

GELADEIRA PORTÁTIL

X-FORCE



Maxiclimate

D E S D E
1997



**PROPORCIONANDO QUALIDADE DE VIDA
PARA NOSSOS CLIENTES**

Cruzamos as estradas do mundo, entramos na cabine dos veículos e fomos aprimorando essa vontade de atender a todas as necessidades dos condutores. A nossa maior conquista de todos esses anos, foi conseguir facilitar ao máximo a vida dos caminhoneiros. A cada novo passo que damos para a evolução, proporcionamos aos nossos clientes mais comodidade e satisfação para melhor desempenharem suas funções.

Além de toda a nossa linha de climatizadores, produzimos refrigeradores e painéis de led, com mais de mil postos de revenda espalhados pelo Brasil sempre prontos para atendê-los.

PARABÉNS

Você acaba de adquirir um produto Maxiclíma que reúne máxima tecnologia e qualidade para seu dia a dia pelas estradas do país. Contamos com mais de mil postos de distribuição em todas as regiões do Brasil e estamos sempre prontos para atendê-los com eficiência e agilidade.

Leia atentamente as instruções antes de utilizar o aparelho e guarde este manual para referências futuras.

**Em caso de qualquer dúvida, ligue gratuitamente para o Serviço de Atendimento ao Cliente:
0800 643 2522**

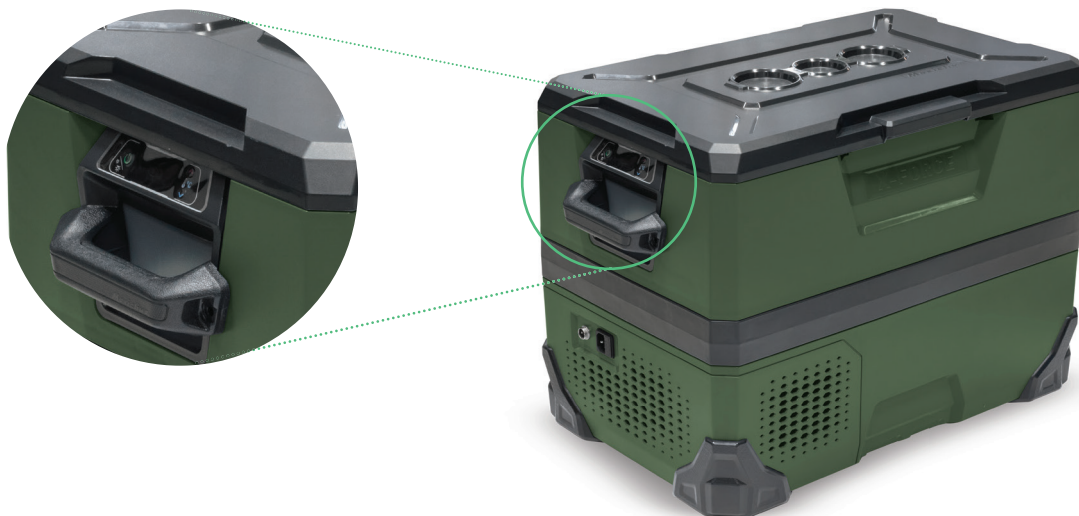
ÍNDICE

Conheça a sua X-Force.....	04
Especificações	05
Utilização	06
Recursos adicionais.....	09
Dicas de utilização.....	10
Instruções de segurança.....	11
Componentes.....	12
Observações importantes.....	13
Limpeza.....	14
Certificado de garantia.....	15

CONHEÇA A SUA X-FORCE

A X-Force é um produto prático de fácil transporte aliando robustez e alto volume interno. O usuário pode utilizar em diversos lugares para armazenar e refrigerar alimentos e bebidas, a fim de conservá-los por mais tempo em uma temperatura ideal para o preparo e o consumo.

O controlador digital mostra a temperatura no interior da geladeira. O sistema de gerenciamento de energia, que está integrado ao controlador de temperatura, garante que a sua bateria não fique descarregada pelo uso quando o veículo está desligado.



