

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

Rua: Coelho Neto nº 48 - Fone: (14) 3401-2425

Fax: (14) 3422-3544 CEP: 17510-013 - Marília-SP.

TIL MARCON

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



MANUAL DE INSTRUÇÕES CARRO PANTOGRÁFICO



Nº SÉRIE (cole a etiqueta)
DE FABRICAÇÃO:

CAMPO A SER PREENCHIDO PELO DISTRIBUIDOR:

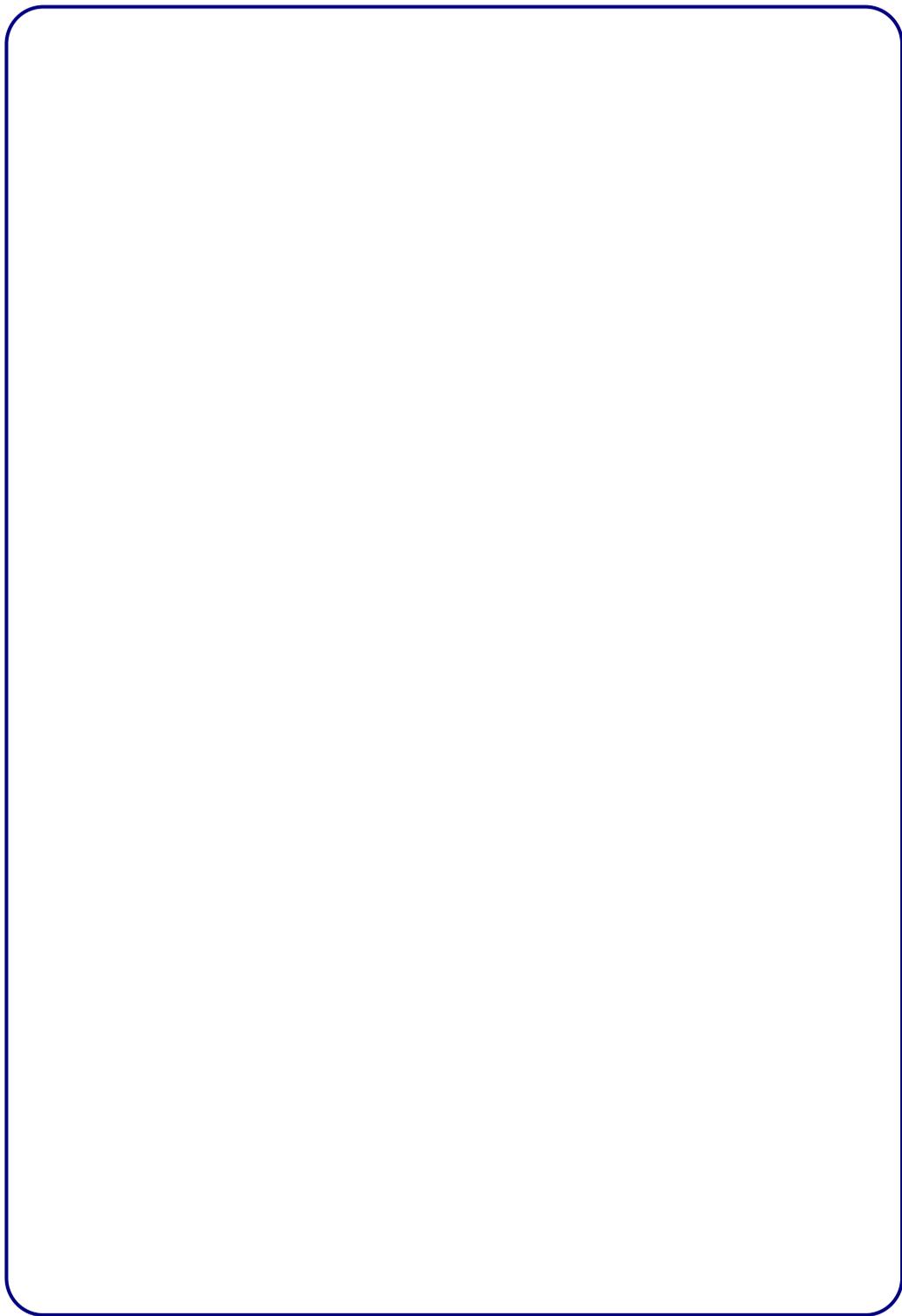
REVENDEDOR:

CIDADE:

N.F. Nº:

