

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.

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

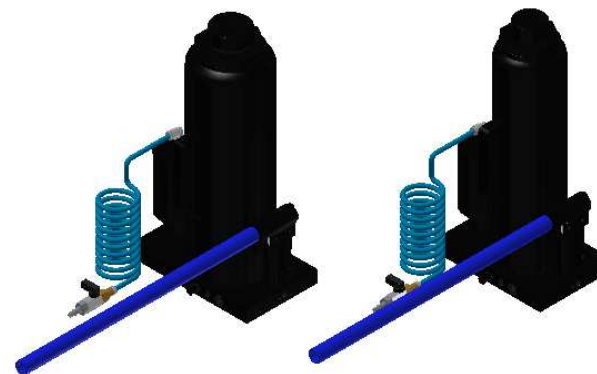
Tel: +55 (14) 3401-2425 - Fax: +55 (14) 3422-3544 - www.marcon.ind.br

TIL MARCON

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



MANUAL DE INSTRUÇÃO 4106 E 4107



Nº SÉRIE

(cole a etiqueta)

DE FABRICAÇÃO:

CAMPO A SER PREENCHIDO PELO DISTRIBUIDOR:

REVENDEDOR:

CIDADE:

N.F. Nº:

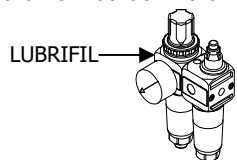
DATA: / /

Assinatura do revendedor

Junho / 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.
- Utilize na rede de ar um sistema lubrifil. O lubrifil tem a finalidade de filtrar e lubrificar o ar para que não entre sujeira, evitando possíveis danos no pistão. Isso fará com que seu equipamento tenha uma vida útil maior.



NOTA: O CONJUNTO LUBRIFIL
NÃO ACOMPANHA O PRODUTO

ATENÇÃO

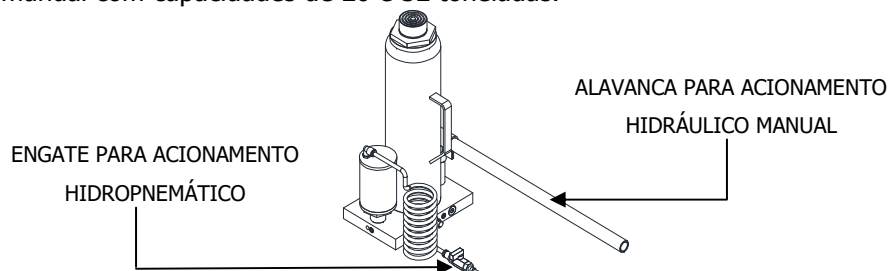
Jamais ultrapasse a capacidade de carga especificada no produto.

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.

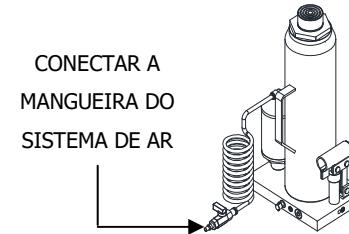
SOBRE O POSTO DE MOLA MARCON

- O posto de mola hidráulico é utilizado geralmente em oficinas mecânicas e é destinado na execução de operações de elevação de grande porte, como caminhões e carretas, por meio de acionamento hidropneumático ou hidráulico manual com capacidades de 20 e 32 toneladas.



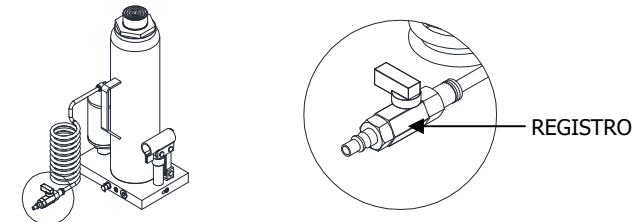
FUNCIONAMENTO HIDROPNEUMÁTICO

- Primeiramente conecte o posto de molas em uma rede de ar comprimido. A conexão só deve ser feita em uma rede de ar que tenha instalado um lubrificador. O lubrificador tem a finalidade de filtrar e lubrificar o ar para que não entre sujeira, evitando possíveis danos no pistão. Isso fará com que seu equipamento tenha uma vida útil maior.

