

MANUAL DE INSTRUÇÃO DOS GUINCHOS HIDRÁULICOS

Modelos: MGH-500, MGH-500F, MGH-500V, MGH-500VF, MGH-1T, MGH-1T-P, MGH-1TP, MGH-1TP-P, MGH-2TP, MGH-2TPP e MGH-3TP



**Nº SÉRIE
DE FABRICAÇÃO**

(cole a etiqueta)

.....
CAMPO A SER PREENCHIDO PELO DISTRIBUIDOR:

REVENDEDOR:

CIDADE:

N.F. Nº:

DATA: / /

.....
Assinatura do revendedor

PREZADO CLIENTE

- Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual e 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 seu equipamento.
- Os equipamentos Marcon saem de fábrica em perfeitas condições de uso com design moderno, detalhes inovadores e acessórios práticos. São produzidos com chapa de aço reforçado e seguindo as normas atuais de qualidade, conforto e segurança.
- Para obter o máximo de rendimento do equipamento, é necessário fazer manutenções preventivas regularmente. Caso haja a necessidade de manutenção corretiva, procure um assistente técnico especializado no assunto.
- Jamais ultrapasse a capacidade de carga especificada no produto
-

ATENÇÃO

- Devido ao programa de melhoria contínua do fabricante, as especificações e os produtos presentes neste manual de instruções poderão sofrer alterações sem aviso prévio.
- As figuras contidas neste manual de instruções têm caráter meramente ilustrativo.
- Os produtos saem de fábrica com a quantidade de óleo correta para seu perfeito funcionamento, não podendo ser alterada. Sempre que precisar trocar o óleo observe a quantidade correta especificada na lista de peças do sistema hidráulico.



Jamais ultrapasse a capacidade de carga especificada no produto

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

As figuras contidas neste manual de instruções têm caráter meramente ilustrativo.

CUIDADOS COM O GUINCHO

- Não movimente o guincho em pisos irregulares (com buracos, pedras ou quaisquer elementos que impeçam a movimentação).
- Para movimentar o guincho com carga, jamais ultrapasse a velocidade de 30m/min.
- Mantenha a carga em uma altura mínima do chão evitando que o guincho desequilibre ao ser movimentado.
- Verifique constantemente a fixação da carga no gancho, fixação dos pinos e da corrente.

ERRADO

No caso de guinchos com prolongador, observe a tabela de carga impressa no braço



ERRADO

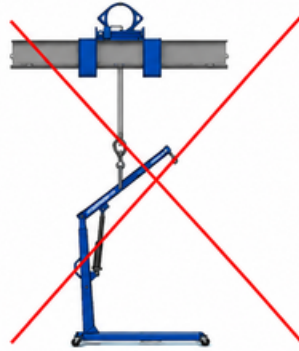


CERTO



CERTO

- No caso de transporte do guincho por ponte rolante, não prender pelo braço, isso pode fazer com que o pistão saia do sistema hidráulico podendo ocasionar graves acidentes



- Nunca empurre o braço do guincho com as mãos. Isso pode fazer com que o pistão saia do sistema hidráulico podendo ocasionar graves acidentes



- Posicione a carga o mais centralizado possível entre as pernas dos guinchos para evitar o desequilíbrio na estrutura durante o acionamento

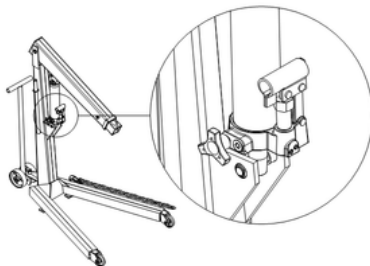


- Posicione a carga embaixo do gancho para evitar que a carga balance desequilibrando a estrutura e evitando graves acidentes



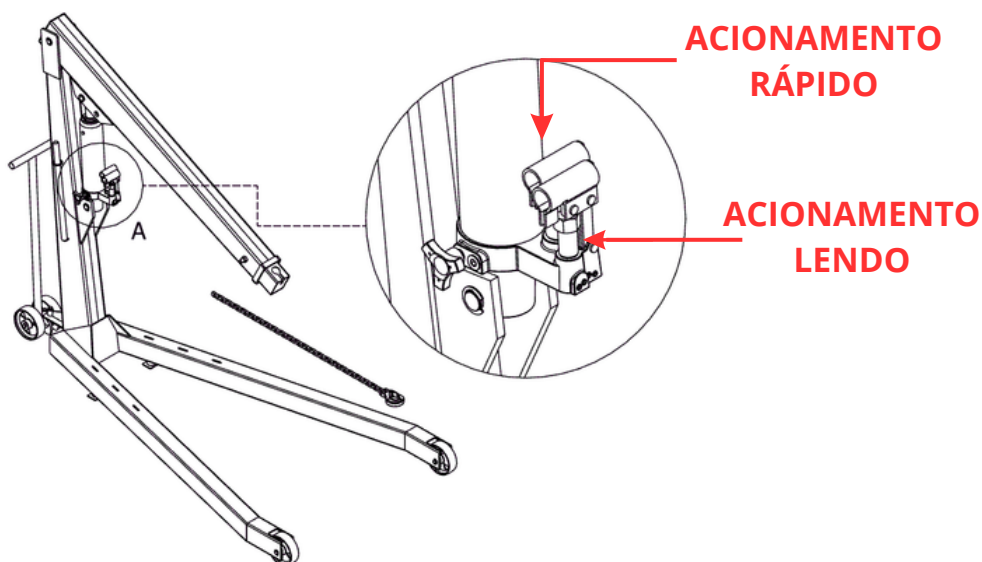
FUNCIONAMENTO DO GUINCHO

- Os guinchos **MGH-500, MGH-500F, MGH-500V, MGH-500VF, MGH-1T, MGH-1T-P, MGH-1TP, MGH-1TP-P** possuem acionamento simples



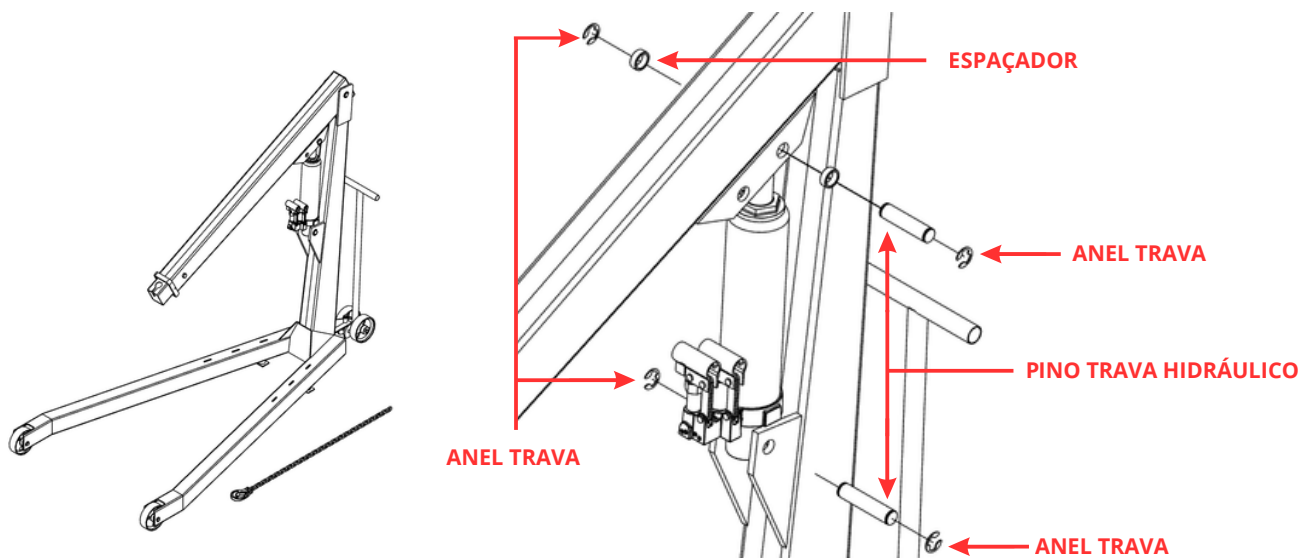
- Os guinchos **MGH-2TP e MGH-3TP** possuem acionamento duplo:
- O acionamento rápido deve ser utilizado apenas para aproximação, quando houver a necessidade de acionar o hidráulico sem carga.

O acionamento lento deve ser utilizado quando houver a necessidade de acionar o hidráulico com carga