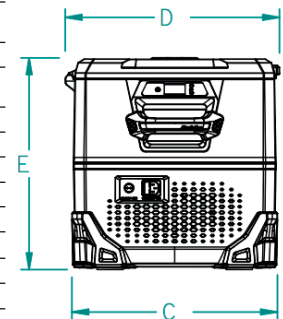
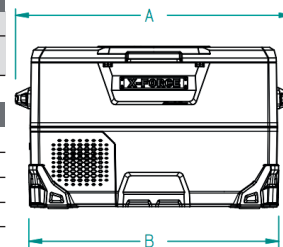
ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM

MODELO		32 L	38 L	46 L
Dimensão da embalagem (LAP)		480 x 495 x 695 mm	480 x 550 x 695 mm	480 x 605 x 695 mm
Peso Bruto	Quadrivolt	19,9 Kg	22,0 Kg	23,1 Kg
	Bivolt	19,1 Kg	21,2 Kg	22,3 Kg

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

MODELO		32 L	38 L	46 L
Dimensão do produto (LAP)		410 x 405 x 690 mm	410 x 460 x 690 mm	410 x 515 x 690 mm
A		690 mm	690 mm	690 mm
B		610 mm	610 mm	610 mm
C		390 mm	390 mm	390 mm
D		410 mm	410 mm	410 mm
E		405 mm	460 mm	515 mm
Peso Líquido	Quadrivolt	17,5 Kg	19,5 Kg	20,5 Kg
	Bivolt	16,7 Kg	18,7 Kg	19,7 Kg
Alimentação	Quadrivolt	110-220V 60Hz	110-220V 60Hz	110-220V 60Hz
	Bivolt	12-24V	12-24V	12-24V
Potência		60W	60W	60W
Consumo	Quadrivolt	1,1 / 0,7A (110/220V)	1,1 / 0,7A (110/220V)	1,1 / 0,7A (110/220V)
	Bivolt	5,5 / 2,4 A (12/24Vdc)	5,5 / 2,4 A (12/24Vdc)	5,5 / 2,4 A (12/24Vdc)
Volume interno líquido		32 L	38 L	46 L
Capacidade frigorífica		70W (238 BTU/hr)	70W (238 BTU/hr)	70W (238 BTU/hr)
Fluido refrigerante		R134a – 60g	R134a – 60g	R134a – 60g
Qtde de fluido refrigerante		0,060 Kg	0,060 Kg	0,060 Kg
Isolante		Poliur. exp. rígido (PUR)	Poliur. exp. rígido (PUR)	Poliur. exp. rígido (PUR)
Agente expansor		Água	Água	Água
Classe climática		Classe T (43°C)	Classe T (43°C)	Classe T (43°C)
Grau de poluição geral		Grau 2	Grau 2	Grau 2
Pintura		Não	Não	Não
Temperaturas de funcionamento		Máxima (7°C) e Mínima (-21°C)		



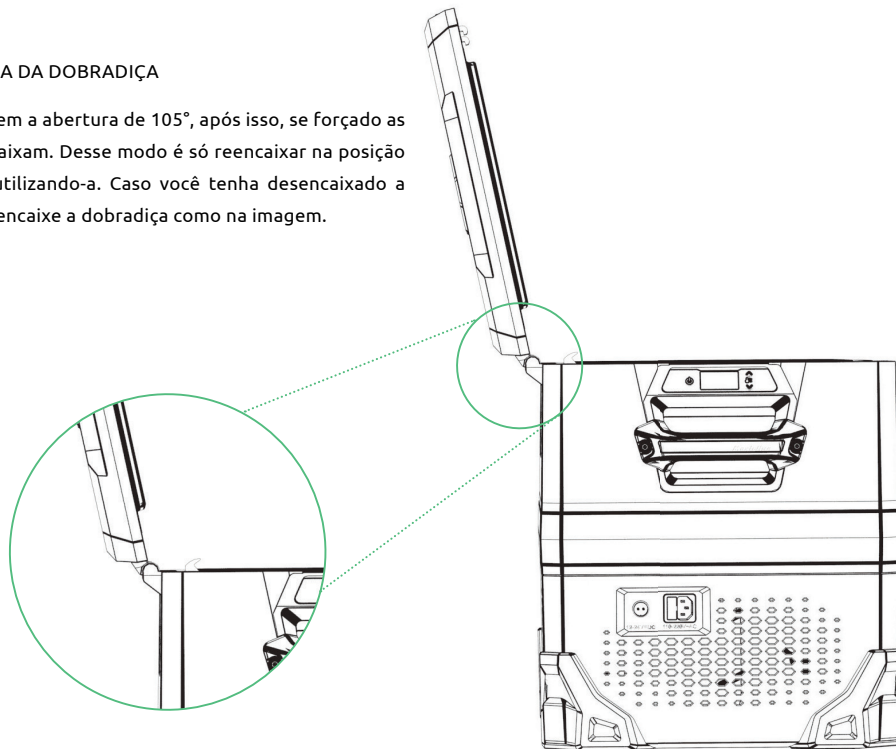
OBSERVAÇÕES

1. Valores de corrente podem variar para $\pm 0,5A$.

2. Valores de temperatura podem variar conforme utilização do produto (temperatura externa, carga térmica interna, frequência de manuseio da porta).

