FURADEIRA DE IMPACTO

FERRAMENTAS ELÉTRICAS



COD.: 16139

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS: 1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS: 2
DETALHES DO PRODUTO: 2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 2
MANUTENÇÃO E CUIDADOS: 3
OPERAÇÃO: 3
TÉCNICAS DE PERFURAÇÃO: 4
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 **Furadeira de Impacto 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**. Essas características tornam este equipamento **indispensável para quem busca eficiência e praticidade** em suas atividades diárias.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	16139
TENSÃO:	220–240 V ~ 50/60 Hz
POTENCIA:	850W
ROTAÇÃO POR MINUTO:	0-2800 rpm
MANDRIL:	13mm
MEDIDAS:	290 x 80 x 265cm
PESO:	2,2Kg



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.

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;

OPERAÇÃO:

INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE BROCAS

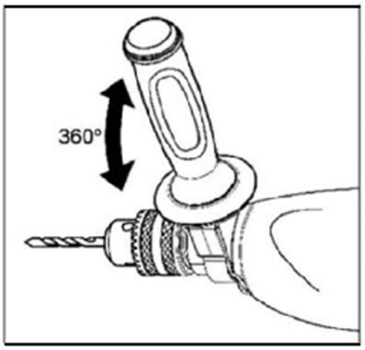
1. Desconecte a ferramenta da tomada.
2. Insira a chave no mandril e gire no sentido anti-horário para abrir.
3. Insira a broca reta, alinhada com o eixo do mandril.
4. Aperte firmemente com a chave no sentido horário.
5. Remova a chave antes de ligar.
6. Para remover: desconecte, solte o mandril e retire a broca.

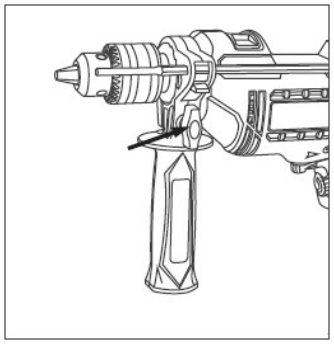
Profundímetro:

1. Insira o profundímetro no furo lateral da empunhadura.
2. Pressione o botão de trava para soltar.
3. Ajuste a distância entre a ponta do profundímetro e a ponta da broca igual à profundidade desejada.
4. Solte o botão de trava.

Punho auxiliar:

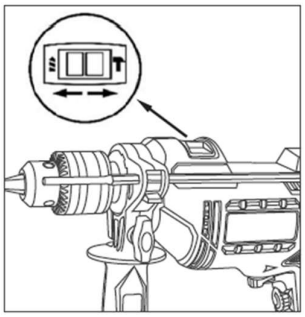
- Gire 360°.
- Para ajustar: solte o botão de trava girando no sentido anti-horário, posicione e aperte no sentido horário.





Seletor de perfuração:

- Martelo (impacto): seletor para a direita.
- Furadeira (rotação pura): seletor para a esquerda.
- Pode ser ajustado com a ferramenta ligada.





Controle de velocidade:

- Gatilho: quanto mais pressionado, maior a rotação.
- Botão giratório de pré-seleção de velocidade: gira no sentido horário para aumentar, anti-horário para reduzir.
- Trava de liga contínua: pressione o gatilho → aperte o botão de trava → solte o gatilho. Para desligar, pressione o gatilho novamente.

TÉCNICAS DE PERFURAÇÃO:

Madeira:

- Fixe a peça em base estável.
- Use madeira de sacrifício sob peças finas para evitar lascamento.
- Para furos passantes: pare antes de atravessar e complete do outro lado.
- Brocas helicoidais (twist) podem superaquecer se não forem limpas periodicamente.

Metal:

- Use broca de aço rápido (HSS).
- Comece em baixa rotação para evitar deslizamento.
- Lubrifique com óleo leve para melhor desempenho e vida útil da broca.
- Para furos grandes: comece com broca pequena e aumente progressivamente.

PRESSÃO EXCESSIVA CAUSA SUPERAQUECIMENTO, DESGASTE DE ROLAMENTOS, QUEBRA DE BROCA E FUROS IRREGULARES.

Alvenaria (concreto, tijolo, cerâmica):

- Use broca com ponta de metal duro.
- Aplique pressão constante e firme.
- Materiais macios (tijolo) exigem menos pressão que concreto.

