

ASTRA^ATECH

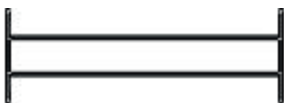
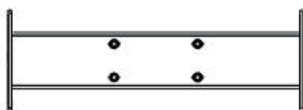
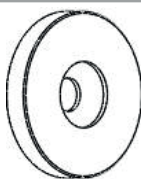
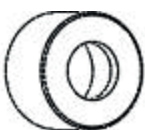
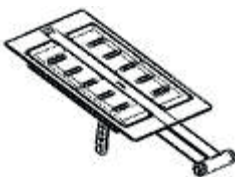
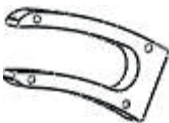
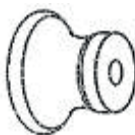
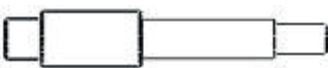
HACK MACHINE



AST-G5082
GUIA DE INSTALAÇÃO

ACESSÓRIOS

(embalagem individual)

		
1 Tubos inclinados grupo de soldagem	2 Grupo de soldagem de conexão traseira	3 Luva de conexão Grupo de soldagem
		
4 Conexão inferior grupo de soldagem	5 Grupo de soldagem de base	6 Suporte diagonal grupo de soldagem
		
7 Amortecedor	8 Plugue Tubo quadrado 75 x 75	9 Tampa plana em liga de alumínio
		
10 Manga de parafuso de nylon	11 Eixo do pedal	12 Grupo de soldagem de ajuste de engrenagem
		
13 Grupo de soldagem de pedal	14 Placa de apoio de polímero	15 Pino de mola em liga de alumínio
		
16 Pino (galvanizado)	17 Placa xadrez de alumínio	18 Espaçador de polipropileno

ACESSÓRIOS

(embalagem individual)



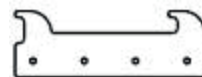
19

Rolamento 6004



20

Plugue de tubo
50 x 100mm



21

Placa de engrenagem



22

N° 527 Tampa de borracha



23

revestimento nylon



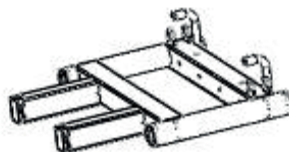
24

N° 71 Peça plástica (Ø60)



25

Haste guia



26

Grupo de soldagem
deslizante



27

Ø60 Anel de retenção
universal



28

Rolamento linear LUMM40



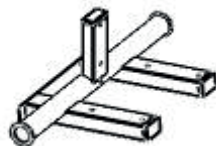
29

Plugue de tubo
quadrado 50 x 75mm



30

revestimento



31

Conjunto de ombro



32

Bujão para tubo em aço
inoxidável (Ø50)



33

Novo revestimento



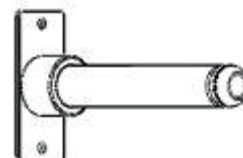
34

Tubo de aço inoxidável



35

Plugue de tubo quadrado
40 x 80mm

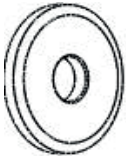
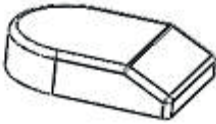
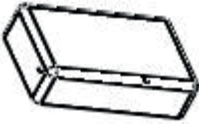


36

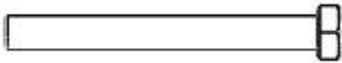
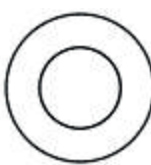
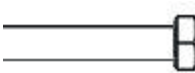
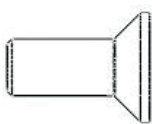
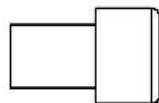
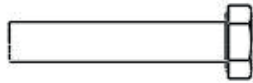
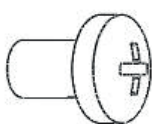
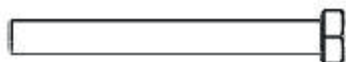
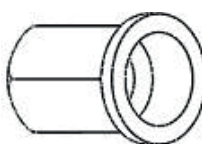
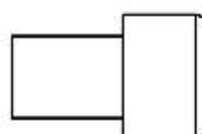
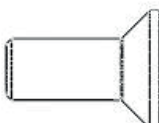
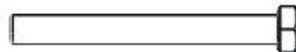
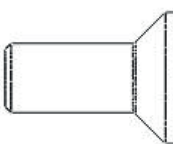
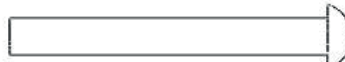
Grupo de soldagem
de barril

ACESSÓRIOS

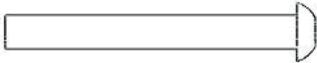
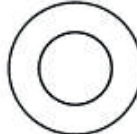
(embalagem individual)

					
37	Junta fixa do eixo rotativo grande	38	Grupo de soldagem direito da alavanca de engrenagem	39	Grupo de soldagem esquerdo da alavanca de engrenagem
					
