



Manual de Instalação

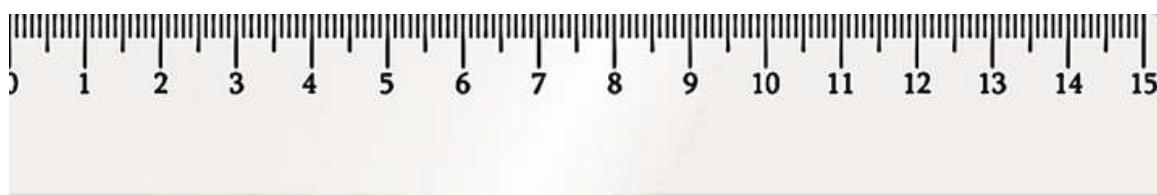
**15614 - PROTETOR DE CARTER HARLEY DAVIDSON
LINHA CRUISER 2019+ (PFM)**

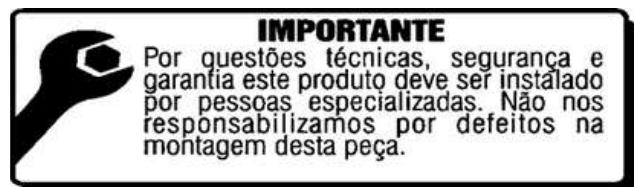


Características:

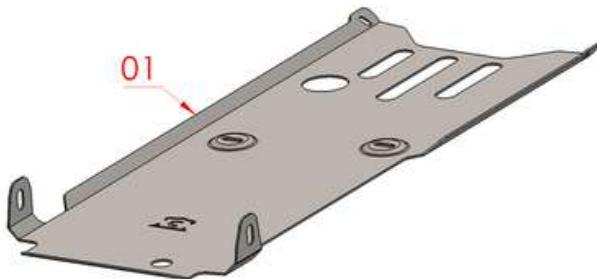
- Produzido em chapa 1,90 de aço carbono;
- Acabamento com pintura eletrostática pó preto fosco microtextura;
- Acompanha kit com parafusos, arruelas, abraçadeiras e porcas;
- Massa aproximada: 2,780kg
- Pessoas necessárias para instalação: 2.

**www.chapam.com.br
suportetecnico@chapam.com.br**

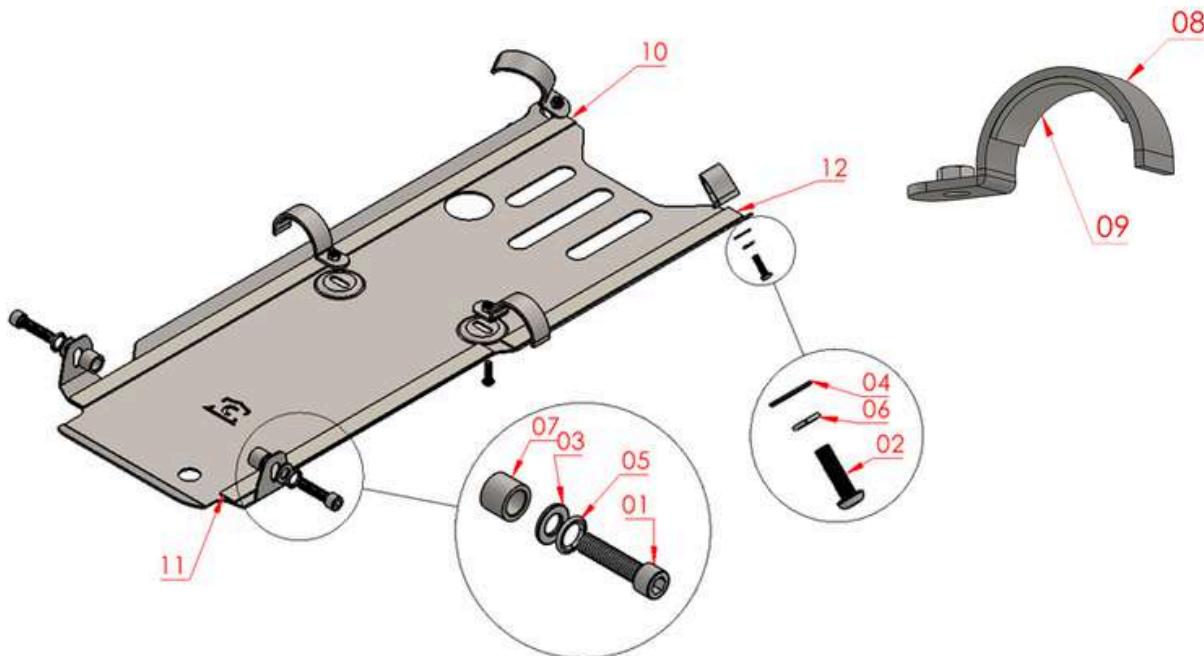




15614 - PROTETOR DE CARTER HARLEY DAVIDSON LINHA CRUISER 2019+ (PFM)



