

Manual de Instalação

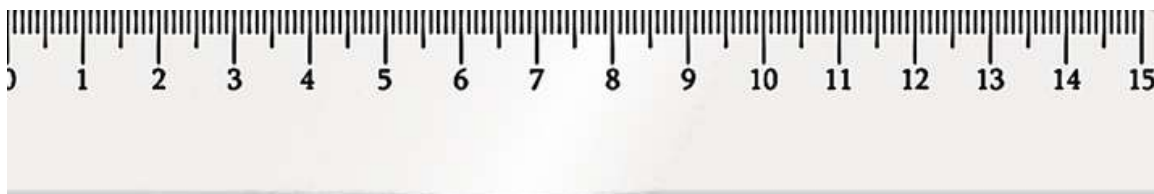
**15614 - PROTETOR DE CARTER HARLEY DAVIDSON
LINHA CRUISER 2019+ (PFM)**



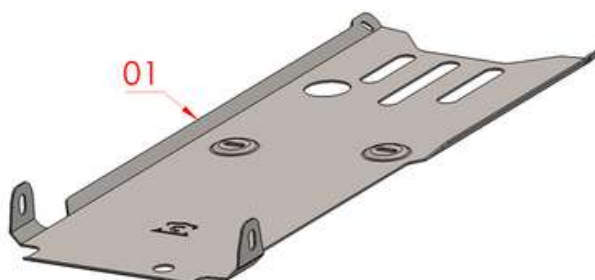
Características:

- 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.

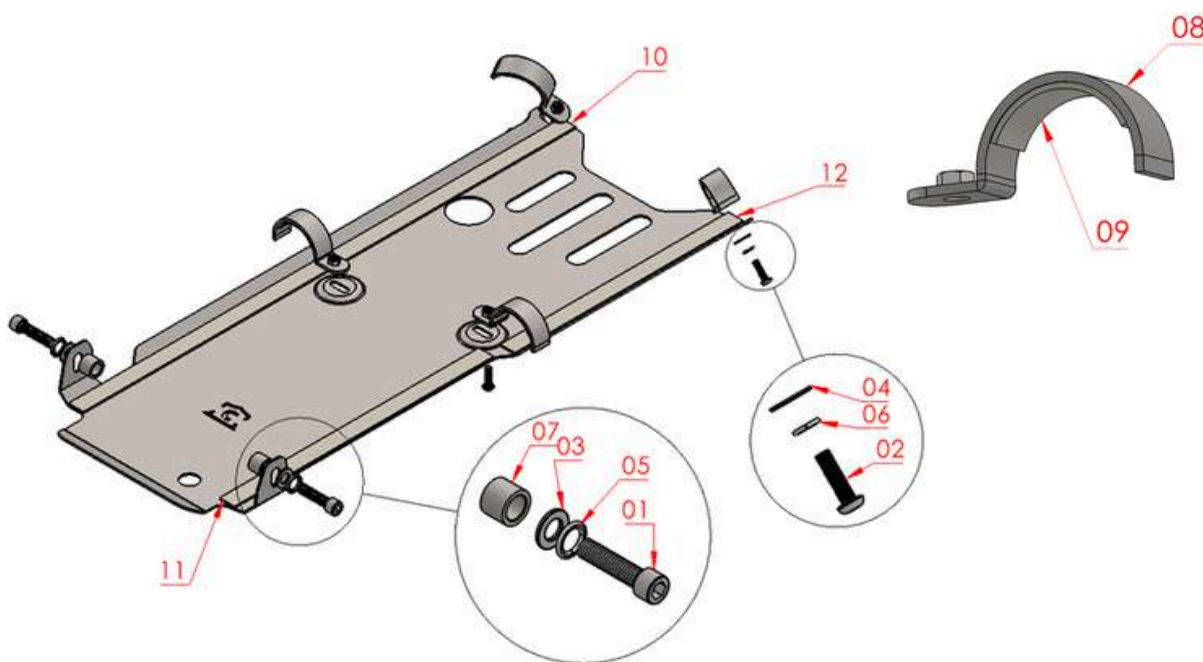
**www.chapam.com.br
suportetecnico@chapam.com.br**



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

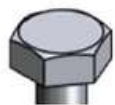


Nº Item	Cód. Peça	Descrição itens no kit	Quant.
01	3938	PARAF. CAB. CILIND. ALLEN UNC 3/8 X 1.1/2 INOX (ROSCA TOTAL)	02
02	1066	PARAF. CAB. ABAUL. ALLEN MA 06 - 1,00 X 20 INOX A2-070 RI	04
03	1297	ARRUELA LISA M10 (10,50 X 19,80 X 1,80MM) ZB	02
04	1401	ARRUELA LISA 1/4 (6,4 X 17 X 1.2) ZB	04
05	1824	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	-	ABRACEIRA 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

Entendendo melhor os componentes do kit **CHAPAM** :

Parafusos

Modelos de cabeça:



Cabeça sextavada



Cabeça abaulada



Cabeça chata



Cabeça cilíndrica



Cabeça panela

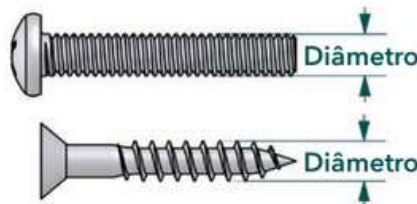
Porcas e arruelas

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

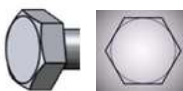
Uso de chaves por cabeça:



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.

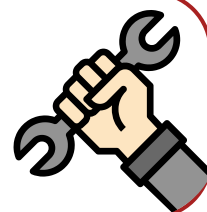


Tabela de torque

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.

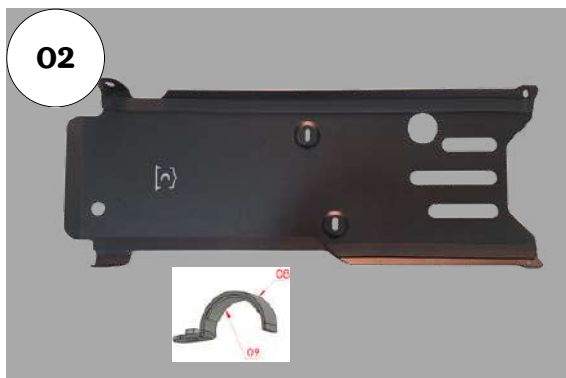


Após aproximadamente 50Km percorridos é recomendado o ajuste de apertos dos parafusos e porcas se necessário.

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



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



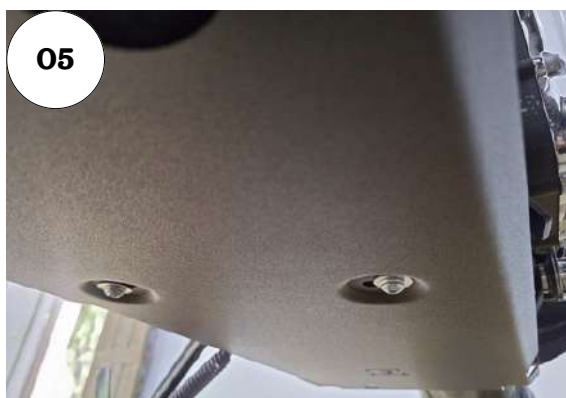
02 - Posicione a fita adesiva no protetor de cárter e na parte interna das abraçadeiras;



**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 - Repita o procedimento com a lateral oposta;



**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.