40	0002 Eixo	41	Tampa final em alumínio	42	Eixo
					
43	Tampa da fechadura em alumínio	44	Revestimento de cobre	45	Almofada traseira
					
46	Encosto de cabeça	47	Almofada de peito		

LISTA DE PARAFUSOS DO BLISTER

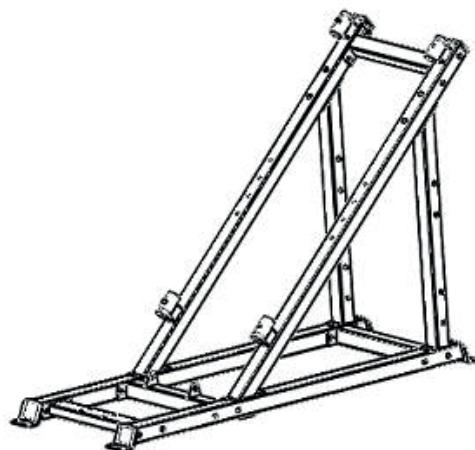
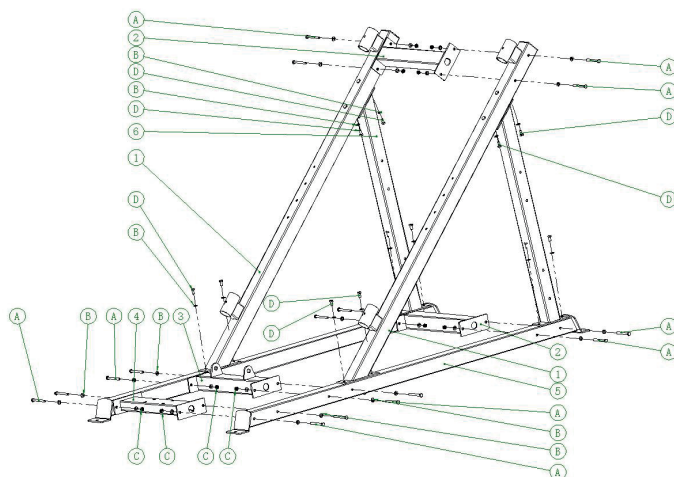
					
A	Parafuso sextavado M10 X 95mm	B	Arruela plana Ø10	C	Porca de travamento M10
					
D	Parafuso sextavado M10 x 20mm	E	Parafuso de cabeça chata M10 x 20mm	F	Parafuso de cabeça chata M10 x 25mm
					
G	Parafuso de cabeça cilíndrica M12 x 16mm	H	Parafuso sextavado M10 x 55mm	I	Parafuso de cabeça cilíndrica c/ recesso cruzado M5 x 8mm
					
J	Parafuso hexagonal M10 x 100mm	K	Porca de rebite hexagonal M10	L	Parafuso de cabeça cilíndrica M10 x 65mm
					
M	Parafuso de cabeça escareada plana M5 x 12mm	N	Parafuso de cabeça chata M10 x 95mm	O	Parafuso sextavado M10 x 80mm
					
P	Parafuso de cabeça escareada plana M8 x 20mm	Q	Parafuso de fixação M5 x 6mm	R	Parafuso de cabeça redonda M8 x 70mm

LISTA DE PARAFUSOS DO BLISTER

					
S	Parafuso de cabeça redonda M8 x 65mm	T	Parafuso de cabeça redonda M8 x 100mm	U	Ø8 Arruela plana*

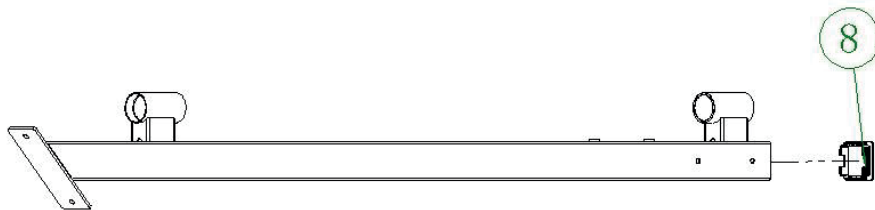
ETAPAS DE MONTAGEM

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
1	Nº1	Grande grupo de soldagem de tubos inclinados	2	Nº6	Grupo de soldagem de suporte diagonal	2
	Nº2	Grupo de soldagem pós-conexão	2	A	Parafuso sextavado M10 x 95mm	16
	Nº3	Grupo de soldagem da luva do eixo de conexão	1	B	Arruela plana Ø10	44
	Nº4	Grupo de soldagem de conexão inferior	1	C	Porca de travamento M10	16
	Nº5	Grupo de soldagem de base	2	D	Parafuso hexagonal M10 x 20mm	12



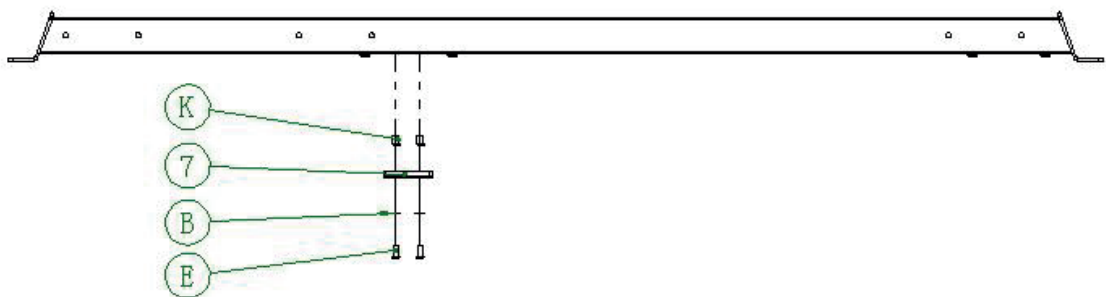
GRANDE GRUPO DE SOLDAGEM DE TUBOS INCLINADOS Nº1

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	Nº8	Plugue de tubo quadrado 75 x 75	1			



