

ASTRA[®]TECH

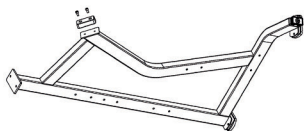
SUPINO VERTICAL ARTICULADO



AST-HM039
GUIA DE INSTALAÇÃO

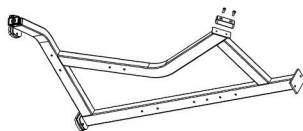
ACESSÓRIOS

(embalagem individual)



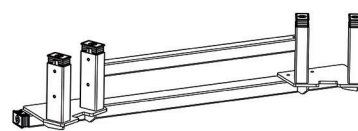
1

HM88-01 Grupo de Soldagem do Quadro Lateral Direito



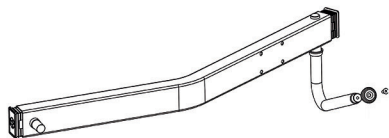
2

HM88-02 Grupo de Soldagem do Quadro Lateral esquerdo



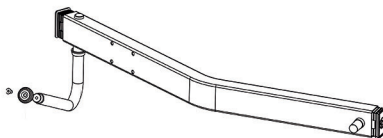
3

HM88-03 Grupo de Soldagem do Quadro superior



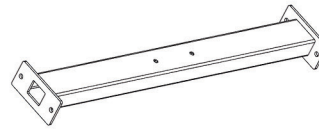
4

HM88-04 Grupo de Soldagem do Quadro do braço esquerdo



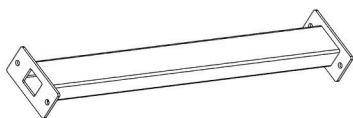
5

HM88-05 Grupo de Soldagem do Quadro do braço direito



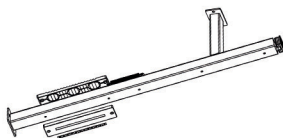
6

HM88-06 Grupo de Soldagem do tubo de conexão inferior



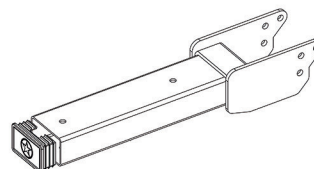
7

HM88-07 Grupo de Soldagem do tubo de conexão superior



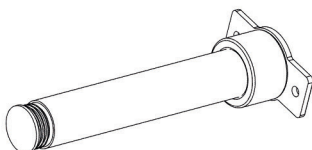
8

HM88-08 Grupo de Soldagem do encosto



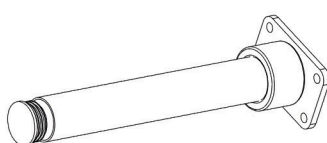
9

HM08-07 Grupo de Soldagem do assento



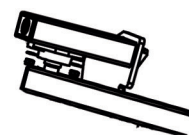
10

HM-03 Grupo de Soldagem vertical do cano



11

HM-01 Grupo de Soldagem do Cano



12

FL205 Assento de Rolamento



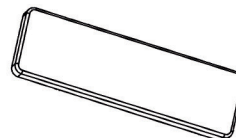
13

HM-5028 Manga Espaçadora do Assento



14

HM88-2001 Almofada do Assento

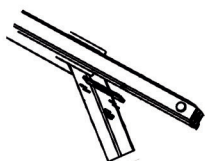


15

HM-5060 Almofada do Encosto

ACESSÓRIOS

(embalagem individual)



