

GARANTIA / WARRANTY / GARANTÍA

Keko Acessórios S.A. concede ao comprador original dos produtos Keko garantia de três anos a partir da data da compra original por defeito de fabricação em matéria-prima, mão-de-obra ou acabamento, em serviço ou uso normal, sendo devidamente comprovados. Excluem a garantia danos ocasionados por colisões, uso indevido do produto como sobrecarga, limpeza incorreta, instalação inadequada, alteração da concepção original do produto ou nº de série de fabricação removido.

Conservação, limpeza e durabilidade: Para limpeza utilizar somente água, sabão neutro, esponja ou flanela. Para conservação de produtos com acabamento cromo utilizar periodicamente cera automotiva. Nunca utilizar produtos químicos ou abrasivos, dado que seus componentes riscam o acabamento e expõe a corrosão os produtos com acabamento em cromo e danificam os produtos em plástico.

Solicitação da garantia: solicitar à loja em que foi efetuada a compra a avaliação do problema. Em caso de reclamação procedente, a peça será substituída sem ônus ao proprietário. O conserto ou substituição das partes do equipamento não ocasionará prolongamento do prazo de garantia estabelecido para o mesmo.

Termo de responsabilidade dos produtos Keko: a Keko não assume qualquer responsabilidade em virtude de ocorrências de qualquer natureza, decorrentes da má utilização/instalação dos seus produtos. Após a utilização do produto/embalagem recomendamos a correta destinação para cada tipo de material conforme lei vigente.

Os produtos Keko são comercializados como acessórios meramente decorativos e não devem ser considerados como medida de proteção para o veículo ou passageiros em casos de colisão ou capotagem.

Keko Acessórios S.A. warrants to the original purchaser of Keko's products, for the period of three years, from the date of the purchase, that the product is free from defects in raw material, workmanship or finishing and it is Keko's obligation, under this warranty, to repair or replace, at Keko's election, any part or parts of the product which prove to be defective. This warranty shall not apply to any product which has suffered damage from collision, mishandling, misuse, incorrect cleaning, and incorrect installation or to any product that has been altered from its original conception or had its serial number removed.

Maintenance, cleaning and durability: For cleaning use only water, neutral soap and sponge or flannel. Periodically use automotive wax to conserve the chrome-plated parts. Never use chemicals or abrasive products not to scratch and expose the product to corrosion.

Warranty Claim: request the shop where the accessory was purchased to evaluate the defect. If proved to be Keko's liability, the part will be repaired or replaced without charge. The repair or replacement of the parts will not result in extension of the warranty term provided.

Keko's Liability Term: Keko does not assume any responsibility for the mishandling or wrong installation of its products. After using the product/packaging we recommend the appropriate destination for each type of material according applicable law.

Keko's products are merely decorative and do not guarantee the safety of the occupant or vehicle in case of a rollover or other vehicle accident.

Keko Accesorios S.A. le concede al comprador original de los productos Keko garantia de tres años a partir de la fecha de compra original por defecto de fabricación en la materia prima, mano de obra o terminación, en servicio o durante el uso normal, siempre que debidamente comprobados. Se excluyen de la garantía los daños ocasionados por colisión, uso indebido del producto como exceso de carga, limpieza incorrecta, instalación inadecuada, alteración de la concepción original del producto o cuando se haya retirado el número de serie de fabricación.

Conservación, limpieza y durabilidad: Para limpieza, utilizar solamente agua, jabón neutro, esponja o flanela. Para la conservación de productos con terminación cromo, utilizar periódicamente cera para automóviles. Nunca utilizar productos químicos o abrasivos, dado que sus componentes arañan la terminación y exponen los productos con terminación de cromo a la corrosión, perjudicando los productos de plástico.

Solicitud de la garantía: solicitar la evaluación del problema en el establecimiento donde se efectuó la compra. En caso de reclamación procedente, se cambiará la pieza sin cargo para el propietario. La reparación o cambio de las partes del equipo no representa prolongación de su plazo de garantía original.

Término de responsabilidad de los productos Keko: Keko no asume ninguna responsabilidad en virtud de cualquier tipo de avería que resulte de mala utilización/instalación de sus productos. Después de la utilización del producto/empaque recomendamos el destino apropiado para cada tipo de material, según la legislación aplicable.

Los productos Keko se comercializan como accesorios meramente decorativos y no se deben considerar como medida de protección del vehículo o de sus pasajeros en caso de colisión o volcamiento.