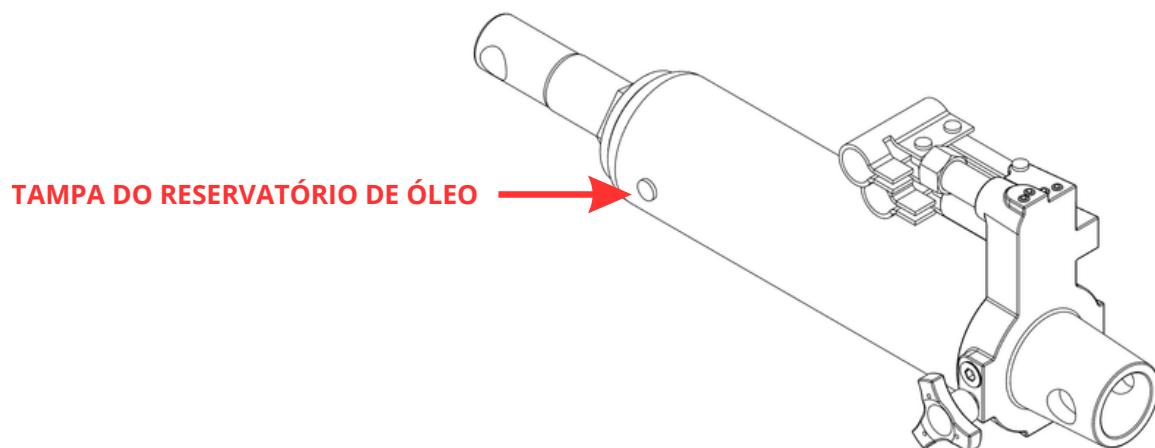


TROCA DE ÓLEO

1. Retorne todo o pistão do guincho.
2. Retire o sistema hidráulico da estrutura.



3. Retire a tampa do reservatório de óleo com o auxílio de um objeto pontiagudo, com cuidado para não danificar a tampa.



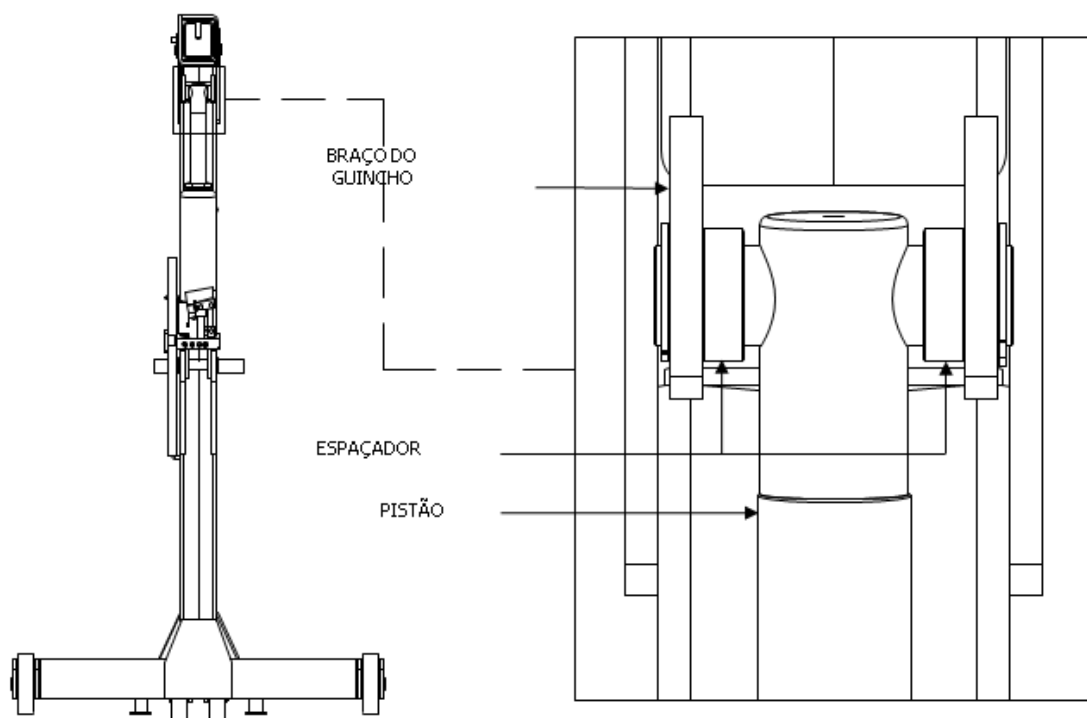
4. Remova completamente todo o óleo.

5. Insira o novo óleo na quantidade indicada na lista de peças do respectivo sistema hidráulico.

6. Para montar o hidráulico novamente, observe as imagens a seguir:

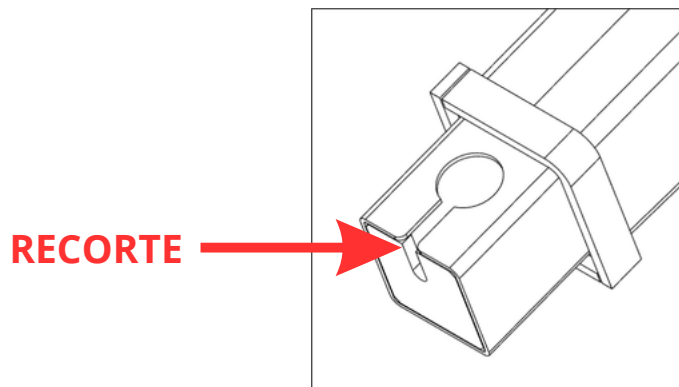
a. O pino trava do hidráulico maior deverá ser colocado na parte de baixo do hidráulico.

b. Os espaçadores deverão ser colocados por dentro do braço do guincho.

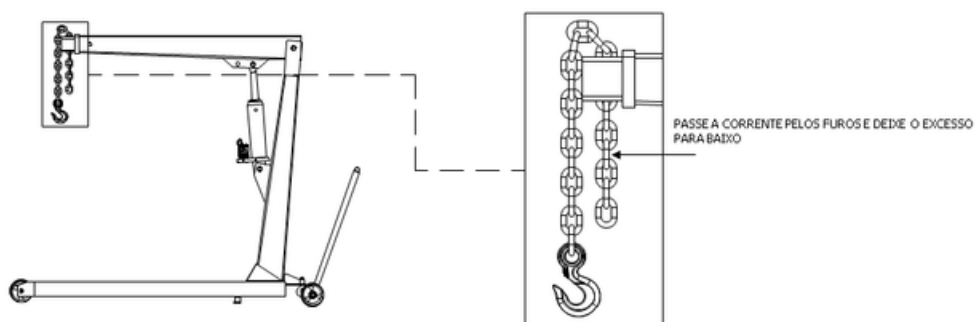


ENCAIXE E REGULAGEM DA CORRENTE

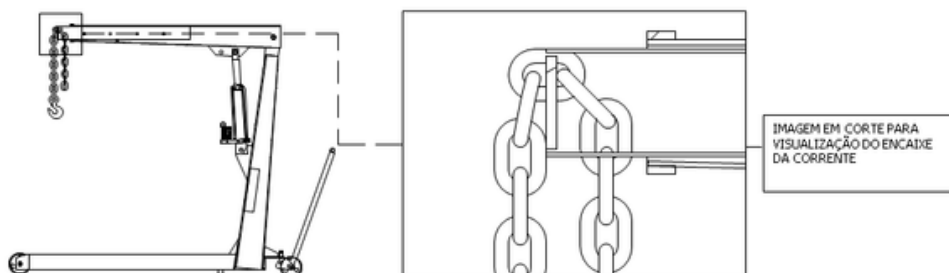
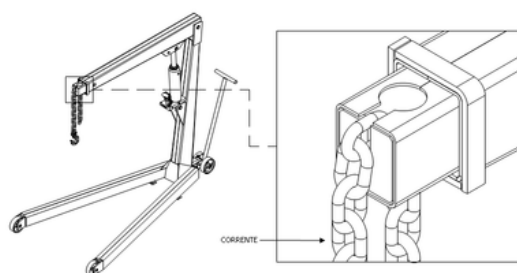
- Na extremidade do braço do guincho existe um recorte onde deverá ser encaixada a corrente.



- Primeiro passe a corrente pelos furos existentes no braço, tanto no furo superior quanto no furo inferior. Observe imagem a seguir.



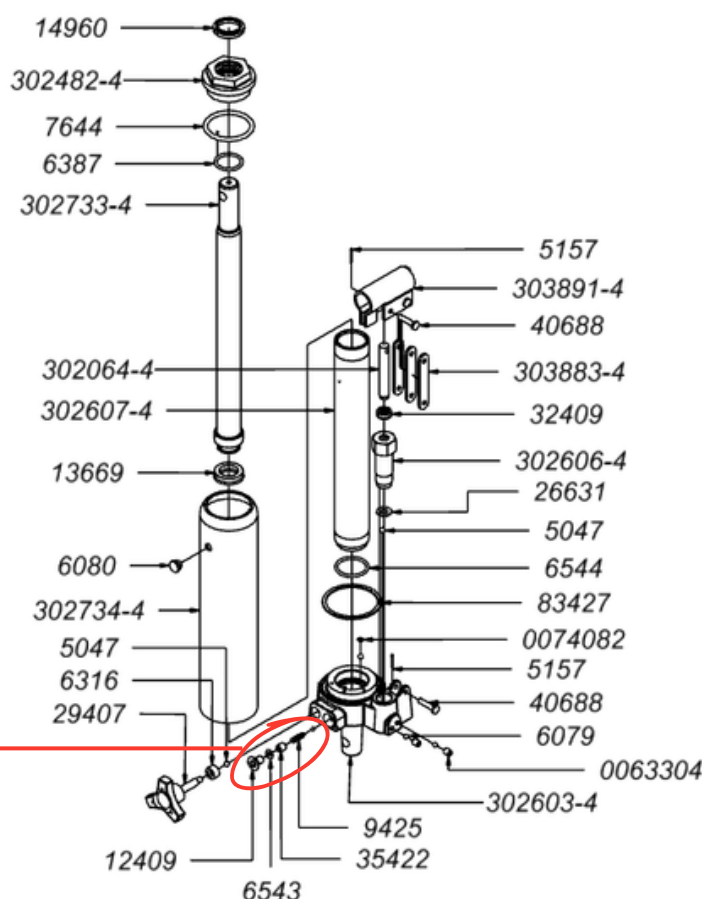
- Encaixe o elo da corrente totalmente no recorte como indicado nas imagens a seguir



SISTEMA HIDRÁULICO EXPLODIDO MGH-500, MGH-500F, MGH-500V, MGH-500VF

A válvula de segurança possui um lacre. Se violado por pessoas não autorizada, automaticamente o produto perderá sua garantia.

Componentes que constituem a válvula de segurança.