UTILIZAÇÃO**SISTEMA ANTIQUEBRA DA DOBRADIÇA**

As dobradiças permitem a abertura de 105°, após isso, se forçado as dobradiças se desencaixam. Desse modo é só reencaixar na posição correta e continuar utilizando-a. Caso você tenha desencaixado a tampa, posicione-a e encaixe a dobradiça como na imagem.



UTILIZAÇÃO

ANTES DE LIGAR

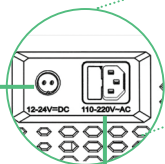
- Limpe a geladeira com panos úmidos e detergente neutro;
- Deixa-a em posição horizontal por 30 minutos em uma superfície reta e rígida;
- Após isso, conecte a energia de acordo com a tomada.

TOMADAS DE ENERGIA

Sempre conecte somente uma das tomadas da geladeira, mesmo que sua geladeira seja quadrivolt. Observe as tensões indicadas para cada tomada.

- Tomada A: tensão contínua (12-24 V);
- Tomada B: tensão alternada (110-220 V).

TOMADA A



TOMADA B

ATENÇÃO

Certifique-se que a tomada 12/24 V suporte a potência de no mínimo 120 W. O não cumprimento dessa medida, poderá danificar sistemas externos.

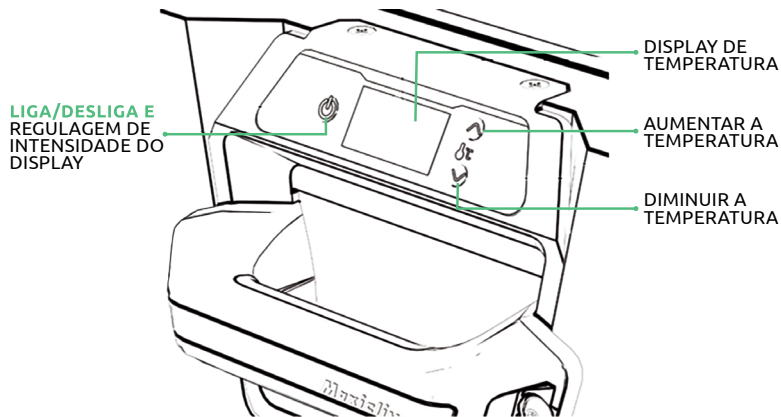


UTILIZAÇÃO

LIGAR E DEFINIR TEMPERATURA

A geladeira é ligada automaticamente ao conectar a uma fonte de alimentação, mas pode ser desligada ou ligada manualmente, pressionando a tecla liga/desliga por 3s". Ao clicar no botão de liga/Desliga irá variar a luminosidade do LED, do display.

A temperatura alvo é definida pelas teclas "+" para aumentar e "-" para diminuir, sendo que o ambiente interno da geladeira pode variar entre 7°C a -21°C.



O display mostrará a temperatura interna, já a programada é exibida com um simples toque em qualquer uma das teclas de aumentar ou diminuir. A refrigeração dos produtos pode ocorrer de forma mais rápida ou mais lenta, pois depende da quantidade e temperatura dos mantimentos inseridos na geladeira.

RECURSOS ADICIONAIS

AUTODIAGNÓSTICO

O sistema de gerenciamento de energia atua desligando ao atingir uma tensão baixa e religando em uma tensão alta. Assim, o usuário dispõe de um recurso que não compromete a bateria do veículo. Confira a tabela abaixo para mais informações.

TENSÕES DE OPERAÇÃO

TENSÃO	12V	24V
Desliga (Cut-off)	9,6V	21,3V
Religa (Cut-in)	10,9V	22,7V
Tensão Máxima	17,0V	35,0V

TABELA DE AUTODIAGNÓSTICO

- E1** Tensão da bateria insuficiente ou falha no cabo de alimentação. A geladeira desligou para preservar sua bateria.
- E2** Corrente do ventilador do condensador acima do limite (1 A pico ou 0,5 A nominal).
- E3** Pressão diferencial alta ou avaria mecânica no compressor.
- E4** Sobrecarga no sistema, compressor não consegue manter rotação mínima de 1850 RPM.
- E5** Unidade eletrônica operando em alta temperatura por falta de ventilação ou sistema sobrecarregado.
- SE** Sensor danificado.



