

## 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](http://www.marcon.ind.br)

**TIL MARCON**

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



## MANUAL DE INSTRUÇÕES ENTORNADOR DE TAMBOR



Nº SÉRIE

(cole a etiqueta)

DE FABRICAÇÃO:

*CAMPO A SER PREENCHIDO PELO DISTRIBUIDOR:*

REVENDEDOR:

CIDADE:

N.F. Nº:

DATA: / /

Assinatura do revendedor

Julho / 2021

## 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 ao equipamento.
- O Entornador de tambor Marcon sai de fábrica em perfeitas condições de uso. Desenvolvido com a tecnologia Marcon, consiste na elevação, rotação ou transporte de tambor. Possui acionamento hidráulico manual, podendo suspender cargas de 300 kg.
- 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 do sistema hidráulico.

### ATENÇÃO

**Jamais ultrapasse a capacidade de carga máxima especificada do equipamento: 300 kg**

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

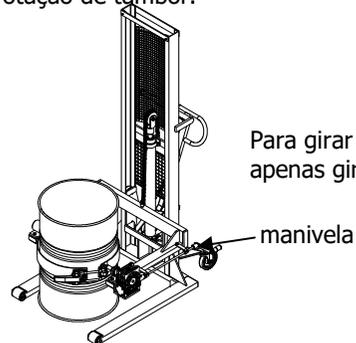
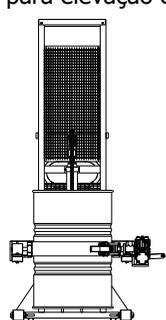
**As figuras contidas neste manual têm caráter meramente ilustrativo.**

### CUIDADOS

- Não utilize as pontas dos garfos como alavanca para não danificar seu equipamento.
- Não movimente pessoas sobre os garfos.
- Não passe, nem fique por baixo dos garfos.
- Nunca execute manobras bruscas com a carga elevada ou em curvas.
- Para girar ou transportar seu tambor, posicione e prenda como mostram figuras a seguir.
- Não utilize seu entornador para elevar ou rotacionar outros objetos. O entornador é desenvolvido apenas para elevação e rotação de tambor.

O tambor pode ser rotacionado até 360°

O tambor deverá ser preso pela sua parte central



Para girar seu tambor, apenas gire a manivela

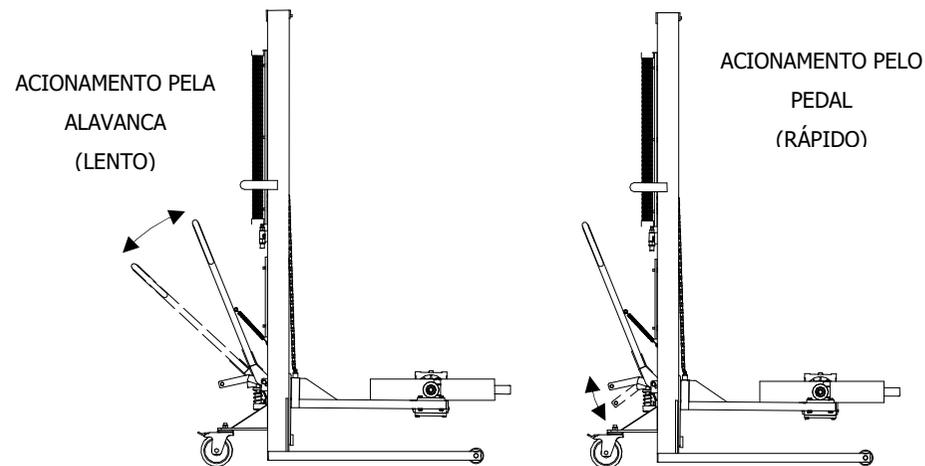
### RETIRANDO AR DO CONJUNTO HIDRÁULICO

1. Retire a tampa do reservatório de óleo com o auxílio de um objeto pontiagudo, com cuidado para não danificar a tampa.
2. Puxe a alavanca para cima e mantenha pressionada.
3. Acione o sistema hidráulico bombeando o pedal de acionamento dez vezes.
4. Solte a alavanca para que a mesma volte na posição de início e acione o pedal mais dez vezes com a tampa do reservatório de óleo ainda aberta. Se o pistão for acionado, feche a tampa do reservatório 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.