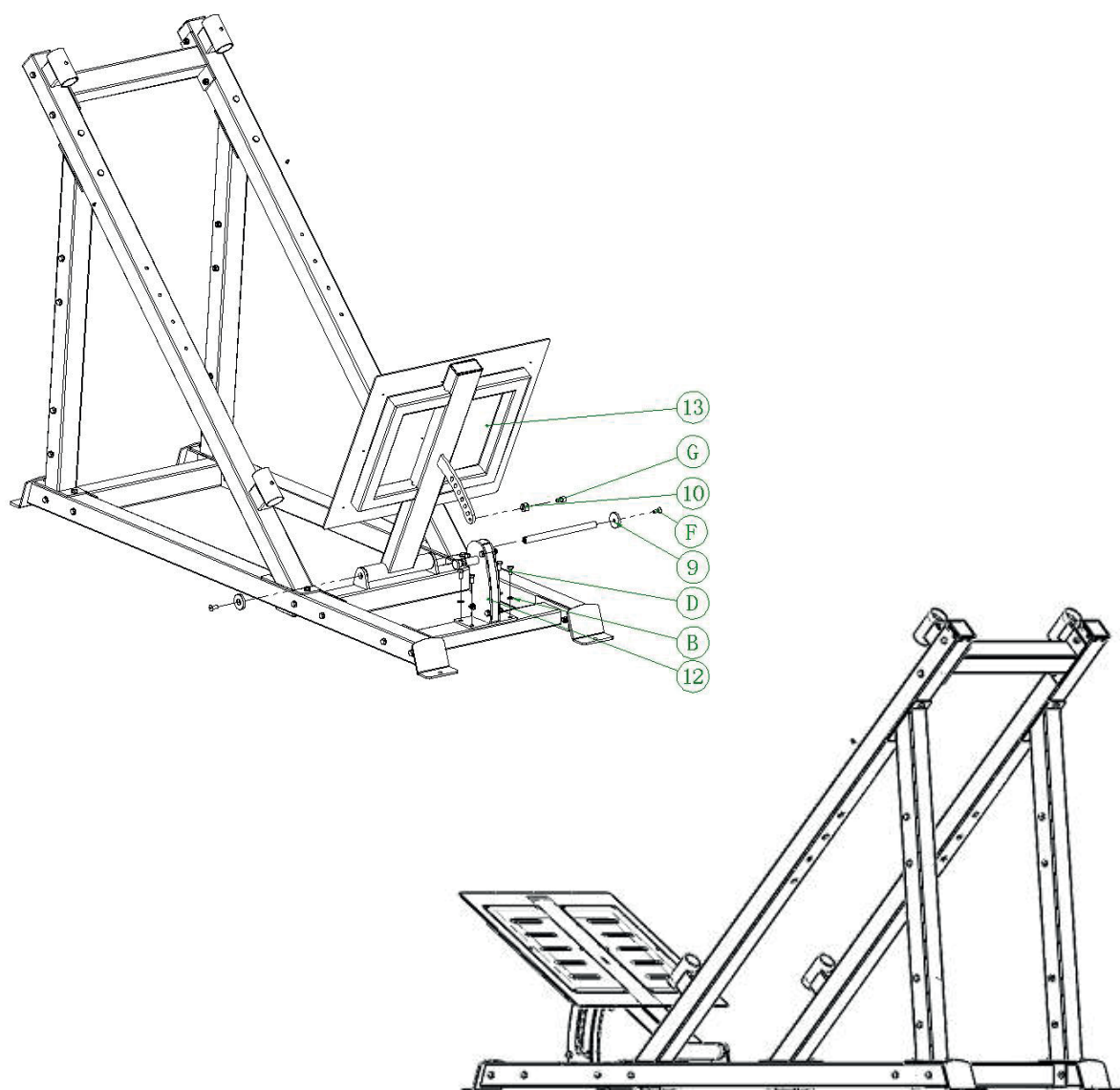
GRUPO DE SOLDAGEM DE BASE Nº5

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	B	Arruela plana Ø10	2	K	Porca de rebite sextavada M10	1
	E	Parafuso de cabeça chata M10 x 20mm	2	Nº7	Almofadas de choque finas	1



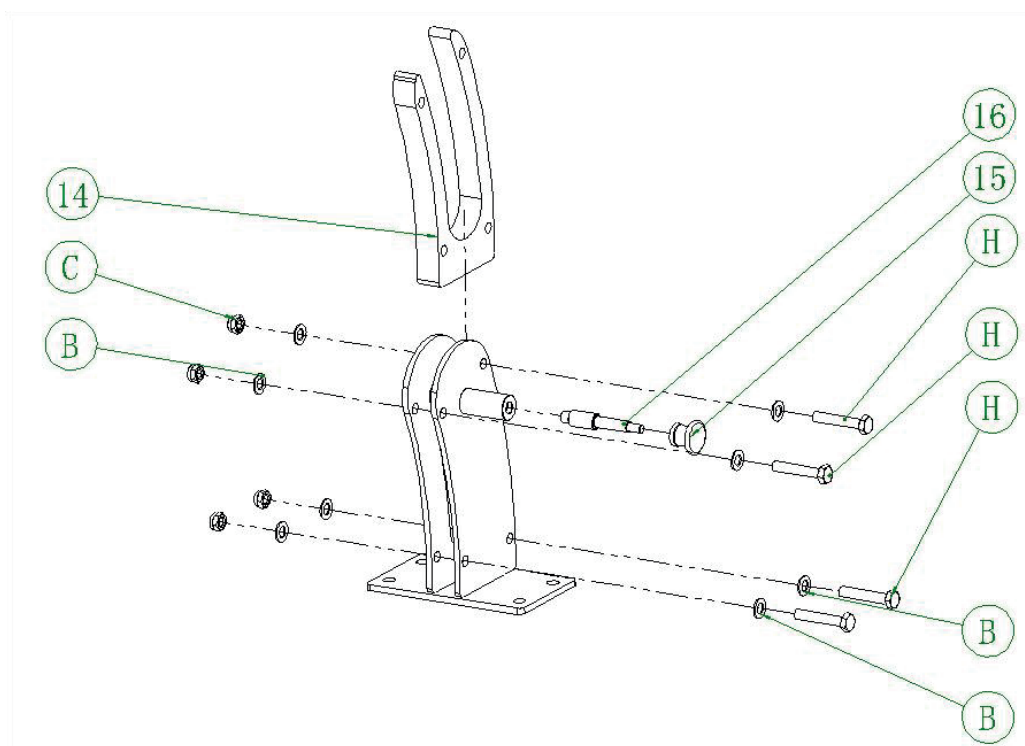
ETAPAS DE MONTAGEM

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
2	Nº9	Tampa final plana em alumínio	2	B	Arruela plana Ø10	4
	Nº10	Manga de parafuso de nylon	1	D	Parafuso hexagonal M10 x 20mm	4
	Nº12	Grupo de soldagem de ajuste de engrenagem	1	F	Parafuso de cabeça escareada plana M10 x 25mm	2
	Nº13	Grupo de soldagem de pedal	1	G	Parafuso de cabeça de cilindro M12 x 16mm	1



