

ASTR*A*TECH

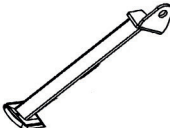
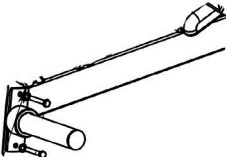
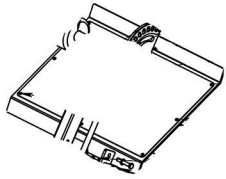
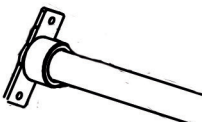
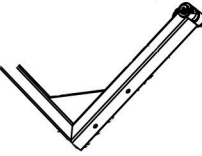
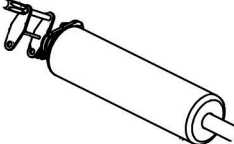
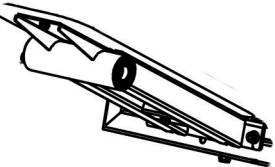
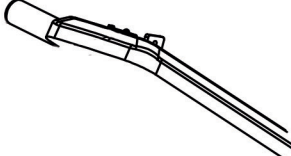
ELEVAÇÃO PÉLVICA C/ APOIO FIXO



AST-HM045
GUIA DE INSTALAÇÃO

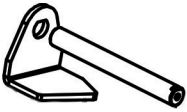
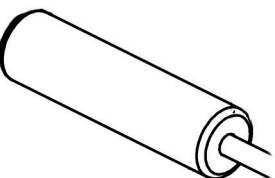
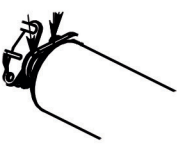
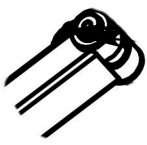
ACESSÓRIOS

(embalagem individual)

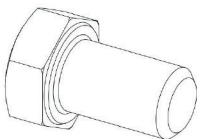
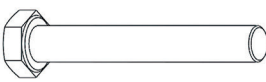
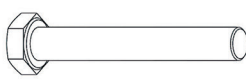
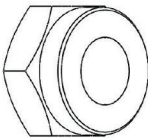
		
1 HM68A-01 Parte de trás do suporte do grupo de soldagem	2 HM68-02 Estrutura principal de soldagem	3 HM68A-03 Pé do grupo de soldagem
		
4 HM68A-04 Eixo do pino	5 HM68A-05 Grupo de soldagem do braço	6 HM68A-06 Grupo de soldagem da mão
		
7 HM68A-07 Grupo de soldagem da mola suspensa	8 HM68A-08 Grupo de soldagem do braço	9 HM68A-09 Grupo de soldagem do encosto
		
10 HM68A-10 Grupo de soldagem de articulação	11 HM68A-11 Grupo de soldagem de fixação de espuma	12 HM68A-12 Grupo de soldagem de cilindro reto
		
13 HM68A-13 Grupo de soldagem de cilindro diagonal	14 HM68A-0003 Bucha espaçadora	15 HM68A-0004 Bucha de trava do eixo 1

ACESSÓRIOS

(embalagem individual)