### ELEVANDO E ABAIXANDO OS GARFOS

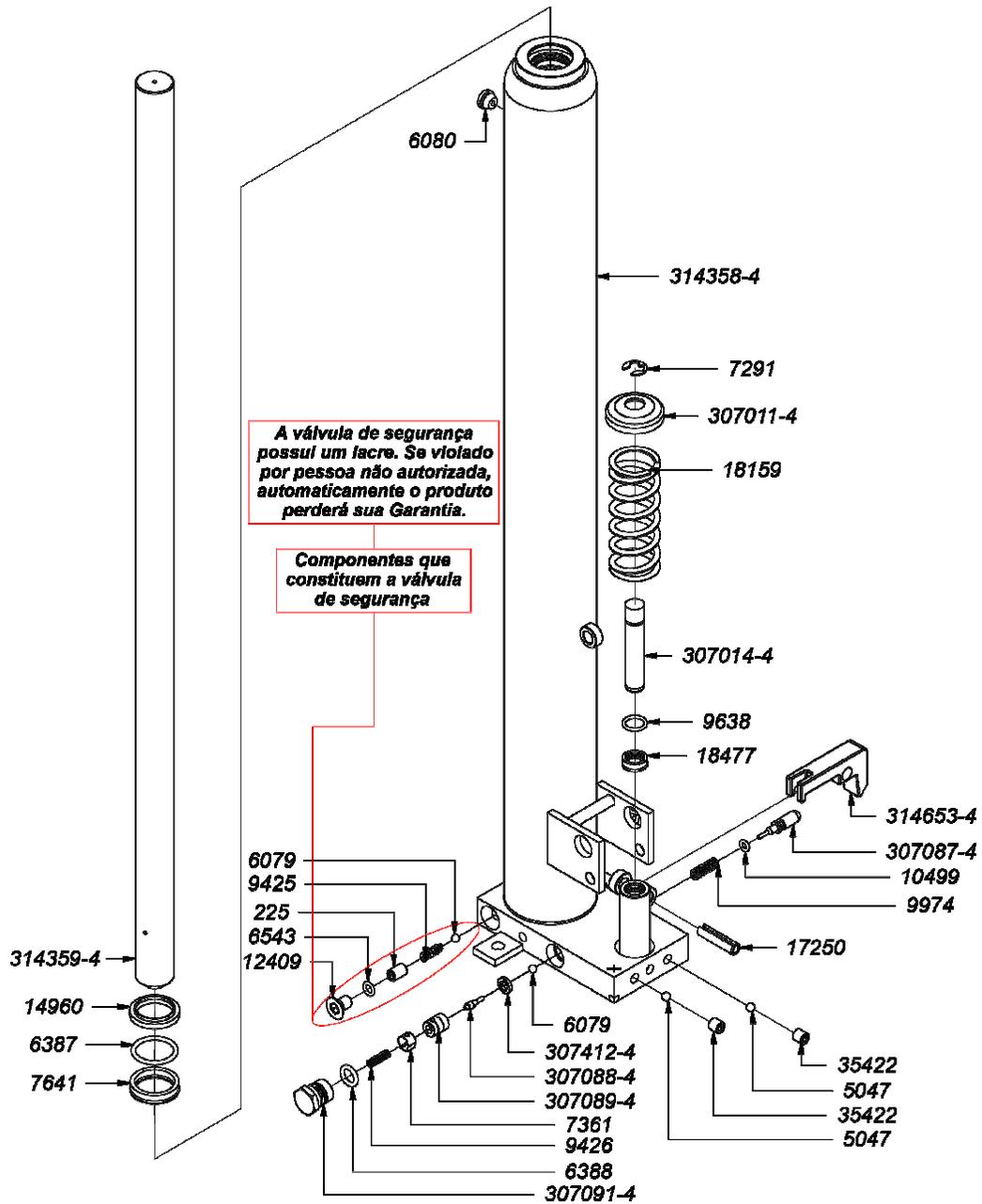
- Para elevar os garfos, utilize a alavanca ou o pedal.