DATA: / /

Assinatura do revendedor

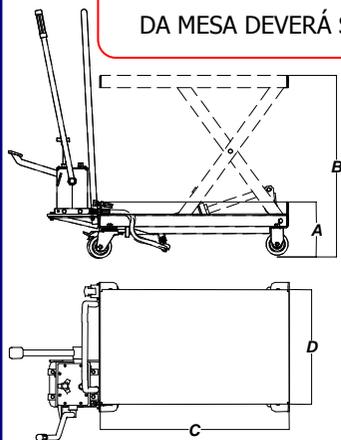


CUIDADOS COM O CARRO PANTOGRÁFICO

- Troque o óleo a cada 12 meses.
- Troque a graxa dos trilhos a cada 3 meses.
- Não movimente pessoas sobre a mesa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PANTOGRÁFICO

PARA MOVIMENTAR O CARRO PANTOGRÁFICO COM CARGA, A ALTURA MÁXIMA DA MESA DEVERÁ SER **620 mm (4301 e 4303) E 920 mm (4302 e 4304)**



PRODUTO	4301	4302	4303	4304
CAPACIDADE DE CARGA (kg)	250	250	250	250
PESO DO EQUIPAMENTO (kg)	74	113	94	131
COMPRIMENTO DA MESA (mm) (C)	835	835	835	835
LARGURA DA MESA (mm) (D)	505	505	505	505
ALTURA DA MESA ABAIXADA (mm) (A)	250	305	250	305
ALTURA DA MESA ELEVADA (mm) (B)	840	1340	840	1340
DIÂMETRO DAS RODAS	4"	4"	4"	4"
ELEVAÇÃO HIDRÁULICA	MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL

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 distribuída: 250 kg.

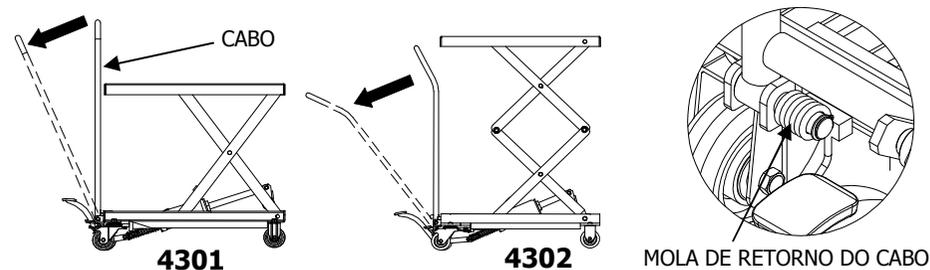
Devido ao programa de melhoria contínua da empresa, as especificações e os produtos presentes neste manual poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

As figuras contidas neste manual têm caráter meramente ilustrativo.

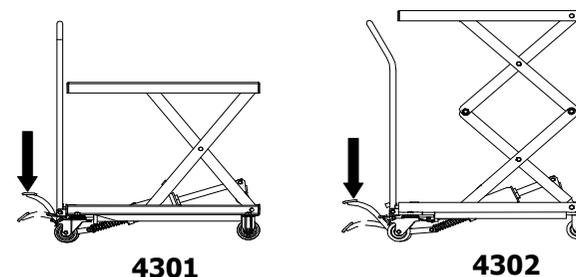
FUNCIONAMENTO (4301 / 4302)

- O carrinho pantográfico funciona manualmente por meio da alavanca ou do pedal de acionamento.

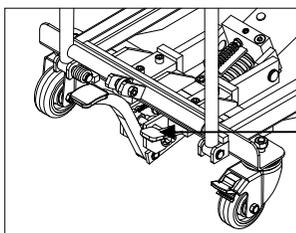
ACIONAMENTO PELA ALAVANCA (ACIONAMENTO LENTO) COM CARGA



ACIONAMENTO PELO PEDAL (ACIONAMENTO RÁPIDO) SEM CARGA



- Para descer a mesa, pise no pedal de retorno.

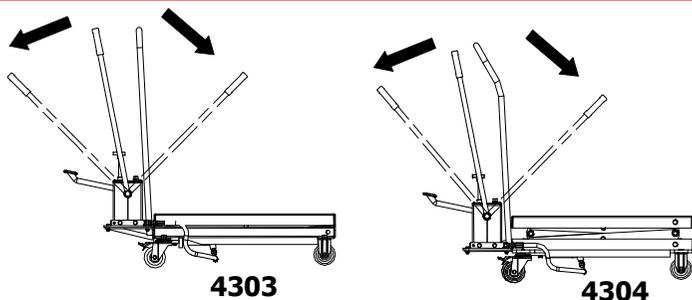


PEDAL DE
RETORNO

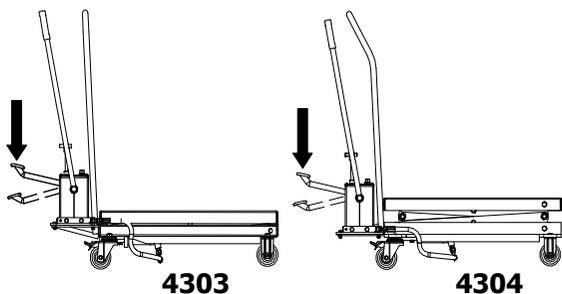
FUNCIONAMENTO (4303 / 4304)

- O carro pantográfico funciona manualmente por meio da alavanca ou do pedal de acionamento.