| Nº Item | Cód. Peça | Descrição itens na peça | Quant. |
|---------|-------------------|---|--------|
| 01 | PRCA-0587- (0027) | PROTETOR CARTER HARLEY DAVIDSON CRUISER | 01 |



| Nº Item | Cód. Peça | Descrição itens no kit | Quant. |
|---------|------------------|--|--------|
| 01 | 3938 | PARAF. CAB. CILIND. ALLEN UNC 3/8 X 1.1/2 INOX (ROSCA TOTAL) | 02 |
| 02 | 1066 | PARAF. CAB. ABAUL. ALLEN MA 06 - 1,00 X 20 INOX A2-070 RI | 04 |
| 03 | 1297 | ARRUELA LISA M10 (10,50 X 19,80 X 1,80MM) ZB | 02 |
| 04 | 1401 | ARRUELA LISA 1/4 (6,4 X 17 X 1,2) ZB | 04 |
| 05 | 1824 | ARRUELA DE PRESSAO M10 - ZB | 02 |
| 06 | 1441 | ARRUELA DE PRESSAO M6 - ZB | 04 |
| 07 | USI-1727- (0005) | ESPAÇADOR Ø EXT. 17,95 X Ø INT. 12,20 X COMP. 14,00 | 02 |
| 08 | - | ABRAÇADEIRA PROTETOR CARTER HARLEY DAVIDSON | 04 |
| 09 | 1161(01) | FITA ADESIVA ESPUMA 19,00 X 2,00 X 60,00 | 04 |
| 10 | 1161(06) | FITA ADESIVA ESPUMA 19,00 X 2,00 X 627,00 | 01 |
| 11 | 1161(05) | FITA ADESIVA ESPUMA 19,00 X 2,00 X 330,00 | 01 |
| 12 | 1161(07) | FITA ADESIVA ESPUMA 19,00 X 2,00 X 291,00 | 01 |

Imagen Meramente Ilustrativa
(Versão-01.0)

O produto está sujeito a alterações sem aviso prévio

Parafusos

Modelos de cabeça:



Cabeça sextavada



Cabeça abaulada



Cabeça chata



Cabeça cilíndrica



Cabeça panela

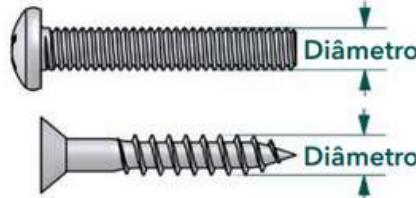
Porcas e arruelas

Os tamanhos das porcas e arruelas são **diretamente ligados ao tamanho do parafuso**.

Exemplo: Se tivermos um parafuso M8 é necessário utilizar porca e arruela também M8.

Parafusos

Diâmetro de medição:



O diâmetro do parafuso deve ser medido pelo lado de fora dos fios de rosca do parafuso

Parafusos

Comprimento:

Em geral o comprimento deve ser medido iniciando abaixo da cabeça até o final do parafuso.



Para o parafuso de cabeça chata deve ser medido incluindo a cabeça.



Parafusos

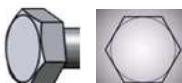
Uso de chaves por cabeça:



Chave Phillips



Chave Allen



Chave Fixa

IMPORTANTE

Por questões técnicas, de segurança e garantia este produto deve ser instalado por pessoas especializadas.

Não nos responsabilizamos por defeitos na montagem desta peça.