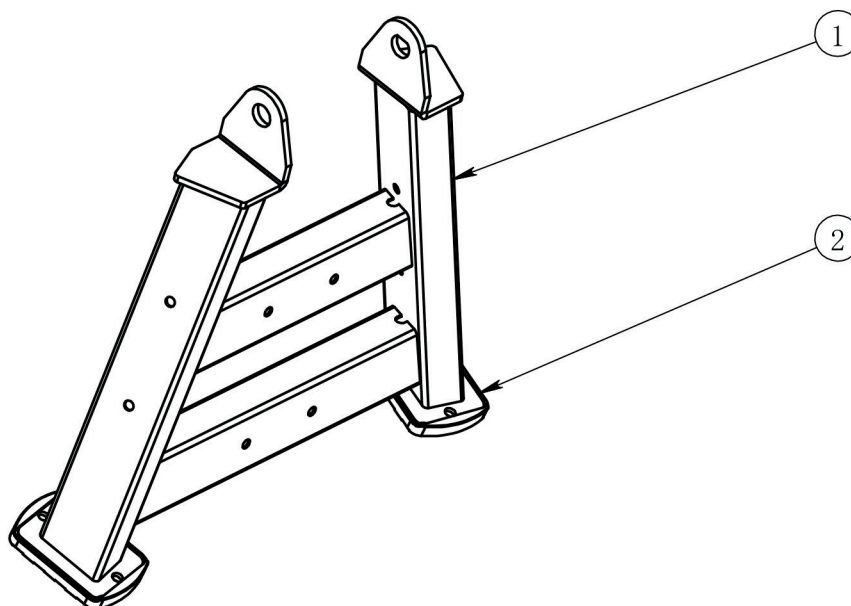
					
16	HM68A-0005 Bucha de trava do eixo 2	17	HM68A-0006 Pino de eixo (galvanizado)	18	HM68A-0007 Ajustando a alça
					
19	HM68A-0008 Bucha de cobre	20	HM68A-0009 Placa de ajuste	21	HM68A-0010 Bucha espaçadora galvanizada
					
22	HM68A-0011 Eixo rotativo	23	HM68A-0012 Eixo longo	24	Mola a gás 1 (10-22-280-250N)
					
25	Mola a gás 2 (8-18-400-150N)	26	HM-5017 Mola (galvanizada)	27	φ12 Anel de retenção do eixo
					
28	HM-5055 Espuma grande	29	HM-5040 Capa interna de espuma	30	BQ-4003 φ50 Tampa de alumínio plana
31	L1003-6015 Coloque as luvas				

LISTA DE PARAFUSOS

					
A	Parafuso sextavado externo M10X105 meia rosca	B	Parafuso sextavado externo M10X80	C	Parafuso sextavado externo M10X70
					
D	Parafuso sextavado externo M10X60	E	Parafuso sextavado externo M10X30	F	Parafuso sextavado externo M10X20
					
G	Parafuso sextavado de cabeça embutida M10x25	H	Parafuso sextavado de meia cabeça redonda M6x30	I	Parafuso sextavado de meia cabeça redonda M6x10
					
J	Parafuso sextavado de meia cabeça redonda M6x125	K	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M8X12	L	Porca antiarrouxante M10
					
M	Porca antiarrouxante M6	N	Arruela plana Φ10		

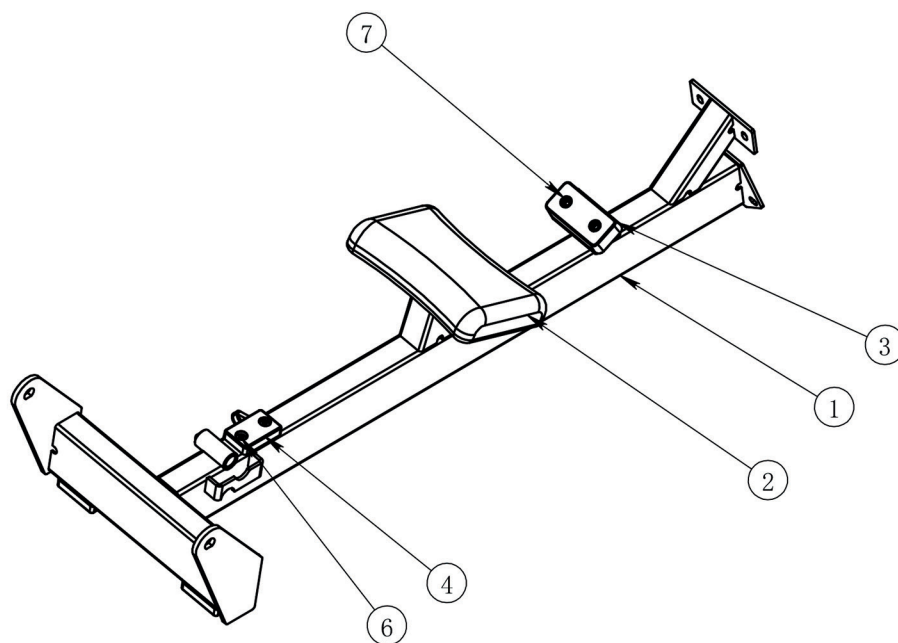
COMPONENTE DE SUPORTE DO QUADRO TRASEIRO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM68A-01 Grupo de soldagem do suporte da estrutura lateral traseira	2	1	HM-6007 Tapete de piso universal	2