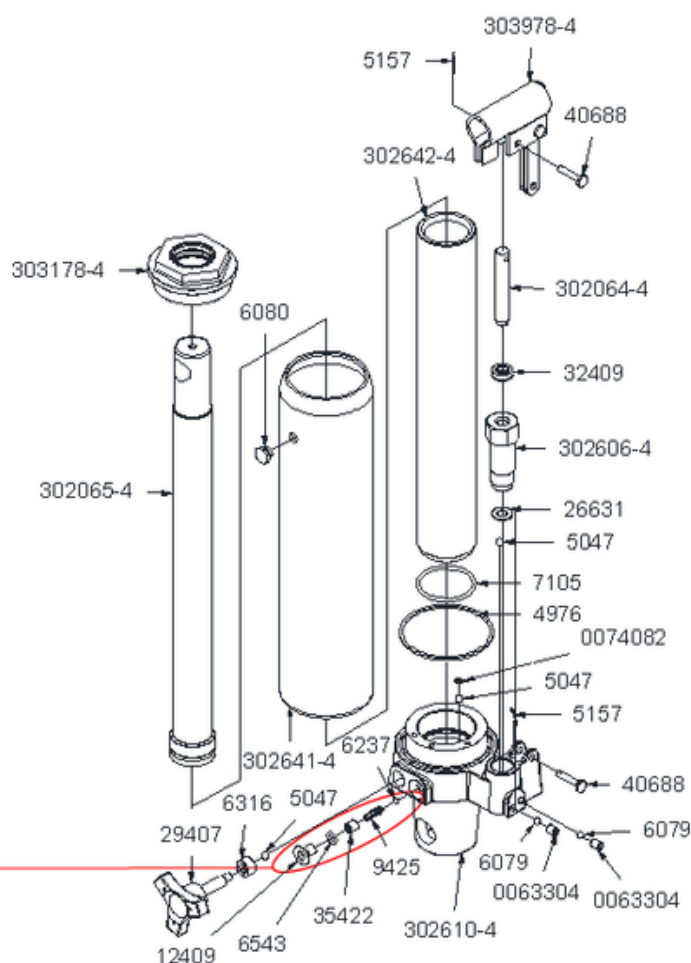


CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT.
5047	ESFERA DE AÇO Ø7	3
5157	CONTRAPINO ZINCADO 1/16 X 3/4 (1KG-3000)	3
6079	ESFERA DE AÇO Ø1/4"	2
6080	TAMPÃO DE ÓLEO SHULER REF. 014-A - MASSA SBR	1
6316	RETENTOR (S-3052-13) Ø18,5 X 9,6 X 9,6	1
6387	ANEL O' RING (P 2-218) ESP. 3,53 X Ø31,34	1
6543	ANEL O' RING (P 2-109) ESP. 2,62 X Ø7,59	1
6544	ANEL O' RING (P 2-222) ESP. 3,53 X Ø37,89	1
7644	ANEL O' RING (P 2-331) ESP. 5,33 X Ø56,52	1
9425	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº30)	1
12409	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M10 X 16	1
13669	GAXETA JTV 2500 1000 375 B	1
14960	ANEL RASPADOR D 1250	1
26631	ARRUELA DE VEDAÇÃO ALUMINIO 20 X 10 X 1,5	1
29407	MANIPULO 3/8 KT 60 - 3 PONTAS ZINC (3/8 X 43,5 - 9MM)	1
32409	GAXETA 9111 (12500500-250BS) EXT 19,5 X INT 12,65 X ESP 6,5MM DUREZA PM	1
35422	PARAFUSO ALLEN S/CAB M10 X 10 PONTA PLANA DIN913	1
40688	REBITE AÇO 1045 POLIDO 1/4" X 31,04 C/ FURO 2MM	3
63304	PARAFUSO ALLEN S/CAB M8 X 10 PONTA PLANA DIN913	2
74082	ANEL DE RETENÇÃO PARA FUROS DIN 472 - I8	1
83427	ANEL RETANGULAR Ø77,5 x Ø68,9 x esp.2 NBR DUREZA 70	1
302064-4	INJETOR MGH-1T	1
302482-4	TAMPA DE DEPOSITO MGH-500VFD	1
302603-4	BASE DE PRESSÃO MGH-500F	1
302606-4	MONTAGEM DO TUBO DO INJETOR MGH-500F	1
302607-4	TUBO DE PRESSÃO MGH-500F	1
302733-4	PRÉ-MONTAGEM DO PISTÃO MGH-500F	1
302734-4	DEPÓSITO DE ÓLEO MGH-500F	1
303883-4	ARTICULACAO DA ALAVANCA MPH-15	3
303891-4	ALAVANCA MPH-15	1

SISTEMA HIDRÁULICO EXPLODIDO MGH-1T, MGH-1T-P, MGH-1TP, MGH-1TPP

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

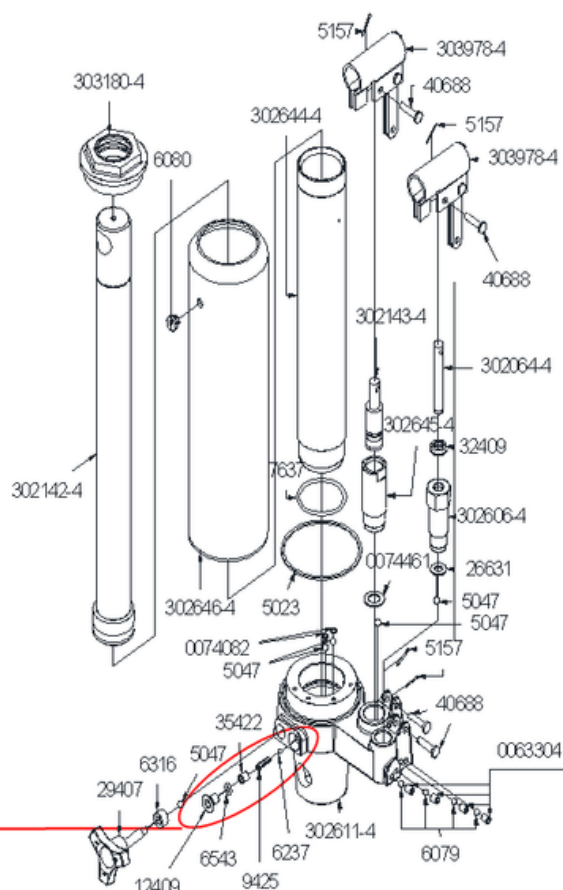


CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT.
5047	ESFERA DE AÇO Ø7	3
5157	CUPILHA DE AÇO ZINC 1/16" x 3/4"	2
6079	ESFERA DE AÇO Ø1/4"	2
6080	TAMPÃO DE ÓLEO SHULER REF. 014-A - MASSA SBR	1
6237	ESFERA DE AÇO Ø5	1
6316	RETENTOR (S-3052-13) Ø16,5 x 9,6 x 9,6	1
6543	ANEL O' RING (P 2-109) esp. 2,62 x Ø7,59	1
7105	ANEL O' RING (P 2-226) esp. 3,53 x Ø50,39	1
9425	MOLA DE COMPRESSÃO (N°30)	1
12409	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M10 X 16	1
15461	ÓLEO HIDRÁULICO 46	1
26631	ARRUELA DE VEDAÇÃO ALUMINIO 20 X 10 X 1,5	1
29407	MANÍPULO 3/8" KT 60 - 3 PONTAS (3-8 X 43,5 - 9MM)	1
32409	GAXETA AG-4(BS) 9111 (12500500-250BS) TPU DUREZA 85 SHORE A (+/- 3 SHORE A)	1
35422	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA M10 X 10 PONTA PLANA	1
40688	REBITE AÇO 1045 POLIDO 1/4" X 31,04 C/ FURO 2MM	2
63304	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA M08 x 10 PONTA PLANA	2
74082	ANEL DE RETENÇÃO PARA FUROS DIN 472 - I8	1
81923	ANEL RETANGULAR Ø81,6 x Ø90,2 x esp.2	1
302064-4	INJETOR MGH-1T	1
302065-4	MONTAGEM DO PISTÃO MGH-1T	1
302606-4	MONTAGEM DO TUBO DO INJETOR MGH-500F	1
302610-4	BASE DE PRESSÃO MGH-1T	1
302642-4	TUBO DE PRESSÃO MGH-1T	1
302702-4	DEPÓSITO DE ÓLEO MGH-1T	1
303178-4	MONTAGEM DA TAMPA DO DEPÓSITO MPH-10	1
303978-4	CONJUNTO ALAVANCA MPH-15	1

SISTEMA HIDRÁULICO EXPLODIDO MGH-2TP, MGH-2TPP

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

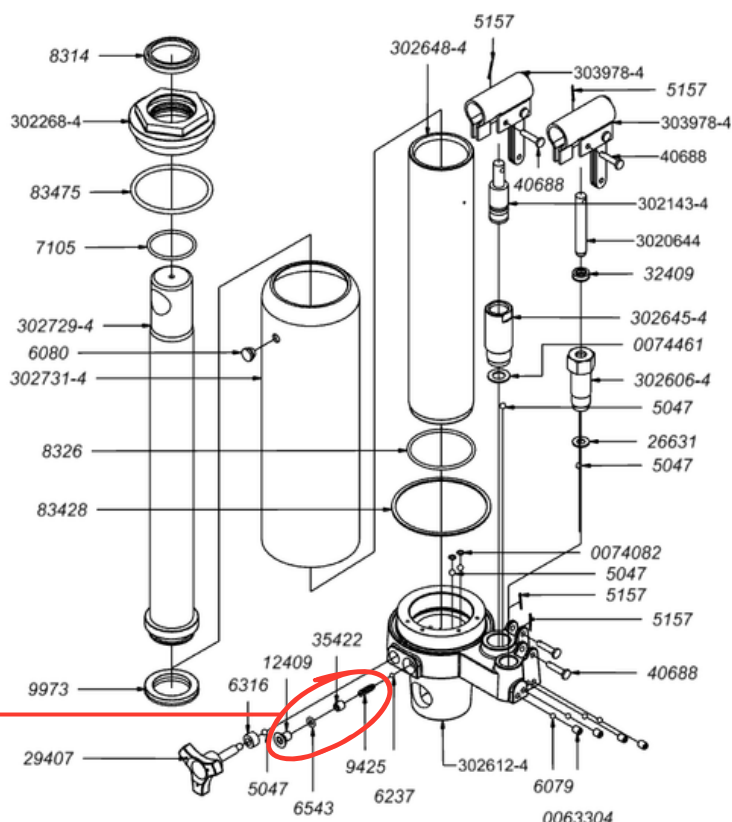


CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
5023	ARRUELA NITRILICA MPH 15T/MPH 10T (9341) DUREZA 90	1
5047	ESFERA ACO CROMO DIAM. 7,00 MM	1
5157	CONTRAPINO ZINCADO 1/16 X 3/4	4
6079	ESFERA ACO CARBONO DIAM.6,35 MM(1/4)	4
6080	TAMPAO DE OLEO SHULER REF. 014-A - MASSA SBR	1
6237	ESFERA ACO CROMO DIAM. 5,00 MM	1
6316	GAXETA 9100 (013) - MASSA SBR	5
6543	ANEL ORING 2109 Ø INT. 7,59 X 2,62 DUREZA 70	1
7637	ANEL ORING 2228 ØINT.56,70 X 3,53 DUREZA 70	1
9425	MOLA DE COMPRESSAO Nº 30	1
12409	PARAFUSO ALLEN CAB. CHATA M10 X 16	4
15461	OLEO HIDRAULICO 46 (CONTAINER 1000 LITROS)	1
26631	ARRUELA DE VEDACAO ALUMINIO 20 X 10 X 1,5	1
29407	MANIPULO 3/8 KT 60 - 3 PONTAS ZINC (3/8 X 43,5 - 9MM)	1
32409	GAXETA AG-4(BS) 9111 (12500500-250BS) TPU DUREZA 85 SHORE A (+/- 3 SHORE A)	1
35422	PARAFUSO ALLEN S/CAB M10 X 10 PONTA PLANA DIN913	1
40688	REBITE ACO 1045 POLIDO 1/4" X 31,04 MM C/FURO 2MM	4
63304	PARAFUSO ALLEN S/CAB M8 X 10 PONTA PLANA DIN913	1
74082	ANEL DE RETENÇÃO PARA FUROS DIN 472 - I8	2
74461	ARRUELA DE VEDACAO ALUMINIO 26 X 15 X 1,5	1
302064-4	INJETOR MGH-1T	1
302142-4	MONTAGEM DO PISTAO MGH-2TP	1
302143-4	MONTAGEM DO INJETOR MGH-2TP	1
302606-4	MONTAGEM DO TUBO DO INJETOR MGH-500F	1
302611-4	BASE DE PRESSÃO MGH-2TP	1
302644-4	TUBO DE PRESSÃO MGH-2TP	1
302645-4	TUBO DO INJETOR MGH-2TP	1
302646-4	DEPÓSITO DE ÓLEO MGH-2TP	1
303180-4	MONTAGEM DA TAMPA DO DEPOSITO MPH-15	1
303978-4	CONJUNTO ALAVANCA MPH-15	2

SISTEMA HIDRÁULICO EXPLODIDO MGH-3TP

A válvula de segurança possui um lacre. Se violado por pessoas não autorizada, automaticamente o produto perderá sua garantia.

