

TERMOS DE GARANTIA

I - PRAZO DE GARANTIA

1. A Marcon Indústria Metalúrgica Ltda. dispõe de garantia do produto pelo prazo de **06 (seis) meses** (já inclusa a garantia legal referente aos primeiros noventa dias), contados a partir da data de aquisição pelo primeiro consumidor contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou em decorrência de vícios da qualidade do material.

2. A garantia do produto deverá ser manifestada mediante a exibição deste termo, bem como a correspondente **NOTA FISCAL**.

II - EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, que constituem ônus sobre a responsabilidade do consumidor, e notadamente:

- as peças que se desgastam naturalmente com o seu uso regular, manômetro, gaxetas, anéis o' rings, rodas e óleo;
- os danos às partes externas do produto (gabinete, painel, etc.) inclusive peças e acessórios sujeitos a danos causados por maus tratos;
- os manuseios inadequados e indevidos à finalidade a que se destina o produto e/ou contrariar as recomendações contidas no Manual de Instrução;

III - INVALIDADE DA GARANTIA

1. A garantia ficará automaticamente invalidada nos casos de:

- não apresentação da Nota Fiscal de venda, ou documento fiscal equivalente com o Certificado de Garantia;
- quaisquer alterações nas características e funcionalidades originais do produto (manutenção, pintura e soldas por sua conta e risco);
- remoção, adulteração e/ou alteração do número de série do produto;
- ligação do produto na rede elétrica fora dos padrões especificados;
- dano (quebra) por acidente e/ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);

IV - LOCAL PARA UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional, o consumidor deverá utilizar-se de um dos postos de Assistência Técnica Autorizada Marcon, dentre aqueles que constem na relação que acompanha o produto.

2. Esta Garantia é válida em todo território da República Federativa do Brasil.

3. O transporte do produto ao posto de serviço autorizado é de responsabilidade do consumidor.

ATENÇÃO

Este termo de Garantia só tem validade, quando acompanhado da **NOTA FISCAL correspondente. Conserve-os em seu poder**

Marcon Indústria Metalúrgica Ltda. – CNPJ: 57.211.997.0001-46

Endereço: Rua Coelho Neto nº 48 – Cep: 17510-013 – Marília/SP - Brasil

Tel: +55 (14) 3401-2425 - Fax: +55 (14) 3422-3544 - www.marcon.ind.br

TIL MARCON

<http://www.marcon.ind.br>



MANUAL DE INSTRUÇÃO MU-20 T



Nº SÉRIE

(cole a etiqueta)

DE FABRICAÇÃO:

CAMPO A SER PREENCHIDO PELO DISTRIBUIDOR:

REVENDEDOR:

CIDADE:

N.F. Nº:

DATA: / /

Assinatura do revendedor

Fevereiro / 2022

PREZADO CLIENTE

- Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual.
- Oriente a todos os usuários do produto sobre as melhores condições, formas e cuidados na sua utilização, garantindo assim, maior tempo de vida útil do equipamento.
- Os produtos saem de fábrica com a quantidade de óleo correta para seu perfeito funcionamento não podendo ser alterada, e sempre que precisar trocar o óleo observe a quantidade correta especificada na lista de peças dos sistemas hidráulicos.

ATENÇÃO

Jamais ultrapasse a capacidade de carga especificada no produto.

Devido ao programa de melhoria contínua da empresa, as especificações e os produtos presentes neste manual poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

As figuras contidas neste manual têm caráter meramente ilustrativo.

SOBRE O MACACO TIPO UNHA

- O macaco unha Marcon sai de fábrica em perfeitas condições de uso.
- Desenvolvido com a tecnologia Marcon, o macaco unha hidráulico pode ser utilizado em oficinas mecânicas e qualquer tipo de indústria na execução de operações de elevação de grande porte, como empilhadeiras de vários modelos (GLP, a combustão e elétrica), torno CNC e vários outros tipos de máquinas por meio de acionamento hidráulico manual, com capacidade de 20 toneladas.
- Se o objeto a ser levantado tiver que ficar elevado por um longo período de tempo, deve ser apoiado por cavalete, tripé ou calço. Nunca trabalhar sob a carga sem estar devidamente apoiada.

