CHAVE DE IMPACTO ½" A BATERIA

FERRAMENTAS ELÉTRICAS



COD.: 100148

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS: 1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS: 2
DETALHES DO PRODUTO: 2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 2
ACESSÓRIOS INCLUSOS: 2
MANUTENÇÃO E CUIDADOS: 3
INSTALAÇÃO / REMOÇÃO DA BATERIA 3
VISTA EXPLODIDA: 4
TERMOS DE GARANTIA: .....

ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Referências ilustrativas:

SIMBOLOGIA:	SIGNIFICADO:	INSTRUÇÃO:
	***LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÃO***	***LEIA AS DEVIDAS INSTRUÇÕES ANTES DE OPERAR O EQUIPAMENTO***
	***IMPORTANTE!***	***INFORMAÇÃO IMPORTANTE REFERENTE AO PRODUTO E/OU RECOMENDAÇÕES DE USO***
	***ATENÇÃO!***	***ATENÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO: RISCO DE MORTE OU FERIMENTOS***
	***UTILIZE OS EPIs APROPRIADOS***	***UTILIZAÇÃO DE EPIs APROPRIADOS DE ACORDO COM A OPERAÇÃO E MANUSEIO DO PRODUTO***
	***PROÍBIDO FOGO***	***PROÍBIDO MANUSEIO DE ARTIFÍCIOS INFLAMÁVEIS E/OU FLAMEJANTES PRÓXIMO AO PRODUTO***
	***PROIBIDO FUMAR***	***PROÍBIDO FUMAR PRÓXIMO AO PRODUTO***
	***RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA***	***RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE***
	***RISCO DE EXPLOSÃO***	***RISCO DE EXPLOSÃO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE***
	***RISCO DE INCÊNDIO***	***RISCO DE INCÊNDIO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE***

UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:

• O cumprimento das instruções de operação também faz parte do conceito de uso de acordo com os fins previstos.
• Qualquer outra utilização para além da finalidade prevista (outros meios, uso da força) ou alterações por iniciativa própria (modificações, peças sobressalentes não genuínas) podem originar riscos e não são consideradas utilizações para os fins previstos. A responsabilidade pelos danos causados por utilizações divergentes dos fins previstos recai sobre a empresa operadora.
• Nunca realize qualquer tipo de manutenção com o equipamento ligado. Reparos e manutenções só devem ser realizados por pessoal técnico qualificado. Para reparos ou substituições, utilizar somente peças genuínas, caso contrário cessa a garantia.
• Leia com atenção o manual de instruções antes de iniciar qualquer operação ao equipamento.
• Acionar equipamento somente após certificar-se que o mesmo esteja corretamente instalado conforme normas de segurança. Respeite as leis e regulamentações nacionais e locais.
• Este produto foi projetado e construído em observância dos requisitos específicos relativos à segurança e à saúde. Apesar de tudo, este produto ainda pode constituir uma fonte de riscos, nomeadamente se não for utilizado em conformidade com os fins previstos ou sem os cuidados necessários.
• Mantenha crianças e espectadores afastados durante a operação do equipamento.
• Se durante a utilização ocorrer alguma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, cesse imediatamente a operação.
• Recomenda-se a utilização de EPIs para a segurança do operador durante o uso do equipamento.

DETALHES DO PRODUTO:

A **Chave de Impacto Elétrica Bremen** foi projetada para utilização em oficinas mecânicas, borracharias, montagens e demais locais onde há necessidade de **aperto e desaperto rápido e eficiente de parafusos e porcas**, especialmente em aplicações automotivas e industriais.

Construída com estrutura resistente e design ergonômico, proporciona **conforto, controle e praticidade durante o uso**. Aliada ao alto desempenho do equipamento elétrico, oferece **potência e eficiência**, garantindo maior agilidade nas atividades do dia a dia. Essas características tornam este equipamento indispensável para quem busca **eficiência e praticidade** em suas atividades diárias.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	100148
TENSÃO:	20V
VELOCIDADE SEM CARGA:	0–2100 / 2400 / 2700 rpm
FREQUÊNCIA DE IMPACTO:	0–2500 / 2700 / 3000 ipm
TORQUE MÁXIMO:	600Nm
MANDRIL:	½”
DIMENSÕES:	100 x 80 x 150mm
PESO:	2Kg

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- 2 baterias 4000 mAh / 10C
- 1 carregador 2,0 A
- 1 Maleta
- 3 Soquetes, 18mm, 20mm e 22mm



UTILIZE O EQUIPAMENTO SOMENTE QUANDO ESTIVER ATENTO E EM BOAS CONDIÇÕES FÍSICAS.



USE SEMPRE EPIS: ÓCULOS DE PROTEÇÃO, CALÇADO DE SEGURANÇA, PROTETOR AURICULAR E MÁSCARA QUANDO NECESSÁRIO.



NÃO UTILIZE ROUPAS LARGAS OU ACESSÓRIOS QUE POSSAM PRENDER NAS PARTES MÓVEIS.