Componentes que constituem a válvula de segurança.

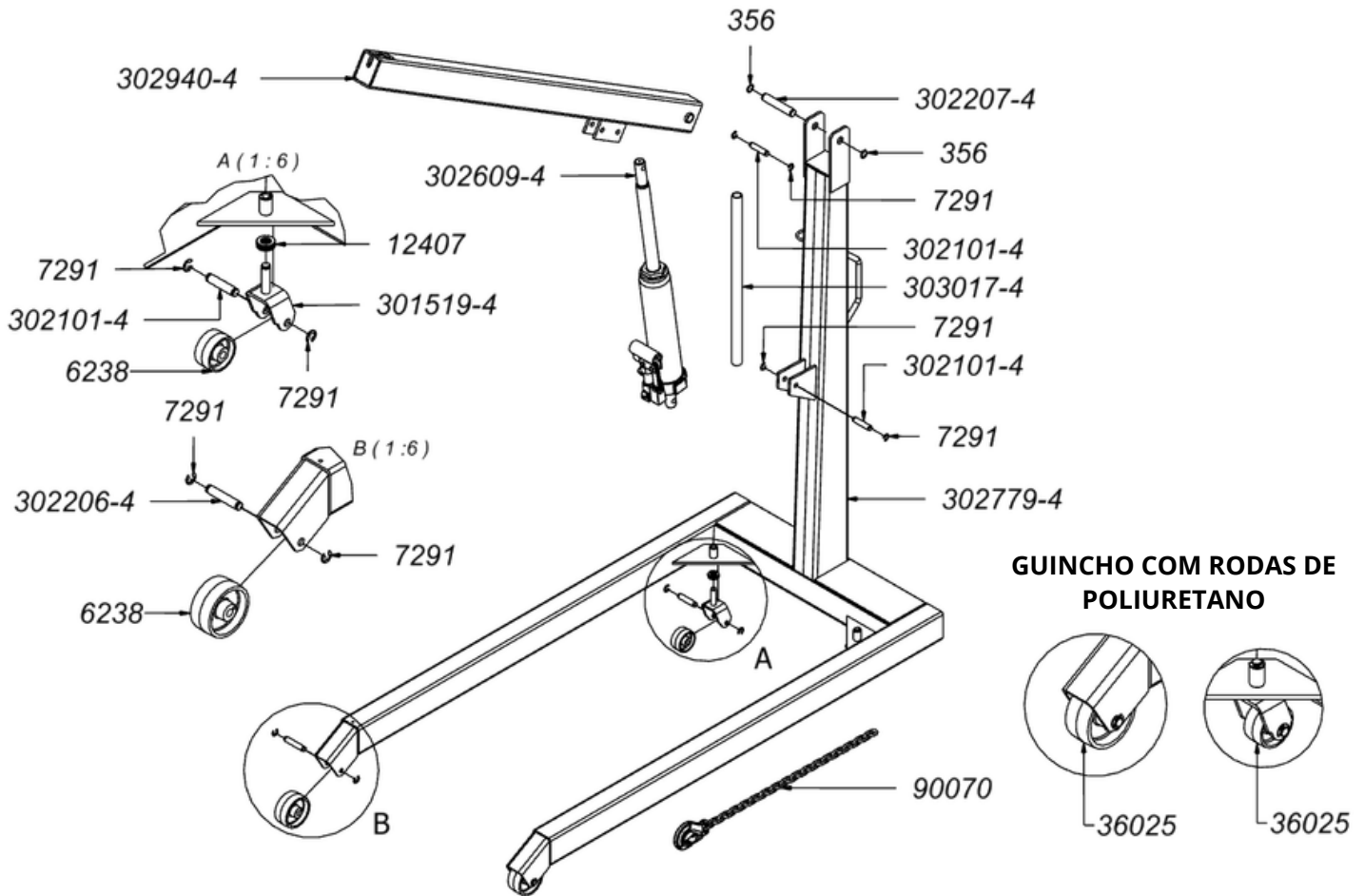


CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT.
5047	ESFERA DE AÇO Ø7	5
5157	CONTRAPINO ZINCADO 1/16 X 3/4 (1KG-3000)	1
5157	CONTRAPINO ZINCADO 1/16 X 3/4 (1KG-3000)	4
5500	GAXETA JTV 6 3440 0187 500 U (3122 (3055)	1
6079	ESFERA DE AÇO Ø1/4"	4
6080	TAMPÃO DE ÓLEO SHULER REF. 014-A - MASSA SBR	1
6237	ESFERA DE AÇO Ø5	1
6316	RETENTOR (S-3052-13) Ø16,5 X 9,6 X 9,6	1
6543	ANEL O' RING (P 2-109) ESP. 2,62 X Ø7,59	1
7105	ANEL O' RING (P 2-226) ESP. 3,53 X Ø50,39	1
8314	ANEL RASPADOR D 2000	1
8326	ANEL O' RING (P 2-233) ESP. 3,53 X Ø72,62	1
9425	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº30)	1
9973	GAXETA 3750 1750 (1.3/4" X 2.1/2" X 3/8")	1
12409	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M10 X 16	1
29407	MANIPULO 3/8 KT 60 - 3 PONTAS ZINC (3/8 X 43,5 - 9MM)	1
32409	GAXETA 9111 (12500500-250BS) EXT 19,5 X INT 12,65 X ESP 6,5MM DUREZA PM	1
35422	PARAFUSO ALLEN S/CAB M10 X 10 PONTA PLANA DIN913	1
40688	REBITE AÇO 1045 POLIDO 1/4" X 31,04 C/ FURO 2MM	5
63304	PARAFUSO ALLEN S/CAB M8 X 10 PONTA PLANA DIN913	4
74082	ANEL DE RETENÇÃO PARA FUROS DIN 472 - I8	2
74461	ARRUELA DE VEDAÇÃO ALUMINIO 26 X 15 X 1,5	1
83428	ANEL RETANGULAR Ø115,6 x Ø107 x esp. 2 NBR DUREZA 70	1
83475	ANEL ORING 2340 Ø INT 85,09 X 5,33 DUREZA 70	1
302064-4	INJETOR MGH-1T	1
302143-4	MONTAGEM DO INJETOR MGH-2TP	1
302268-4	TAMPA DO DEPÓSITO MGH-3TP	1
302606-4	MONTAGEM DO TUBO DO INJETOR MGH-500F	1
302612-4	BASE DE PRESSÃO MGH-3TP	1
302645-4	TUBO DO INJETOR MGH-2TP	1
302648-4	TUBO DE PRESSÃO MGH-3TP	1
302729-4	PRÉ-MONTAGEM DO PISTÃO MGH-3TP	1
302731-4	DEPÓSITO DE ÓLEO MGH-3TP	1
303978-4	CONJUNTO ALAVANCA MPH-15	2