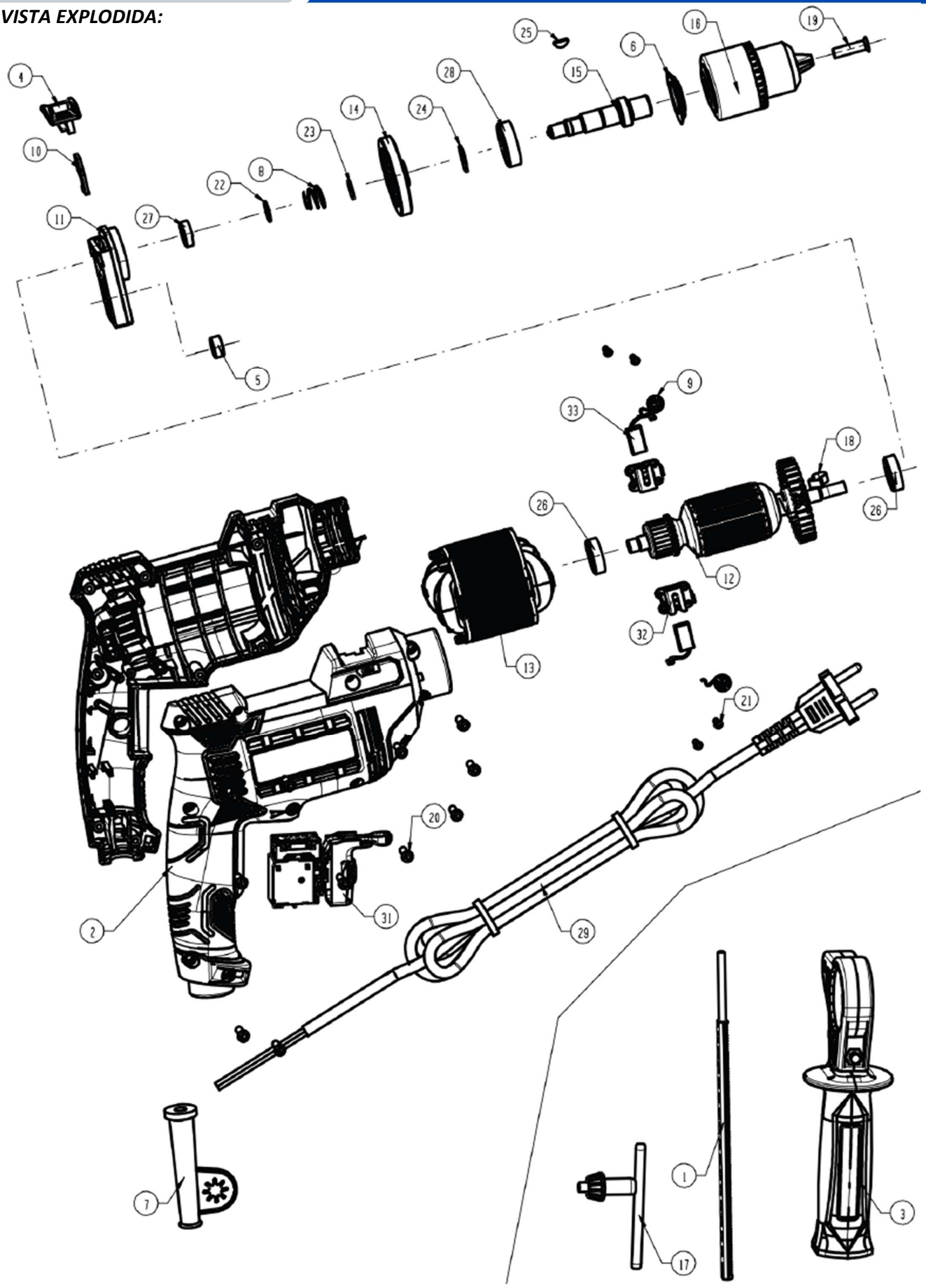
Plástico, fibra de vidro, laminados:

- Use a função de furadeira (sem impacto).

SE OCORRER TRAVAMENTO OU SUPERAQUEÇIMENTO

- Se a broca travar ou a ferramenta parar: **desligue imediatamente**.
- Remova a broca da peça e identifique a causa do travamento.
- Se a ferramenta superaquecer (uso prolongado em baixa rotação): ligue-a sem carga na máxima rotação até esfriar.

VISTA EXPLODIDA:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN:	N° DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
1613901	1	Profundímetro	1
1613902	2	Carcaça do motor	1
1613903	3	Conjunto da empunhadura	1
1613904	4	Botão de impacto	1
1613905	5	Anel raspador de óleo	1
1613906	6	Anel perfilado	1
1613907	7	Protetor do cabo	1
1613908	8	Mola de compressão	1
1613909	9	Mola helicoidal	2
1613910	10	Chapa de impacto	1
1613911	11	Bloco de impacto	1
1613912	12	Rotor	1
1613913	13	Estator	1
1613914	14	Engrenagem	1
1613915	15	Eixo principal (mandril)	1
1613916	16	Mandril	1
1613917	17	Chave do mandril	1

CÓDIGO BREMEN:	N° DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
1613918	18	Escova de lã	1
1613919	19	Parafuso M6x22	1
1613920	20	Parafuso ST4x16	11
1613921	21	Parafuso ST3x8	4
1613922	22	Arruela lisa Φ8xΦ13x0,8	1
1613923	23	Mola de retenção ϕ8	1
1613924	24	Mola de retenção Φ12	1
1613925	25	Chaveta 3x10	1
1613926	26	Rolamento 608	2
1613927	27	Rolamento 688	1
1613928	28	Rolamento 6001	1
1613929	29	Cabo de alimentação	1
1613930	30	Fecho de dente duplo	1
1613931	31	Interruptor	1
1613932	32	Porta escova	1
1613933	33	Escova de carvão	2

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: ***FURADEIRA DE IMPACTO (Cod.: 16139)***, 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 de Equip. p/ Lubrificação Ltda.
Av. Ely Corrêa, 2083 – Gravataí, RS – CEP 94180-212 – Dona Mercedes
Fone: (51) 3201.0132 - Assist. Técnica: 0800 771 0100
www.bremenimportadora.com.br - sac@bremenimportadora.com.br