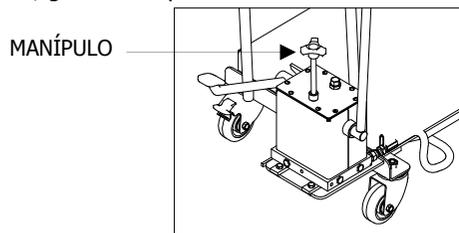
ACIONAMENTO PELO PUXADOR (ACIONAMENTO LENTO)



ACIONAMENTO PELO PEDAL (ACIONAMENTO RÁPIDO) SEM CARGA



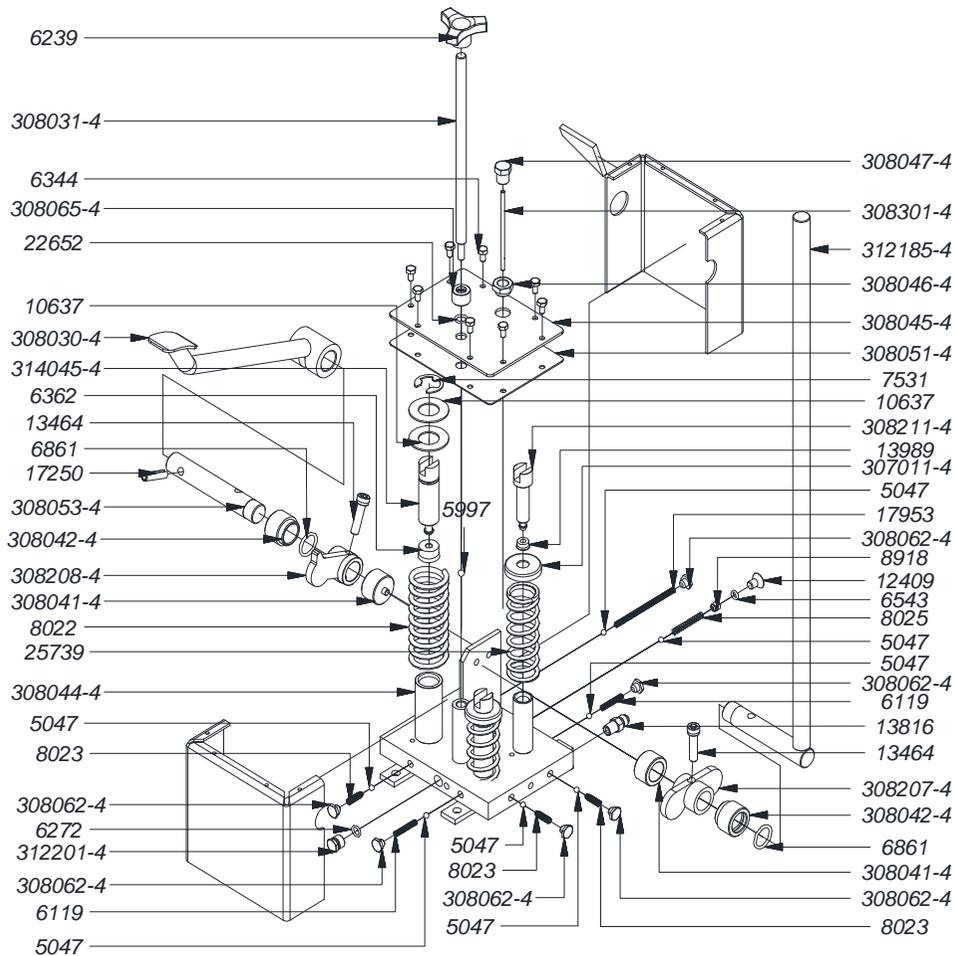
- Para descer a mesa, gire o manípulo da caixa hidráulica.