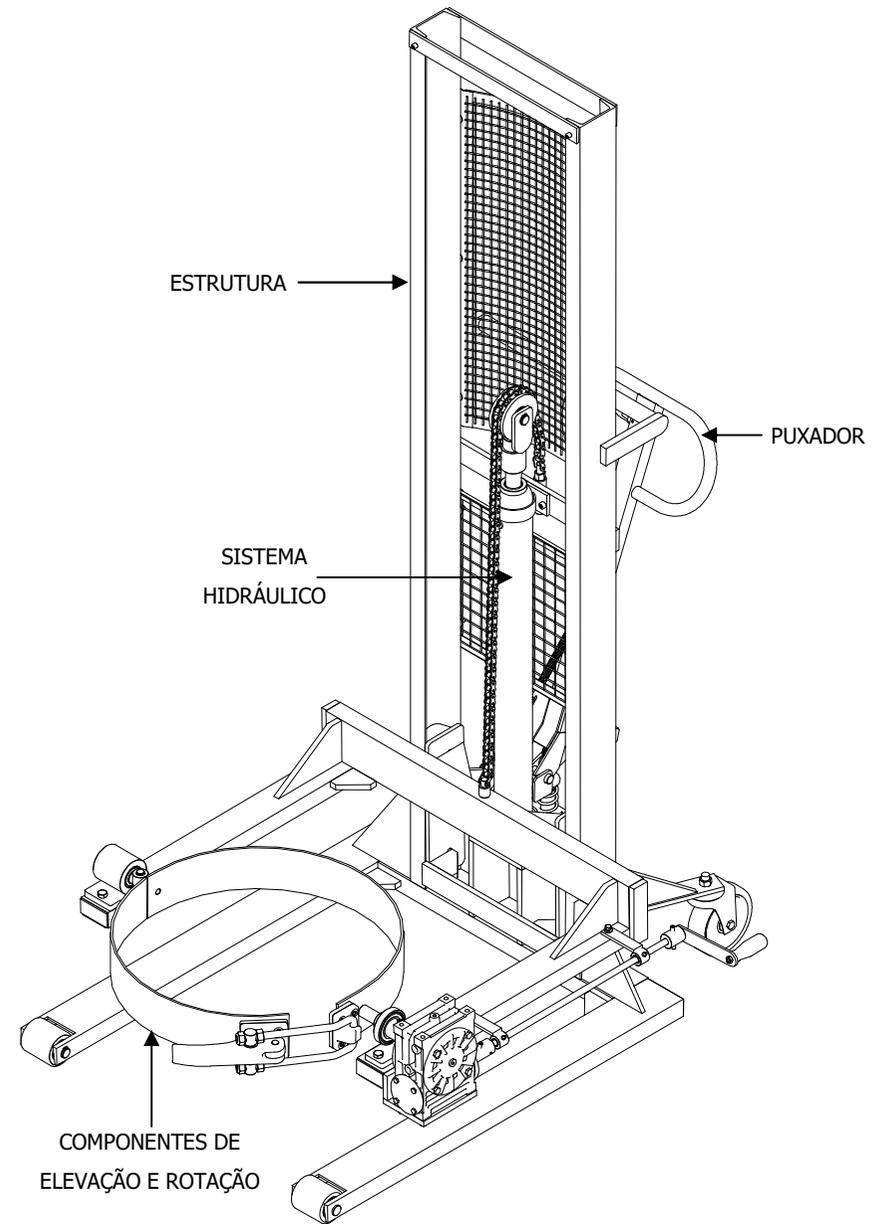
### ACIONAMENTO

<p>Posicione o acionador manual na posição <b>Levantar</b> e acione o sistema hidráulico até que a carga fique elevada.</p>		<p><b>Levantar</b> Aciona a bomba hidráulica para elevação da carga a movimentar.</p>
<p>Para movimentar o Entornador de tambor até o local desejado mantenha o acionador na posição <b>Neutro</b></p>		<p><b>Neutro</b> Libera o puxador de esforços permitindo a movimentação</p>
<p>Para abaixar a carga coloque o acionador manual na posição <b>Abaixar</b></p>		<p><b>Abaixar</b> Aciona o sistema de retorno descendo a carga movimentada.</p>