DICAS DE UTILIZAÇÃO

- Antes de utilizar, **limpe a geladeira** com panos úmidos e sabão neutro;
- Faça o **descongelamento periodicamente**;
- **Evite inclinar mais que 20°** por períodos longos, o uso em trilhas Off-Road pode ser feito desde que o veículo não fique estático com inclinação maior que 45°. Quando não há certeza se foi inclinada demasiadamente, deixar desligada em posição horizontal por 30 min;
- Ligue a geladeira em somente uma tomada de alimentação, caso sua geladeira não seja quadrivolt, terá somente uma tomada de entrada;
- **Evite colocar alimentos e líquidos quentes**, indica-se deixar esfriar naturalmente ao ar livre;
- Certifique se a tampa está bem fechada;
- Ligar a geladeira cerca de **20 minutos antes de colocar os alimentos dentro**, assim a eficiência será melhor;

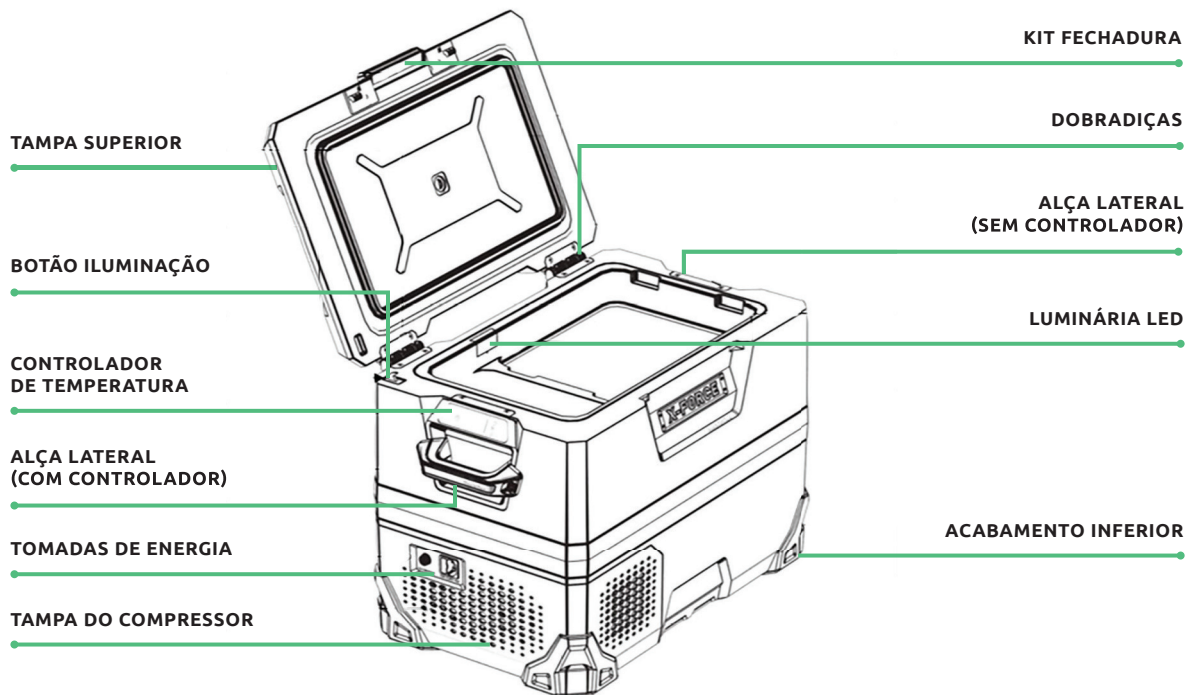


INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- **Não deixe as crianças ou animais brincarem com a embalagem.** A presença de grampos pontiagudos podem causar cortes e perfurações. Também há risco de sufocamento por parte dos plásticos que protegem a geladeira, além do risco da ingestão da própria embalagem.
- **Não exponha os cabos e as tomadas** da geladeira ao calor e a umidade;
- Evite manusear a geladeira se as suas mãos estiverem molhadas;
- Não utilize a geladeira se os cabos de alimentação estiverem danificados;
- Não mantenha ou transporte a geladeira ligada próximo de materiais inflamáveis, explosivos e substâncias nocivas à vida humana;
- Não descarte a geladeira na natureza, procure empresas de reciclagem na sua região.



COMPONENTES



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

• Evite inclinar mais que 20° por períodos longos, o uso em trilhas Off-Road pode ser feito desde que o veículo não fique estático com inclinação maior que 45°. Quando não há certeza se foi inclinada demasiadamente, deixar desligada em posição horizontal por 30 min;

• **Cabines basculáveis: obrigatoriamente desligar refrigerador, sob pena de quebra do compressor**, religar após 30 min;

• Não obstrua, em hipótese alguma, a passagem de ar na região do compressor/condensador. Não garantir essa circulação de ar afetará o desempenho e danificará seu produto.