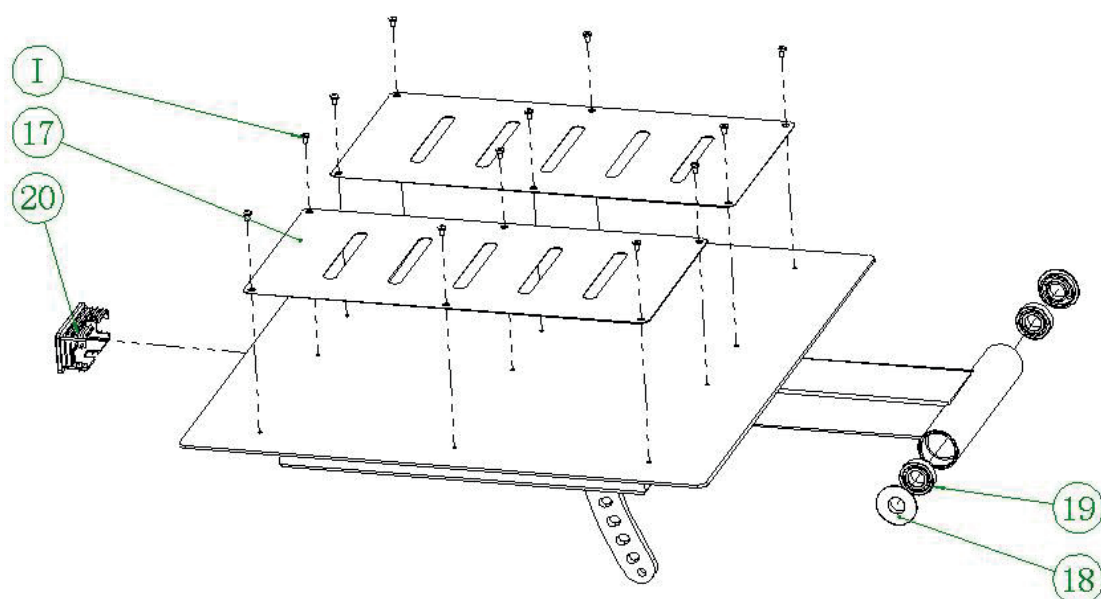
GRUPO DE SOLDAGEM DE AJUSTE DE ENGRENAGEM Nº12

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
2	Nº14	Almofada de polímero	2	B	Arruela plana Ø10	8
	Nº15	Pino de mola em liga de alumínio	1	C	Porca de travamento M10	4
	Nº16	Pino (galvanizado)	1	H	Parafuso sextavado M10 x 55mm	4
	Nº48	Mola				