### SISTEMA HIDRÁULICO

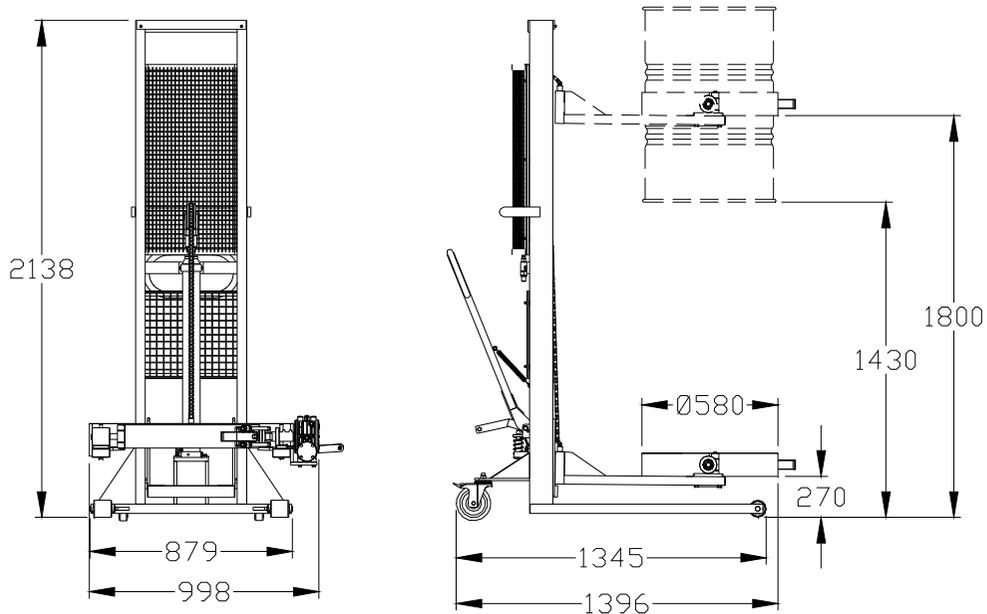


### ENTORNADOR DE TAMBOR



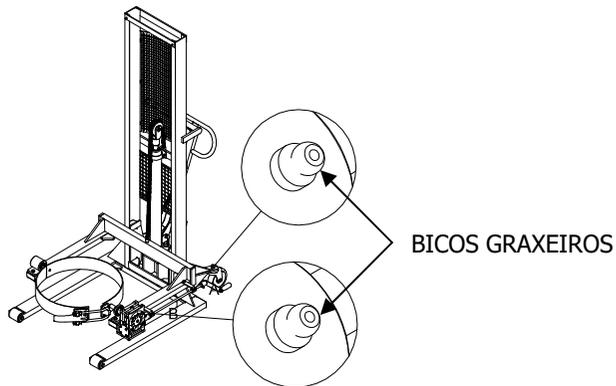
## DIMENSÕES

DIÂMETRO DO TAMBOR: 580 mm



## MANUTENÇÃO

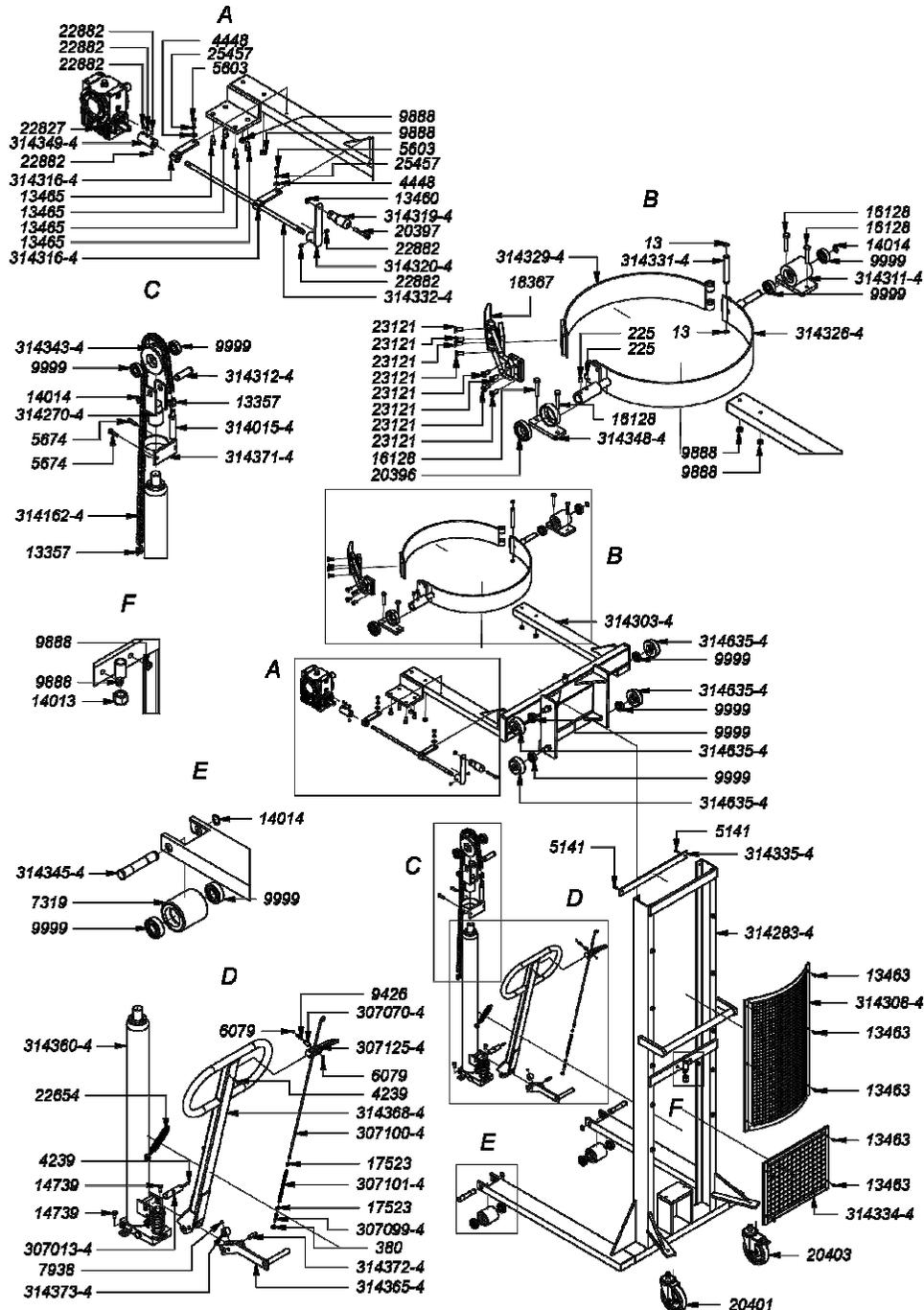
- Insira graxa trimestralmente nos bicos graxeiros indicados abaixo.