• Não molhe os componentes eletrônicos e as conexões da geladeira;

• Instale/fixe a geladeira em uma superfície **plana rígida com o mínimo de inclinação** e local arejado;

• Ligue somente uma fonte de energia;

• Não perfure a placa evaporadora;

• Não suba ou sente na geladeira;

• Repare a geladeira somente em autorizados MaxiClima;

• Ruídos podem ser observados ao longo do tempo no compressor, isto ocorre devido ao sistema de amortecimento do mesmo;

• Caso o refrigerador não ligue, certifique-se que a bateria/ligação esteja em boas condições, caso não houver boas condições de bateria, deixe o veículo ligado para garantir tensão/corrente no compressor;

• Caso ligue à tomada do isqueiro, certifique-se com atenção que a potência seja de pelo menos 120 W e que as dimensões do cabo estejam dimensionados, conforme o quadro abaixo:

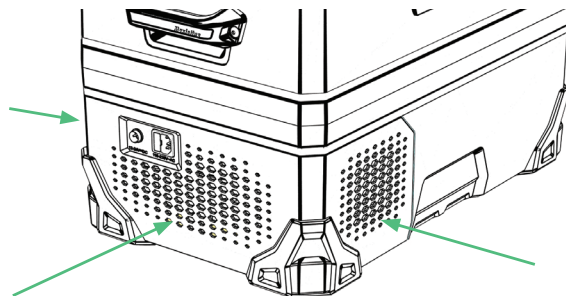
SEÇÃO DO CABO	COMPRIMENTO MÁXIMO DO CABO - METROS	
	12V	24V
2,5 mm ²	2,5 m	5,0 m
4,0 mm ²	4,0 m	8,0 m
6,0 mm ²	6,0 m	12,0 m



LIMPEZA

- Realize a limpeza com a geladeira desligada e cabos desconectados;
- Jamais jogue água nos componentes eletrônicos da sua geladeira;
- Limpe a geladeira somente com panos úmidos e sabão neutro;
- Não use nenhum tipo de ferramenta ou processo a fim de acelerar o degelo. Espere derreter naturalmente;

O trocador térmico deve ser limpo desligando a geladeira e com o auxílio de um jato de ar de baixa vazão. O ar deve



OBSERVAÇÕES

O usuário jamais deve fazer a manutenção da geladeira e/ou retirar a tampa de proteção do compressor.

ser introduzido nos orifícios laterais da grade para retirar as impurezas dos componentes nas partes indicadas pela imagem abaixo, isso deve ser feito a cada três meses.

Caso esta limpeza não seja feita, sua geladeira pode perder eficiência e superaquecer, assim comprometendo o funcionamento.



CERTIFICADO DE GARANTIA

Cliente: _____ Data da venda: ____/____/____

Nº NF: _____ Nº de série do equipamento : _____ Garantia válida até: ____/____/____

Produto: _____

Carimbo do distribuidor com CNPJ.
Razão Social:

--

Em caso de garantia, explique motivo: _____

A geladeira X-FORCE possui garantia de um ano (3 + 9 meses), contra defeitos de fabricação e peças, a contar da data de aquisição.

A garantia Maxiclíma não cobre os seguintes itens e situações:

- Componentes com sinal de violação;
- Qualquer componente em que a etiqueta com a data de fabricação/montagem esteja violada;
- Danos causados por acidentes;
- Desgaste natural de peças;
- Uso impróprio do produto;
- Empenamento causados por força excessiva;
- A quebra de componentes no trânsito não deve ser tratada como garantia e sim como avaria de transporte. O produto deve ser inspecionado pelo cliente no ato do recebimento e caso o produto esteja avariado, uma observação no conhecimento de transporte deve ser realizada.

A Maxiclíma se prontifica em reparar ou substituir gratuitamente os componentes que sejam reconhecidos com defeitos pelo nosso setor técnico, desde que ainda estejam dentro do prazo de garantia.

É imprescindível a apresentação deste manual juntamente com o componente a ser analisado para obter a garantia nos distribuidores autorizados Maxiclíma.



Os equipamentos não cobertos pela garantia poderão ser consertados pela Maxiclíma, mediante a autorização do cliente, sendo ele responsável pelos gastos de reparos e frete.

MADE IN BRAZIL



Rua Luiz Miotto, 20, São Marcos - RS

www.maxiclimate.com.br | 54 3291.8000 | 0800.643.2522

  [maxiclimate.climatizadores](https://www.instagram.com/maxiclimate.climatizadores)

Maxiclimate