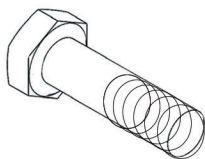
16

HM-6016 Placa de Bloqueio do Braço

17

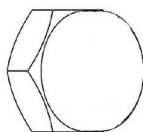
HM-6019 Placa de Bloqueio

LISTA DE PARAFUSOS



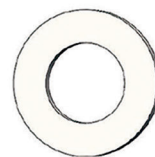
A

Parafuso Hexagonal Externo
M10X120 Meio Dente



B

Porca antifrouxamento M10



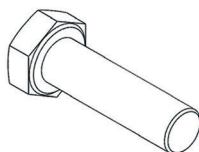
C

Arruela plana $\Phi 10$



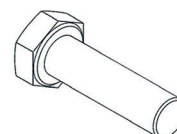
D

Arruela extra grande



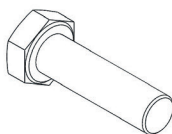
E

Parafuso hexagonal externo
M10x70



F

Parafuso hexagonal externo
M10x80



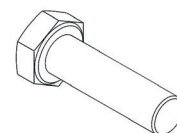
G

Parafuso hexagonal externo
M10x85



H

Arruela Lisa $\Phi 8$

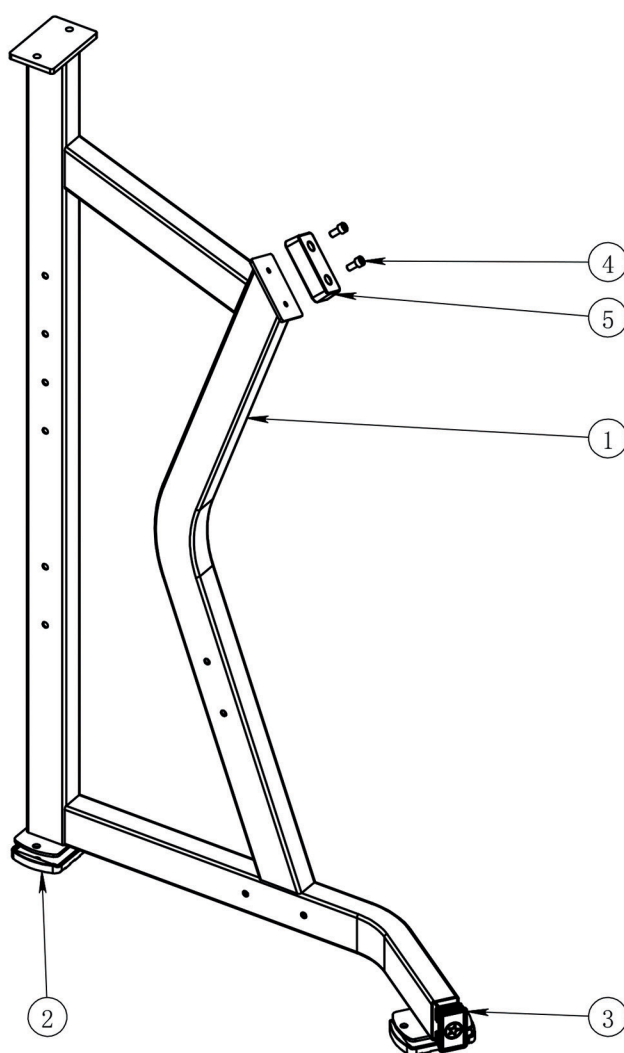


I

Parafuso com cabeça hexagonal
M8x75

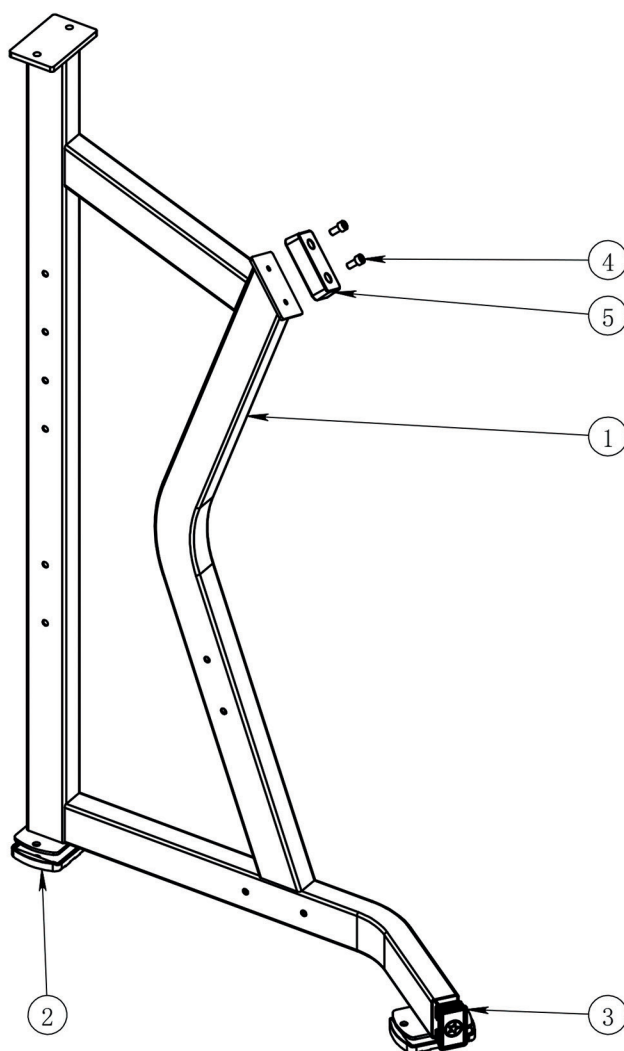
