

# Manutenção



A MARCA QUE VOCÊ CONFIA.

1. Não faça de seu acessório um rebocador, este produto não pode ser tracionado, pois pode acarretar danos na Carroceria/chassi do veículo.
2. Leia com atenção o manual antes de montar seu acessório
3. Não utilizar produtos abrasivos na lavagem do seu acessório, para conservação utilize cera automotiva.
4. Verificar se todos os parafusos estão apertados (7) dias após instalação, e reaperte se for necessário.

A Bepo agradece sua preferência!

## ACESSÓRIO COMPATÍVEL COM O VEÍCULO FORD RANGER (2010) PARA-CHOQUE IMPULSÃO

**B15032**

Bepo São Marcos - Matriz Instaladora São Marcos Ltda BR 116 KM 113  
N 1155 Caixa postal 21 Bairro Industrial Cep: 95190-000 São Marcos - RS  
Fone: 54 3291-8200 Fax: 54 3291-1213 Email: [bepo@bepo.com.br](mailto:bepo@bepo.com.br)

Bepo São Paulo - Filial Rua Ulpiano Pinto de Souza, 89 Vila Maria Cep: 02167-030  
São Paulo - SP Fone: 11 6954-6588 Fax: 11 6954-6320 Email:

Bepo Montenegro - Filial Sopro Via Oeste. 605 esquina c/ Via 1 Distrito de Vendinha  
Caixa Postal 99 Cep: 95780-000 Montenegro - RS Fone: 51 3883-8200  
Fax: 51 3457-1510 Email: [montenegro@bepo.com.br](mailto:montenegro@bepo.com.br)

### COMPONENTES

Qtd.	Ref.	Código	Descrição
01	A	B150.50321	SUP. PRINC. LD
01	B	B150.50322	SUP. PRINC. LE
02	C	129597	REBITE POP 6,2 X 21,5 PRETO
04	D	129216	PO. A. FR. SEXT. M10
02	E	117480	REBITE POP 3,2 X 17,8 PRETO
02	F	110671	PF. CAB. SEXT. M12 X 1,75 x 100
02	G	103608	PO. A. FR. SEXT. M12 x 1,75
06	H	B150.214	ARRUELA ENC. RED. M10
02	I	B150.226	TAMPÃO PLÁSTICO
02	J	B229.215	FIXADOR DUPLO

Em caso de dúvidas consulte:  
[assistencia@bepo.com.br](mailto:assistencia@bepo.com.br)  
ou pelo Fone: (54) - 3291-8200

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

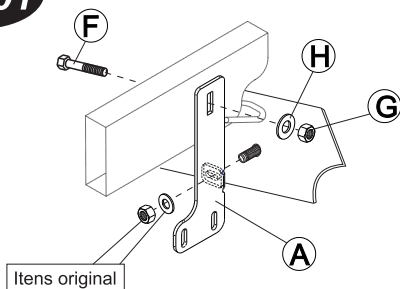
As marcas mencionadas neste catálogo e as imagens reproduzidas, são de propriedade dos respectivos fabricantes e aqui são utilizadas apenas para indicar a aplicabilidade ou destinação dos produtos fabricados pela Bepo, atendendo ao preceito contido no Art. 132 da lei 9279/96.

## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM KIT FIXAÇÃO CÓD. B15032

Verifique se todos os componentes listados estão na caixa

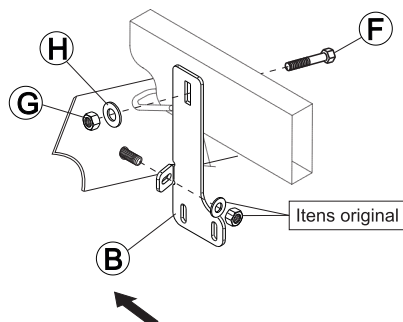
01

Lado do Caroneiro

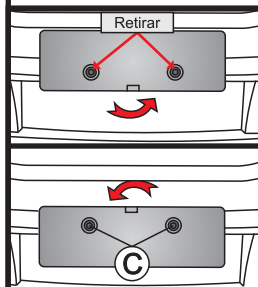


Preenda o suporte "A" e "B", no tubo passante localizado no chassi, utilizando para fixação os parafusos "F", com porcas "G", arruelas "H".

