



CARREGADOR AUTOMOTIVO PORTÁTIL

FERRAMENTAS ELÉTRICAS



9009188

9009189

9009190

9009191

9009192

COD.:

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	2
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:	3
INFORMAÇÕES DO DISPLAY:	4
LUZES DE INDICAÇÃO:	4
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	4
TERMOS DE GARANTIA:	5

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:

Os Carregadores Automotivos Portáteis Bremen são projetados e desenvolvidos pensando no **futuro**.

Os carregadores Bremen contam com sistema de trabalho em **corrente alternada** e de modo **versátil**, podendo ser utilizado tanto em **redes residenciais** quanto em **redes industriais**. Fabricado em **material resistente**, os carregadores Bremen contam com **proteção IP65**, contra poeira e jatos de água, além de um **sistema de proteção elétrica nativo** contra sub/sobretensão, superaquecimento, sobrecorrente, correntes de fuga e falta de aterramento. Os carregadores Bremen são projetados para fornecer um **carregamento eficiente** a veículos híbridos e 100% elétricos, **preservando sua vida útil e economia na energia** utilizada para alimentação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	9009188	9009189	9009190	9009191	9009192
TENSÃO:	100 - 230V		230 V		380 V
FREQUÊNCIA:	60 Hz				
CORRENTE:	16 A		32 A		32 A
POTÊNCIA:	3.5 kW		7 kW		22 kW
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP65				
ISOLAMENTO:	> 500 MΩ				
CONECTORES:					
ALIMENTAÇÃO:	Residencial (2P+T - 20A)		Industrial (2P+T - 32A)		Industrial (3P+N+T - 32A)
VEICULAR:	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 2
PARÂMETROS GERAIS:					
TEMPERATURA DE OP.:	- 30°C ~ +50°C				
UMIDADE DE OP.:	5% ~ 95%				
VIDA ÚTIL:	Plugar / Desplugar >10.000x				
CABO:	5m				
CAIXA DE COMANDO:	Display LCD				



INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

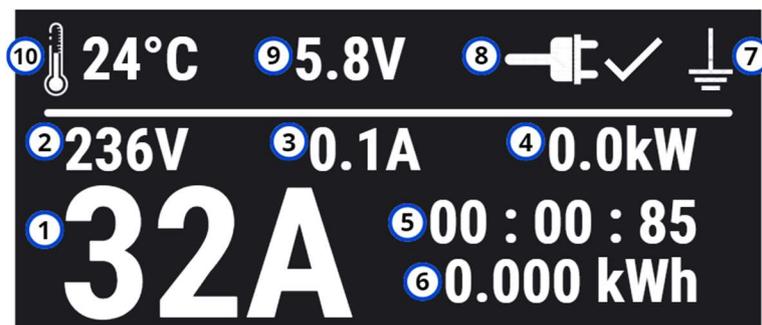
1. Conecte o *Plugue de Alimentação* à rede elétrica.
Ao conectar o equipamento à rede elétrica, a o display acenderá junto ao indicador "POWER".



ATENTE-SE A TENSÃO REQUERIDA PELO MODELO ADQUIRIDO!

2. Pressione o botão *touch* central para selecionar a corrente desejada para carregamento (8A ~ 32A).
3. Conecte o *Plugue de Carregamento* ao veículo.
Certifique-se de que o plugue esteja totalmente inserido ao conector do veículo. A carga deve iniciar automaticamente.

INFORMAÇÕES DO DISPLAY:



REF. N°:	DESCRIÇÃO:
1	Corrente selecionada para carregamento (Ajustável entre 8 e 32A*)
2	Tensão da rede de alimentação
3	Corrente da rede de alimentação
4	Potência da rede de alimentação
5	Tempo de carregamento
6	Potência real de carregamento
7	Aterramento
8	Status
9	Tensão de saída
10	Temperatura da caixa de controle

*Os modelos 9009188 e 9009189 possuem regulagem de até 16A.

LUZES DE INDICAÇÃO:

SITUAÇÃO:	INDICADORES:			
	POWER:	CHARGE:	FAULT 1:	FAULT 2:
Início	Permanece ligado	Pisca 1x	Pisca 1x	Pisca 1x
Conectado à rede	Permanece ligado	-	-	-
Carregando	Permanece ligado	Pisca ininterrupto	-	-
Carga completa	Permanece ligado	Permanece ligado	-	-
Falha no auto-teste	Permanece ligado	-	Permanece ligado	Permanece ligado
Falha na comunicação	Permanece ligado	-	-	Permanece ligado
Sobre ou Subtensão DETECTADA	Permanece ligado	-	Permanece ligado	-
Aterramento NÃO DETECTADO	Permanece ligado	-	-	Pisca ininterrupto
Sobrecorrente DETECTADA	Permanece ligado	-	Pisca ininterrupto	-
Corrente de fuga DETECTADA	Permanece ligado	-	Pisca ininterrupto	Pisca ininterrupto

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.

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:

- Geradores;
- Cabos extensores;
- Adaptadores.

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **CARREGADOR AUTOMOTIVO PORTÁTIL – 220V / 380V (Cod.: 9009188 / 9009189 / 9009190 / 9009191 / 9009192)**, 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 de garantia ao produto.**

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: **assistencia@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: **assistencia@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 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 - assistencia@bremenimportadora.com.br