



Manual de Instalação

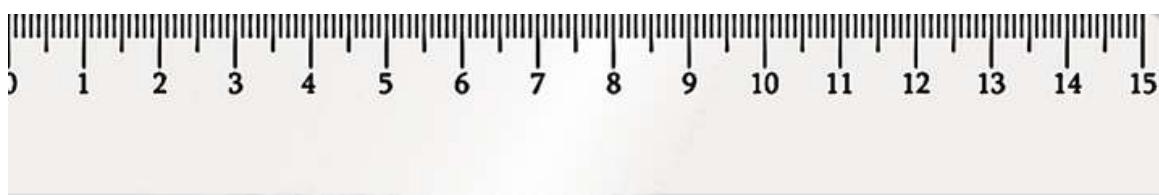
**15064 - CAVALETE CENTRAL HONDA
XR 300L TORNADO 2024+ (PFM)**



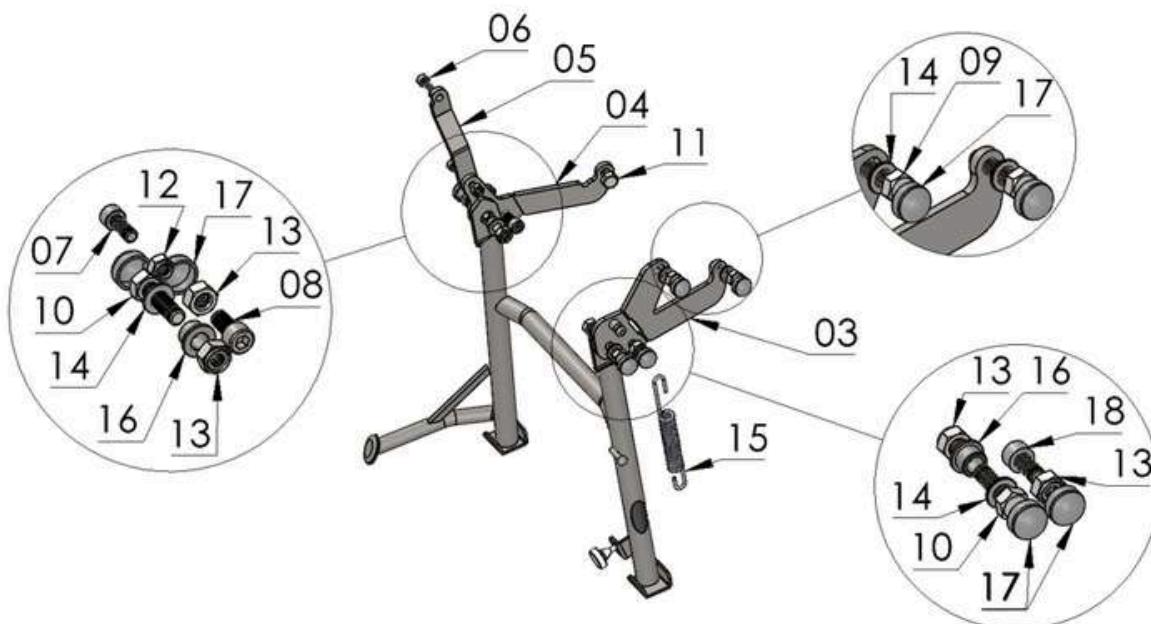
Características:

- Produzido em tubo redondo de aço carbono;
- Acabamento com pintura eletrostática pó preto fosco microtextura;
- Acompanha parafusos e porcas;
- Massa do produto aproximado: 2,356Kg;
- Pessoas necessárias para instalação: 2.

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



15064 - CAVALETE CENTRAL HONDA XR 300L TORNADO 2024+ (PFM)