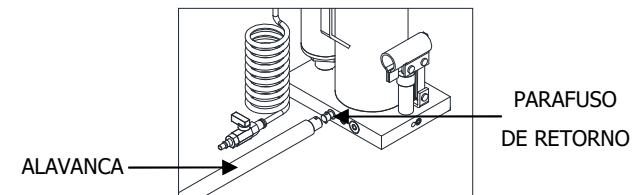


PARA OBTER UM BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, É NECESSÁRIA UMA REDE DE AR COM UMA PRESSÃO ENTRE 6 E 8 BAR

- Para acionar o pistão é só abrir o registro indicado abaixo.

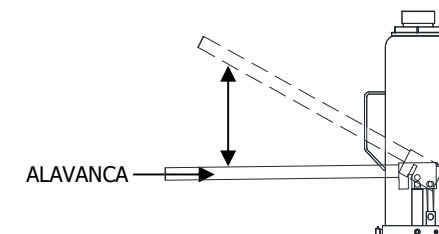


- Para retornar o pistão utilize a alavanca para abrir o parafuso de retorno girando no sentido anti-horário.

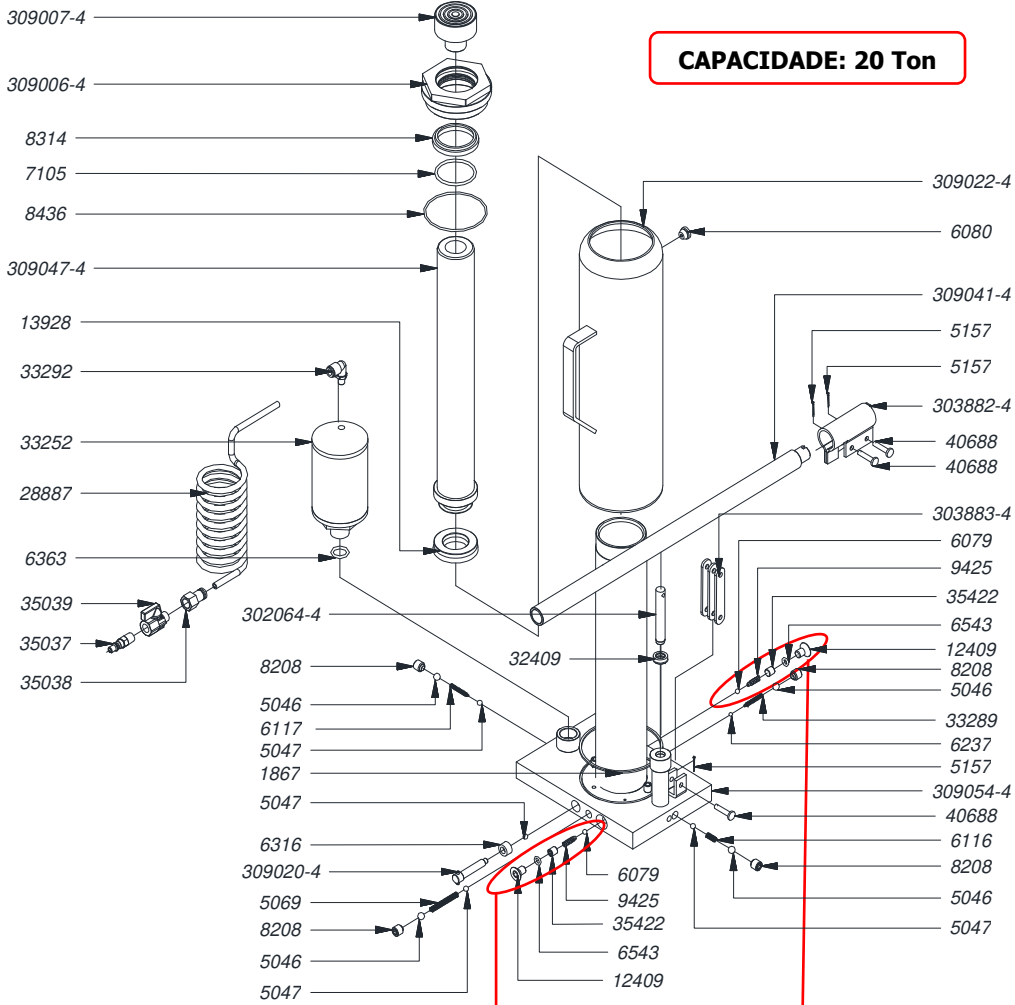


FUNCIONAMENTO HIDRÁULICO MANUAL

- Para acionar o pistão utilize a alavanca no local indicado abaixo e para retornar utilize a alavanca para girar o parafuso de retorno.



4106

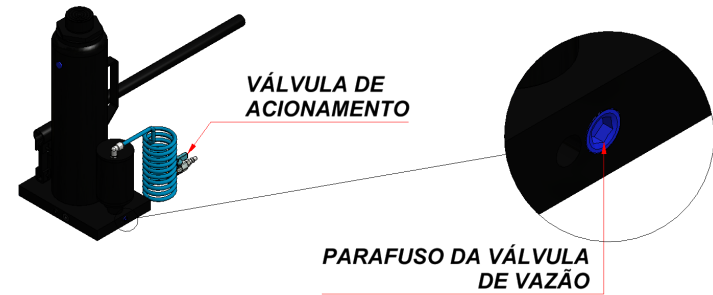


Componentes que constituem a válvula de segurança.