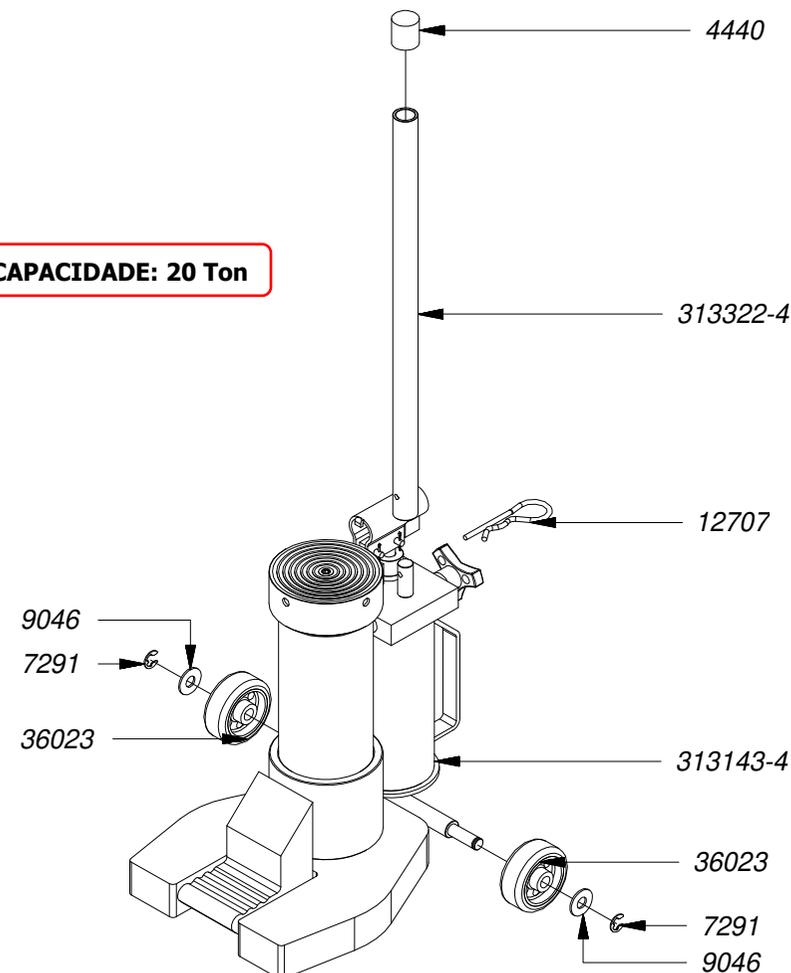
FUNCIONAMENTO

- Acionamento manual por meio de alavanca.



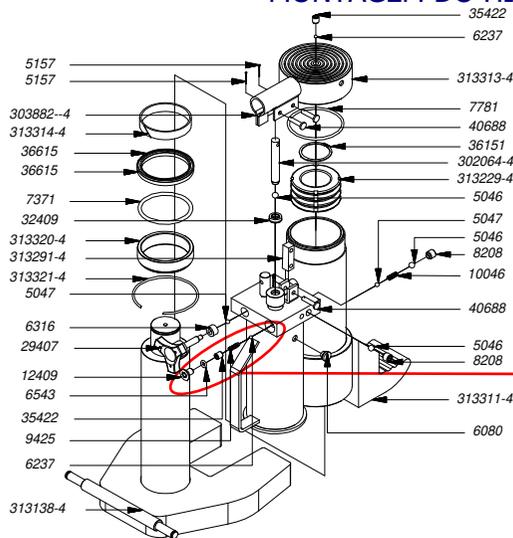
MU-20T

CAPACIDADE: 20 Ton



CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
4440	PONTEIRA EXTERNA PVC 1"	1
7291	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 6799 - RS 10	2
9046	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	2
12707	GRAMPO TIPO R 3/16 X 95MM	1
36023	RODA DE POLIURETANO AMARELO N°05	2
313143-4	MONTAGEM DO HIDRÁULICO MU-20T	1
313322-4	CABO DA ALAVANCA MU-20T	1

MONTAGEM DO HIDRÁULICO

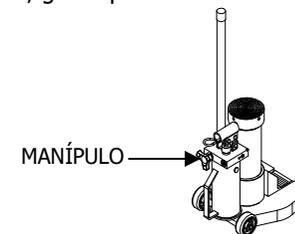


A VÁLVULA DE SEGURANÇA POSSUI UM LACRE. SE VIOLADO POR PESSOA NÃO AUTORIZADA, AUTOMATICAMENTE O PRODUTO PERDERÁ SUA GARANTIA