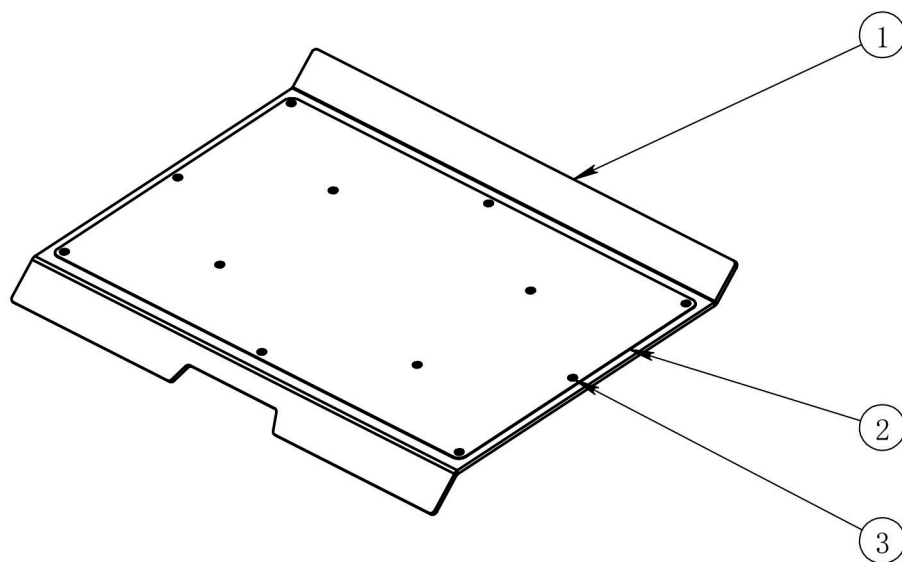
COMPONENTES DA ESTRUTURA PRINCIPAL

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM68A-02 Grupo de soldagem da estrutura principal	1	6	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavada M10X20	6
	2	HM68A-0001 Almofada	1	7	Parafuso sextavado de meia cabeça redonda M10X25	2
	3	HM-5046 Almofada quadrada de 30mm	1	8	Parafuso de cabeça sextavada M8x25	2
	4	HM-5019 Almofada de absorção de choque	3	9	Arruela plana Ø8	2
	5	Porca rebitada sextavada M10	6			