LISTA DE PEÇAS CAIXA HIDRÁULICA (4303 / 4304)

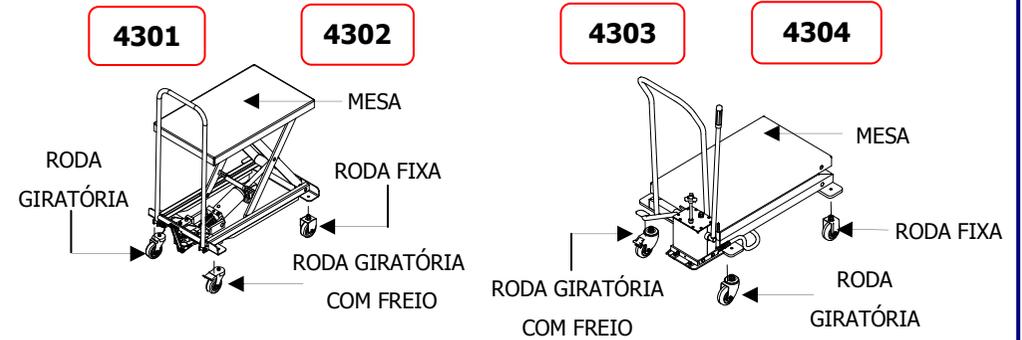
CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
5047	ESFERA DE AÇO Ø7	7
5997	ESFERA DE AÇO Ø8,5	1
6119	MOLA DE COMPRESSÃO Ø7 x 37 x 0,5 fio (Nº 33)	2
6239	MANÍPULO 3 PONTAS 1/2" POLIPROP	1
6272	ANEL O' RING (P 2-111) esp. 2,62 x Ø10,77	1
6344	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 1/2" UNC	8
6362	GAXETA (V-3128) Ø8 x Ø25,4 x 15	1
6543	ANEL O' RING (P 2-109) esp. 2,62 x Ø7,59	1
6861	ANEL O' RING (P 2-214) esp. 3,53 x Ø24,99	2
7531	ANEL DE RETENÇÃO - RS 19	1
8022	MOLA DE COMPRESSÃO Ø63,8 X 121 X 6,4 FIO (Nº 24)	1
8023	MOLA DE COMPRESSÃO CÔNICA Ø8 x 25 x 0,5 fio (Nº 27)	3
8025	MOLA DE COMPRESSÃO Ø8 x 53 x 1,8 fio (Nº 26)	1
8918	PARAFUSO AÇO ALLEN SEM CABEÇA M10 X 10	1
10637	ARRUELA DE AÇO Ø1" x Ø50,8 x 2	2
12409	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M10 X 16	1
13464	PARAFUSO ALLEN M10-1.5 X 40	2
13816	NIPLE 9/16" 18-UNF x G 1/4" 19-BSP	1
13989	GAXETA JTV 1870 0250 312B	2
17250	PINO ELASTICO Ø10 X 40 - DIN 1481	1
17953	MOLA DE COMPRESSÃO Ø7 x 105 x 0,5 fio (Nº 48)	1
22652	ANEL O' RING (P 2-112) esp. 2,62 x Ø12,43	1
25739	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº57)	2
307011-4	ARRUELA TAMPA TP2-SN1	2
308030-4	MONTAGEM DO PEDAL 4601	1
308031-4	EIXO DO MANÍPULO MCPEH-600	1
308041-4	MANCAL DA ALAVANCA E DO PEDAL MCPEH-600	2
308042-4	MANCAL EXT. ALAVANCA E DO PEDAL MCPEH-600	2
308044-4	PRÉ-MONTAGEM DA CAIXA HIDRÁULICA 4601	1
308045-4	TAMPA DA CAIXA MCPEH-600	1
308046-4	PORCA PARA FIXAÇÃO MEDIDOR DO NÍVEL MCPEH-600	1
308047-4	FIXADOR DA VARETA DE NÍVEL MCPEH-600	1
308051-4	CORTIÇA DE VEDAÇÃO MCPEH-600	1
308053-4	EIXO DE LIGAÇÃO PEDAL E CAIXA MCPEH-600	1
308062-4	PARAFUSO DA BASE MCPEH-600	6
308065-4	BUCHA GUIA DO MANÍPULO MCPEH-600	1
308207-4	BORBOLETA DO INJETOR ALAVANCA MCPEH-1000	1
308208-4	BORBOLETA DO INJETOR PEDAL MCPEH-1000	1
308211-4	INJETOR DA ALAVANCA MCPEH-1000	2
308301-4	VARETA DO MEDIDOR DE ÓLEO MCPEH-600	1
312185-4	MONTAGEM DA ALAVANCA 4304	1
312201-4	PARAFUSO DA BASE 4302	1
314045-4	INJETOR DO PEDAL MEPH-1T	1

CAIXA HIDRÁULICA (4303 / 4304)



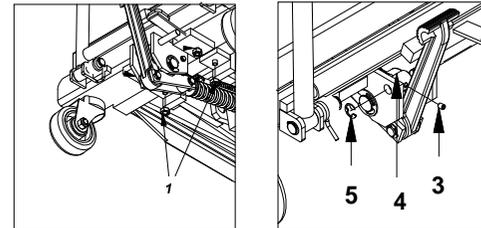
PARAFUSE AS RODAS (4301 / 4302)

- As rodas são parafusadas como mostra o desenho abaixo.



