

Manual de Instalação

**15478 - PROTETOR DIANTEIRO
HAOJUE DL 160 2025+ (PFM)**

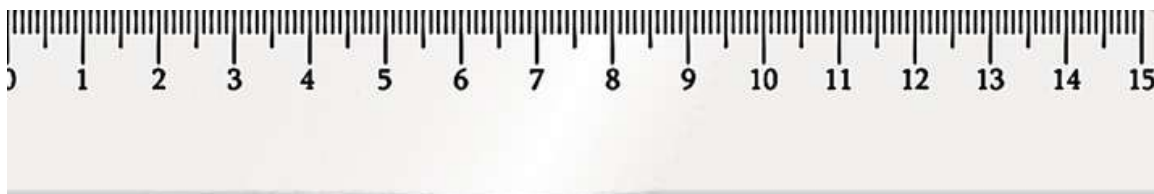


Características:

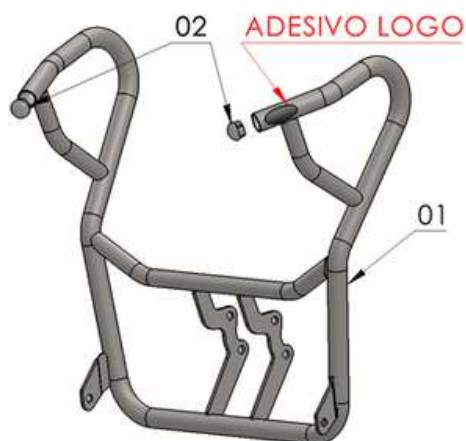
- Produzido em tubo redondo e chapa de aço carbono;
- Acabamento com pintura eletrostática pó preto fosco microtextura;
- Acompanha kit com parafusos, tampas e porcas;
- Acompanha kit de pedaleiras e proteções plásticas;
- Massa aproximada: 4,312kg
- Pessoas necessárias para instalação: 2.

www.chapam.com.br

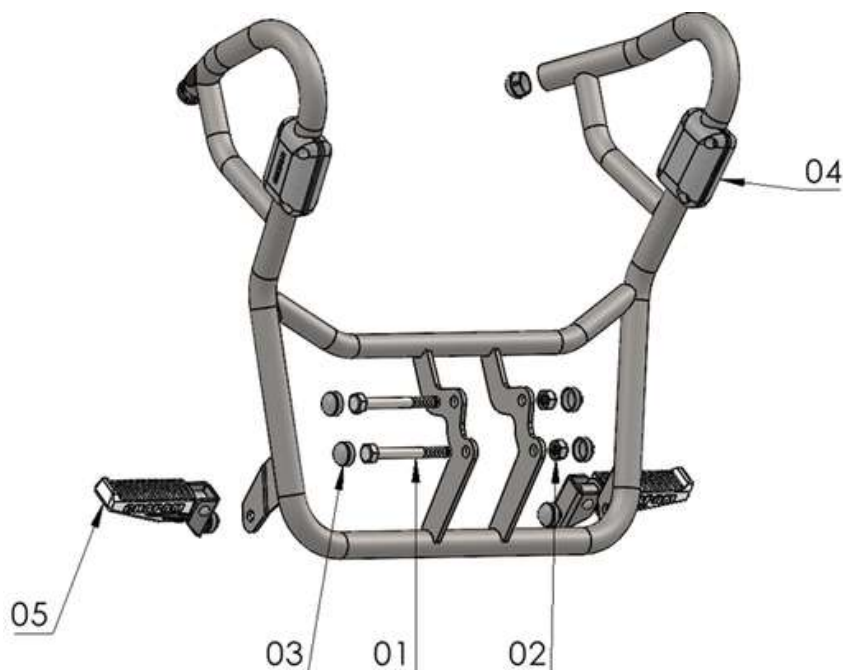
suportetecnico@chapam.com.br



15478 - PROTETOR DIANTEIRO HAOJUE DL 160 2025+ (PFM)



Nº Item	Cód. Peça	Descrição itens na peça	Total
01	-	PROTETOR MOTOR CARENAGEM HAOJUE DL 160 2025+ (PFM)	01
02	1338	TAMPA PLÁSTICA INTERNA 1"	02