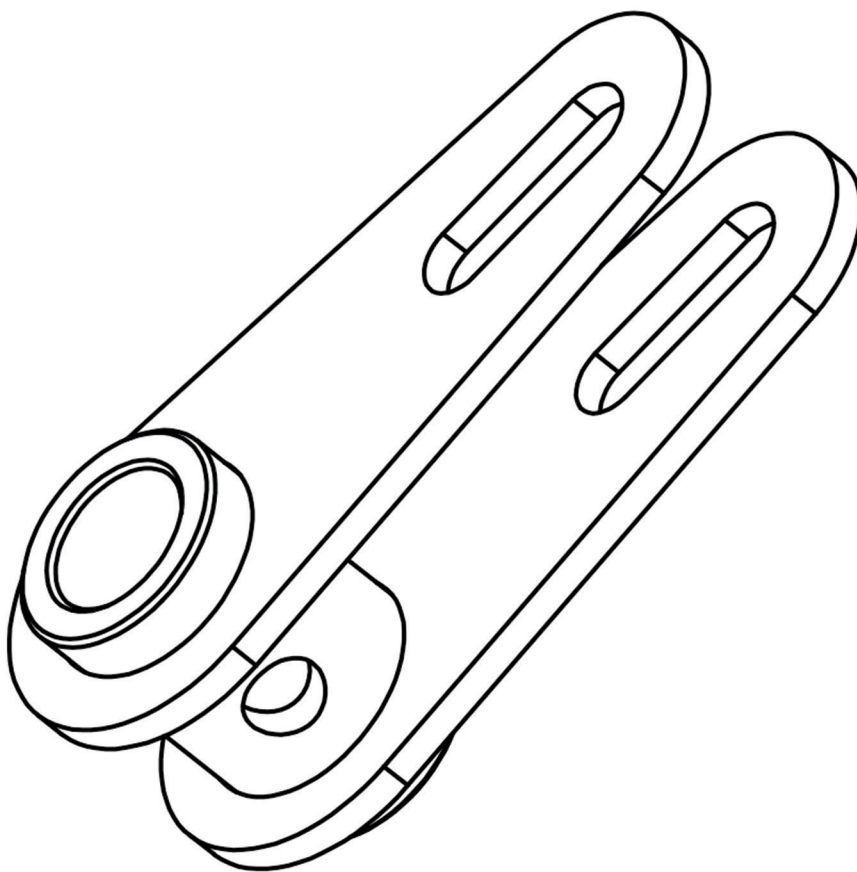


CONJUNTO DO PEDAL

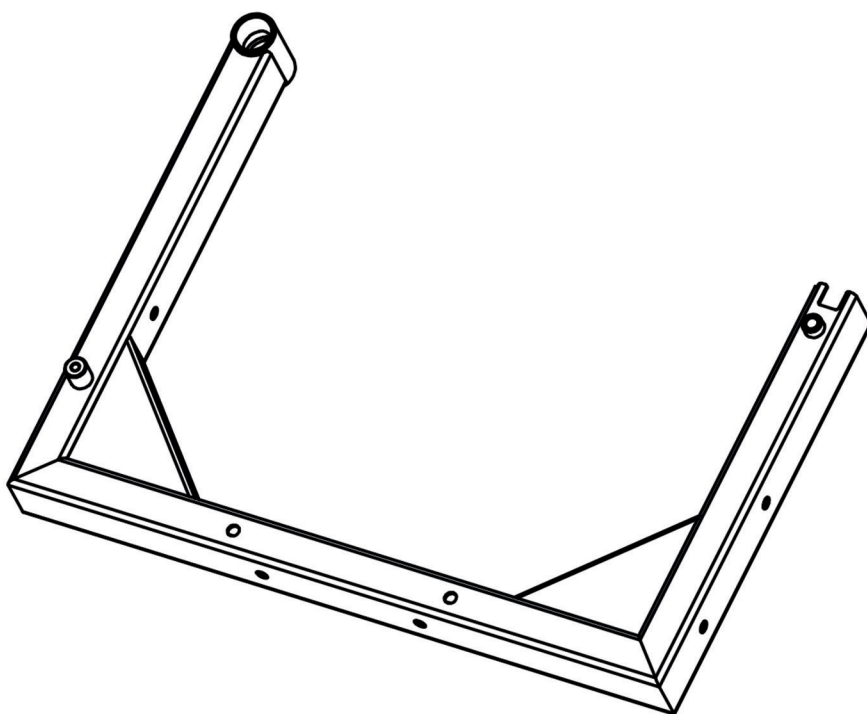
Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM68A-3 Grupo de pé de soldagem	1			
	2	HM68A-0002 Pedal de aluminio padrão em placa	1			
	3	Rivete MD--5x12	12			