TROCA DE ÓLEO (4301 / 4302)

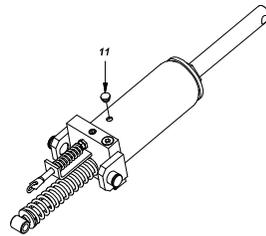
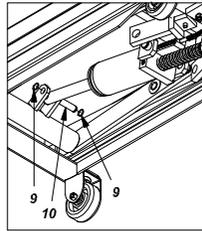
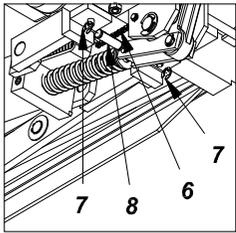
1. Retorne todo o pistão do carro pantográfico.
2. Retire dois parafusos allen (01) do suporte do hidráulico.
3. Retire o parafuso sem cabeça (03) da bucha de desarme (04) e o anel de trava (05).



Troque o óleo hidráulico a cada doze (12) meses.

4. Solte a corrente (06) e retire os anéis de trava (07) do pino do acionador do injetador (08).
5. Agora solte os anéis de trava (09) do pino do pistão (10) e retire o sistema hidráulico do pantográfico.

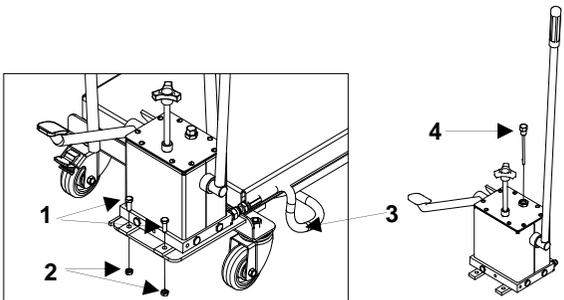
6. Solte a tampa de óleo (11) do sistema hidráulico e deixe escorrer o óleo.



- Inclua o óleo novo na quantidade especificada na lista de peças do sistema hidráulico do seu carro pantográfico.

TROCA DE ÓLEO (4303 / 4304)

1. Retorne todo o pistão do carro pantográfico.
2. Retire os parafusos (01), as porcas (02) e a mangueira (03) do sistema hidráulico.
3. Retire o medidor de nível (04).
4. Deixe escorrer todo o óleo. Após retirar todo o óleo inclua o novo na quantidade especificada na lista de peças do sistema hidráulico do seu carro pantográfico.

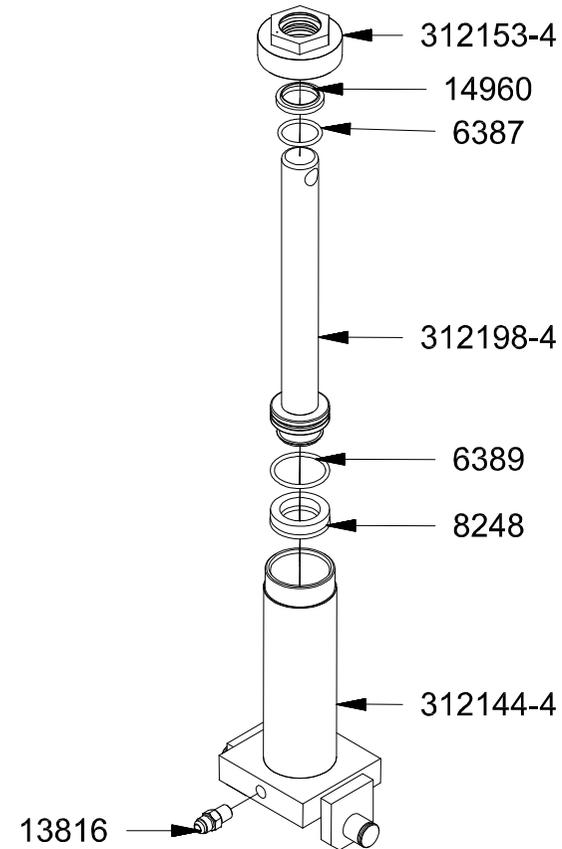


Troque o óleo hidráulico a cada doze (12) meses.