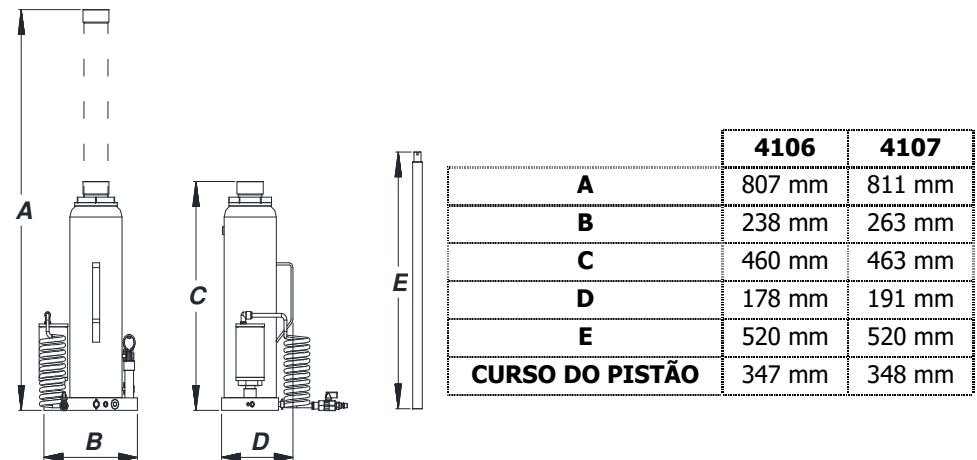
A válvula de segurança possui um lacre. Se violado por pessoa não autorizada, automaticamente o produto perderá sua garantia.

RETIRANDO AR DO CONJUNTO HIDROPNEUMÁTICO

1. Abra parcialmente o parafuso da válvula de vazão, girando apenas 02 a 03 voltas no parafuso.
2. Acione a bomba pneumática abrindo a válvula de acionamento até que comece levemente a sair óleo permitindo assim que todo o ar saia de dentro do sistema, logo após o óleo sair, deligue a bomba.
3. Feche totalmente o parafuso da válvula de vazão.
4. Acione a bomba novamente através da válvula de acionamento. Se o pistão for acionado, o processo estará concluído.

