PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 20V

FERRAMENTAS ELÉTRICAS



COD.: 100143

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS: 1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS: 2
DETALHES DO PRODUTO: 2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 2
ACESSÓRIOS INCLUSOS: 2
MANUTENÇÃO E CUIDADOS: 3
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO: 3
VISTA EXPLODIDA: 5
LISTA DE PEÇAS: 6
TERMOS DE GARANTIA: 7
ANOTAÇÕES: 8

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 **Parafusadeira de Impacto 20V Bremen** foi projetada para utilização em obras, oficinas, marcenarias e demais locais onde há necessidade de **furar e parafusar com eficiência**, contando com função impacto para perfurações em **madeira, metal e alvenaria**. Construída com estrutura resistente e design compacto, proporciona **ergonomia e conforto durante o uso**. Aliada à versatilidade de um equipamento a bateria, oferece **mobilidade e praticidade**, permitindo trabalhos em locais sem acesso à rede elétrica. Essas características tornam este equipamento **indispensável para quem busca eficiência e praticidade** em suas atividades diárias.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	100143
TENSÃO:	20V
BATERIA:	2 Ah
TORQUE MÁXIMO:	48 Nm
VELOCIDADE SEM CARGA:	0–450 RPM / 0–1850 RPM
AJUSTE DE TORQUE:	18+1+1 posições
MANDRIL:	10 mm (3/8")
PESO:	3,3Kg

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- 2 baterias de 2Ah;
- 1 carregador de 0,5 A;
- 1 maleta;
- 6 bits;
- 6 brocas;
- 1 prolongador para bit.



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;
- Tensão de Ligação.

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

Carregamento da Bateria

Antes do primeiro uso, carregue a bateria conectando o carregador à tomada (a luz indicadora ficará verde). Insira a bateria na base do carregador: a luz mudará para vermelho, indicando que o carregamento está em andamento.

O tempo de carga é de aproximadamente **3 a 5 horas**. Quando a bateria estiver totalmente carregada, a luz voltará do vermelho para o verde. Desconecte o carregador e a ferramenta estará pronta para uso.

AVISO: SE A BATERIA DESCARREGAR APÓS USO CONTÍNUO OU EXPOSIÇÃO AO CALOR OU SOL DIRETO, AGUARDE ESFRIAR ANTES DE RECARREGAR PARA GARANTIR A CARGA COMPLETA.

O interruptor liga/desliga aciona a ferramenta ao ser pressionado e a desliga ao ser solto, contando com uma função de frenagem que para o mandril imediatamente. Trata-se de um interruptor de velocidade variável: quanto mais o gatilho é pressionado, maior a velocidade e o torque.

Para evitar acionamentos acidentais quando a ferramenta não estiver em uso, o gatilho pode ser travado na posição desligada. Basta colocar o seletor de direção de rotação na posição central.

Direção de Rotação

A ferramenta possui rotação reversível. Utilize a rotação para frente (alavanca à esquerda) para furar e aparafusar, e a rotação reversa para remover parafusos ou soltar brocas presas.



ATENÇÃO: NUNCA ALTERE O SENTIDO DE ROTAÇÃO COM O MANDRIL EM MOVIMENTO. AGUARDE A PARADA COMPLETA.

Ajuste do Mandril

Para abrir as garras do mandril, gire sua seção frontal. Insira a broca centralizada entre as garras e gire a parte frontal no sentido oposto para fixá-la firmemente.

Ajuste do Torque

O torque é regulado girando o anel de ajuste:

- **Baixa configuração:** menor torque, indicado para parafusos pequenos e materiais macios.
- **Alta configuração:** maior torque, indicado para parafusos grandes e materiais duros.
- **Configuração máxima:** destinada a perfurações pesadas.

Perfuração

Ao parafusar superfícies duras e lisas, recomenda-se marcar o ponto com uma punção de centro para evitar que a broca deslize. Segure a ferramenta firmemente, posicione a ponta da broca no local desejado e acione o gatilho, aplicando apenas a pressão necessária para manter o corte. Não force a ferramenta nem utilize pressão lateral para alargar o furo.