RETIRANDO AR DO SISTEMA HIDRÁULICO – 4301 – 4302

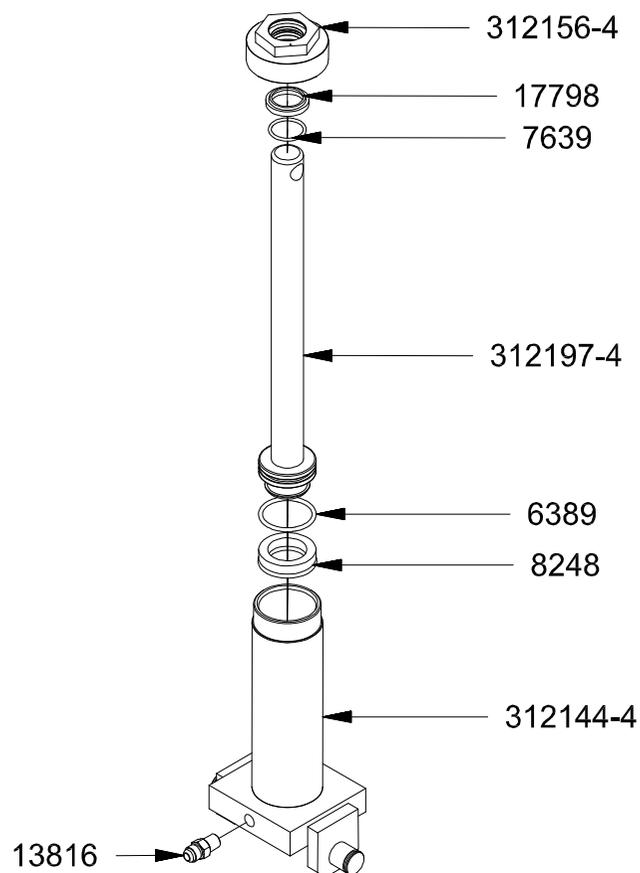
1. Retire a tampa de óleo com o auxílio de um objeto pontiagudo, com cuidado para não danificar a tampa.
2. Pressione o pedal de retorno e mantenha-o pressionado.
3. Acione o sistema hidráulico bombeando o pedal de acionamento dez vezes.

SISTEMA HIDRÁULICO MCPH-250-1,3 (4304)



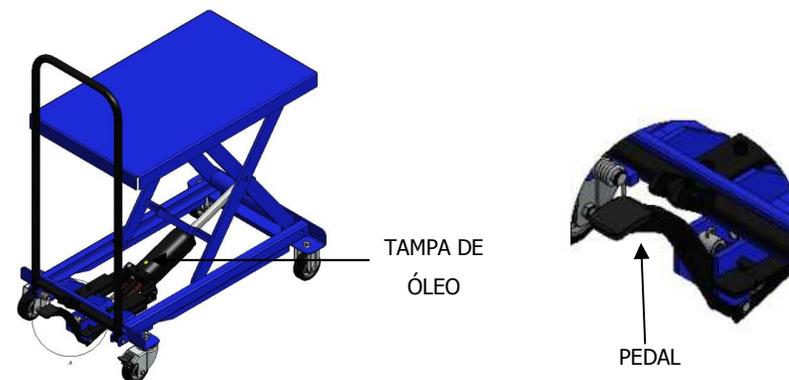
CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
6387	ANEL O' RING (P 2-218) esp. 3,53 x Ø31,34	1
6389	ANEL O' RING (P 2-224) esp. 3,53 x Ø44,04	1
8248	GAXETA (S-3113) Ø36 x Ø50,3 x 12,7	1
13816	NIPLE 9/16" 18-UNF x G 1/4" 19-BSP	1
14960	ANEL RASPADOR D 1250	1
15461	ÓLEO HIDRÁULICO 46	2,1 L
312144-4	PRE-MONTAGEM DO HIDRÁULICO4304	1
312153-4	TAMPA DO DEPOSITO MCPH-250-1,3 (4304)	1
312198-4	PRÉ MONTAGEM DO PISTÃO 4302	1

SISTEMA HIDRÁULICO MCPH-250-0,8 (4303)



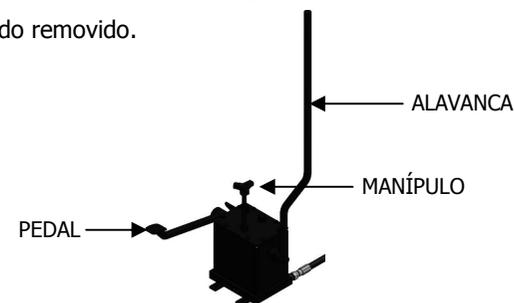
CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
6389	ANEL O' RING (P 2-224) esp. 3,53 x Ø44,04	1
7639	ANEL O' RING (P 2-122) esp. 2,62 x Ø28,24	1
8248	GAXETA (S-3113) Ø36 x Ø50,3 x 12,7	1
13816	NIPLE 9/16" 18 UNF x G 1/4" 19-BSP	1
15461	ÓLEO HIDRÁULICO 46	2,1 L
17798	ANEL RASPADOR D 1125	1
312144-4	PRÉ-MONTAGEM DO HIDRÁULICO 4304	1
312156-4	TAMPA DO DEPÓSITO MCPH-250-0,8 (4303)	1
312197-4	PRÉ MONTAGEM DO PISTÃO 4301	1