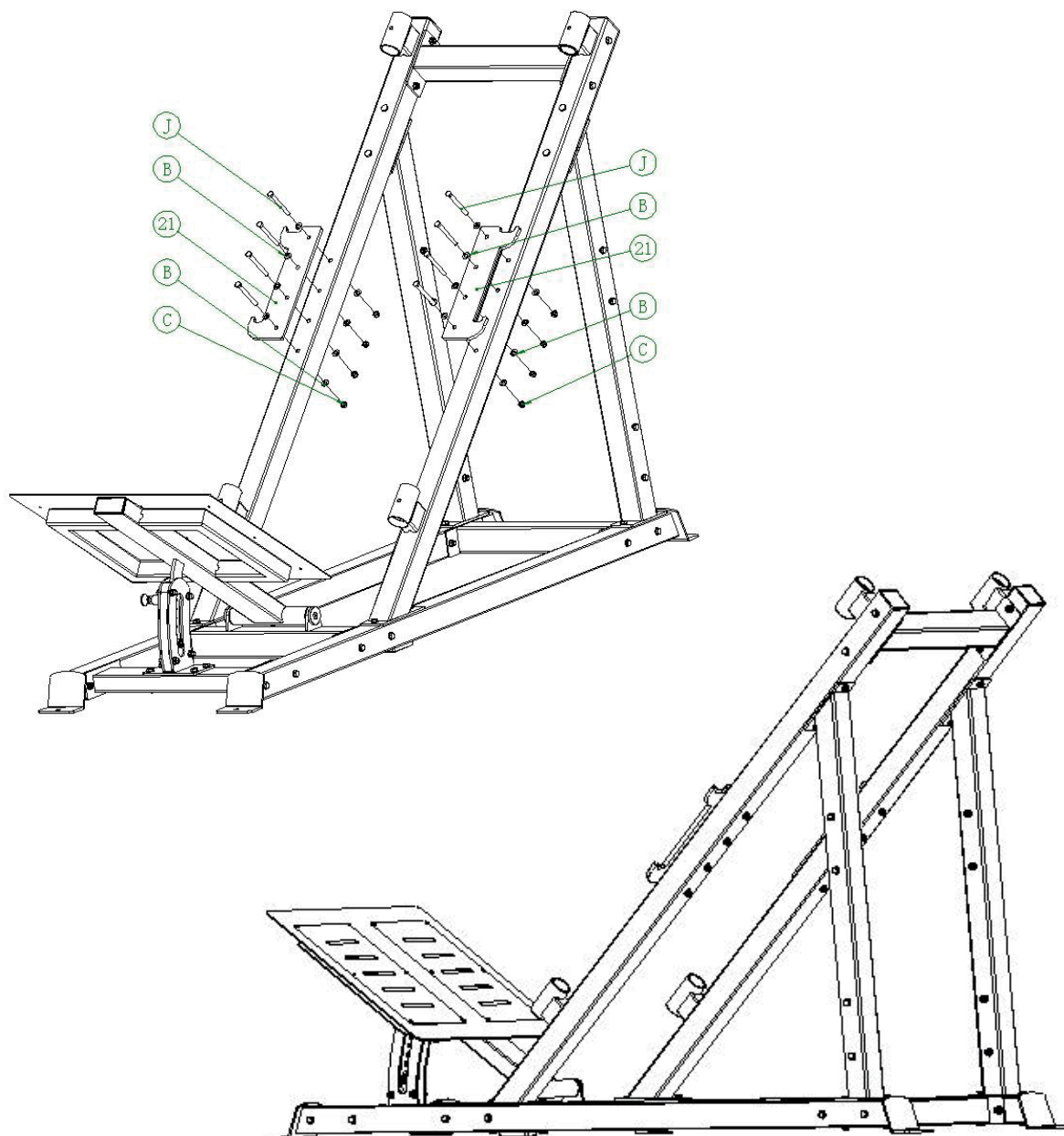
GRUPO DE SOLDAGEM DE PEDAL Nº13

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	Nº17	Placa xadrez de alumínio	2	B	Plugue de tubo 50* x 100 mm	1
	Nº18	Espaçador de polipropileno	2	C	Parafuso de cabeça panela com recesso cruzado M5 x 8 mm	12
	Nº19	Rolamento Ø42	2			



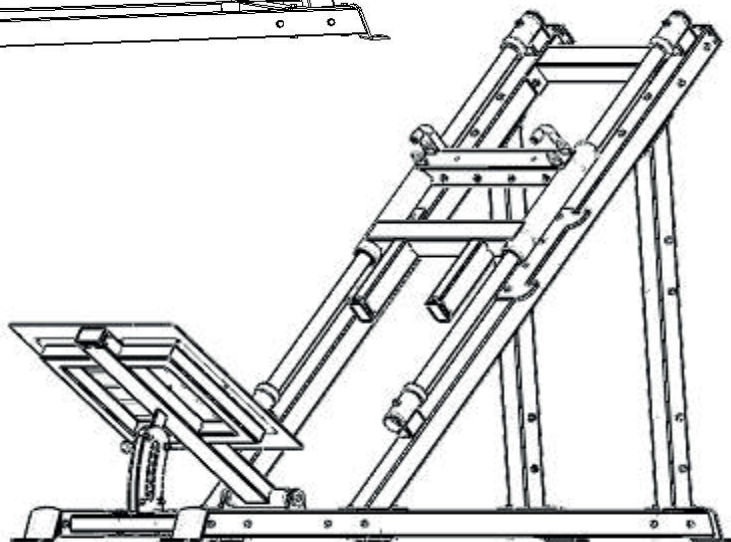
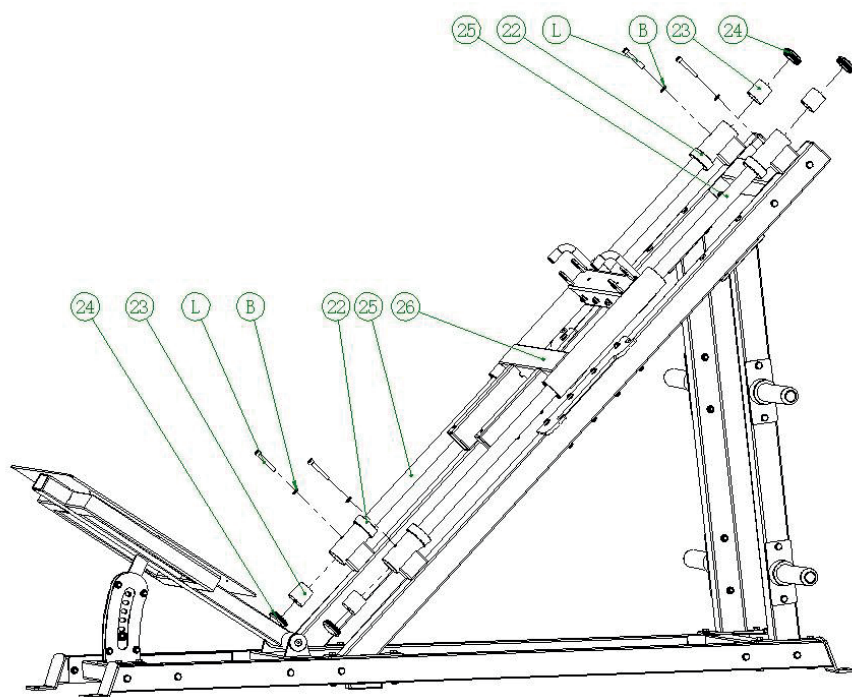
ETAPAS DE MONTAGEM

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
3	J	componentes de conexão traseira	8	Nº21	Placa de engrenagem	2
	B	Parafuso sextavado M10 x 95mm	16			
	C	Junta Ø10	8			