PINO DE EIXO DO GRUPO DE SOLDAGEM

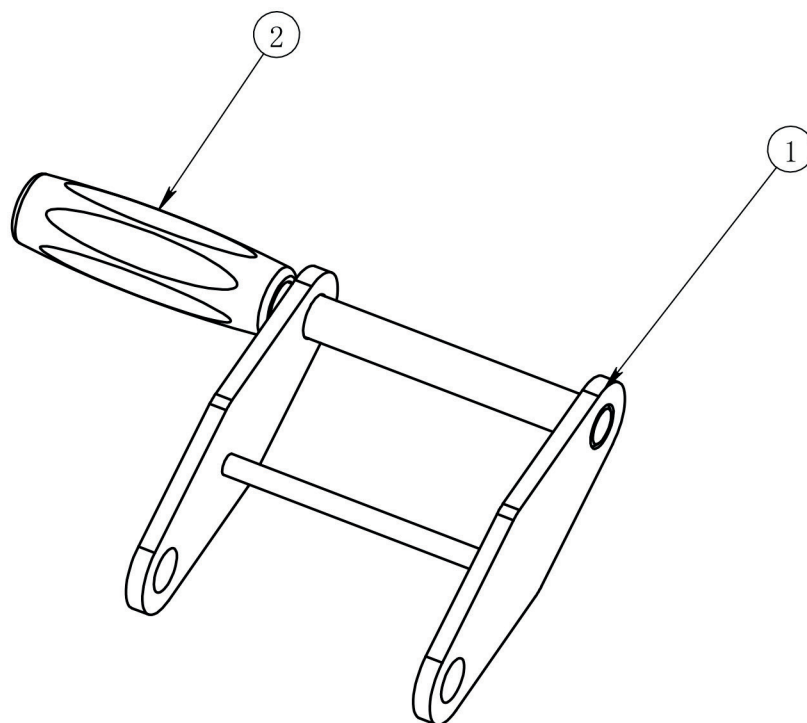


BRAÇO DO GRUPO DE SOLDAGEM



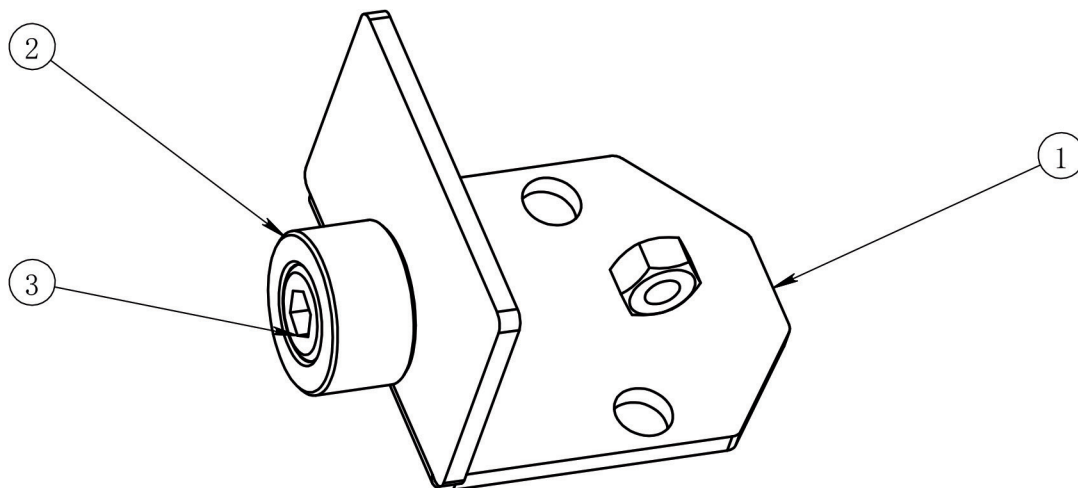
COMPONENTE DE MANUSEIO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM68A-06 Grupo de soldagem do braço	2	2	L1003-6015 Local para apoiar a mão	1



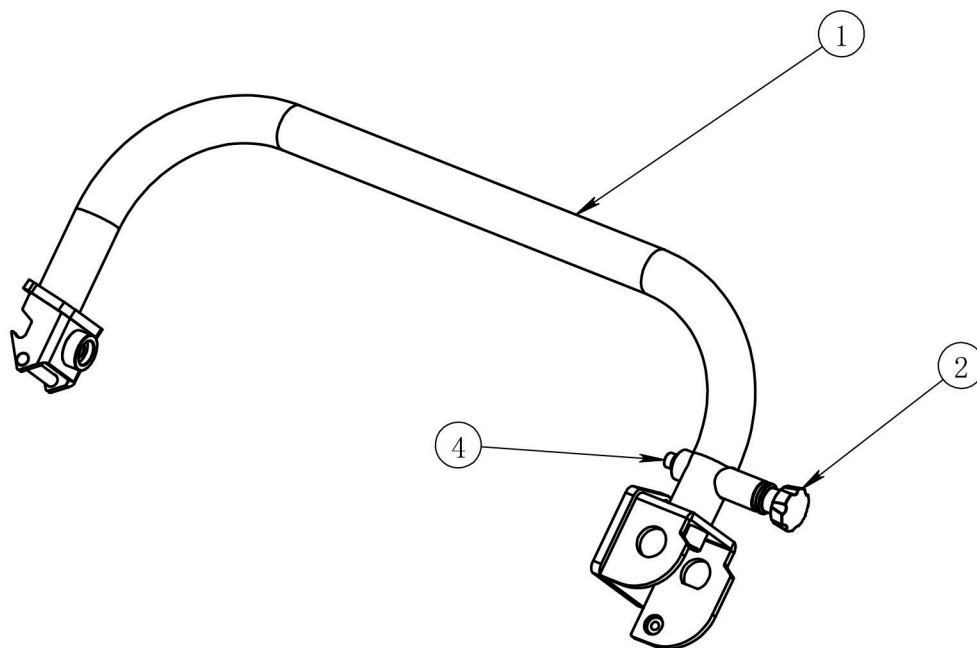
MONTAGEM DA MOLA SUSPENSA

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM68A-07 Grupo de soldagem da mola suspensa	1	3	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M8x12	1
	2	HM-5037 Limitador	1			