MANTENHA POSTURA FIRME E OPERE SEMPRE COM AS DUAS MÃOS.

MANUTENÇÃO E CUIDADOS:

Para assegurar o funcionamento impecável de seu produto, recomendamos limpar periodicamente o exterior de seu equipamento, buscando sempre por qualquer sinal de dano ou vazamento.

Se utilizados, os seguintes componentes devem ser inspecionados regularmente e, se necessário, trocados, a fim de evitar danos para o meio ambiente, ou danos físicos pessoais ou materiais:

- Carcaça;
- Acessórios;

INSTALAÇÃO / REMOÇÃO DA BATERIA

Antes de remover ou instalar a bateria, bem como antes de transportar e armazenar a ferramenta, certifique-se de que o botão 10 está na posição "desligado" e o interruptor de direção de rotação 3 está na posição central para evitar o acionamento acidental da ferramenta.

Instalação

Encaixe a bateria carregada 5 na ferramenta deslizando-a ao longo das guias do soquete até ouvir um clique. Certifique-se de que a bateria está firmemente fixada e não oscila. Não aplique força excessiva ao instalar a bateria. Se a bateria não puder ser instalada na ferramenta sem força significativa, isso pode ser um sinal de dano ou incompatibilidade com este tipo ou modelo de ferramenta.

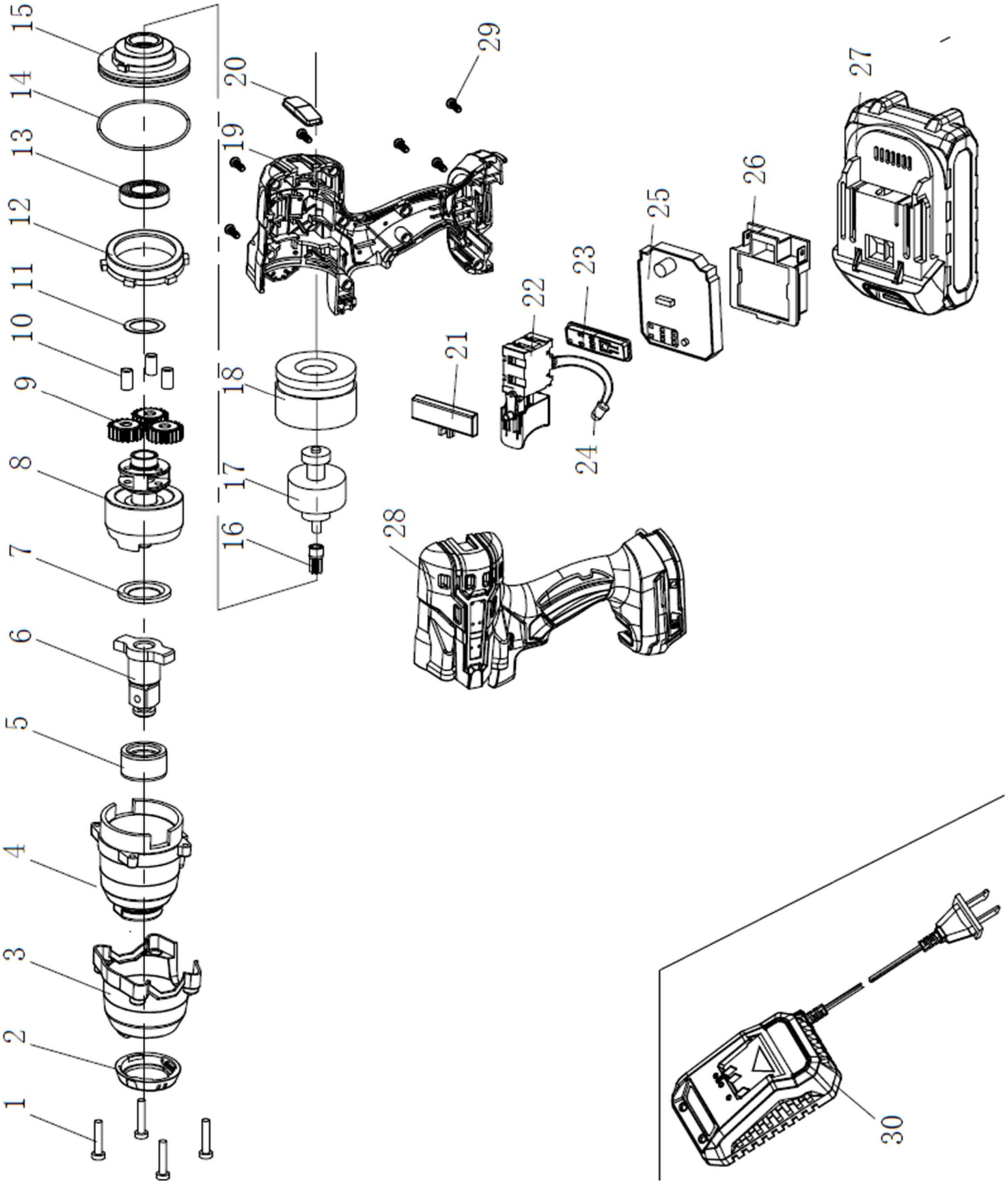
Remoção

Para remover a bateria, pressione o botão de trava 8 e deslize a bateria ao longo das guias até que ela esteja completamente destacada da carcaça da ferramenta.