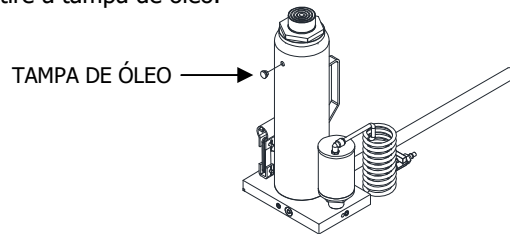


DIMENSÕES



TROCA DE ÓLEO

1. Retorne todo o pistão do posto de mola.
2. Retire a tampa de óleo.

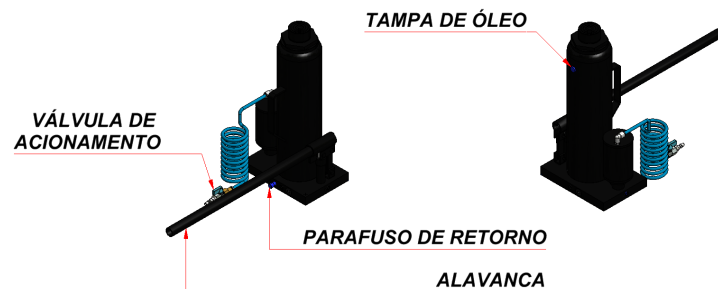


**TROQUE O ÓLEO A
CADA 12 MESES**

3. Deixe escorrer todo o óleo e inclua o novo na quantidade especificada na lista de peças dos postos de molas.

RETIRANDO AR DO CONJUNTO HIDRÁULICO

1. Abra o parafuso de retorno girando-o em sentido anti-horário, girando apenas 02 a 03 voltas no parafuso.
2. Retire parcialmente 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 parafuso de retorno 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.