**Imagen Meramente Ilustrativa
(Versão-01.0)**

O produto está sujeito a alterações sem aviso prévio

Nº Item	Cód. Peça	Descrição itens na peça	Total
01	-	CAVALETE CENTRAL HONDA XR 300L TORNADO 2024+ (PFM)	01
02	697	BORRACHA REDONDA P/ APOIO BANCO DE YAMAHA 2005 (COD. 566)	01
Nº Item	Cód. Peça	Descrição itens no kit	Total
03	CACN-1617- (0051)LD	SUPORTE FIXAÇÃO DIREITO CAVALETE CENTRAL HONDA 300 SAHARA	01
04	CACN-1617- (0052)	SUPORTE FIXAÇÃO ESQ CAVALETE CENTRAL HONDA XR 300L	01
05	CACN-1617- (0053)	REFORÇO CAVALETE CENTRAL TORNADO 300	01
06	2022	PARAF. CAB. CILIND. ALLEN MA 08 - 1,25 X 25 INOX	01
07	1938	PARAF. CAB. CILIND. ALLEN MA 08 - 1,25 X 20 INOX	01
08	2834	PARAF. CAB. ALLEN. CILIND MA 10 - 1,50 X 20 INOX	02
09	984	PARAF. SEXTAVADO MB 10 - 1,25 X 40 AÇO 8,8 RI ZB	02
10	1200	PARAF. SEXTAVADO MA 10 - 1,50 X 35 AÇO 8.8 ZB	02
11	230	PARAF. SEXTAVADO MB 10 - 1,25 X 20 AÇO 8.8 RI ZB	01
12	284	PORCA SEXT. TRAV. BAIXA MA 8 - 1,25 ZB	01
13	883	PORCA SEXT. TRAV. BAIXA MA 10 - 1,50	04
14	1297	ARRUELA LISA M10 (10,50 X 19,80 X 1,80MM) ZB	04
15	998	MOLA P/ CAVALETE CENTRAL 3,40 MM - COMP. INT. 159,00 MM	01
16	-USI- 1102- (0001)	BUCHA FLANGEADA Ø EXT. 21,00 X Ø INT. 10,5 X COMP. 11,7 / Ø. DO. 15,80 X LO. 9,70	02
17	1339	TAMPA PLASTICA EXTERNA PARAFUSO-PORCA M10	06

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.



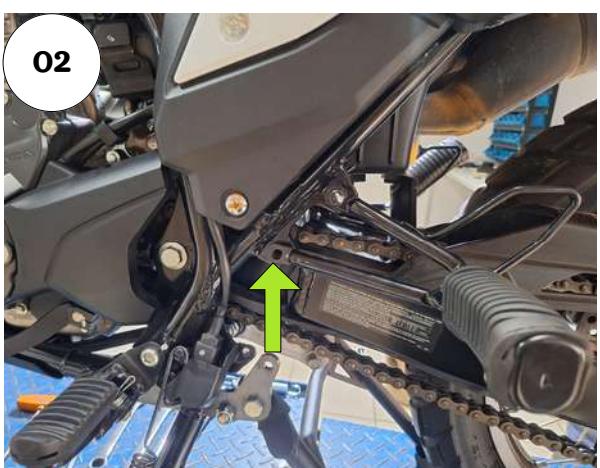
IMPORTANTE:

Verifique e, se necessário, faça um reaperto em todos os parafusos e porcas do produto instalado após 50 km, em sua primeira viagem após a montagem.

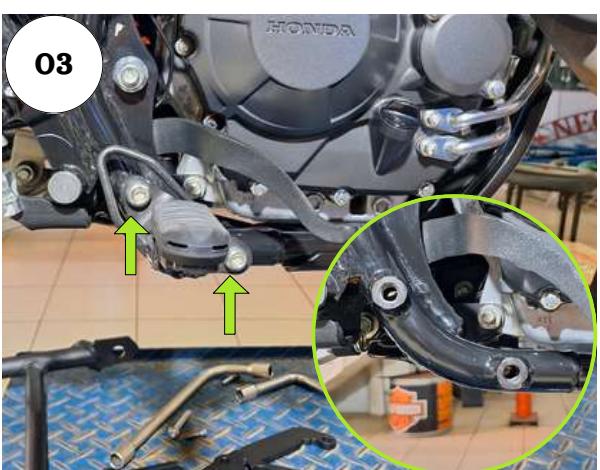
IMPORTANTE: Somente dê o aperto final, com o conjunto todo pré-instalado.



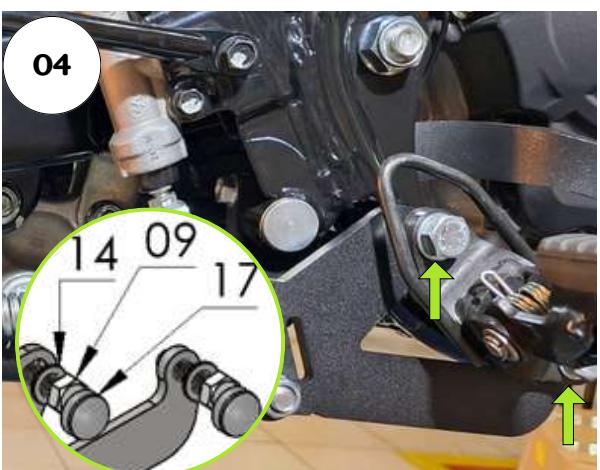
01 - Identifique os pontos de fixação do cavalete central Chapam;