GRUPO DE SOLDAGEM DA ESTRUTURA LATERAL DIREITA

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM88-01 Grupo de Componentes de Soldagem do Quadro Lateral Direito	1	4	Parafuso com Cabeça Cilíndrica e Sextavado Interno M10X20	2
	2	HM-6007 Tapete Universal	2	5	HM-5046 Almofada Quadrada de Amortecimento 30mm	1
	3	HM-5011 Tampão de Tubo Quadrado 50x80	1			



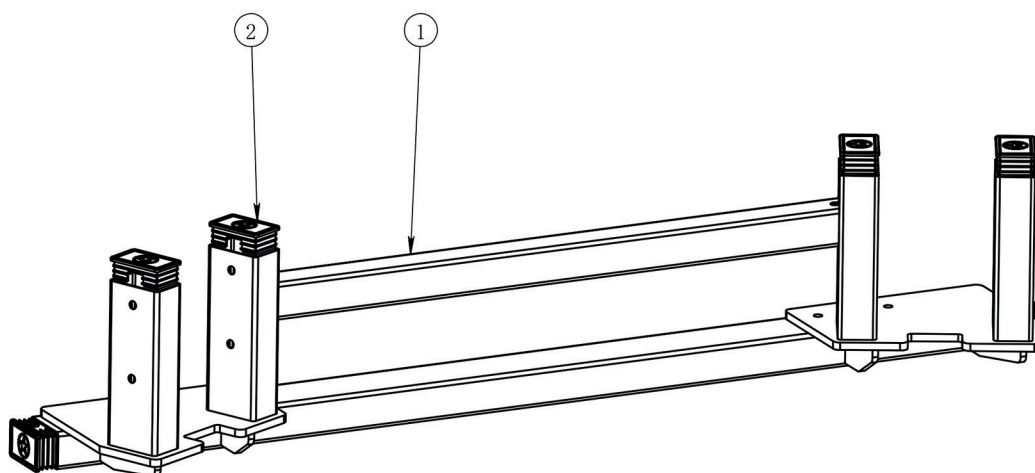
GRUPO DE SOLDAGEM DA ESTRUTURA LATERAL ESQUERDO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM88-02 Grupo de Componentes de Soldagem do Quadro Lateral esquerdo	1	4	HM-5046 Almofada Quadrada de Amortecimento 30mm	2
	2	HM-6007 Tapete Universal	2	5	Parafuso com Cabeça Cilíndrica e Sextavado Interno M10X20	1
	3	HM-5011 Tampão de Tubo Quadrado 50x80	1			