Luz LED e Indicador de Bateria

A luz LED acende ao pressionar o interruptor e apaga ao soltá-lo, facilitando a visão em locais com pouca iluminação.

O indicador de capacidade da bateria é composto por três LEDs:

- **1 LED aceso:** aproximadamente 30% de carga.
- **2 LEDs acesos:** aproximadamente 60% de carga.
- **3 LEDs acesos:** carga acima de 90%.

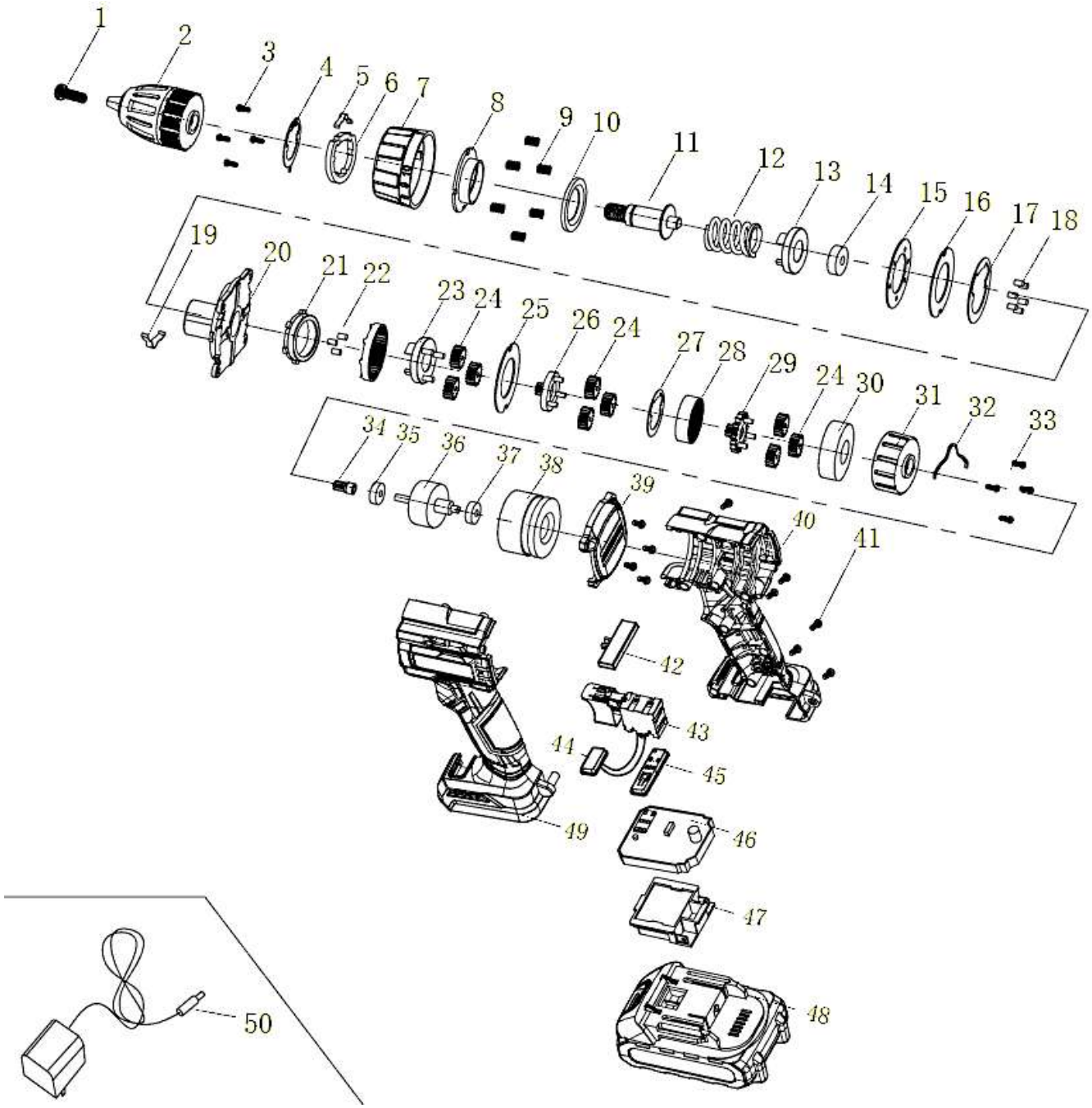
Carregamento da Bateria

Antes de utilizar sua parafusadeira sem fio pela primeira vez, carregue a bateria primeiro. Conecte o plugue do carregador a uma tomada adequada (240V~), e a luz indicadora do carregador mostrará verde. Em seguida, insira o conjunto de bateria na base do carregador. A luz indicadora se tornará vermelha para indicar que o carregamento está ocorrendo.

Após cerca de 3 a 5 horas, a bateria estará completamente carregada. Quando totalmente carregada, a luz passará de vermelha para verde. Desconecte o plugue do carregador da tomada e a ferramenta estará pronta para uso.

Aviso: Quando o conjunto de bateria descarregar após uso contínuo ou exposição à luz solar direta ou calor, aguarde a bateria esfriar antes de recarregar para obter a carga completa.

VISTA EXPLODIDA:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN:	N° DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
1001431	1	Parafuso M5x20	1
1001432	2	Mandril ϕ13mm	1
1001433	3	Parafuso M2,5x8	4
1001434	4	Anel de Retenção	1
1001435	5	Placa de Mola da Engrenagem	1
1001436	6	Retentor da Placa de Mola	1
1001437	7	Anel de Torque	1
1001438	8	Porca de Ajuste do Torque	1
1001439	9	Mola de Compressão	6
1014310	10	Arruela de Ajuste	1