Seleção de modo

A ferramenta permite a seleção do modo de operação pressionando o botão no painel de controle. Três modos estão disponíveis para seleção quando o eixo de saída 1 gira no sentido horário e um modo quando o eixo de saída 1 gira no sentido anti-horário.

VISTA EXPLODIDA:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN:	N° DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
1001481	1	Parafuso	4
1001482	2	Almofada de proteção	1
1001483	3	Capuz transparente	1
1001484	4	Cápsula da cabeça	1
1001485	5	Bucha de saída	1
1001486	6	Junta Ø18Ø372.5	1
1001487	7	Eixo de saída	1
1001488	8	Conjunto do bloco de impacto	1
1001489	9	Engrenagem planetária	3
1014810	10	Pino da engrenagem Ø4*10	3
1014811	11	Arruela do eixo central	1
1014812	12	Engrenagem interna	1
1014813	13	Rolamento 6902	1
1014814	14	Vedação Ø49*Ø1.5	1
1014815	15	Rolamento do mancal	1
1014816	16	Engrenagem do motor	1
1014817	17	Rotor do motor 4815	1
1014818	18	Estator do motor 4815	1
1014819	19	Carcaça direita	1
1014820	20	Tampa de acabamento	1
1014821	21	Bloco de impulso	1
1014822	22	Interruptor	1
1014823	23	Acabamento	1
1014824	24	Luz LED Ø3	1
1014825	25	Controlador do motor	1
1014826	26	Pino da bateria	1
1014827	27	Bateria	1
1014828	28	Carcaça esquerda	1
1014829	29	Parafuso ST3x14	9
1014830	30	Carregador	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora Ltda. fornece a garantia para o produto: ***CHAVE IMPACTO ELET 1/2" (Cod.: 100148)***, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de ***9 meses***, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, ***sendo agregado ao período de 90 dias (3 meses) impostos pelo Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90), totalizando 12 meses***.

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao local de aquisição munido deste termo de garantia e Nota Fiscal de aquisição do mesmo (o endereço e telefone do local de aquisição constam em sua Nota Fiscal de compra).

Em caso de dúvida, contate-nos através do endereço eletrônico: **sac@bremenimportadora.com.br** e/ou pelo telefone **0800 771 0100.**

Esta garantia abrange a substituição de peças do produto que apresente defeitos constatados como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

PROCEDIMENTO PARA SOLICITAÇÃO:

Ocorrendo falha no produto dentro do prazo de garantia, o cliente poderá acionar a garantia no local de compra do produto, em qualquer Assistência Técnica Autorizada, diretamente através do telefone: ***0800-771-0100*** ou e-mail: **sac@bremenimportadora.com.br**, ou pelo nosso site oficial: ***www.bremenimportadora.com.br***, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

• Nota Fiscal ou Cupom Fiscal de Aquisição do Produto;
• Descrição completa e detalhada do defeito ocorrido, incluindo mídias (fotos e vídeos).

Os locais de *Assistências Técnicas Autorizadas* podem ser consultados através do site oficial da Bremen.

A GARANTIA PERDERÁ A VALIDADE QUANDO:

1. Houver remoção / alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;
2. O produto for ligado em tensão diferente da qual foi destinado;
3. O produto sofrer maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Bremen Importadora;
4. O defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.

A GARANTIA NÃO COBRIRÁ:

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo em terceiros e/ou credenciados;
2. Despesas com desinstalação e/ou instalação do produto;
3. Produtos ou peças danificadas devido a acidentes no transporte e/ou manuseio, riscos ou atos e efeitos da natureza;
4. Mau funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica;
5. Utilização incorreta do produto, ocasionando trincas, corrosão, riscos ou deformação do produto, danos em partes ou peças;
6. Limpeza inadequada com utilização de produtos químicos, solventes, esponjas de aço, água e produtos abrasivos;
7. Remoção e queda de peças durante a instalação ou manuseio do produto;
8. Uso de embalagem inadequada no envio do produto para reparo;
9. Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor.

Este termo de garantia é válido apenas para produtos comercializados e utilizados em território brasileiro. Preserve a Nota Fiscal de aquisição do produto e este termo de garantia.

Bremen Importadora Ltda.
Av. Fritz Beiser, 961 – Cachoeirinha – RS, 94935-220 - Distrito Industrial
Fone: (51) 3201.0132 - Assist. Técnica: 0800 771 0100
www.bremenimportadora.com.br - sac@bremenimportadora.com.br