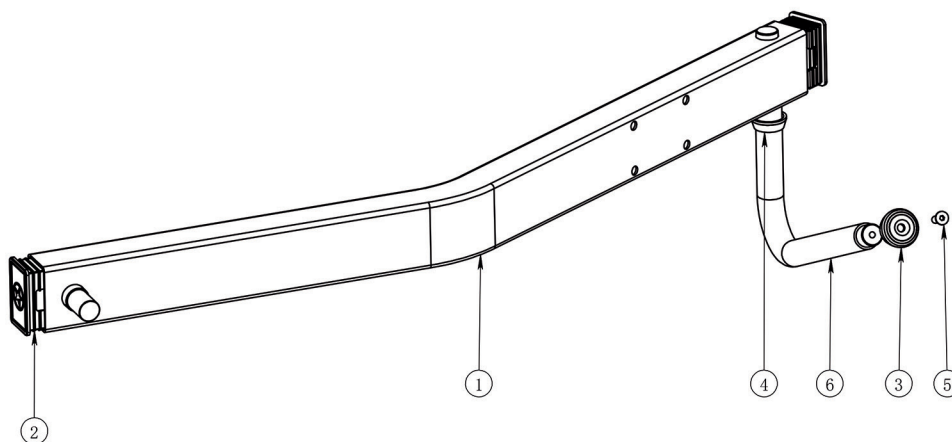
GRUPO DE SOLDAGEM DO QUADRO SUPERIOR

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM88-03 Grupo de componentes de soldagem do quadro superior	1	2	HM-5011 Tampão de tubo quadrado 50x80	6



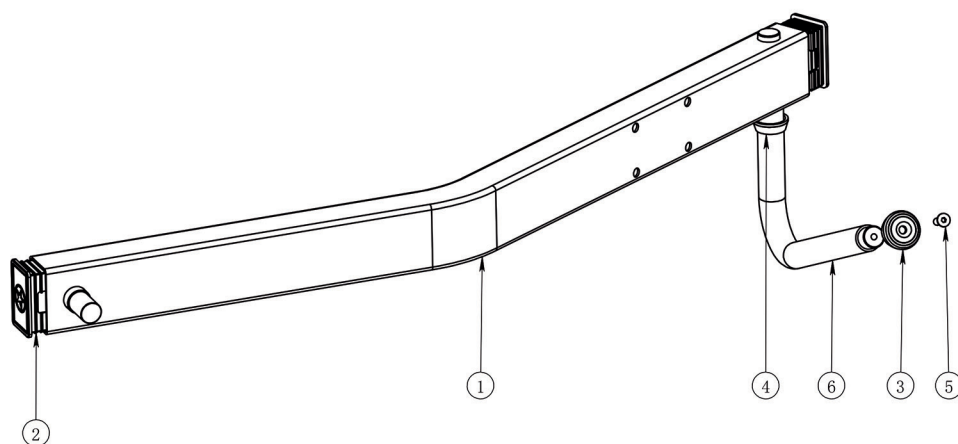
GRUPO DE SOLDAGEM DO BRAÇO ESQUERDO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM88-04 Grupo de Componentes de Soldagem do Braço Esquerdo	1	4	Conjunto de 5 Peças Traseiro	1
	2	HM-5011 Tampão de Tubo Quadrado 50x80	2	5	Parafusos com Cabeça Escareada Hexagonal M8x25	1
	3	Conjunto de 5 Peças Frontal	1	6	HM88-2005 Alças que Não Podem Ser Rasgadas	1