COMPONENTES QUE CONSTITUEM A VÁLVULA DE SEGURANÇA

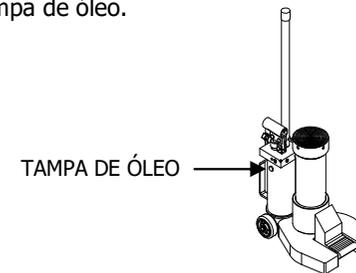
CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
5046	ESFERA DE AÇO Ø3/8"	3
5047	ESFERA DE AÇO Ø7	2
5157	CUPILHA DE AÇO ZINCADO 1/16" x 3/4"	3
6080	TAMPA DE ÓLEO SHULER REF. 014 - A Ø16 x 11	1
6237	ESFERA DE AÇO Ø5	2
6316	RETENTOR (S-3052-13) Ø16,5 x 9,6 x 9,6	1
6543	ANEL O' RING (P 2-109) esp. 2,62 x Ø75,59	1
7371	ANEL O' RING (P 2-337) esp. 5,33 x Ø75,57	1
7781	ANEL O' RING (P 2-238) ESP. 3,53 X Ø88,49	1
8208	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA 1/2" X 1/2"-13 F	2
9425	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº30)	1
10046	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº11)	1
12409	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M10 X 16	1
15461	ÓLEO HIDRÁULICO 46	0,9 L
29407	MANÍPULO 3/8" X 60 - 3 PONTAS (3-8 X 43,5 - 9MM)	1
32409	GAXETA 9111 ØEXT 19,5 X ØINT 12,65 X ESP 6,5MM	1
35422	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA M10 X 10 PONTA PLANA	2
36151	ANEL DE RETENÇÃO P/ EIXOS DIN 471 - E56	1
36615	GAXETA 1057 PM (25003000375PM)	1
40688	REBITE AÇO 1045 POLIDO 1/4" X 31,04 COM FURO 2MM	3
302064-4	INJETOR MGH-1T	1
313138-4	MONTAGEM DA BASE DE APOIO MU-20T	1
313229-4	GUIA MU-20T	1
313291-4	ARTICULAÇÃO DA ALAVANCA MU-5T	1
313311-4	MONTAGEM DO TUBO DE PRESSÃO E HIDRÁULICO MU-20T	1
313313-4	FUNDO TUBO DE PRESSÃO MU-20T	1
313314-4	FITA GUIA DO PISTÃO MU-20T	1
313320-4	BUCHA GUIA DA TAMPA MU-20T	1
313321-4	TRAVA DA BUCHA GUIA DA TAMPA MU-20T	1
303882-4	ALAVANCA MPH-15	1

- Para retornar o pistão, gire o parafuso de retorno com o cabo no sentido anti-horário.



TROCA DE ÓLEO

1. Retorne todo o pistão do macaco unha.
2. Retire a tampa de óleo.

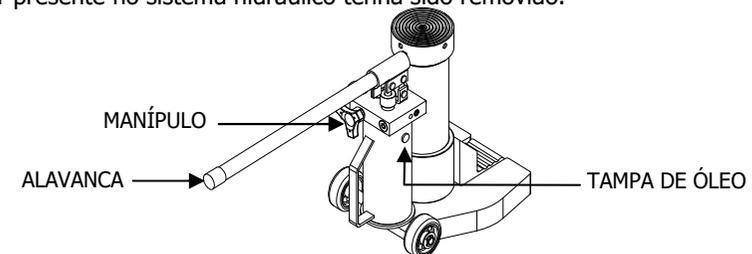


TROQUE O ÓLEO A CADA 12 MESES

3. Deixe escorrer todo o óleo e inclua o novo na quantidade especificada na lista de peças do hidráulico do macaco unha.

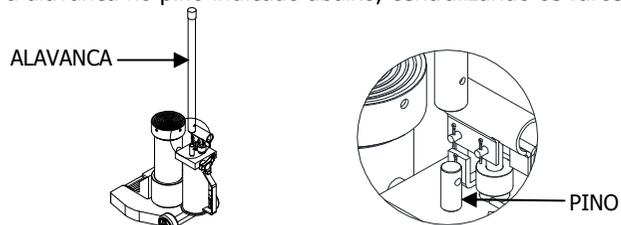
RETIRANDO AR DO CONJUNTO HIDRÁULICO

1. Abra o manípulo girando-o em sentido anti-horário.
2. Retire a tampa de óleo com o auxílio de um objeto pontiagudo, com cuidado para não danificar a tampa.
3. Acione o sistema hidráulico bombeando a alavanca dez vezes.
4. Feche o manípulo girando no sentido horário e acione a alavanca mais dez vezes com a tampa de óleo ainda aberta. Se o pistão for acionado, feche a tampa de óleo e o processo estará concluído. Caso não tenha tido sucesso, repita a operação até que todo o ar presente no sistema hidráulico tenha sido removido.

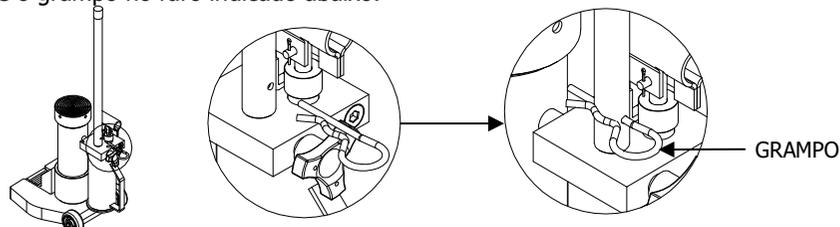


MOVIMENTAÇÃO

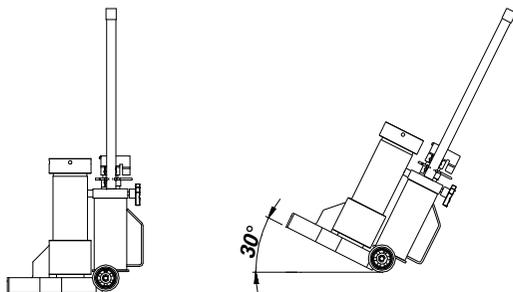
- Encaixe a alavanca no pino indicado abaixo, centralizando os furos existentes.