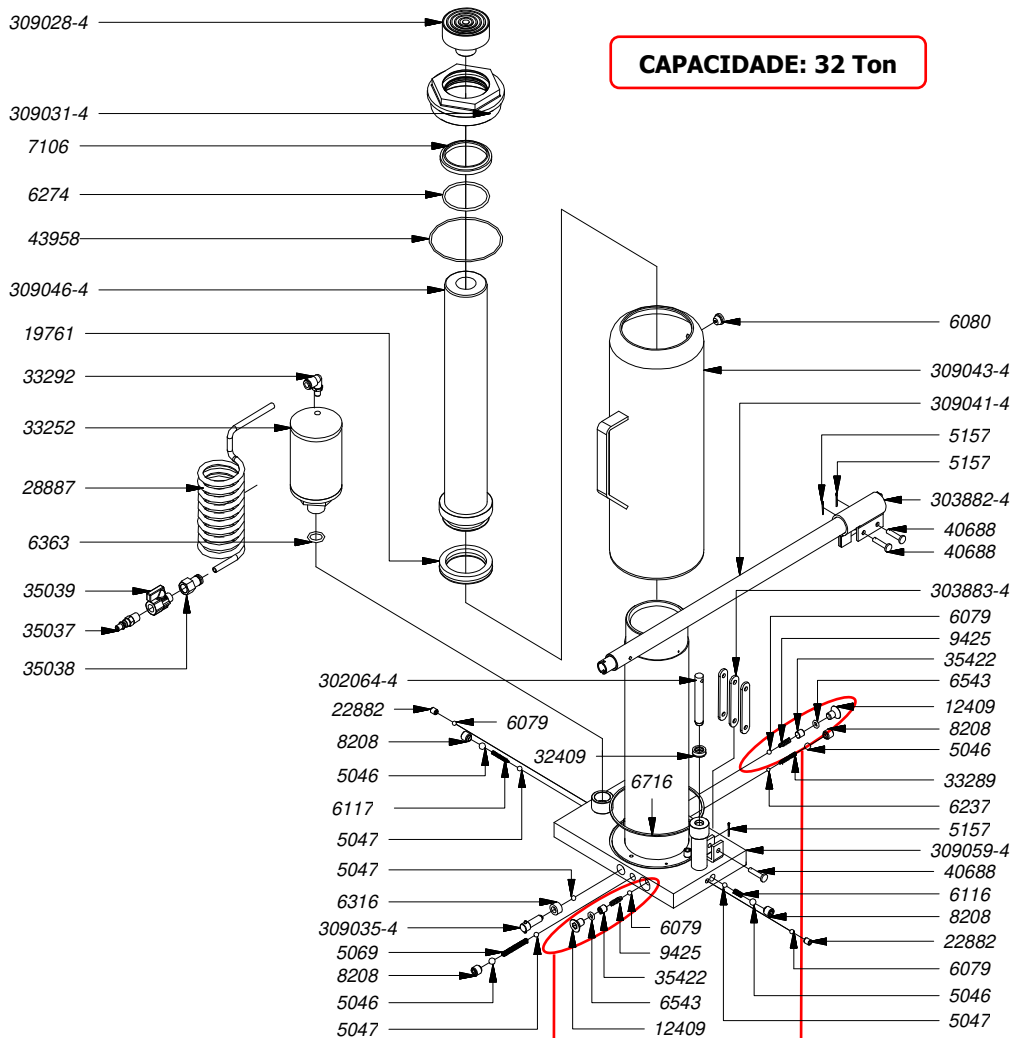


LISTA DE PEÇAS 4106

CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
1867	ARRUELA DE BORRACHA Ø114,5 x 2 x 3	1
5046	ESFERA DE AÇO Ø3/8"	4
5047	ESFERA DE AÇO Ø7	4
5069	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº05)	1
5157	CUPILHA DE AÇO ZINCADO 1/16" x 3/4"	3
6079	ESFERA DE AÇO Ø1/4"	2
6080	TAMPÃO DE OLEO SHULER REF. 014 - A Ø16 x 11	1
6116	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº13)	1
6117	MOLA DE COMPRESSÃO Nº 14	1
6237	ESFERA DE AÇO Ø5	1
6316	RETENTOR (S-3052-13) Ø16,5 x 9,6 x 9,6	1
6363	ANEL O' RING (P 2-210) esp. 3,53 x Ø18,64	1
6543	ANEL O' RING (P 2-109) esp. 2,62 x Ø7,59	2
7105	ANEL O' RING (P 2-226) esp. 3,53 x Ø50,39	1
8208	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA 1/2" X 1/2"-13 F	4
8314	ANEL RASPADOR D 2000	1
8436	ANEL O' RING (P 2-152) esp. 2,62 x Ø82,22	1
9425	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº30)	2
12409	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M10 X 16	2
13928	GAXETA JTV 5000 1375 U	1
15461	ÓLEO HIDRÁULICO 46	1,4 L
28887	TUBO ESPIRAL DE POLIURETANO AZUL ØEXT 8 ØINT 5,5 X 7500 MM (4101)	1
32409	GAXETA 9111 ØEXT 19,5 X ØINT 12,65 X ESP 6,5MM	1
33252	BUJÃO HIDROPNEUMÁTICO COMPLETO	1
33289	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº65)	1
33292	COTOVELO ORIENTÁVEL KQ2L08-U01 1/8" (G-BSP) X 8	1
35037	RACORD ENGATE ROSCA MACHO 1/4" NPT CONECTOR 1/4" HALTBAR 0114 A	1
35038	CONEXAO PNEUMATICA RETA RAPIDA FEMEA ROSCA 1/4" X TUBO 8MM	1
35039	REGISTRO DE ESFERA SEXTAVADO MACHO 1/4" X FEMEA 1/4"	1
35422	PARAFUSO ALLEN S/CAB M10 X 10 PONTA PLANA	2
40688	REBITE AÇO 1045 POLIDO 1/4" X 31,04 C/ FURO 2MM	3
302064-4	INJETOR MGH-1T	1
303882-4	ALAVANCA MPH-15	1
303883-4	ARTICULAÇÃO DA ALAVANCA MPH-15	3
309006-4	TAMPA DO DEPÓSITO 4101	1
309007-4	CABEÇA 4101	1
309020-4	MONTAGEM DO PARAFUSO 4101	1
309022-4	MONTAGEM DO DEPÓSITO E PUXADOR 4101	1
309041-4	MONTAGEM DA ALAVANCA E PINO MPM-32T	1
309047-4	PRÉ-MONTAGEM DO PISTÃO 4101	1
309054-4	PRÉ-MONTAGEM DO HIDRÁULICO 4106	1