1014311	11	Eixo de Saída	1
1014312	12	Mola	1
1014313	13	Bucha do Eixo	1
1014314	14	Rolamento 680Z	1
1014315	15	Arruela de Pressão	1
1014316	16	Arruela de Posição da Engren.	1
1014317	17	Arruela de Ajuste	1
1014318	18	Pino de Cabeça Redonda	6
1014319	19	Placa de Mola da Engrenagens	1
1014320	20	Caixa de Engrenagens	1
1014321	21	Módulo do Eixo	1
1014322	22	Pino Cilíndrico	3
1014323	23	Suporte de Engrenagens 1	1
1014324	24	Engrenagem Planetária	9
1014325	25	Junta da Caixa de Engrenagens	1

CÓDIGO BREMEN:	N° DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
1014326	26	Suporte de Engrenagens 2	1
1014327	27	Junta da Tampa	1
1014328	28	Engrenagem Anel	1
1014329	29	Suporte de Engrenagens	1
1014330	30	Suporte de Engrenagens 3	1
1014331	31	Tampa da Caixa de Engren.	1
1014332	32	Parafuso de Mudança	1
1014333	33	Parafuso M2,5x12	4
1014334	34	Engrenagem do Motor	1
1014335	35	Rolamento	1
1014336	36	Rotor	1
1014337	37	Rolamento 625	1
1014338	38	Estator	1
1014339	39	Carcaça Traseira	1
1014340	40	Carcaça Direita	1
1014341	41	Parafuso ST3x12mm	10
1014342	42	Interruptor Reverso	1
1014343	43	Interruptor	1
1014344	44	Tampa da Luz	1
1014345	45	Tampa Decorativa	1
1014346	46	Controlador do Motor	1
1014347	47	Pino da Bateria	1
1014348	48	Bateria	1
1014349	49	Carcaça Esquerda	1
1014350	50	Carregador	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora Ltda. fornece a garantia para o produto: ***PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 20V (Cód.: 100143)***, 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.

ANOTAÇÕES:

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