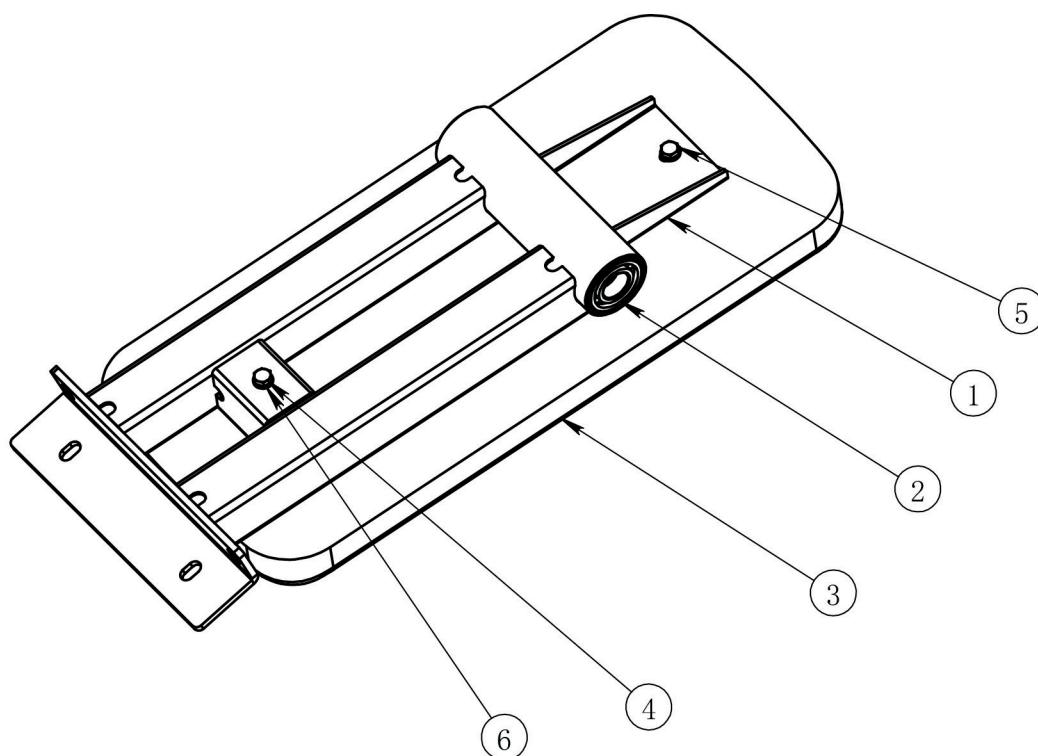
COMPONENTES DA SOLDAGEM DO BRAÇO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM68A-08 Grupo de soldagem do braço	1	3	HM-5017 Mola (galvanizada)	1
	2	HM-5018 Tampa do pino de tração	1	4	HM-5016 Pino de tração (galvanizada)	1

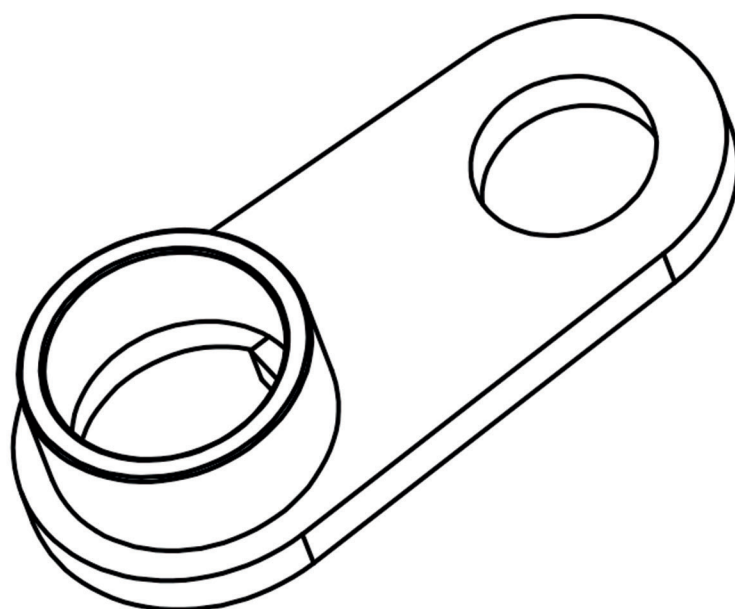


MONTAGEM DO ENCOSTO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM68A-09 Grupo de soldagem do encosto	1	4	Parafuso sextavado M8x75	1
	2	Rolamento de esferas de sulco profundo 6205 $\Phi 52 \times \Phi 25 \times 15$	2	5	Parafuso sextavado M8x25	1
	3	HM68A-0013 Almofada do encosto	1	6	Arruela plana $\Phi 8$	2