MGH-500 / MGH-500F



CAPACIDADE
0,5 Ton



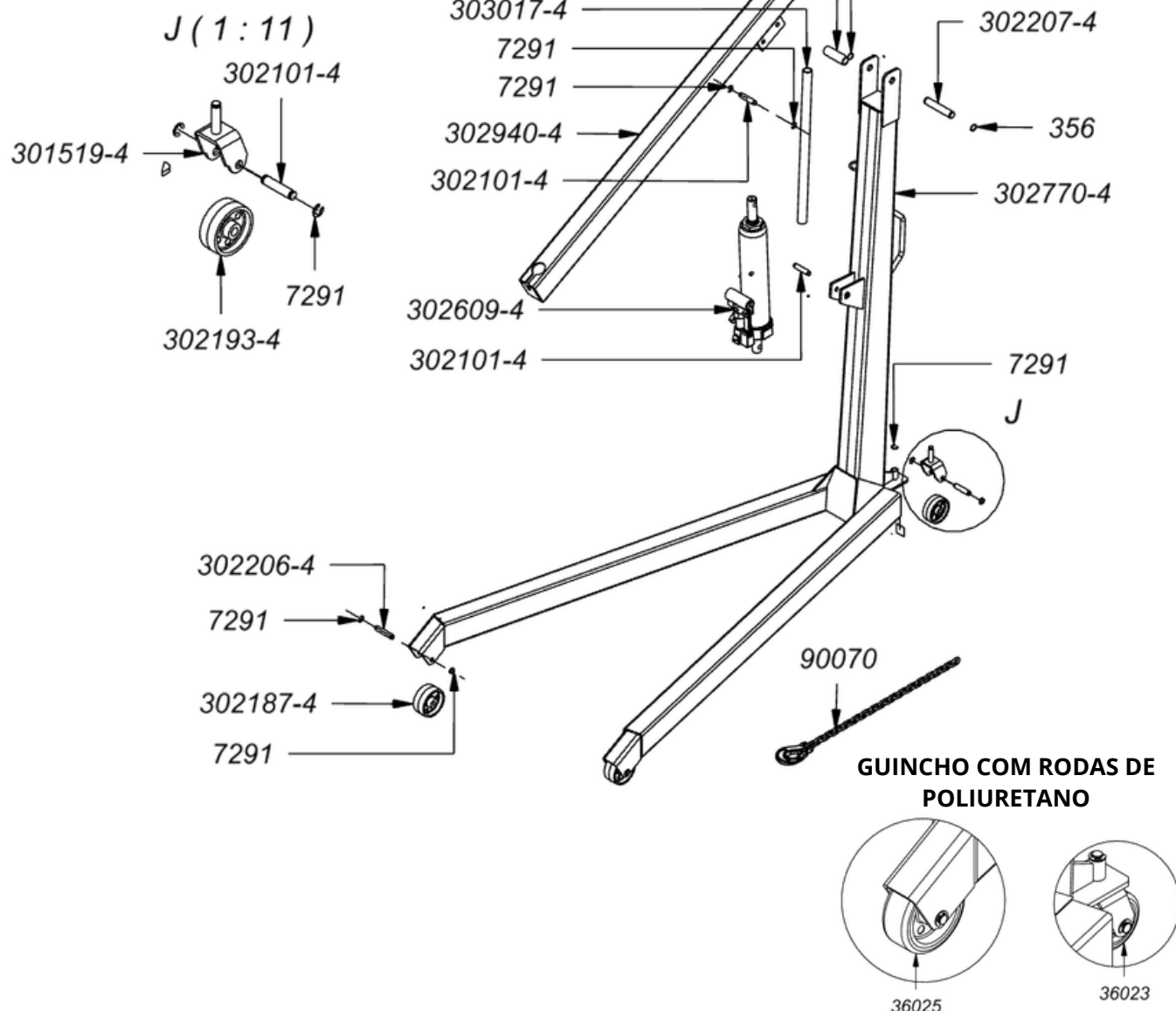
CÓDIGO	NOME DA PEÇA	MODELO	QT.
356	ANEL DE RETENCAO P/ EIXOS DIN 471 - E19	MGH-500/ MGH-500F	2
6238	RODA DE FERRO FUNDIDO - RM-59	MGH-500F	4
7291	ANEL DE RETENCAO REFORÇADO P/ EIXOS DIN 6799 - RS 10	MGH-500/ MGH-500F	10
12407	ROLAMENTO AXIAL 51102	MGH-500/ MGH-500F	1
36025	RODA DE POLIURETANO AMARELO N°06	MGH-500	4
90070	CORRENTE GRAU 8 6X18 C/ GANCHO CLEVIS 06 0,5TON (33ELOS 694MM)	MGH-500/ MGH-500F	1
301519-4	PRE-MONTAGEM DO SUPORTE DA RODA GIRATORIA MJH-2C	MGH-500/ MGH-500F	1
302101-4	PINO TRAVA HIDRAULICO MGH-500F	MGH-500/ MGH-500F	3
302206-4	EIXO RODA FIXA MGH-500VF	MGH-500/ MGH-500F	2
302207-4	PINO BRACO E TORRE MGH-500VF	MGH-500/ MGH-500F	1
302609-4	MONTAGEM DO HIDRÁULICO MGH-500F	MGH-500/ MGH-500F	1
302779-4	MONTAGEM DA ESTRUTURA MGH-500F	MGH-500/ MGH-500F	1
302940-4	MONTAGEM DO BRAÇO MGH-500F – CORRENTE NORMATIZADA	MGH-500/ MGH-500F	1
303017-4	PROLONGADOR DO CABO MPH-15	MGH-500/ MGH-500F	1

MGH-500V / MGH-500VF



CAPACIDADE

0,5 Ton



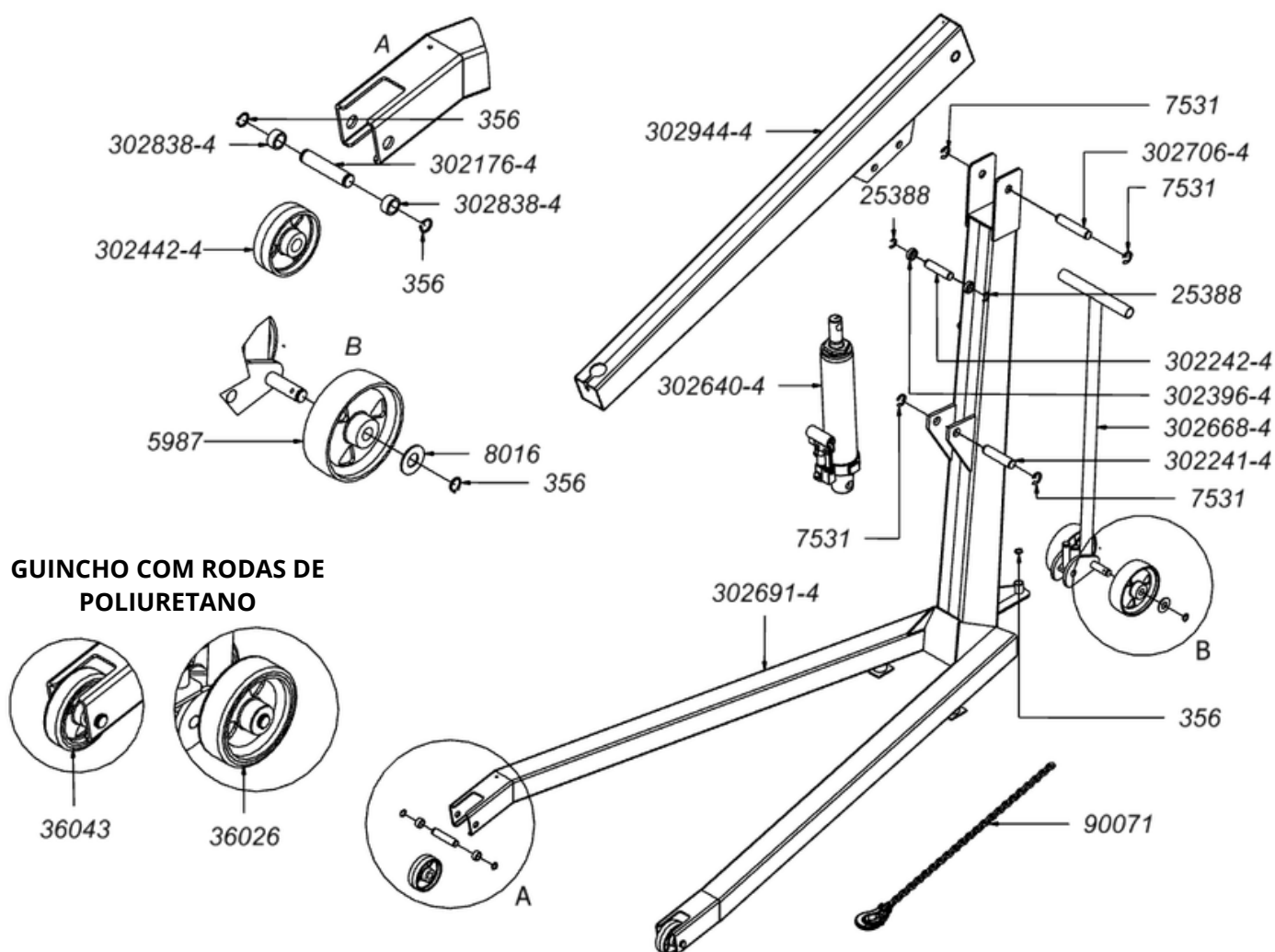
CÓDIGO	NOME DA PEÇA	MODELO	QT.
356	ANEL DE RETENCAO P/ EIXOS DIN 471 - E19	MGH-500V/ MGH-500VF	2
7291	ANEL DE RETENCAO REFORÇADO P/ EIXOS DIN 6799 - RS 10	MGH-500V/ MGH-500VF	11
36023	RODA DE POLIURETANO AMARELO N°05	MGH-500V	1
36025	RODA DE POLIURETANO AMARELO N°06	MGH-500V	2
90070	CORRENTE GRAU 8 6X18 C/ GANCHO CLEVIS 06 0,5TON (33ELOS 694MM)	MGH-500V/ MGH-500VF	1
301619-4	PINO DO CORPO E TORRE MJH-3CR	MGH-500V/ MGH-500VF	1
302101-4	PINO TRAVA HIDRAULICO MGH-500F	MGH-500V/ MGH-500VF	2
302187-4	RODA FIXA MGH-500F	MGH-500VF	2
302193-4	RODA GIRATÓRIA MGH-500VF	MGH-500VF	1
302206-4	EIXO RODA FIXA MGH-500VF	MGH-500V/ MGH-500VF	2
302207-4	PINO BRACO E TORRE MGH-500VF	MGH-500V/ MGH-500VF	1
302609-4	MONTAGEM DO HIDRÁULICO MGH-500F	MGH-500V/ MGH-500VF	1
302770-4	MONTAGEM DA ESTRUTURA MGH-500VF	MGH-500V/ MGH-500VF	1
302777-4	BUCHA DO BRAÇO MGH-500F	MGH-500V/ MGH-500VF	1
302940-4	MONTAGEM DO BRAÇO MGH-500F – CORRENTE NORMATIZADA	MGH-500V/ MGH-500VF	1
303017-4	PROLONGADOR DO CABO MPH-15	MGH-500V/ MGH-500VF	1