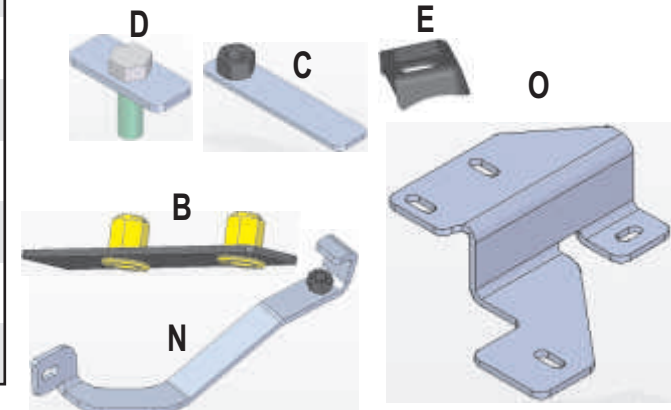
K314

Ford Ranger 12- Pára-Choque de Impulsão K1
Ford Ranger 12- K1 Bull Bar
Ford Ranger 12 - Defensa Delantera K1



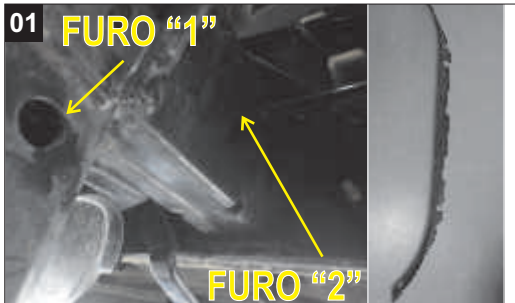
As seqüências de montagem desse manual referem-se ao lado direito do veículo (motorista).
 The following installation instructions refer to the right side of vehicle (driver's)
 Las secuencias de montaje de este manual se refieren al lado derecho del vehículo (conductor).

ITEM Item Ítem	QUANT. Qty. Cant.	DESCRIÇÃO Description Descripción
A	01	Para-Choque de Impulsão Bull Bar Defensa de Lantera
B	02	Trava Interna Internal Locking Traba Interna
C	02	Trava Maior Lock Major Traba Mayor
D	02	Trava Menor Lock Minor Traba Pequeña
E	02	Acabamento Plástico Plastic Finish Terminación de Plástico
F	02	Parafuso Sextavado M12x1,75x100 M12x1,75x100 Hex. Bolt Tornillo Hexagonal M12x1,75x100
G	02	Pf.Sext.Int.Cab.abal. M8x1,25x30 M8x1,00x25 Int. Hex. Bolt Tom.sext.int.cab. M8x1,00x25
H	04	Parafuso Sextavado M10x1,5x30 M10x1,5x30 Hex. Bolt Tornillo Hexagonal M10x1,5x30
I	02	Parafuso Sextavado M10x1,5x40 M10x1,5x40 Hex. Bolt Tornillo Hexagonal M10x1,5x40
J	02	Arruela Lisa M08 M08 Flat Washer Arandela Lisa M08
K	04	Arruela Lisa M10 M10 Flat Washer Arandela Lisa M10
L	04	Arruela Lisa M12 M12 Flat Washer Arandela Lisa M12
M	02	Porca Sextavada A/F M12x1,75 M12x1,75 S. Lock Hex. Bolt Tuerca Hexagonal A/F M12x1,75
N	02	Suporte Superior LD/LE Upper Bracket RS/LS Soporte Superior L.D./L.I.
O	02	Suporte Inferior LD/LE Lower Bracket RS/LS Soporte Inferior L.D./L.I.



MANUAL DE MONTAGEM/ ASSEMBLY MANUAL / MANUAL DE MONTAJE
 N° 4.1460.0549 - Rev:02 - 05/07/2013

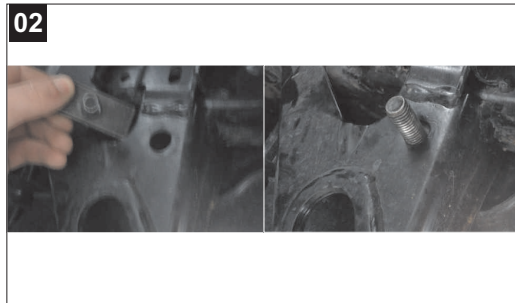
Rua Adhault Mantovani - Linha 80 - Cx. Postal 336 - Flores da Cunha - RS - Brasil
 CEP 95270-000 - www.keko.com.br keko@keko.com.br (0-XX-54) 3279-5700



- Numeração dos furos para inserir as travas e a peça a ser retirada removendo os cinco parafusos presentes para a montagem do para-choque de impulsão.

- Numbering of holes to enter the locks and the part to be removed by removing the five screws to assemble the bull bar.