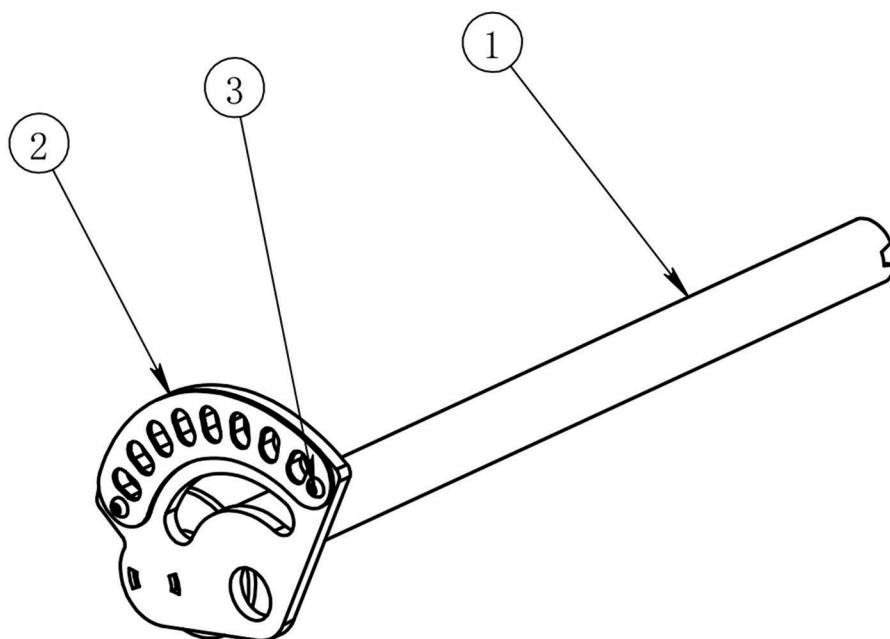


GRUPO DE SOLDAGEM DA ARTICULAÇÃO



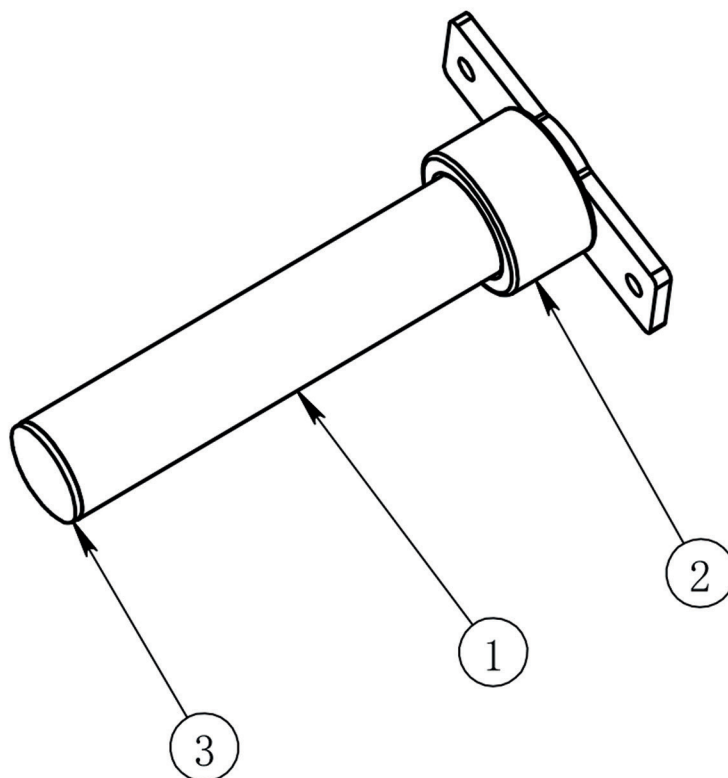
COMPONENTE FIXO DE ESPUMA

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM68A-11 Grupo de soldagem fixa de espuma	1	3	Parafuso sextavado de meia cabeça redonda M6x10	2
	2	HM68A-0014 Placa de ajuste em aço inoxidável	1			



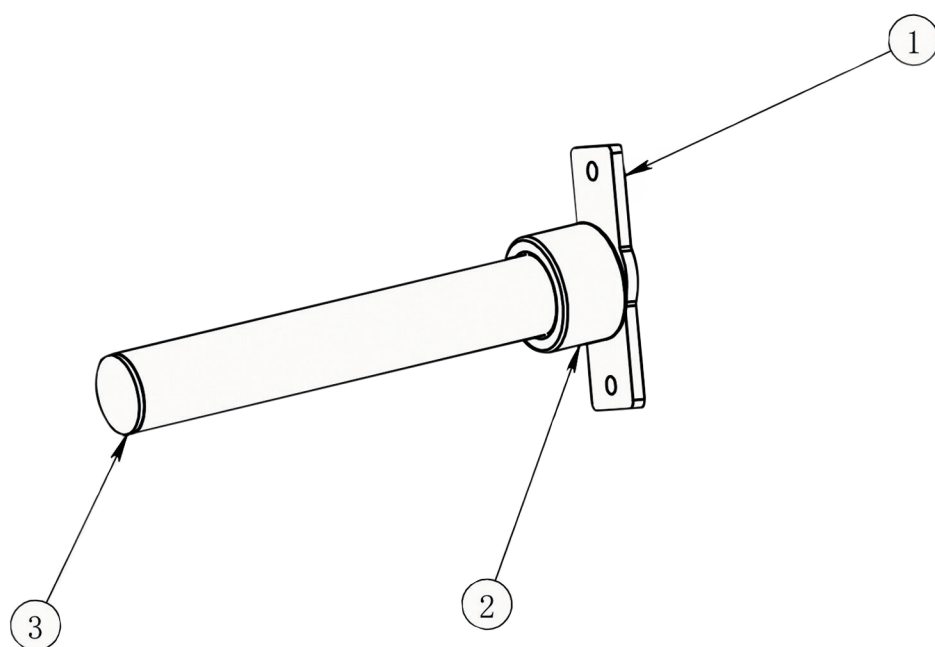
MONTAGEM DO BARRIL RETO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM68A-12 Grupo de soldagem o barril reto	1	3	HM-6004 50 tampão de tubo redondo	1
	2	HM-6003 Bainha	1			