Tabela de torque

| MEDIDA ROSCA | Aço 4.6 | Aço 5.5 | Aço 5.8 | Aço 6.9 | Aço 8.8 | Aço 10.9 | Aço 12.9 |
|----------------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Diâmetro Parafuso | Torque a serem aplicados (NEWTON METRO – Nm) | | | | | | |
| M 04 | 1 | 1,3 | 2,1 | 2,6 | 3 | 4,3 | 5,1 |
| M 05 | 2 | 2,5 | 4,1 | 5,1 | 6 | 8,5 | 10,2 |
| M 06 | 3,4 | 4,5 | 7 | 8,7 | 10,3 | 14,7 | 17,6 |
| M 08 | 8,2 | 10,8 | 16,8 | 21,6 | 25,5 | 35,3 | 42,2 |
| M 10 | 16,7 | 21,6 | 33,5 | 42,2 | 50 | 70,6 | 85,3 |
| M 12 | 28,4 | 38,2 | 57 | 73,5 | 85 | 122 | 147 |
| M 14 | 45,1 | 60,8 | 91 | 116 | 138 | 194 | 235 |
| M 16 | 69,6 | 93,2 | 138 | 178 | 211 | 299 | 358 |
| M 18 | 95,1 | 127 | 192 | 245 | 289 | 412 | 490 |
| M 20 | 135 | 180 | 269 | 384 | 412 | 579 | 696 |

| MEDIDA ROSCA | Inox A2 | Inox A4-50 | Inox A4-70 | Inox A4-80 |
|----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| Diâmetro Parafuso | Torque a serem aplicados (NEWTON METRO – Nm) | | | |
| M 04 | 0,8 | – | – | – |
| M 05 | 1,7 | – | – | – |
| M 06 | 3,0 | 3,3 | 7 | 9,3 |
| M 08 | 7,9 | 7,8 | 17 | 22 |
| M 10 | 14,0 | 15 | 33 | 44 |
| M 12 | 24,0 | 27 | 57 | 76 |
| M 14 | – | 43 | 91 | 121 |
| M 16 | 59,0 | 65 | 14 | 187 |
| M 18 | – | 91 | 195 | 260 |
| M 20 | 114,0 | 127 | 273 | 364 |

IMPORTANTE

Por questões técnicas, segurança e garantia este produto deve ser instalado por pessoas especializadas. Não nos responsabilizamos por defeitos na montagem desta peça.



Após aproximadamente 50Km percorridos é recomendado o ajuste de apertos dos parafusos e porcas se necessário.

IMPORTANTE: Somente dê o aperto final, com o conjunto todo pré-instalado.



01

01 - Encontre os pontos de fixação frontal na lateral direita, indicado pela seta na imagem;
Os locais indicados por "X" serão o local de união entre a chapa e as abraçadeiras;



02

02 - Posicione a fita adesiva no protetor de cárter e na parte interna das abraçadeiras;



03 - Posicione o protetor de cárter nas furações frontais;

Entre o ponto de fixação e a chapa adicione o espaçador de comprimento 14,00mm;
Fixe utilizando parafuso cilíndrico ALLEN UNC 3/8 X 1.1/2 INOX RT, arruela de pressão M10 - ZB e arruela lisa M10;



04

04 - Repita o procedimento com a lateral oposta;

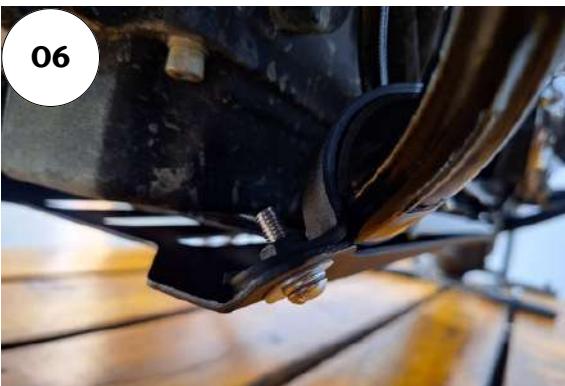


05

05 - Posicione a abraçadeira no quadro da moto conforme os pontos de fixação da chapa, utilize parafusos abaulados ALLEN MA 06 - 1,00 X 20 INOX A2-070 RI, arruela de pressão M6 - ZB e arruela lisa M6;
Repita o procedimento com a lateral oposta;

IMPORTANTE: Somente dê o aperto final, com o conjunto todo pré-instalado.

06



06 - Para fixação traseira, posicione a abraçadeira, utilize parafusos abaulados ALLEN MA 06 - 1,00 X 20 INOX A2-070 RI, arruela de pressão M6 - ZB e arruela lisa M6;

Repita o procedimento com a lateral oposta;

07



07 - Confira a posição de alinhamento e dê o apertos finais em parafusos e porcas que fixam o conjunto.