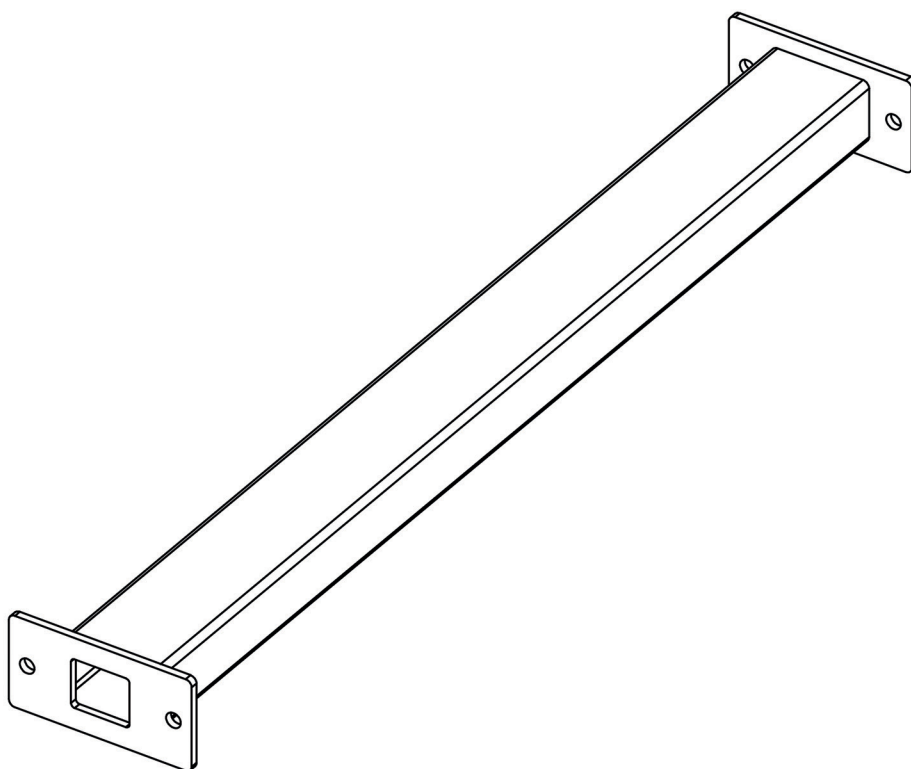
GRUPO DE SOLDAGEM DO BRAÇO DIREITO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM88-05 Grupo de Componentes de Soldagem do Braço Esquerdo	1	4	Conjunto de 5 Peças Traseiro	1
	2	HM-5011 Tampão de Tubo Quadrado 50x80	2	5	Parafusos com Cabeça Escareada Hexagonal M8x25	1
	3	Conjunto de 5 Peças Frontal	1	6	HM88-2005 Alças que Não Podem Ser Rasgadas	1