- Passa o grampo no furo indicado abaixo.

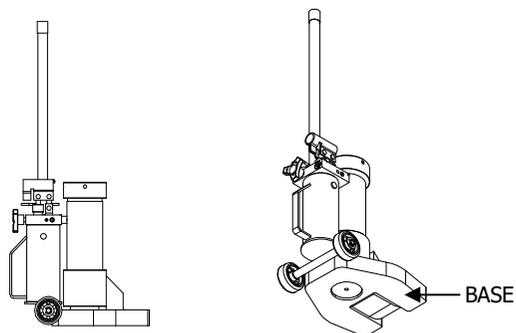


- Incline o macaco unha o suficiente para livrar a base (acima de 30°), apoiando apenas nas rodas e empurre na direção desejada.

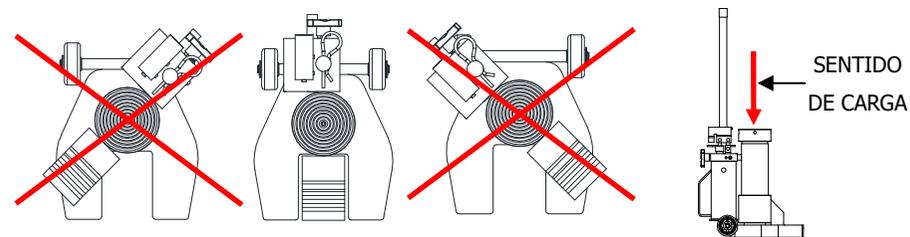


POSICIONAMENTO

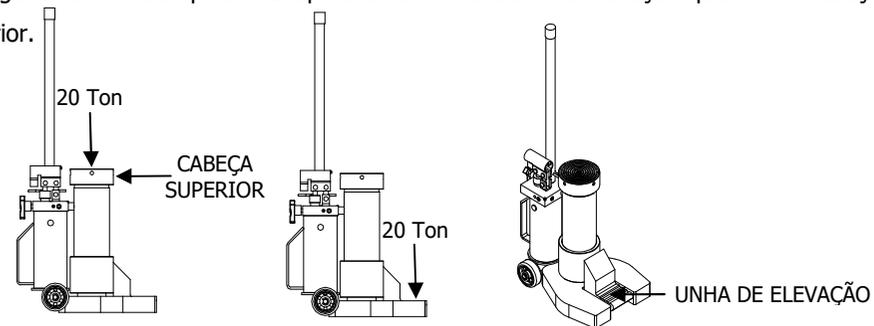
- Para uma elevação correta, toda a base do macaco unha deve estar apoiada no chão.



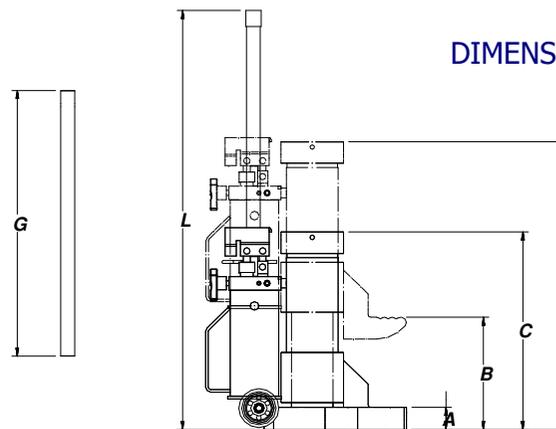
- Nunca rotacionar o macaco unha durante a elevação e utilizar somente na vertical.



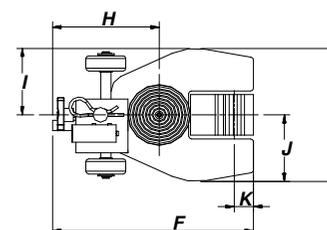
- A carga a ser elevada pode ser apoiada tanto na unha de elevação quanto na cabeça superior.



DIMENSÕES



	MU – 20 T
A	41 mm
B	211 mm
C	371,5 mm
D	541,5 mm
E	250 mm
F	367 mm
G	500 mm
H *	195 mm
I *	125 mm
J *	125 mm
K *	35 mm
L	789 mm
CURSO DO PISTÃO	170 mm
PESO	46 Kg



* CENTRO DE CARGA