MGH-1T / MGH-1T-P

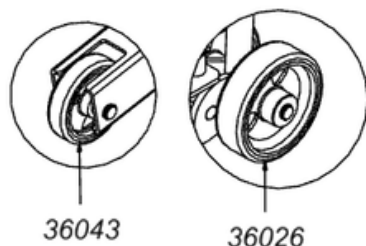


CAPACIDADE

1 Ton



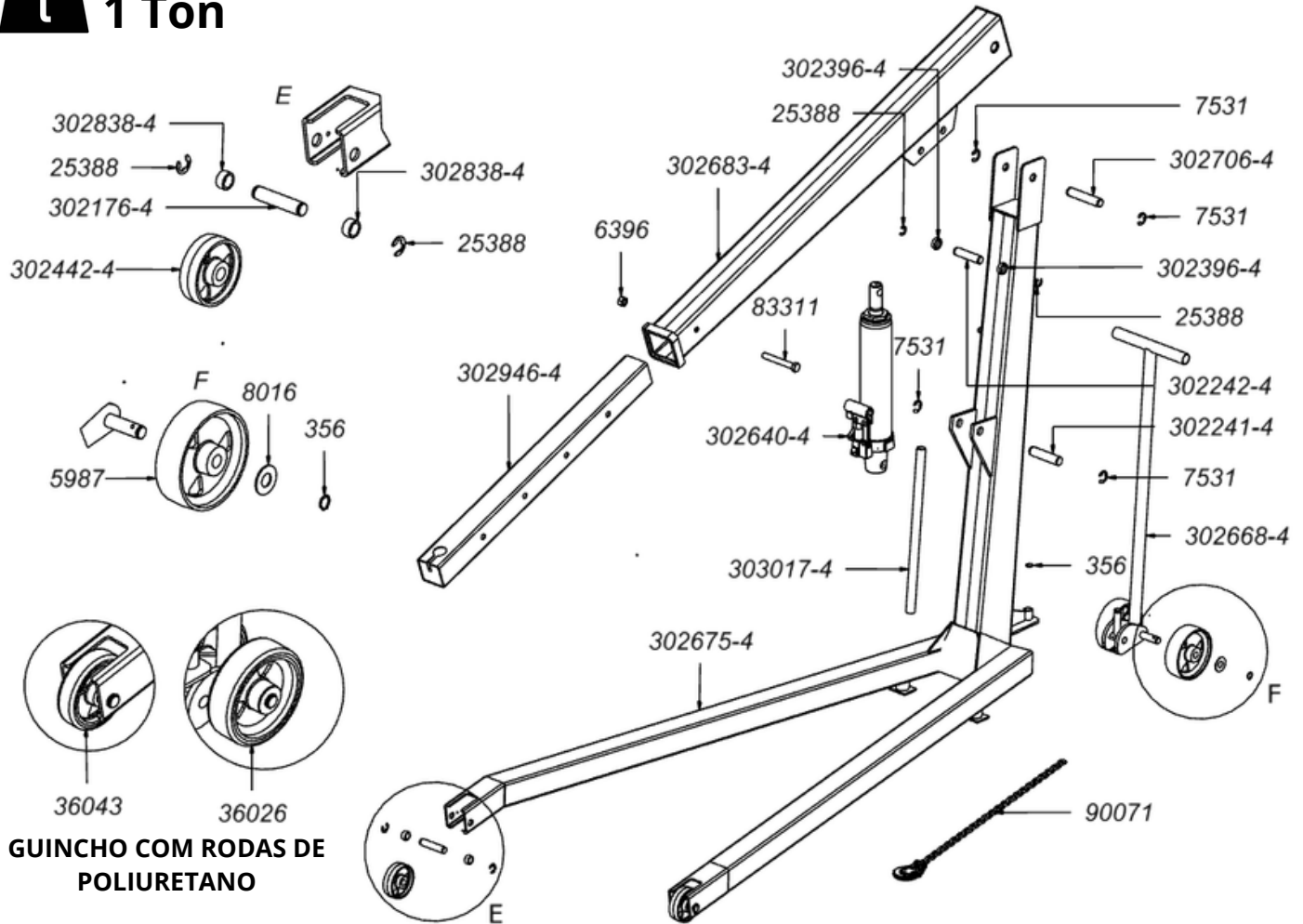
GUINCHO COM RODAS DE POLIURETANO



CÓDIGO	NOME DA PEÇA	MODELO	QT
356	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 471 - E19	MGH-1T/ MGH-1T-P	7
5987	RODA DO RABICHO MGH-1T	MGH-1T	1
7531	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 6799 - RS 19	MGH-1T/ MGH-1T-P	4
8016	ARRUELA LISA ZINCADA 3/4"	MGH-1T/ MGH-1T-P	2
25388	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 6799 - RS 15	MGH-1T/ MGH-1T-P	2
36026	RODA DE POLIURETANO AMARELO Nº07	MGH-1T-P	2
36043	RODA DE POLIURETANO AMARELO Nº08	MGH-1T-P	2
90071	CORRENTE GRAU 8 6X18 C/ GANCHO CLEVIS 06 1TON (46ELOS 940MM)	MGH-1T/ MGH-1T-P	1
302176-4	EIXO DA RODA FIXA MGH-2TP	MGH-1T/ MGH-1T-P	2
302241-4	EIXO TRAVA DO HIDRAULICO MGH-1T	MGH-1T/ MGH-1T-P	1
302242-4	EIXO TRAVA DO PISTAO MGH-1T	MGH-1T/ MGH-1T-P	1
302396-4	BUCHA ESPASSADORA DO PISTAO MGH-1T	MGH-1T/ MGH-1T-P	2
302442-4	LAVAÇÃO/PINTURA - RODA FIXA MGH-1T	MGH-1T	2
302640-4	MONTAGEM DO HIDRÁULICO MGH-1T	MGH-1T/ MGH-1T-P	1
302668-4	PRÉ-MONTAGEM DO RABICHO MGH-2TP ESTUDO	MGH-1T/ MGH-1T-P	1
302691-4	MONTAGEM DA ESTRUTURA MGH-1T	MGH-1T/ MGH-1T-P	1
302706-4	PINO BRAÇO E TORRE MGH-1T	MGH-1T/ MGH-1T-P	1
302838-4	BUCHA DA RODA FIXA MGH-1TPD	MGH-1T/ MGH-1T-P	4
302944-4	MONTAGEM DO BRAÇO MGH-1T - CORRENTE NORMATIZADA	MGH-1T/ MGH-1T-P	1

MGH-1TP / MGH-1TPP

t CAPACIDADE
1 Ton

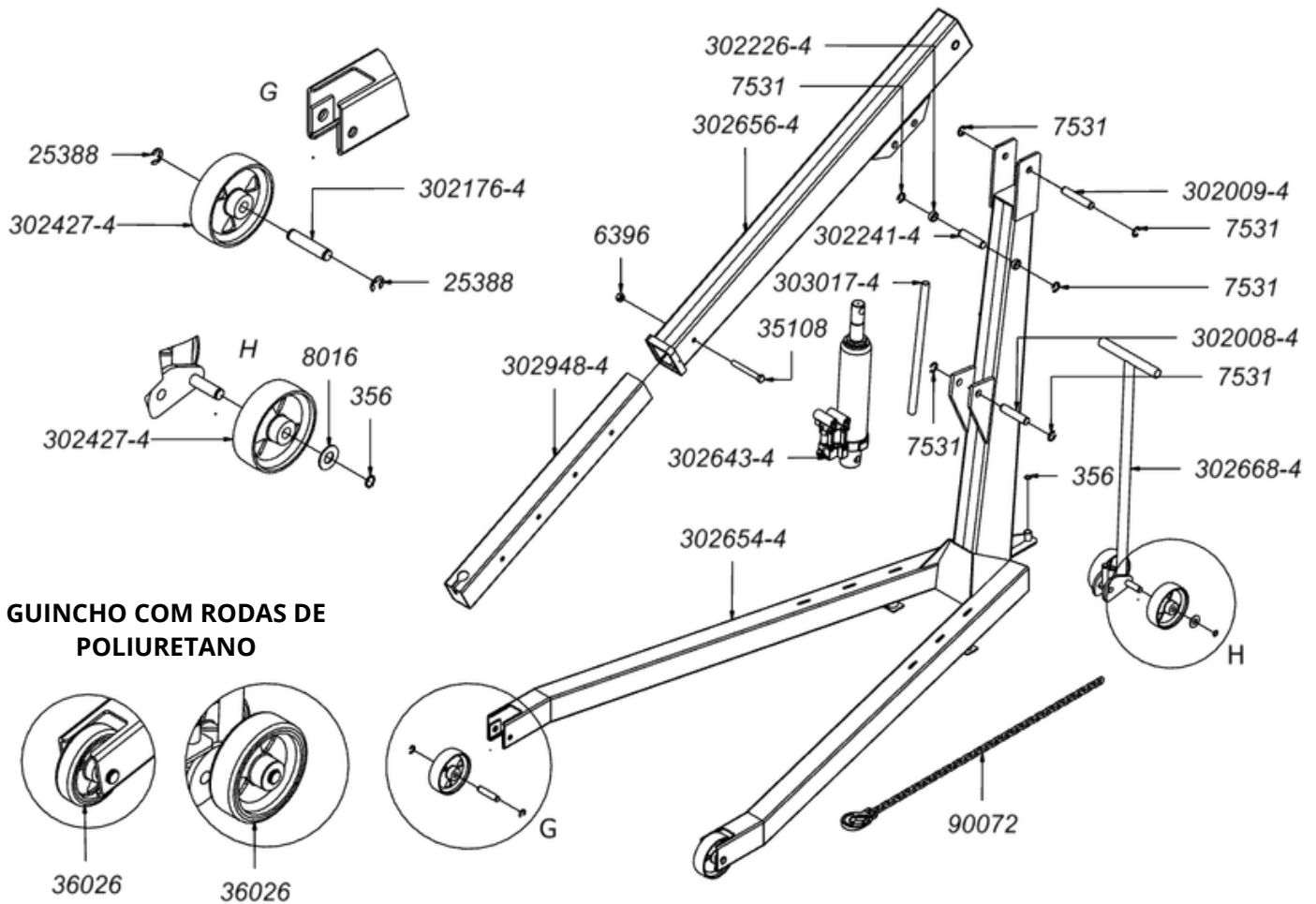


GUINCHO COM RODAS DE POLIURETANO

CÓDIGO	NOME DA PEÇA	MODELO	QT
356	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 471 - E19	MGH-1TP/ MGH-1TPP	10
6396	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/8" UNC CH 15/16"	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
7531	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 6799 - RS 19	MGH-1TP/ MGH-1TPP	4
8016	ARRUELA LISA ZINCADA 3/4"	MGH-1TP/ MGH-1TPP	2
25388	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 6799 - RS 15	MGH-1TP/ MGH-1TPP	6
36026	RODA DE POLIURETANO AMARELO Nº07	MGH-1TPP	2
36043	RODA DE POLIURETANO AMARELO Nº08	MGH-1TPP	2
83311	PARAFUSO SEXTAVADO UNC ZINCADO 5/8" X 4.1/2" - ROSCA PARCIAL	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
90071	CORRENTE GRAU 8 6X18 C/ GANCHO CLEVIS 06 1TON (46ELOS 940MM)	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
302176-4	EIXO DA RODA FIXA MGH-2TP	MGH-1TP/ MGH-1TPP	2
302241-4	EIXO TRAVA DO HIDRAULICO MGH-1T	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
302242-4	EIXO TRAVA DO PISTAO MGH-1T	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
302396-4	BUCHA ESPASSADORA DO PISTAO MGH-1T	MGH-1TP/ MGH-1TPP	2
302427-4	LAVAÇÃO-PINTURA - RODA DO RABICHO MGH-1T	MGH-1TP	2
302442-4	LAVAÇÃO/PINTURA - RODA FIXA MGH-1T	MGH-1TP	2
302640-4	MONTAGEM DO HIDRÁULICO MGH-1T	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
302668-4	PRÉ-MONTAGEM DO RABICHO MGH-2TP ESTUDO	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
302675-4	LAVAÇÃO/PINTURA - MONTAGEM DA ESTRUTURA MGH-1TP	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
302683-4	MONTAGEM DO BRAÇO MGH-1TP	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
302706-4	PINO BRAÇO E TORRE MGH-1T	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
302838-4	BUCHA DA RODA FIXA MGH-1TPD	MGH-1TP/ MGH-1TPP	4
302946-4	MONTAGEM DO PROLONGADOR MGH-1TP - CORRENTE NORMATIZADA	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1
303017-4	PROLONGADOR DO CABO MPH-15	MGH-1TP/ MGH-1TPP	1