## LISTA DE PEÇAS SISTEMA HIDRÁULICO

CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
225	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA M10 X 16	1
5047	ESFERA DE AÇO Ø7	2
6079	ESFERA DE AÇO Ø1/4"	2
6080	TAMPÃO DE ÓLEO SHULER REF. 014-A - MASSA SBR	1
6387	ANEL O' RING (P 2-218) esp. 3,53 x Ø31,34	1
6388	ANEL O' RING (P 2-206) esp. 3,53 x Ø12,29	1
6543	ANEL O' RING (P 2-109) esp. 2,62 x Ø7,59	1
7291	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 6799 - RS 10	1
7361	MOLA CONTROLADORA DE VAZÃO (Nº38)	1
7641	GAXETA JTV 6 1570 1260 326 B	1
9425	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº30)	1
9426	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº31)	1
9638	ANEL O' RING (P 2-114) esp. 2,62 x Ø15,54	1
9974	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº32)	1
10499	ANEL O' RING (P 2-107) esp. 2,62 x Ø5,23	1
12409	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA M10 X 16	1
14960	ANEL RASPADOR D 1250	1
15461	ÓLEO HIDRÁULICO 46	1
17250	PINO ELÁSTICO Ø10 X 40 - DIN 1481	1
18159	MOLA DE COMPRESSÃO (Nº49)	1
18477	GAXETA 1847	1
35422	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA M10 X 10 PONTA PLANA	2
307011-4	ARRUELA TAMPA TP2-SN1	1
307014-4	INJETOR TP2-SN1	1
307087-4	PINO DESATIVADOR TP2-SN1	1
307088-4	SEDE CÔNICA TP2-SN1	1
307089-4	APOIO DA SEDE CÔNICA TP2-SN1	1
307091-4	PARAFUSO DA BASE TP2-SN1	1
307412-4	ARRUELA DE VEDAÇÃO DA SEDE CÔNICA TP2-SN1	1
314358-4	PRÉ-MONTAGEM DO HIDRÁULICO 4405	1
314359-4	PISTÃO 4405	1
314653-4	DESATIVADOR DO HIDRÁULICO 4405	1