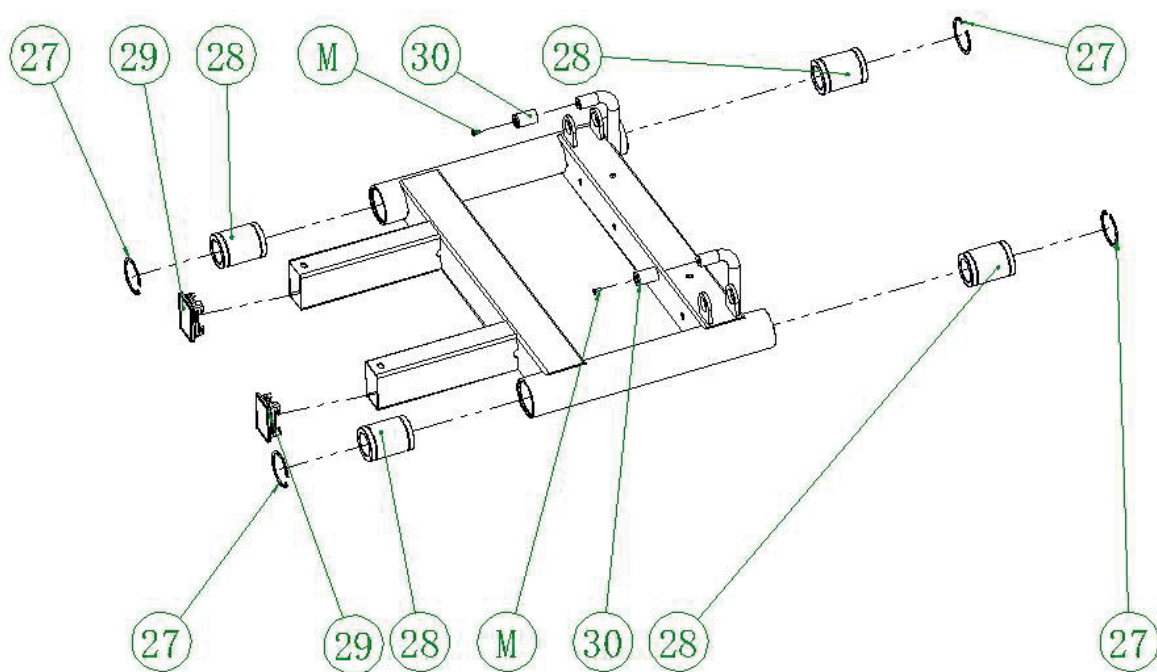
ETAPAS DE MONTAGEM

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
4	Nº22	No.527 Cobertura de borracha	4	Nº26	Grupo de soldagem deslizante	1
	Nº23	Manga de nylon	4	B	Arruela plana Ø10	4
	Nº24	No.71 Peça plástica (Ø60)	4	L	Parafuso de cabeça de cilindro M10 x 65mm	4
	Nº25	Haste guia	2			



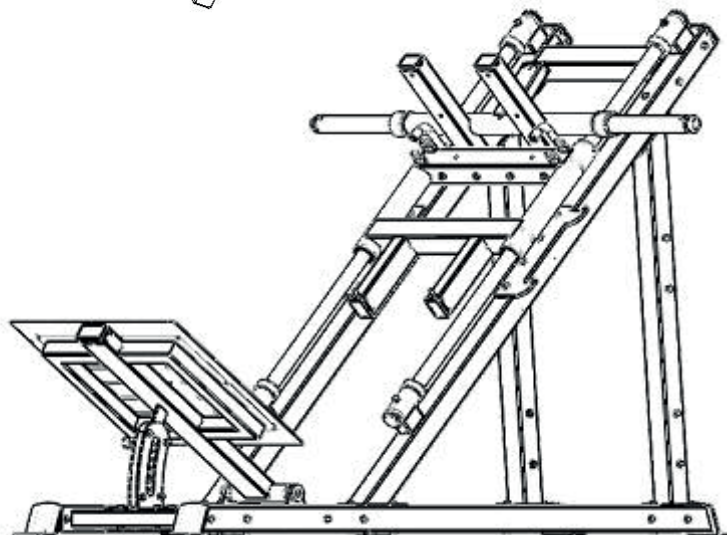
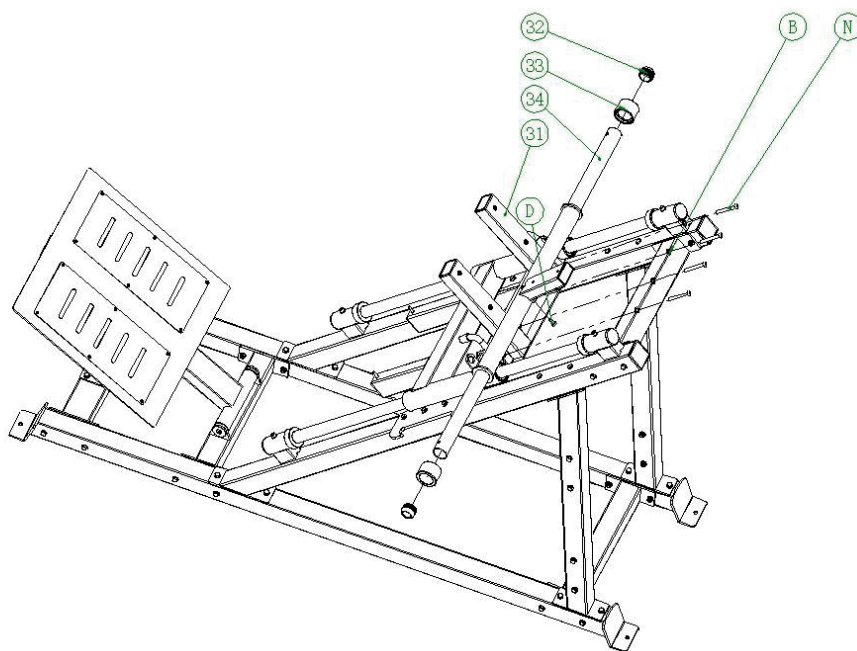
GRUPO DE SOLDAGEM DESLIZANTE Nº26

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
3	Nº27	Anel de retenção universal com Ø60 furos	4	Nº30	Revestimento	2
	Nº28	Rolamento linear LUMM40	4	M	Parafuso de cabeça escareada plana M5 x 12 mm	2
	Nº29	Plugue de tubo quadrado 50 x 75mm	2			



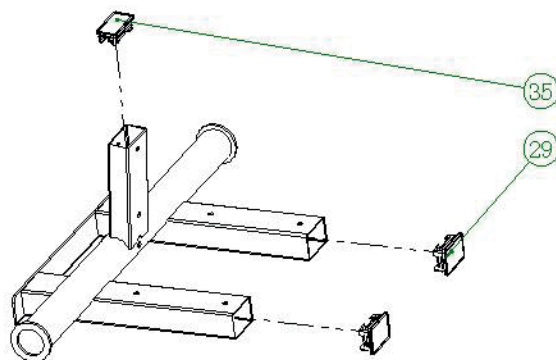
ETAPAS DE MONTAGEM

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
5	Nº32	Bujão para tubo em aço inoxidável (Ø50)	2	D	Parafuso hexagonal M10 x 20mm	1
	Nº33	Novo revestimento	2	N	Parafuso de cabeça chata M10 x 95 mm	4
	Nº34	Cano de aço inoxidável	1	Nº31	Conjunto de almofada de ombro	1
	B	Arruela plana Ø10	4			