4107

CAPACIDADE: 32 Ton



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

LISTA DE PEÇAS 4107

CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
5046	ESFERA DE AÇO Ø3/8"	4
5047	ESFERA DE AÇO Ø7	4
5157	CUPILHA DE AÇO ZINCADO 1/16" x 3/4"	3
5069	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº05)	1
6079	ESFERA DE AÇO Ø1/4"	4
6080	TAMPÃO DE ÓLEO SHULER REF. 014 - A Ø16 x 11	1
6116	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº13)	1
6117	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº14)	1
6237	ESFERA DE AÇO Ø5	1
6274	ANEL O' RING (P 2-230) esp. 3,53 x Ø63,09	1
6316	RETENTOR (S-3052-13) Ø16,5 x 9,6 x 9,6	1
6363	ANEL O' RING (P 2-210) esp. 3,53 x Ø18,64	1
6543	ANEL O' RING (P 2-109) esp. 2,62 x Ø7,59	2
6716	ARRUELA DE BORRACHA Ø140,5 x 2 x 3	1
7106	ANEL RASPADOR D 2500	1
8208	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA 1/2" X 1/2" -13 F	4
9425	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº30)	2
12409	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M10 X 16	2
15461	ÓLEO HIDRÁULICO 46	1,6 L
19761	GAXETA JTV Nº6 - 3750 2362 - 472 B	1
22882	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA M8 X 10	2
28887	TUBO ESPIRAL DE POLIURETANO AZUL ØEXT 8 ØINT 5,5 X 7500 MM (4101)	1
32409	GAXETA 9111 ØEXT 19,5 X ØINT 12,65 X ESP 6,5MM	1
33252	BUJÃO HIDROPNEUMÁTICO COMPLETO	1
33289	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº65)	1
33292	COTOVELO ORIENTÁVEL KQ2L08-U01 1/8" (G-BSP) X 8	1
35037	RACORD ENGATE ROSCA MACHO 1/4" NPT CONECTOR 1/4" HALTBAR 0114 A	1
35038	CONEXAO PNEUMATICA RETA RAPIDA FEMEA ROSCA 1/4" X TUBO 8MM	1
35039	REGISTRO DE ESFERA SEXTAVADO MACHO 1/4" X FEMEA 1/4"	1
35422	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA M10 X 10 PONTA PLANA	2
40688	REBITE AÇO 1045 POLIDO 1/4" X 31,04 COM FURO 2MM	3
43958	ANEL ORING 2155 (101,27 X 2,62) DUREZA NBR 70	1
302064-4	INJETOR MGH-1T	1
303882-4	ALAVANCA MPH-15	1
303883-4	ARTICULAÇÃO DA ALAVANCA MPH-15	3
309028-4	CABEÇA DO PISTÃO MPM-32T	1
309031-4	TAMPA DO DEPOSITO MPM-32T	1
309035-4	MONTAGEM DO PARAFUSO MPM-32T	1
309041-4	MONTAGEM DA ALAVANCA E PINO MPM-32T	1
309043-4	MONTAGEM DO DEPOSITO DE ÓLEO E PUXADOR MPM-32T	1
309046-4	PRÉ-MONTAGEM DO PISTÃO MPM-32T	1
309059-4	PRÉ-MONTAGEM DO HIDRÁULICO 4107	1