MGH-2TP / MGH-2TPP

t CAPACIDADE
2 Ton

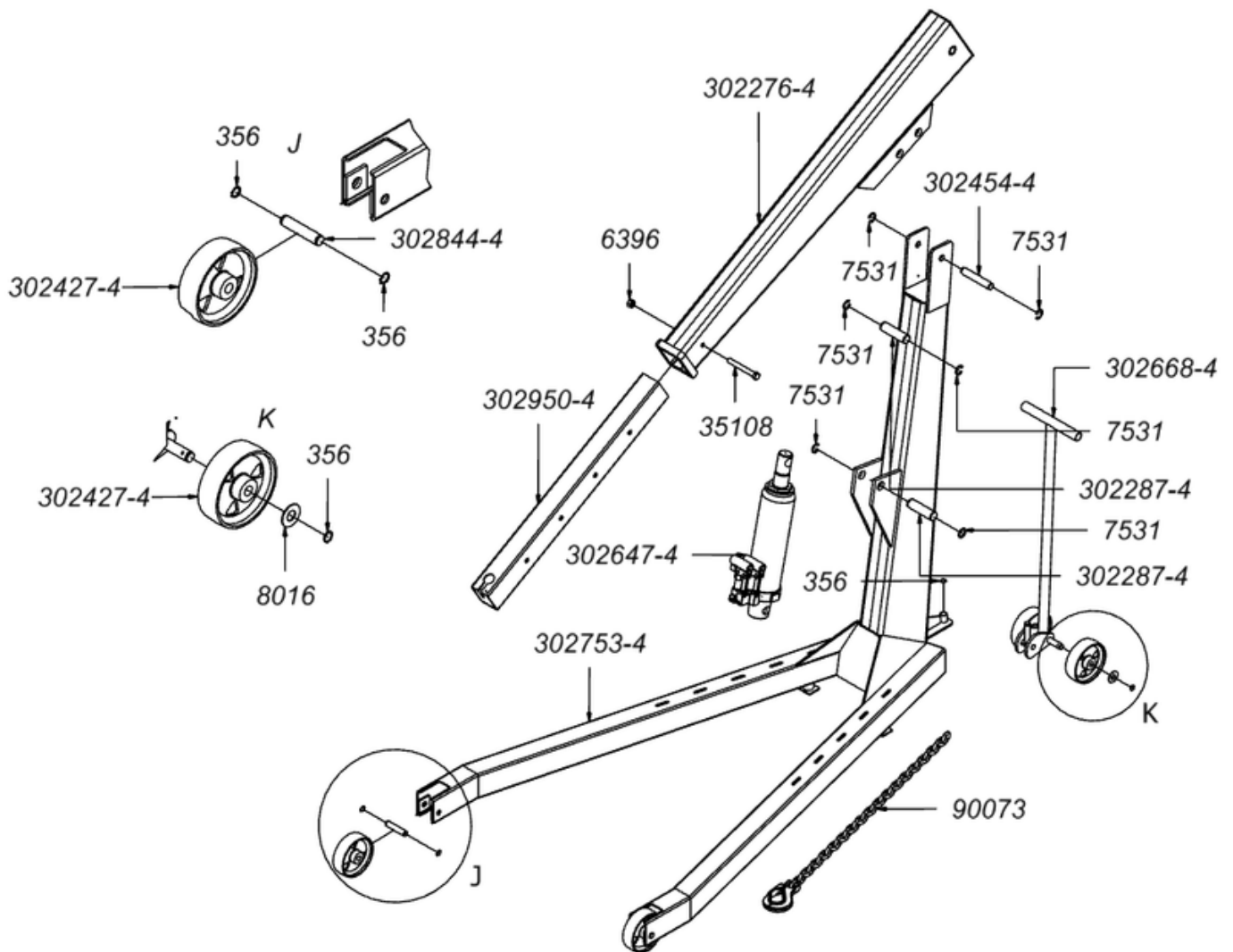


GUINCHO COM RODAS DE POLIURETANO

CÓDIGO	NOME DA PEÇA	MODELO	QT
356	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 471 - E19	MGH-2TP/ MGH-2TPP	3
6396	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/8" UNC CH 15/16"	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1
7531	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 6799 - RS 19	MGH-2TP/ MGH-2TPP	6
8016	ARRUELA LISA ZINCADA 3/4"	MGH-2TP/ MGH-2TPP	2
25388	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 6799 - RS 15	MGH-2TP/ MGH-2TPP	4
35108	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 5/8" UNC X 5" - ROSCA PARCIAL	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1
36026	RODA DE POLIURETANO AMARELO Nº07	MGH-2TPP	4
302008-4	EIXO TRAVA DO HIDRAULICO MGH-2TP	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1
302009-4	PINO BRACO E TORRE MGH-2TP	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1
302176-4	EIXO DA RODA FIXA MGH-2TP	MGH-2TP/ MGH-2TPP	2
302226-4	BUCHA ESPASSADORA DO PISTAO MGH-2TP	MGH-2TP/ MGH-2TPP	2
302241-4	EIXO TRAVA DO HIDRAULICO MGH-1T	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1
302427-4	LAVAÇÃO/PINTURA - RODA DO RABICHO MGH-1T	MGH-2TP	4
302643-4	MONTAGEM DO HIDRÁULICO MGH-2TP	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1
302654-4	MONTAGEM DA ESTRUTURA MGH-2TP	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1
302656-4	MONTAGEM DO BRAÇO MGH-2TP	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1
302668-4	PRÉ-MONTAGEM DO RABICHO MGH-2TP ESTUDO	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1
302948-4	MONTAGEM DO PROLONGADOR MGH-2TP - CORRENTE NORMATIZADA	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1
303017-4	PROLONGADOR DO CABO MPH-15	MGH-2TP/ MGH-2TPP	1

MGH-3TP

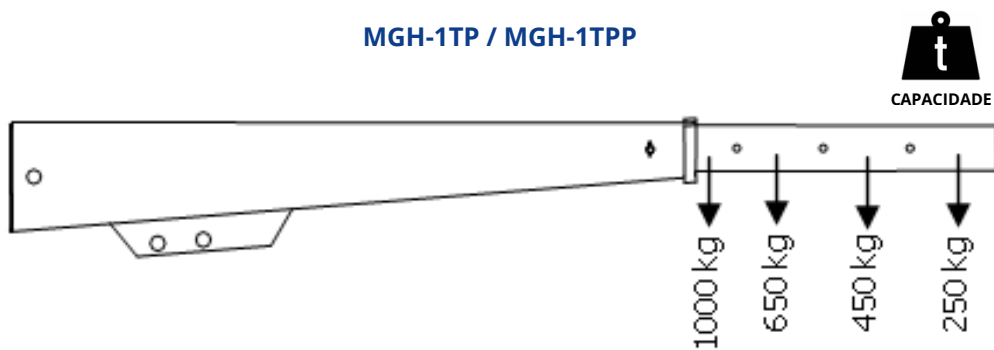
t CAPACIDADE
3 Ton



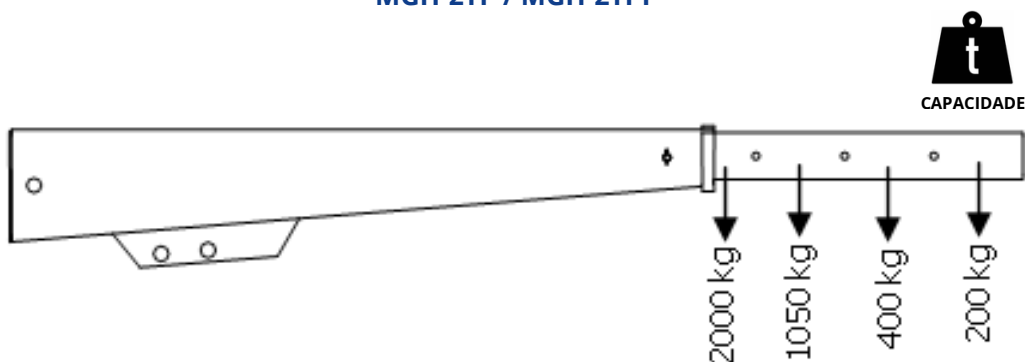
CÓDIGO	NOME DA PEÇA	MODELO	QT
356	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 471 - E19	MGH-3TP	7
6396	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/8" UNC CH 15/16"	MGH-3TP	1
7531	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 6799 - RS 19	MGH-3TP	6
8016	ARRUELA LISA ZINCADA 3/4"	MGH-3TP	2
35108	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 5/8" UNC X 5" - ROSCA PARCIAL	MGH-3TP	1
90073	CORRENTE GRAU 8 10X30 C/ GANCHO CLEVIS 10 3TON (35ELOS 1200MM)	MGH-3TP	1
302276-4	MONTAGEM DO BRAÇO MGH-3TP	MGH-3TP	1
302287-4	EIXO TRAVA DO HIDRAULICO MGH-3TP	MGH-3TP	2
302427-4	LAVAÇÃO/PINTURA - RODA DO RABICHO MGH-1T	MGH-3TP	4
302454-4	PINO BRACO E TORRE MGH-3TP	MGH-3TP	1
302647-4	MONTAGEM DO HIDRÁULICO MGH-3TP	MGH-3TP	1
302668-4	PRÉ-MONTAGEM DO RABICHO MGH-2TP ESTUDO	MGH-3TP	1
302753-4	MONTAGEM DA ESTRUTURA MGH-3TP	MGH-3TP	1
302844-4	EIXO DA RODA GIRATÓRIA MGH-1TPD	MGH-3TP	2
302950-4	MONTAGEM DO PROLONGADOR MGH-3TP - CORRENTE NORMATIZADA	MGH-3TP	1