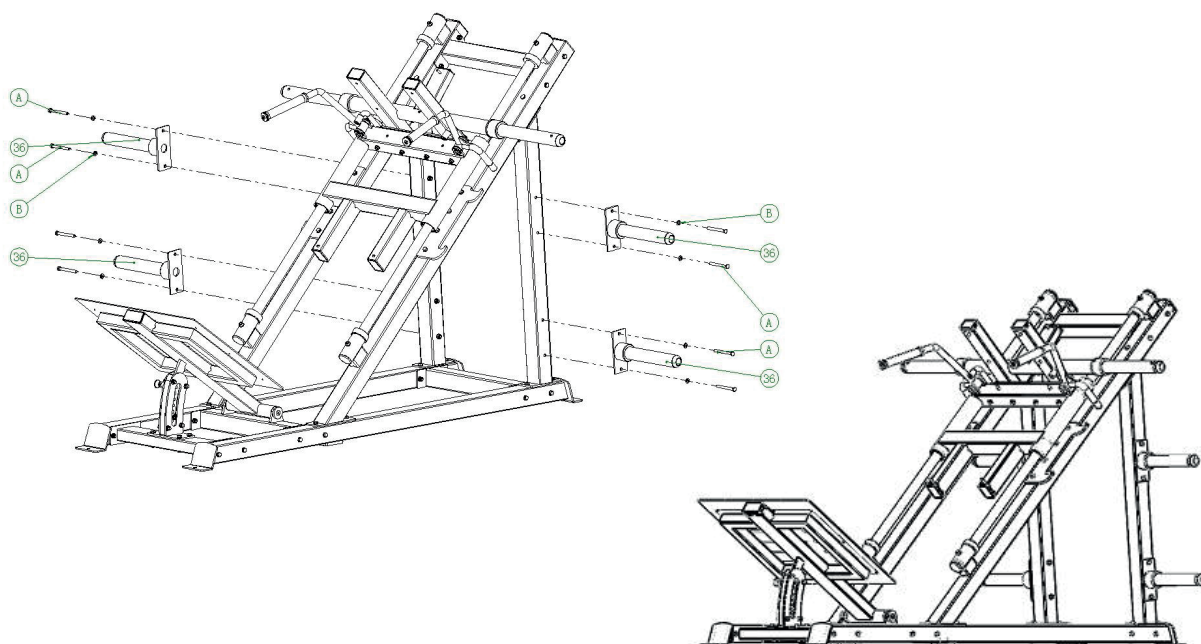
CONJUNTO DE OMBRO Nº31

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	Nº29	Plugue de tubo quadrado 50 x 75 mm	2	Nº35	Plugue de tubo quadrado 40 x 80 mm	1



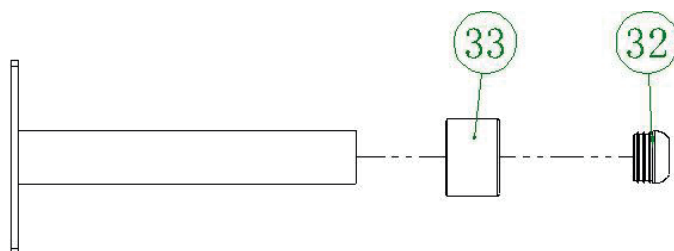
ETAPAS DE MONTAGEM

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
6	Nº36	Grupo de soldagem de barril	4	B	Arruela plana Ø10	8
	A	Parafuso sextavado M10 x 95 mm	8			



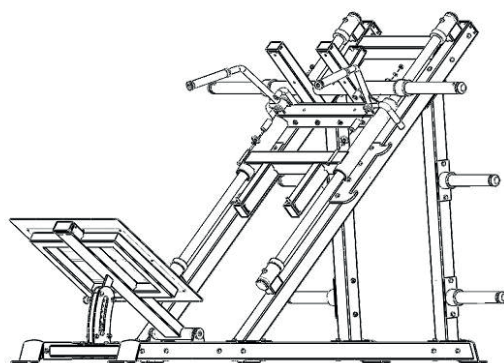
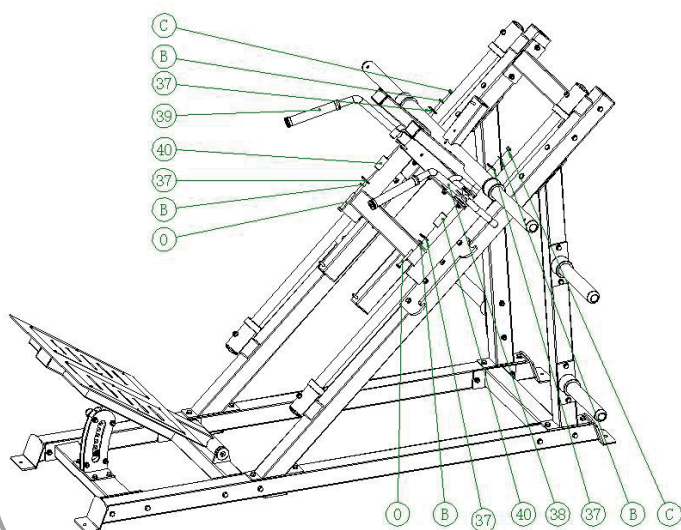
GRUPO SOLDAGEM DE BARRIL Nº36

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	Nº32	Bujão de tubo de aço inoxidável (Ø)	1	Nº33	Novo revestimento	1