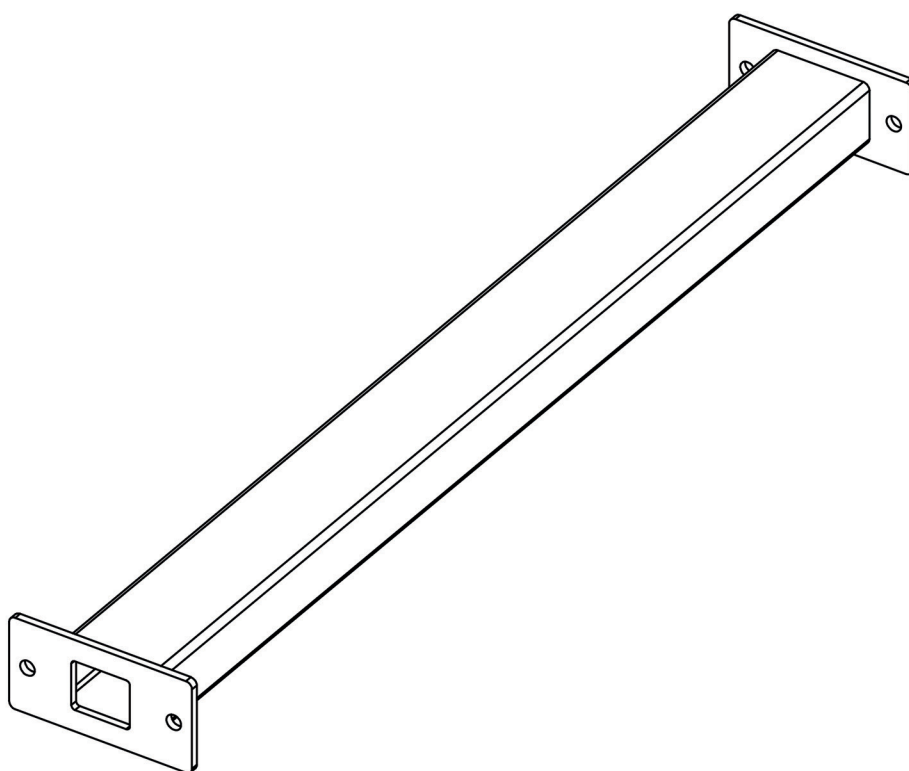
GRUPO DE CONEXÃO DO TUBO INFERIOR

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM88-06 Grupo de soldagem do tubo de conexão inferior	2			



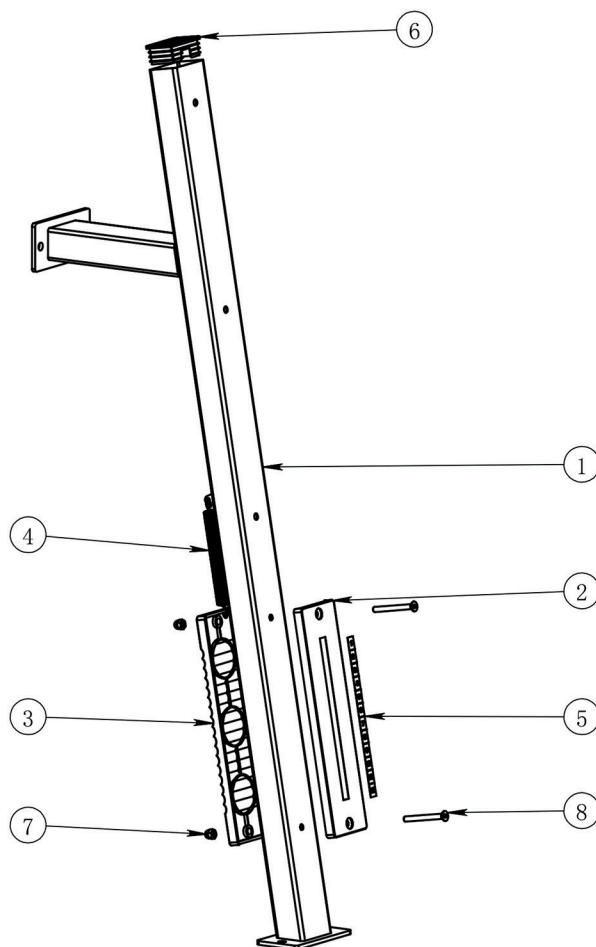
GRUPO DE CONEXÃO DO TUBO SUPERIOR

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM88-07 Grupo de soldagem do tubo de conexão superior	2			