CAPACIDADE DE CARGA COM BRAÇO PROLONGADOR

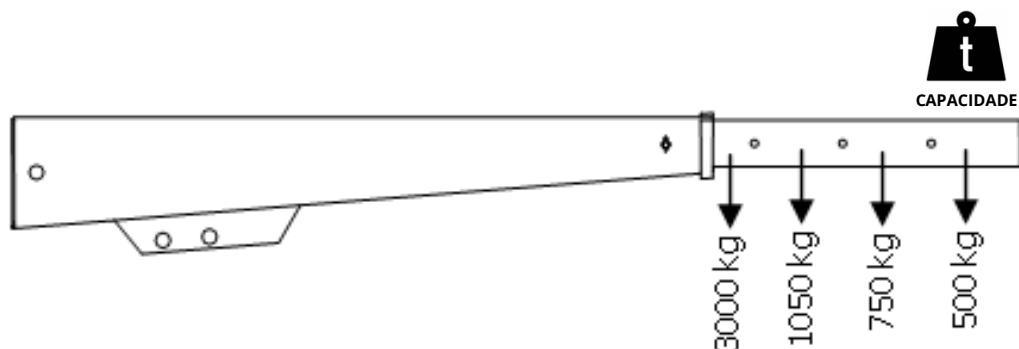
MGH-1TP / MGH-1TPP



MGH-2TP / MGH-2TPP



MGH-3TP

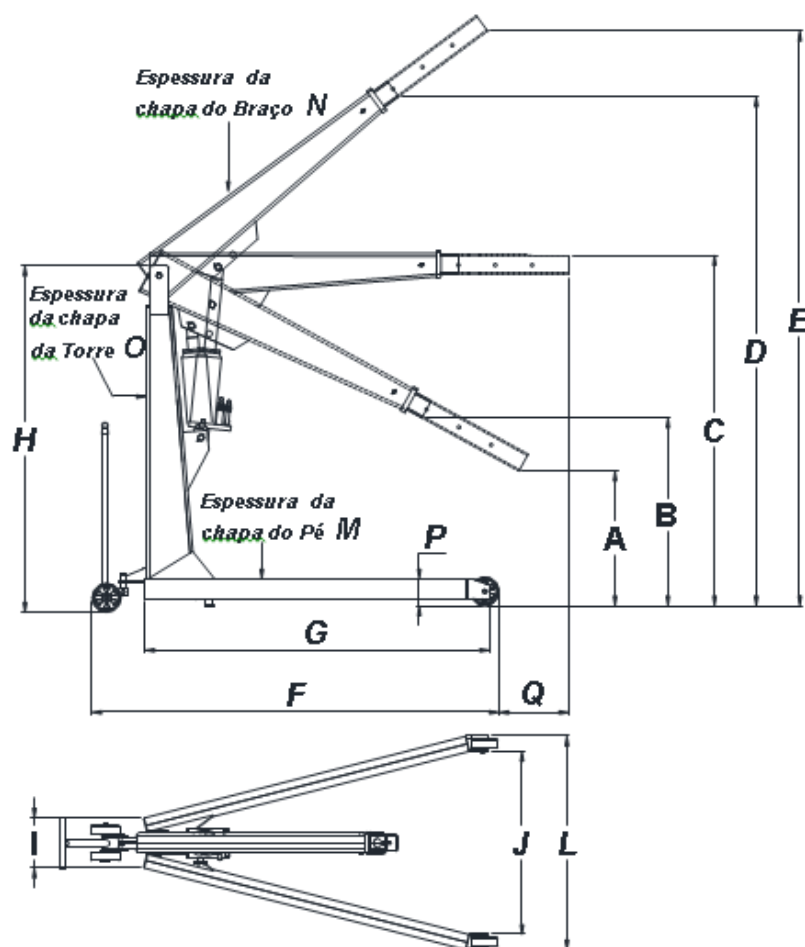


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	MGH-500F MGH-500	MGH-500VF MGH-500V	MGH-1T MGH-1T-P	MGH-1TP MGH-1TPP	MGH-2TP MGH-2TPP	MGH-3TP
CURSO DO PISTÃO	265 mm	265 mm	307 mm	307 mm	300 mm	301 mm
CAPACIDADE NOMINAL	0,5 Ton	0,5 Ton	1 Ton	1 Ton	2 Ton	3 Ton
PESO	79 Kg	72 Kg	115 Kg	131 Kg	179 Kg	220 Kg
RODAS (*)	FERRO	FERRO	FERRO	FERRO	FERRO	FERRO
	POLIURETANO	POLIURETANO	POLIURETANO	POLIURETANO	POLIURETANO	
COMPRIMENTO DA CORRENTE	694 mm	694 mm	940 mm	940 mm	1200 mm	1200 mm

(*) 02 RODAS FIXAS
02 RODAS GIRATÓRIAS

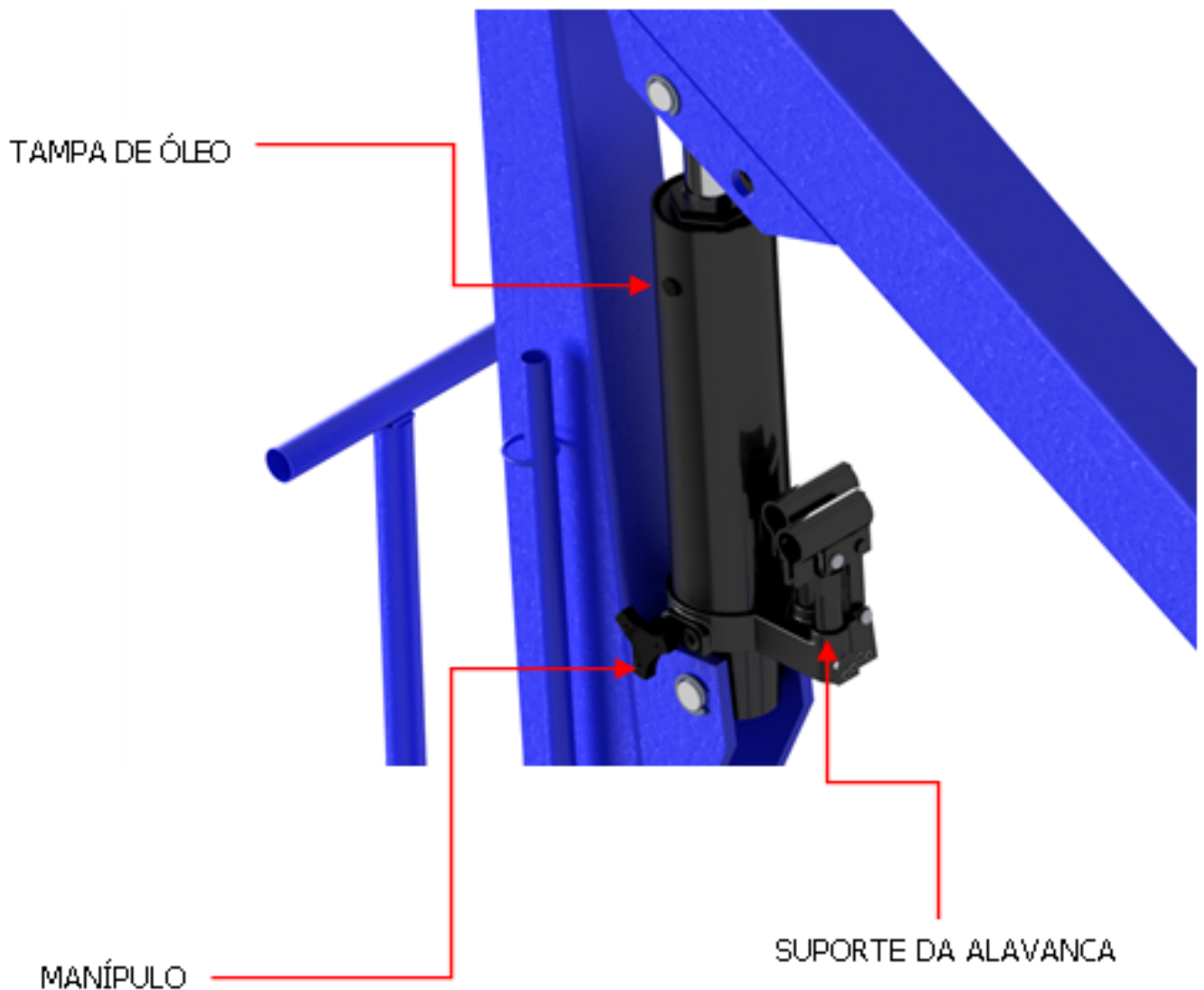
DIMENSÕES IMPORTANTES



	MGH-500F MGH-500	MGH-500VF MGH-500V	MGH-1TP MGH-1TPP	MGH-2TP MGH-2TPP	MGH-3TP
A	642 mm	860 mm	806 mm	707 mm	655 mm
B	675 mm	850 mm	1007 mm	962 mm	941 mm
C	1450 mm	1535 mm	1631 mm	1756 mm	1800 mm
D	2140 mm	2275 mm	2655 mm	2599 mm	2663 mm
E	2057 mm	2255 mm	3062 mm	2949 mm	3016 mm
F	1526 mm	1546 mm	2063 mm	2184 mm	2180 mm
G	1460 mm	1417 mm	1804 mm	1830 mm	1860 mm
H	1440 mm	1524 mm	1600 mm	1740 mm	1755 mm
I		197 mm	243 mm	257 mm	264 mm
J	600 mm	703 mm	755 mm	914 mm	941 mm
L	720 mm	810 mm	906 mm	1074 mm	1100 mm
M	4,25 mm	4,25 mm	4,25 mm	4,67 mm	4,67 mm
N	4,25 mm	4,25 mm	4,25 mm	4,25 mm	1/4"
O	4,25 mm	4,25 mm	4,25 mm	3/16"	1/4"
P	143 mm	118 mm	118 mm	152 mm	153 mm
	150 mm	121 mm	121 mm	151 mm	
Q			371 mm	226 mm	356 mm

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.



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:
 - a) as peças que se desgastam naturalmente com o seu uso regular, manômetro, gaxetas, anéis o-rings, rodas e óleo;
 - b) os danos às partes externas do produto (gabinete, painel, etc.) inclusive peças e acessórios sujeitos a danos causados por maus tratos;
 - c) 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:
 - a) não apresentação da Nota Fiscal de venda, ou documento fiscal equivalente com o Certificado de Garantia;
 - b) quaisquer alterações nas características e funcionalidades originais do produto (manutenção, pintura e soldas por sua conta e risco);
 - c) remoção, adulteração e/ou alteração do número de série do produto;
 - d) ligação do produto na rede elétrica fora dos padrões especificados;
 - e) 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.

**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