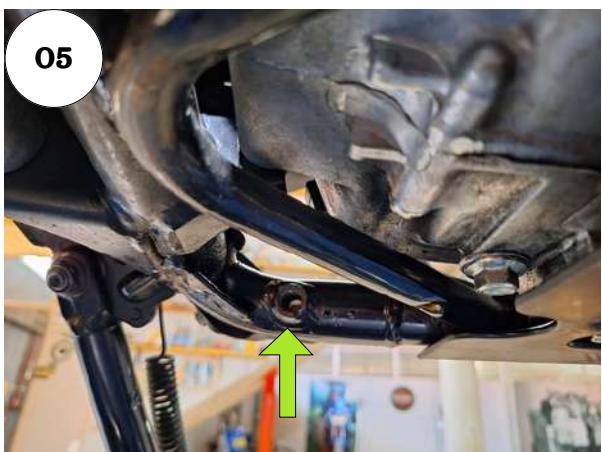
02 - Remova o parafuso do reforço da pedaleira do passageiro na lateral esquerda;



03 - Na lateral direita remova os parafusos indicados da pedaleira do motorista;



04 - Faça a instalação do suporte de fixação (item 03) e da pedaleira original, utilize para fixação PARAF. SEXTAVADO MB 10 - 1,25 X 40 AÇO 8,8 RI ZB e ARRUELA LISA M10 (10,50 X 19,80 X 1,80MM) ZB;



05

05 - Na lateral esquerda instale o suporte de fixação (item 04) interno a furação do quadro destacada, encontrada abaixo do ????

Utilize para fixação o PARAF. SEXTAVADO MB 10 - 1,25 X 20 AÇO 8.8 RI ZB;



06

06 - Posicione o cavalete central nas furação interna ao suporte da lateral esquerda fixando com PARAF. SEXTAVADO MA 10 - 1,50 X 35 AÇO 8.8 ZB, ARRUELA LISA M10 (10,50 X 19,80 X 1,80MM) ZB, BUCHA FLANGEADA Ø EXT. 21,00 X Ø INT. 10,5 X COMP. 11,7 / Ø. DO. 15,80 X LO. 9,70 e PORCA SEXT. TRAV. BAIXA MA 10 - 1,50;



07

07 - Adicione também o PARAF. CAB. ALLEN. CILIND MA 10 - 1,50 X 20 INOX e PORCA SEXT. TRAV. BAIXA MA 10 - 1,50, o mesmo age como limitante do final de curso do cavalete central;



08

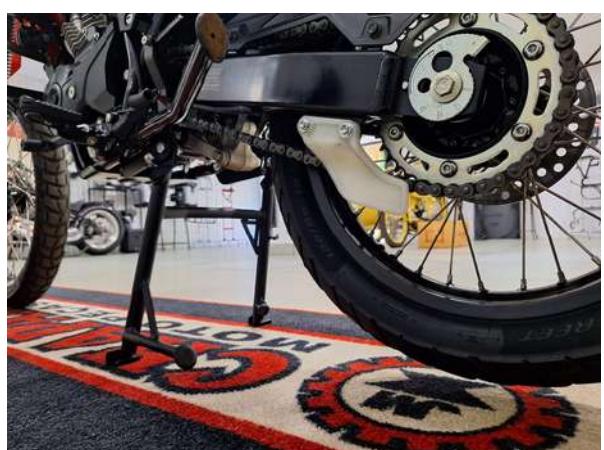
08 - Fixe o cavalete central no suporte lateral direito, utilize PARAF. SEXTAVADO MA 10 - 1,50 X 35 AÇO 8.8 ZB, ARRUELA LISA M10 (10,50 X 19,80 X 1,80MM) ZB, BUCHA FLANGEADA Ø EXT. 21,00 X Ø INT. 10,5 X COMP. 11,7 / Ø. DO. 15,80 X LO. 9,70 e PORCA SEXT. TRAV. BAIXA MA 10 - 1,50;



09 - Realize os apertos finais em porcas e parafusos, realize o teste do cavalete central;

Adicione a mola como indicado;

Adicione as tampas em parafusos e porcas.



IMPORTANTE:

Verifique e, se necessário, faça um reaperto em todos os parafusos e porcas do produto instalado após 50 km, em sua primeira viagem após a montagem.