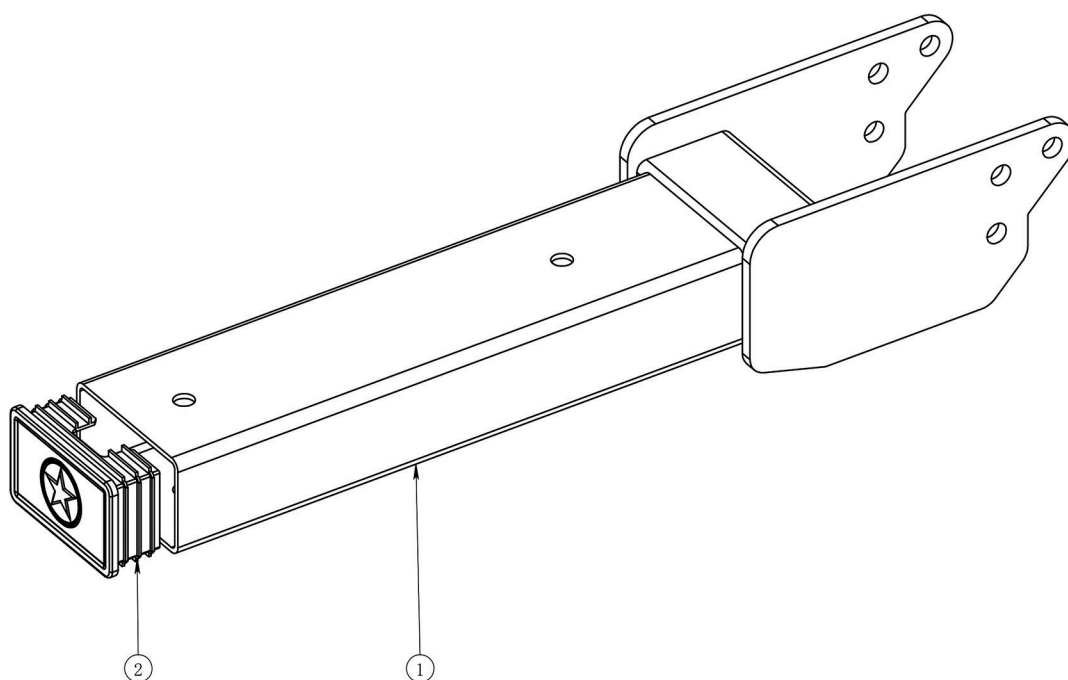
GRUPO DE SOLDAGEM DO ENCOSTO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM88-08 Grupo de Componentes de Soldagem do Encosto	1	5	HMEtiquetas de Escala	1
	2	HM-5026 Chapa de Ajuste do Assento frontal	1	6	HM-5011 Tampão de Tubo Quadrado 50x80	1
	3	HM-5027 Chapa de Ajuste do Assento Traseiro	1	7	Porca de Cabeça Cilíndrica M8	2
	4	HM-5029 Mola de Tensão do Assento	1	8	Parafusos com Cabeça Escareada Hexagonal M8x75	2



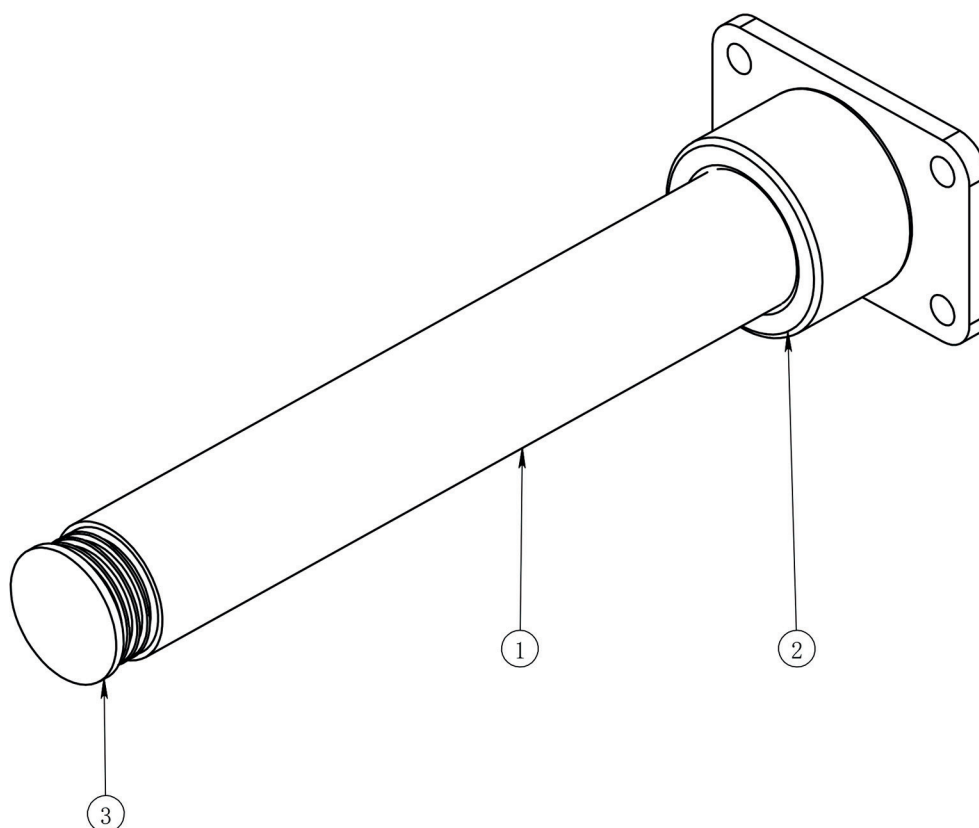
GRUPO DE SOLDAGEM DO ASSENTO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM88-07 Componente do grupo De soldagem do assento	1	2	HM-5011 Tampão de tubo quadrado 50x80	1