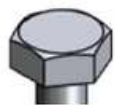


Nº item	CÓD. peça	Descrição itens do kit	Total
01	1006	PARAF. SEXTAVADO MA 10 - 1,50 X 90 AÇO 8.8 RP ZB	02
02	883	PORCA SEXT. TRAV. BAIXA MA 10 - 1,50	02
03	1339	TAMPA PLASTICA EXTERNA PARAFUSO-PORCA M10	04
04	PP-(DUO)	KIT PROTEÇÃO PLÁSTICA PROTETOR DIANTEIRO CHAPAM	01
05	2668 - V3	PEDALEIRAS ESPECIAIS P/ PROTETOR DIANTEIRO PAR	01

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

Parafusos

Modelos de cabeça:



Cabeça sextavada



Cabeça abaulada



Cabeça chata



Cabeça cilíndrica



Cabeça panela

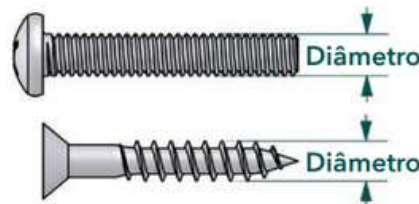
Porcas e arruelas

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

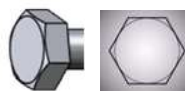
Uso de chaves por cabeça:



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.

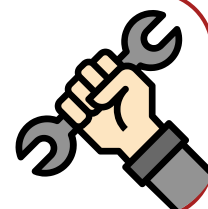


Tabela de torque

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.

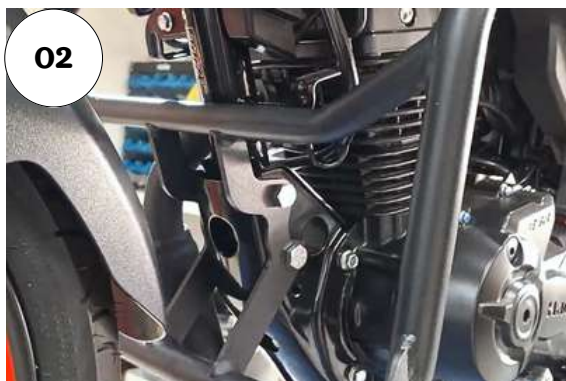


Após aproximadamente 50Km percorridos é recomendado o ajuste de apertos dos parafusos e porcas se necessário.

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



01 - Inicie removendo os parafusos destacados encontrados no quadro da moto;



02 - Posicione o protetor conforme os pontos de apoio e realize a fixação utilizando PARAF. SEXTAVADO MA 10 - 1,50 X 90 AÇO 8.8 RP ZB e PORCA SEXT. TRAV. BAIXA MA 10 - 1,50;

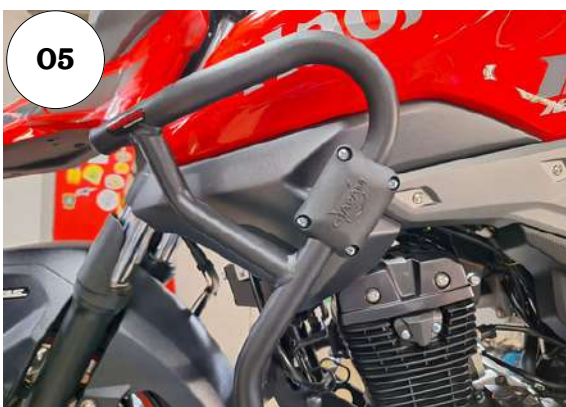


03 - Confira a posição de alinhamento e dê os apertos finais na peça, adicione as tampas nos parafusos e porcas;



04 - Faça a instalação das pedaleiras;

IMPORTANTE: as pedaleiras não devem ficar na posição horizontal, é sempre indicado colocar em uma posição em ângulo, de modo que, em uma eventual queda, a mesma retorne à posição recolhida e não produza efeito alavanca.



05 - Faça a instalação das proteções plásticas conforme imagem, utilize os parafusos do kit.

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