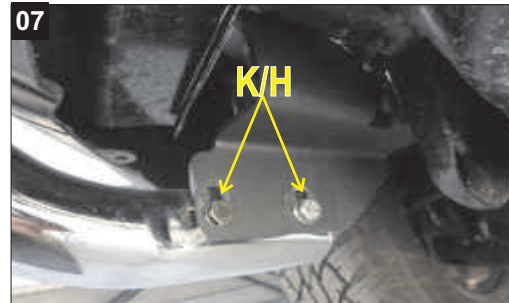
- La numeración de los huecos para insertar las trabas y la parte a ser removido mediante la eliminación de los cinco tornillos para montar la defensa delantera.



- Encaixar a trava menor "D" no furo "1", posicionando de forma que a rosca fique para fora.

- Snap lock minor "D" in the hole "1", positioned so that the thread is left out.

- Engajar al soporte inferior "D" en el hueco "1", posicionándose de manera que el hilo se quede fuera.



- Fixar o tubo no suporte inferior "O" com a trava interna "B" utilizando as arruelas "K" e os parafusos "H", com uma chave estrela 17.

- Fix the lower bracket "O" on the tube with the internal locking "B" using the washers "K" and screws "H" with a wrench 17.

- Fije el soporte inferior "O" en el tubo con la traba interna "B" utilizando las arandelas "K" y el tornillos H, con una llave de 17.



- Posição do rebite para colocar o suporte superior "N".

- Position the rivet to put the upper bracket "N".

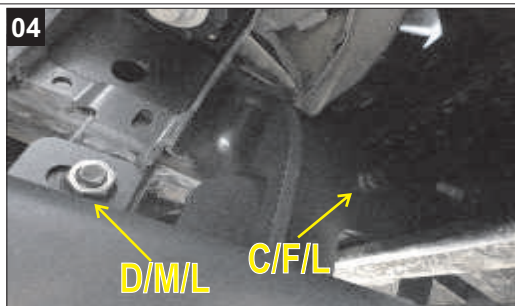
- Posición del remache a ponerlo soporte superior "N".



- Inserir a trava maior "C" conforme imagem acima.

- Insert the lock-major "C" as the image above.

- Inserte la traba mayor "C" como la imagen de arriba.



- Fixar suporte "O", utilizando a porca "M" e arruela "L", na trava "D", com uma chave estrela 19 e o parafuso "F" e arruela "L", na trava "C", com uma chave L19.

- Fix lower bracket "O", using the nut "M" and washer "L", in the lock "D" and screw "F" and washer "L", in the lock "C", with a wrench L19.

- Fijar el soporte "O", con la tuerca "M" y arandela "L", en la traba "D" y el tornillo "F" y arandela "L" en la traba "C", con una llave L19.



- Inserir o acabamento plástico "E" na extremidade do suporte superior "N".

- Insert the plastic finish "E" at the end of upper bracket "N".

- Inserte el terminación de plástico "E" al final del soporte superior "N".



- Inserir o suporte superior "N".

- Insert the upper bracket "N".

- Inserte el soporte superior "N".



- Posicionar trava interna "B" no para-choque de impulsão "A", de maneira a alinhar os rebites com as furações do tubo.

- Position internal locking "B" on the bull bar "A" in order to align the rivets with the holes of the tube.

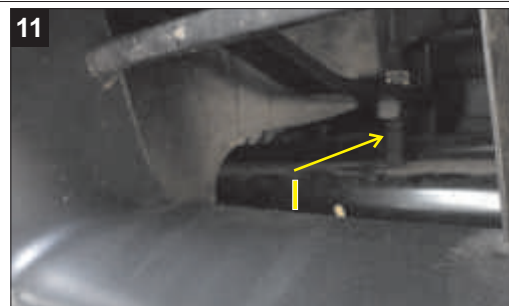
- Coloque la traba interna "B" en la defensa delantera "A" a fin de alinear los tornillos con los orificios del tubo.



- Posicionar o para-choque de impulsão "A" na frente do veículo.

- Position bull bar "A" in front of the vehicle.

- Colocar la defensa delantera "A" en la parte delantera del vehículo.



- Fixar o suporte superior "N", com o parafuso "I" com uma chave estrela 19.

- Fix the upper bracket "N", with the screw "I" with a wrench 19.

- Coloque lo soporte superior "N", con el tornillo "I", con una llave de 19.



- Fixar os suportes superiores "N" ao para-choque de impulsão "A" utilizando parafusos "G" e arruelas "J", com uma chave allen 5.

- Fix the upper brackets "N" in the bull bar "A" using screws "G" and washers "J" with an allen wrench 5.

- Fijar los soportes superiores "N" en la defensa delantera "A" con tornillos "G" y las arandelas "J", con una llave allen de 5.