. O contato com cabos elétricos pode provocar incêndio e choques elétricos. Danos em tubos de gás podem levar à explosão. A infiltração em um cano de água provoca danos materiais.

c) 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.

d) Segure a ferramenta elétrica com firmeza. Ao apertar ou soltar parafusos, podem ocorrer, por instantes, altos momentos de reação.

e) Fixe a peça a ser trabalhada. Uma peça a ser trabalhada fixa com dispositivos de aperto ou com torno de bancada está mais firme do que segurada com a mão.

f) Mantenha o seu local de trabalho limpo. Misturas de material são especialmente perigosas. Pó de metal leve pode queimar ou explodir.

Sempre aguarde até a parada total do eixo antes de armazenar a ferramenta. O eixo e/ou acessório pode colidir com alguma superfície e causar a perda de controle da mesma.

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.

6. USO E CUIDADOS PARA FERRAMENTAS ALIMENTADAS POR BATERIA

- a) Recarregue a bateria somente com o carregador indicado pelo fabricante. O uso de um carregador inadequado pode gerar risco de incêndio e ferimentos.
- b) Quando não estiver em uso, mantenha o pacote de bateria afastado de objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou qualquer outro item metálico pequeno que possa conectar um terminal ao outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- c) Sob condições inadequadas, a bateria pode expelir líquidos. Evite o contato. Em caso de contato acidental, lave a área com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure atendimento médico imediatamente. O líquido expelido pode causar irritação ou queimaduras.
- d) Proteja o pacote de bateria contra calor excessivo, exposição direta e prolongada ao sol, fogo, água e umidade, pois há risco de explosão.
- e) Nunca abra o pacote da bateria. Há risco de curto-circuito.
- f) Se a bateria apresentar falhas, o líquido pode vazar e entrar em contato com os componentes da ferramenta. Nesse caso, encaminhe a ferramenta para uma assistência técnica autorizada SIGMA. Consulte nossa rede de assistências técnicas em: www.sigmatools.com.br.

7. DICAS DE OPERAÇÃO

Para instalar um soquete, alinhe a unidade quadrada com o quadrado do soquete e pressione até travar firmemente no lugar. Para remover o soquete, puxe o soquete para fora enquanto torce para frente e para trás para se soltar.

Cuidado: Ao remover o soquete ou bits da ferramenta, evite o contato com a pele e use luvas de proteção adequadas ao segurar o soquete. Os acessórios podem ficar quentes após o uso prolongado.

Aplique a ferramenta elétrica ao parafuso / porca apenas quando estiver desligada. As inserções da ferramenta rotativa podem escorregar. O torque depende da duração do impacto. O torque máximo obtido resulta da soma de todos os torques individuais obtidos por meio do impacto. Quanto mais tempo a ferramenta estiver engatada, maior será o valor de torque acumulado. O torque máximo é alcançado em cerca de 45 segundos. O torque de aperto real alcançado deve sempre ser verificado com uma chave de torque.

Atenção: Não pressione o gatilho por mais de 20s, tanto para apertar quanto para soltar porcas e parafusos. O mesmo irá elevar a tensão no equipamento podendo queimar as partes eletrônicas e danificar as peças internas.

Se a força do equipamento não for o suficiente para soltar as porcas/ parafusos recomenda que utilize outros métodos para a quebra do torque como o auxílio de um cabo de força.

6.4. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO, CARREGADOR, BATERIA

O carregamento deve ser feito em ambiente interno. A bateria é enviada parcialmente carregada. Antes do primeiro uso, carregue totalmente para garantir desempenho ideal.

- Use somente o carregador e bateria originais.
- Antes de inserir o adaptador na tomada, conecte-o ao carregador.
- Alinhe os trilhos da bateria com os encaixes do carregador.
- Insira a bateria no carregador.
- O carregador inteligente detecta o status da carga automaticamente.

Status de Carregamento		Vermelho	Verde
Carregamento Normal	Sem carga	Desligado	Ligado
	Carregando	Ligado	Desligado
	Alternando Ligado/Desligado	Desligado	Ligado
	Proteção de Temperatura	Piscando	
Carregamento Anormal	Erro	Piscando alternado vermelho/verde	

8. PROCESSO DE CARREGAMENTO

Ao conectar o plugue na tomada e inserir a bateria no carregador, o carregamento começa automaticamente. O carregador ajusta a corrente de carga com base na tensão da bateria. Com a bateria no carregador, ela pode permanecer carregada. Caso haja falha no soquete, cabo ou carregador, tome as medidas necessárias e procure assistência autorizada, se preciso.

RECOMENDAÇÕES PRÁTICAS

- Após cargas repetidas, o carregador pode aquecer. Isso não indica defeito técnico.
- Quando a carga indicar bateria esgotada, reduza o tempo de uso e substitua a bateria prontamente.

9. 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.

9.1. ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

Logo após a finalização das tarefas, na estocagem e também nas manutenções do Rebitador Industrial à Bateria, 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.

9.2. 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 e qualquer outra manutenção e/ou ajuste devem ser efetuados apenas por uma Assistência Técnica Autorizada SIGMA.

9.3. 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.

9.3. 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.

9.4. LIMPEZA

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

9.5. 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.

DOCUMENTAÇÃO COMPLETA DO PRODUTO

Aponte a câmera para o QR Code e consulte informativos e vistas explodidas atualizadas.



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