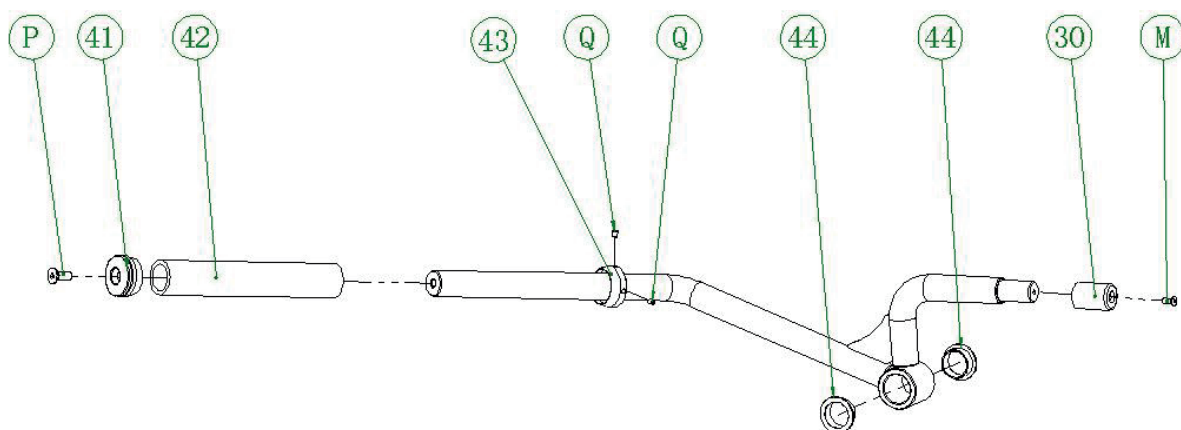
ETAPAS DE MONTAGEM

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
7	B	Arruela plana Ø10	4	Nº37	Arruela fixa de eixo rotativo grande	4
	C	Porca de travamento M10	2	Nº38	Grupo de soldagem direito da alavanca de engrenagem	1
	O	Parafuso hexagonal M10 x 80 mm	2	Nº39	Grupo de soldagem esquerdo da alavanca de engrenagem	1
	Nº40	0002 Eixo	2			



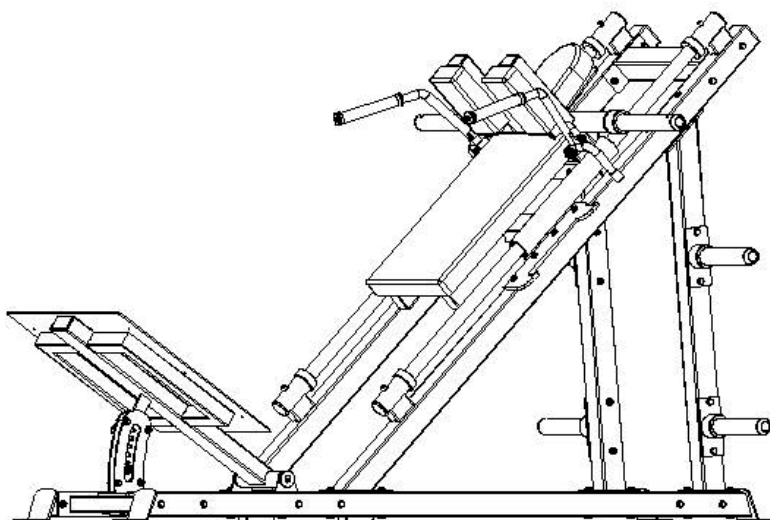
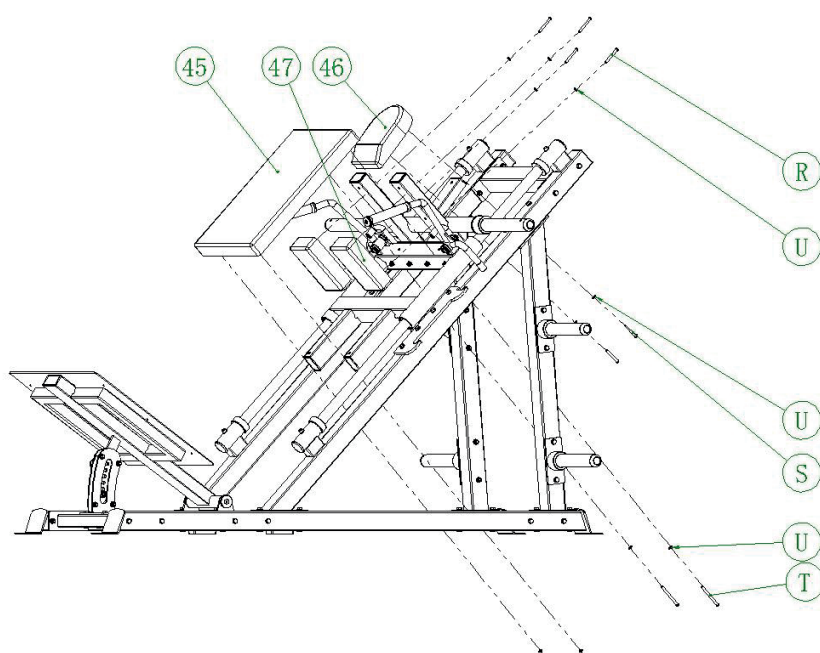
GRUPO DE SOLDAGEM DIREITO DA ALAVANCA DE ENGRENAGEM Nº38

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
	Nº30	Revestimento	1	Nº44	Conjuntos de cobre	2
	Nº41	Tampa final em alumínio	1	M	Parafuso de cabeça escareada plana M5 x 12 mm	1
	Nº42	Eixo	1	P	Parafuso de cabeça escareada plana M8 x 20 mm	1
	Nº43	Tampa da fechadura em alumínio	1	Q	Fio superior M5 x 6 mm	2



ETAPAS DE MONTAGEM

Passos	Item nº	Nome	Qntd.	Nº	Nome	Qntd.
8	Nº45	Almofada traseira	1	S	Parafuso de cabeça redonda M8 x 65 mm	2
	Nº46	Almofada de cabeça	1	T	Parafuso de cabeça redonda M8 x 100 mm	4
	Nº47	Almofada de peito	2	U	Arruela plana Ø8	10
	R	Parafuso de cabeça redonda M8 x 70 mm	4			



TERMOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA

Garantia: 2 anos

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