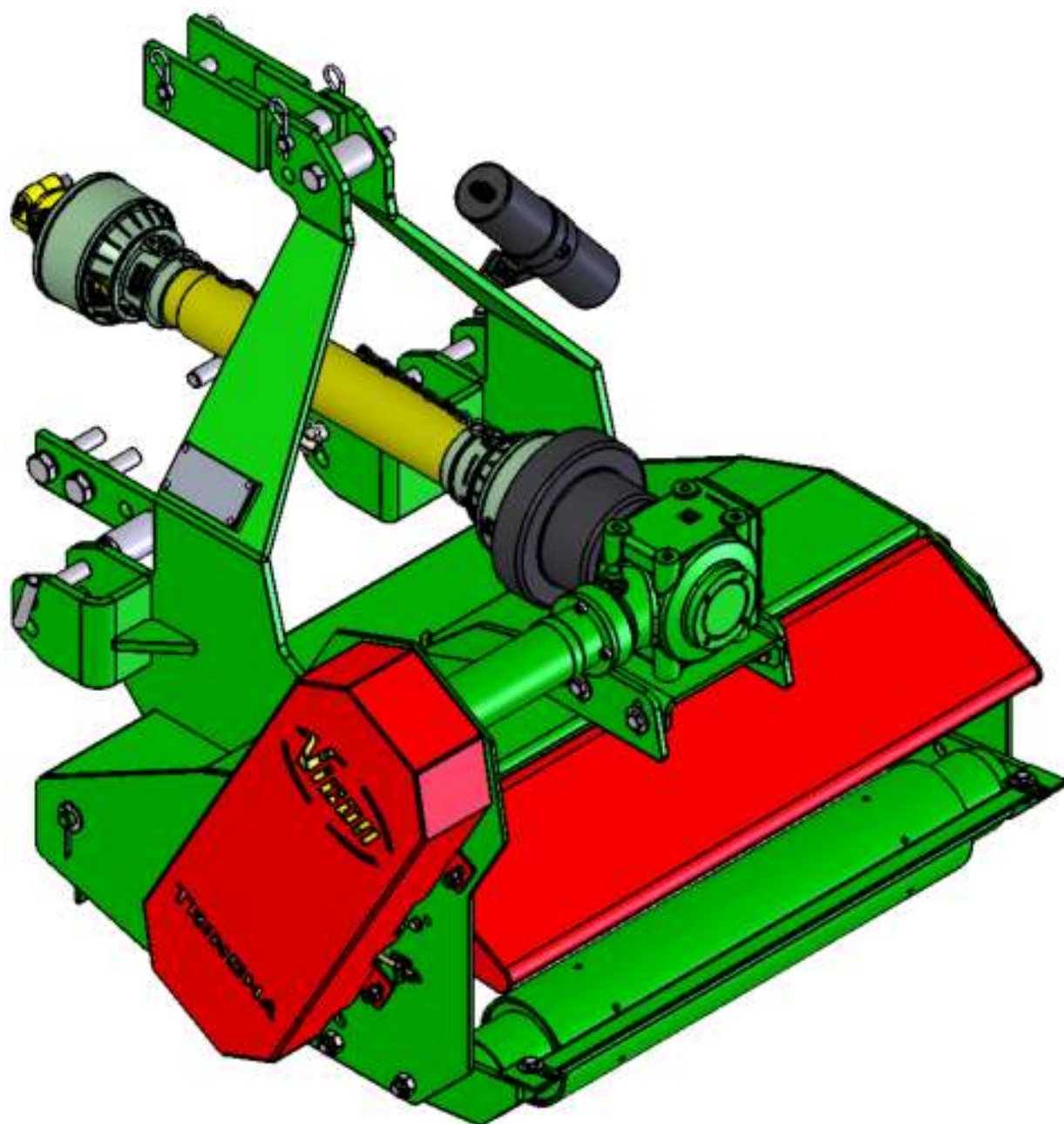




TRINCHA TRSL 90

Manual de Instruções e
Catálogo de peças





MANUAL DO USUÁRIO

Caro cliente:

Este manual foi preparado para que você possa conhecer detalhadamente seu equipamento podendo usufruir de maneira proveitosa e correta

Recomendamos a leitura deste manual antes da primeira utilização e sempre que tiver dúvidas sobre seu equipamento.

Inserimos informações técnicas, operacionais e de segurança para que seu equipamento esteja sempre em pleno funcionamento.

Qualquer dúvida ou sugestão, estamos a total disposição em nossos contatos abaixo:

Vicon Máquinas Agrícolas Ltda.

Rua Dr. Ladislau Retti, 1399 – Parque Alexandre

CEP 06714 150 – Cotia SP Brasil

Tel. (11) 4617 8040 – Fax. (11) 4617 8041

e-mail: vicon@vicon.com.br



TERMO DE GARANTIA – TRINCHA

A VICON MAQUINAS AGRICOLAS LTDA, concederá ao comprador a garantia de peças ou componentes que apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO ou de MATÉRIA-PRIMA devidamente comprovadas através de análise conclusiva de nosso departamento de assistência técnica na fábrica junto ao fabricante.

PRAZO DA GARANTIA

90 dias pela legislação brasileira e mais 90 dias contratual concedida pela Vicon, totalizando 6 meses. O prazo de garantia é contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda do produto, sendo intrasferível e exclusiva ao primeiro proprietário.

APLICAÇÃO DA GARANTIA

As peças substituídas durante a garantia serão genuínas.