4. Solte o pedal de retorno e bombeie o pedal de acionamento 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.

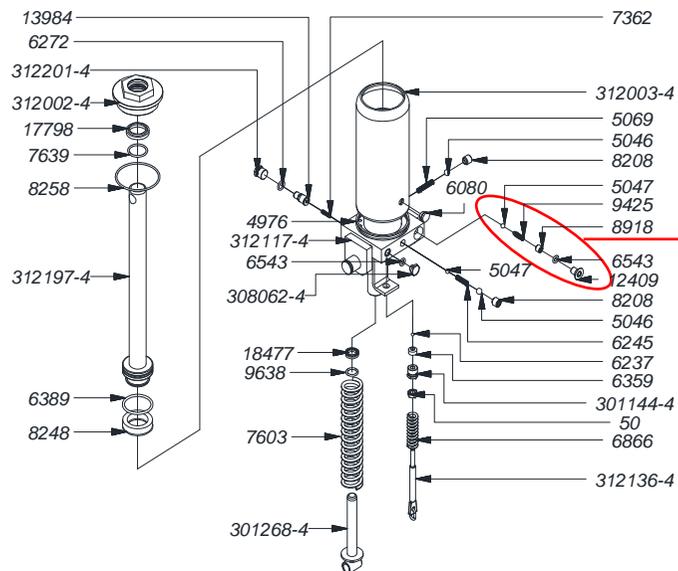


RETIRANDO AR DO SISTEMA HIDRÁULICO – 4303 – 4304

1. Mantenha o manípulo fechado girando-o no sentido horário e bombeie apenas o pedal de acionamento até que o mesmo acione o pistão até o final de seu curso.
2. Abra o manípulo lentamente girando-o em sentido anti-horário até que o pistão comece a descer lentamente.
3. Com o manípulo aberto e o pistão descendo, bombeie o pedal de acionamento lentamente aproximadamente dez vezes até que o pistão esteja recolhido completamente. (Acione a alavanca à uma velocidade que não seja maior que a descida do pistão).
4. Repita os passos 1, 2 e 3 agora utilizando a alavanca.
5. Feche o manípulo, se o pistão acionar normalmente, o processo estará concluído. Caso não tenha tido sucesso, repita a operação até que todo o ar presente no sistema hidráulico tenha sido removido.



SISTEMA HIDRÁULICO MCPH-250-0,8 (4301)