### ENTORNADOR DE TAMBOR 4405



### LISTA DE PEÇAS DO ENTORNADOR DE TAMBOR 4405

CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
13	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 471 - E13	1
225	PARAFUSO ALLEN SEM CABECA M10 X 16	2
380	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" UNC	1
4239	PINO ELASTICO Ø5 X 30	2
4448	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	2
5141	PARAFUSO ALLEN CABECA CILINDRICA M6 X 16	2
5603	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/4" UNC X 3/4"	2
5674	PARAFUSO ALLEN CABECA CILINDRICA M8 X 30	2
6079	ESFERA DE AÇO Ø1/4"	2
7319	RODA POLIURETANO RUC 74 - 78.47	2
7938	PARAFUSO ALLEN SEM CABECA 1/4" UNC X 5/16"	1
9426	MOLA DE COMPRESSÃO (N°31)	1
9888	PORCA SEXTAVADA M10-1.5 CH 11/16"	6
9999	ROLAMENTO - 620 4Z - ø47x14	12
13357	EMENDA CL 50 ASA SIMPLES - 5/8" - TIPO 26	2
13460	PORCA SEXTAVADA POLIDA M8 X 13	1
13462	PARAFUSO ALLEN CABECA CILINDRICA M6-1 X 12	10
13465	PARAFUSO ALLEN CABECA CILINDRICA M10 X 20	4
14013	PORCA AUTO-TRAVANTE 3/4" UNF CH1 1/8"	4
14014	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 471 - E20	1
14739	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 3/8" UNC X 5/8"	2
16128	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO M10-1.50 X 60	2
17523	EMENDA CL 25 ASA SIMPLES - 1/4" - TIPO 26	4
18367	GRAMPO DE FECHAMENTO 4000KG (REF. GFB-500 BN)	1
20396	ROLAMENTO 6008 DU ZZ	1
20397	PARAFUSO ALLEN CABECA CILINDRICA M8 X 60 (ROSCA PARCIAL)	1
20401	RODIZIO GLE 614 PN	1
20403	RODIZIO GLE 614 PNG	1
22654	MOLA DE TRACÇÃO (N°52)	1
22827	REDUTOR PRS040A08002A00000-PRA40 RED. 1/48 FC 2A - POLMATEC	1
22882	PARAFUSO ALLEN SEM CABECA M8 X 10	6
23121	PARAFUSO ALLEN CABECA CHATA M10 X 20	8
25457	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA 5/16"	2
307013-4	PINO FIXAÇÃO PUXADOR TP2-SN1	1
307070-4	BUCHA DA ALAVANCA DO PUXADOR TP2-SN1	1
307099-4	EIXO ROSCADO DO GANCHO TP2-SN1	1
307100-4	GANCHO DE ACIONAMENTO TP2-SN1	1
307101-4	CORRENTE DO GANCHO TP2-SN1	1
307125-4	ACIONADOR DO PUXADOR TP2-SN1	1
314015-4	PINO AJUSTE CORRENTE SEXTAVADO 4401	1
314162-4	CORRENTE RC 4401	1
314270-4	MONTAGEM DO APOIO DO PISTAO 4405	1
314283-4	MONTAGEM DA ESTRUTURA 4405	1
314303-4	MONTAGEM DO GARFO 4405	1
314308-4	MONTAGEM DA GRADE PROTETORA SUPERIOR 4405	1
314311-4	MONTAGEM DO MANCAL DIREITO 4405	1
314312-4	PINO DA ROLDANA 4405	1
314315-4	MONTAGEM DO FIXADOR DO ACIONADOR REDUTOR 4405	2
314319-4	MANETE DO ACIONADOR DO REDUTOR 4405	1
314320-4	MONTAGEM DA MANIVELA DO ACIONADOR DO REDUTOR 4405	1
314326-4	MONTAGEM DO SUPORTE FIXO DO TAMBOR 4405	1
314329-4	MONTAGEM DO SUPORTE MOVEL DO TAMBOR 4405	1
314331-4	PINO FIXAÇÃO SUPORTE DO TAMBOR 4405	1
314332-4	EIXO ACIONADOR DO REDUTOR 4405	1
314334-4	MONTAGEM DA GRADE PROTETORA INFERIOR 4405	1
314335-4	REFORÇO SUPERIOR FRONTAL DA ESTRUTURA 4405	1
314343-4	ROLDANA 4405	1
314345-4	EIXO DA RODA FIXA 4405	2
314348-4	MONTAGEM DO MANCAL ESQUERDO 4405	1
314349-4	SUPORTE ACIONADOR DO REDUTOR 4405	1
314360-4	MONTAGEM DO HIDRAULICO 4405	1
314365-4	MONTAGEM DO PEDAL DO INJETOR 4405	1
314368-4	PRE-MONTAGEM DO PUXADOR 4405	1
314371-4	MONTAGEM DA ARRUELA FIXADORA DO HIDRAULICO 4405	1
314372-4	EIXO FIXADOR MANCAL ACIONADOR 4405	1
314373-4	MANCAL ACIONADOR DO INJETOR 4405	1
314635-4	ROLDANA EM GRAU 4405	4