MONTAGEM DO BARRIL DO OBLIQUIO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM68A-13 Grupo de soldagem do barril de oblíquo	1	3	HM-6003 Bainha	1
	2	HM-6004 50 tampão de tubo redondo	1			



TERMOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA

Garantia: 1 ano

Esta garantia cobre eventuais defeitos de fabricação que os produtos possam apresentar, salvo peças de desgaste natural apresentadas.

Durante o prazo de garantia estabelecido, a ASTRATECH assume o compromisso de substituir ou consertar, sem ônus (excetuando-se despesas de deslocamento), as peças com defeitos de fabricação. O cliente é responsável pela taxa de deslocamento de técnico especializado no valor vigente no momento, caso necessite dos serviços de assistência técnica, tanto da rede autorizada como da fábrica.

Caso o cliente prefira, o equipamento dentro da garantia poderá ser enviado a ASTRATECH e o reparo será efetuado sem custo de peças e mão de obra para o cliente (excetuando-se custos de transporte ida e volta do equipamento), obedecendo aos prazos acima. Os direitos de prestação da garantia não são acionados quando existem pequenas diferenças do material, em relação à qualidade teórica exigida, que sejam indiferentes para o valor e utilização do aparelho. Eventuais prestações de garantia não implicam o aumento do prazo de garantia, nem iniciam a contagem decrescente do mesmo prazo.

A garantia não abrange os serviços de instalação, limpeza e lubrificação do produto. São de responsabilidade do cliente as despesas decorrentes do atendimento de chamadas julgadas improcedentes. A garantia será anulada nas seguintes situações:

a) Danos provocados por:

- Roubo, vandalismo, raio, fogo, enchente e/ou outros desastres naturais;
- Suor, água, solventes, álcool e/ou outros líquidos;
- Quedas, batidas, acidentes ou uso inadequado;
- Ligação do produto em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a uma flutuação excessiva de voltagem;

TERMOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA

- Utilização do produto em ambientes sujeitos a gases corrosivos (ex. evaporação de cloro), umidade ou temperatura excessiva;
- Utilização do equipamento ao ar livre;
- Utilização do produto dentro de saunas, garagens, banheiros;
- Utilização do produto em desacordo com o especificado na ocasião da compra ou neste termo, como por exemplo, o uso de aparelhos de categoria residencial em academias, clubes, grêmios, clínicas, escolas, associações, locais comerciais, e outros que julgar necessário;
- Aplicações de forças e pesos demasiados;
- Limpeza com produtos químicos não recomendados, que podem provocar manchas. A limpeza deve ser efetuada somente com panos secos;
- Lubrificação incorreta do equipamento; Falta ou excesso de silicone;

b) Quando for constatado:

- Manuseio, e/ou reparos por pessoas ou assistência técnica não autorizada;
- Montagem imprópria do produto pelo usuário ou não observância do manual de operação;
- Alteração de partes mecânicas, elétricas/eletrônicas originais;
- Remoção ou modificação do número de série;
- Utilização do aparelho em locais expostos a luz solar, chuva, orvalho, poeira, maresia, úmidos ou mal ventilados, etc;
- Manutenção prévia com peças não originais;
- Utilização do equipamento por mais de uma pessoa ao mesmo tempo;
- Utilização do equipamento por pessoas acima do peso especificado no produto.

A ASTRATECH não se responsabiliza por eventuais acidentes e suas consequências, decorrentes da violação das características originais ou montagem fora do padrão de fábrica de seus produtos.

A garantia somente será válida com a apresentação deste certificado e sua respectiva nota fiscal, e somente em território nacional.

SAC: (21) 99928-6298