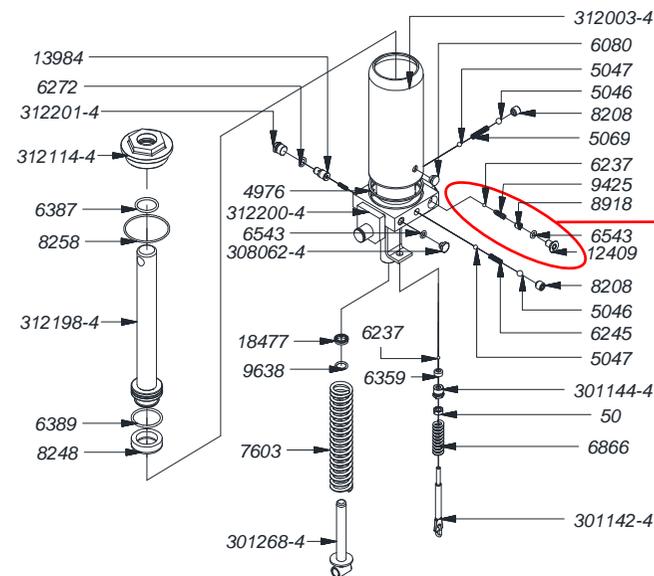


CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
50	PORCA SEXTAVADA 3/8" UNC CH 9/16"	1
4976	ARRUELA DE BORRACHA Ø89 x 2 x 3	1
5046	ESFERA DE AÇO Ø3/8"	2
5047	ESFERA DE AÇO Ø7	3
5069	MOLA DE COMPRESSÃO Ø7 x 35 x 0,5 fio (Nº 05)	1
6080	TAMPA DE ÓLEO SHULER REF. 014 - A Ø16 x 11	1
6237	ESFERA DE AÇO Ø5	1
6245	MOLA DE COMPRESSÃO Ø7 x 25 x 0,5 fio (Nº 04)	1
6272	ANEL O' RING (P 2-111) esp. 2,62 x Ø10,77	1
6359	RETENTOR (S-3053) Ø14 x 6,6 x 8,3	1
6389	ANEL O' RING (P 2-224) esp. 3,53 x Ø44,04	1
6543	ANEL O' RING (P 2-109) esp. 2,62 x Ø7,59	2
6866	MOLA DE COMPRESSÃO Ø18 x 58 x 3,5 fio (Nº 03)	1
7362	MOLA DE COMPRESSÃO Ø5 x 18 x 0,5 fio (Nº39)	1
7603	MOLA COMPRESSÃO Ø36 x 190 x 5 fio	1
7639	ANEL O' RING (P 2-122) esp. 2,62 x Ø28,24	1
8208	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA 1/2"-13 UNC x 1/2"	2
8248	GAXETA 3254 (3113) 3120.1375 500B(95)	1
8258	ANEL O' RING (P 2-148) esp. 2,62 x Ø69,52	1
8918	PARAFUSO AÇO ALLEN SEM CABEÇA M 10 X 10	1
9425	MOLA DE COMPRESSÃO Ø7 x 22 x 2 fio (Nº 30)	1
9638	ANEL O' RING (P 2-114) esp. 2,62 x Ø15,54	1
12409	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M10 X 16	1
13984	VÁLVULA REGULADORA DE VAZÃO W-800816	1
15461	ÓLEO HIDRÁULICO 46	0,5 l
17798	ANEL RASPADOR D 1125	1
18477	GAXETA 1847	1
301144-4	FIXADOR DO INJETOR MJH2T	1
301268-4	PRÉ-MONTAGEM DO INJETOR MJH-2T	1
308062-4	PARAFUSO DA BASE 4601	1
312002-4	TAMPA DO DEPOSITO 4301	1
312003-4	DEPOSITO DE ÓLEO 4301	1
312117-4	PRÉ-MONTAGEM DO HIDRÁULICO 4301	1
312136-4	MONTAGEM DO VARÃO DA VÁLVULA 4301	1
312197-4	PRÉ MONTAGEM DO PISTÃO 4301	1
312201-4	PARAFUSO DA BASE 4302	1

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.

SISTEMA HIDRÁULICO MCPH-250-1,3 (4302)



CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
50	PORCA SEXTAVADA 3/8" UNC CH 9/16"	1
4976	ARRUELA DE BORRACHA Ø89 x 2 x 3	1
5046	ESFERA DE AÇO Ø3/8"	2
5047	ESFERA DE AÇO Ø7	2
5069	MOLA DE COMPRESSÃO Ø7 x 35 x 0,5 fio (Nº 05)	1
6080	TAMPA DE ÓLEO SHULER REF. 014 - A Ø16 x 11	1
6237	ESFERA DE AÇO Ø5	2
6245	MOLA DE COMPRESSÃO Ø7 x 25 x 0,5 fio (Nº 04)	1
6272	ANEL O' RING (P 2-111) esp. 2,62 x Ø10,77	1
6359	RETENTOR (S-3053) Ø14 x 6,6 x 8,3	1
6387	ANEL O' RING (P 2-218) esp. 3,53 x Ø31,34	1
6389	ANEL O' RING (P 2-224) esp. 3,53 x Ø44,04	1
6543	ANEL O' RING (P 2-109) esp. 2,62 x Ø7,59	2
6866	MOLA DE COMPRESSÃO Ø18 x 58 x 3,5 fio (Nº 03)	1
7603	02 MOLA DE COMPRESSÃO Ø36,5 x 198 x 5 fio	1
8208	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA 1/2"-13 UNC x 1/2"	2
8248	GAXETA 3254 (3113) 3120.1375 500B(95)	1
8258	ANEL O' RING (P 2-148) esp. 2,62 x Ø69,52	1
8918	PARAFUSO AÇO ALLEN SEM CABEÇA M 10 X 10	1
9425	MOLA DE COMPRESSÃO Ø7 x 22 x 2 fio (Nº 30)	1
9638	ANEL O' RING (P 2-114) esp. 2,62 x Ø15,54	1
12409	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M10 X 16	1
13984	VÁLVULA REGULADORA DE VAZÃO W-800816	1
15461	ÓLEO HIDRÁULICO 46	0,5 l
18477	GAXETA 1847	1
301142-4	VARÃO DA VÁLVULA MJH-2T	1
301144-4	FIXADOR DO INJETOR MJH2T	1
301268-4	PRÉ-MONTAGEM DO INJETOR MJH-2T	1
308062-4	PARAFUSO DA BASE 4601	1
312003-4	DEPOSITO DE ÓLEO 4301	1
312114-4	TAMPA DO DEPOSITO 4302	1
312198-4	PRÉ MONTAGEM DO PISTÃO 4302	1
312200-4	PRÉ MONTAGEM DO HIDRÁULICO 4302	1
312201-4	PARAFUSO DA BASE 4302	1

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.