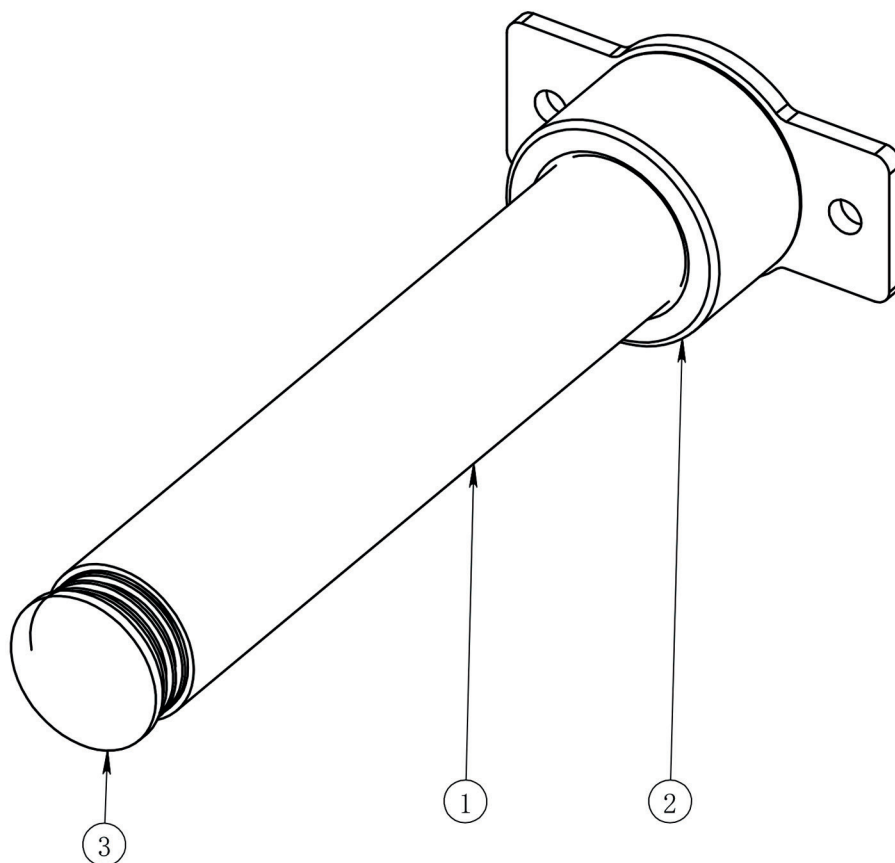
GRUPO DE SOLDAGEM DO CANO VERTICAL

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM-03 Grupo de Componentes de Soldagem do Cano vertical	2	3	HM-6004 Tampão de Tubo Redondo de 50mm	2
	2	HM-6003 Bainha	2			



GRUPO DE SOLDAGEM DO CANO

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	1	HM-01 Grupo de Componentes de Soldagem do Cano	2	3	HM-6004 Tampão de Tubo Redondo de 50mm	2
	2	HM-6003 Bainha	2			



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