Lado do Motorista

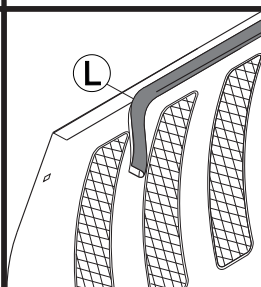


OBS: DAR APERTO MODERADO PARA FACILITAR A MONTAGEM.



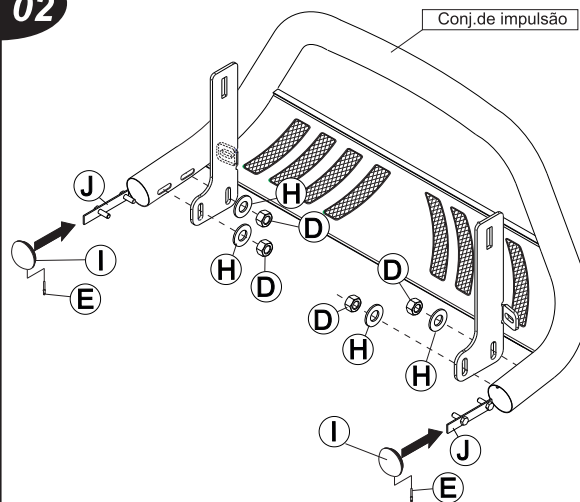
2.1 - Retirar os Rebites de fixação do suporte de placa.

2.2 - Montar o suporte de placa na sua posição inversa (180°) para que a visibilidade da placa não seja afetada com a montagem do impulsão, utilizando os rebites 'C'.



2.3 - Para impulsões com protetor de carter usar o debrum na parte superior antes de montar

02



Montar o conjunto de impulsão nos suportes 'A' e 'B' já fixados no chassi, utilizando para fixação o fixador 'J', com arruelas 'H' e porcas 'D'.

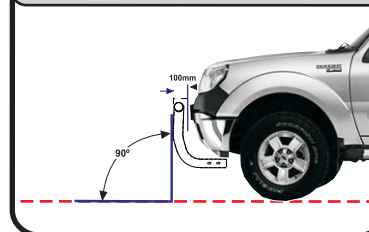
OBS: APÓS CONCLUIR A MONTAGEM REGULAR E NIVELAR O ACESSÓRIO COM O PARA-CHOQUE DO VEÍCULO DANDO APERTO A TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS, RETIRE O SUPORTE E FIXE-O COM OS FURUS PARA BAIXO, APÓS MODIFICAR FIXE A PLACA CONFORME ILUSTRADO NA FIGURA.

## NORMA DE INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIO QUEBRA-MATO

A altura do dispositivo quebra-mato quando montado em um veículo rodoviário automotor, não deve situar-se, em nenhum ponto, a mais de 50mm acima da **borda da tampa** do compartimento do motor, medidos num plano longitudinal vertical ao veículo. Nos casos em que a grade frontal estiver integrada a tampa do compartimento do motor, a referência passa a ser a linha inferior da grade.



A distância entre o ponto mais extremo do para-choque do veículo e o ponto mais externo do quebra-mato não deve ultrapassar os 100mm, observe figura abaixo.



O acessório quebra-mato deve ter a medida de 90° medidos em relação a um plano horizontal, como mostra a figura acima.

OBS: o acessório quebra-mato não deve ultrapassar para frente do veículo a medida de 90°, ele só pode ser enclinado para tras.

DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DO CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO Nº215/06 APARTIR DA DATA DE 14 DE DEZEMBRO DE 2007 ENTROU EM VIGOR A LEI QUE REGULAMENTA O USO DE QUEBRA-MATO.

O PROFISSIONAL QUE FIZER A INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO QUEBRA-MATO DEVE ESTAR CIENTE DAS NORMAS, E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MANUAL DO PROPRIETÁRIO, A DISTÂNCIA LONGITUDINAL ENTRE A PARTE MAIS AVANÇADA DO PARA-CHOQUE E A PARTE MAIS AVANÇADA DO DISPOSITIVO QUEBRA-MATO NÃO DEVE EXCEDER 100mm, ADMITINDO-SE UMA TOLERÂNCIA DE 20%, ASSIM COMO INDICA A FIGURA.

OBS: O DISPOSITIVO QUEBRA MATO DEVE SER INSTALADO NO VEÍCULO DE ACORDO COM TODAS AS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NO MANUAL, QUALQUER COMPLEMENTO INSTALADO A MAIS DO ESPECIFICADO NÃO SERÁ PERMITIDO.