NULIDADE DA GARANTIA

A garantia se tornara nula quando forem constatadas quaisquer das seguintes causas:

- Mal uso do equipamento, contrariando as instruções técnicas do manual;
- Abusos, sobrecargas ou acidentes;
- Consertos ou desmontagem dos componentes por pessoas não autorizadas;
- Contaminação dos circuitos hidráulicos por impurezas ou fluidos não recomendados;
- Operação ou manuseio por pessoas não habilitadas;
- Negligência na manutenção;
- Falta de lubrificação nos pontos indicados na máquina e no manual;
- Modificações que afetam o funcionamento, estabilidade e segurança da máquina;
- Uso de peças e componentes não fornecidas pela Vicon;
- Alteração do equipamento ou de qualquer característica;
- Perda da plaqueta de identificação do produto;
- Quebra ou desgaste prematuro do martelo por operação em terreno com pedras;
- Trituração de material acima da capacidade do equipamento;
- Trincas na estrutura devido a vibração proveniente do desbalanceamento do eixo dos martelos;
- Empenamento do eixo dos martelos por uso indevido;
- Uso de solda no eixo dos martelos afetam rolamentos e retentores;
- Uso de martelos, parafusos e porcas recuperados com solda ou comprados no mercado paralelo;

ÍTEM EXCLUÍDOS DA GARANTIA

- Itens de lubrificação em geral como óleos do sistema hidráulico, óleos lubrificantes e graxas;
- Itens de desgastes como correia, martelos, vedações, retentores, filtros e etc.;
- Fretes para envio das peças e deslocamento dos técnicos, alimentação e hospedagem;

GERAL

- Os equipamentos estão sujeitos a alterações sem prévio aviso, podendo haver modificações nos projetos a fim de aperfeiçoá-los, sem que isso importe em qualquer obrigação de aplicá-los em produto já vendidos.
- Defeitos de fabricação e/ou material, objeto desta garantia, não constituirão, em hipótese alguma, motivo para rescisão de contrato de compra e venda ou troca do equipamento.
- Atrasos eventuais na execução dos serviços não conferem direito ao proprietário à indenização e nem à extensão do prazo de garantia.

CONTROLE DE GARANTIA DA REVENDA

Nome do cliente: _____

Endereço: _____

Telefone: () _____ Cidade: _____ Estado: _____

Modelo: _____ Nº Série: _____ NF: _____ Data: ____/____/____

Responsável pela Entrega

Revenda autorizada

Comprador



PROCEDIMENTO PARA PRIMEIRO FUNCIONAMENTO TRINCHA TRSL 90

- **1º PASSO: ENGATE**
 - a) Engatar o implemento ao trator.

Obs.: Colocar o trator e o implemento em local nivelado e seguro.

- **2ºPASSO: CARDAN (Figura 2)**
 - a) Verificar o tamanho do cardan, pois dependendo do trator será necessário cortar e ajustar ao tamanho correto.

- **3º PASSO: CORREIAS (Figura 3)**
 - a) Retirar a tampa das correias
 - b) Verificar a tensão das correias. (Com o dedo indicador pressionar a correia, ao pressionar uma não pode passar a outra.)
 - c) Verificar o aperto dos parafusos do cone que segura a polia, três vezes ao dia nos três primeiros dias de trabalho.

- **4º PASSO: PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO (Figura 4)**
 - a) Engraxar o cardan com a máquina desligada
 - b) Engraxar o implemento com a máquina em funcionamento em marcha lenta. (Verificar por dentro da máquina, quando começar a sair a graxa entre o eixo e o mancal é sinal de que já está bem engraxada)

Obs.: Utilizar graxas 1ª linha fabricada a base de sabão de lítio.

- **5º PASSO: TRANSMISSÃO (Figura 5)**
 - a) Verificar nível do óleo da caixa de transmissão.

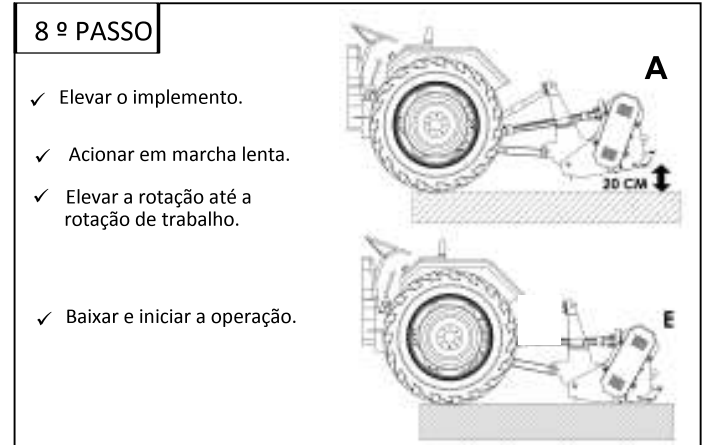
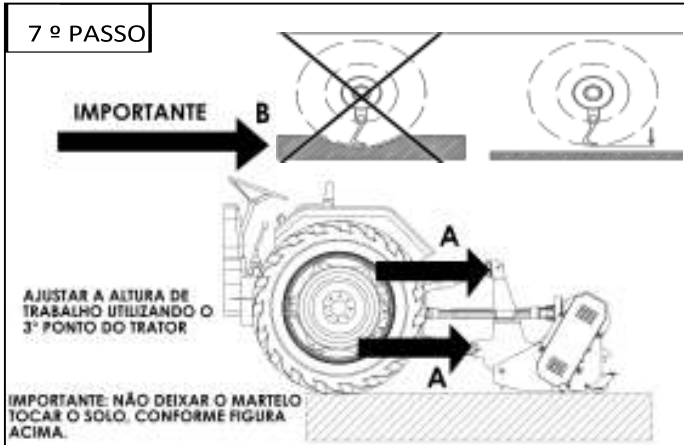
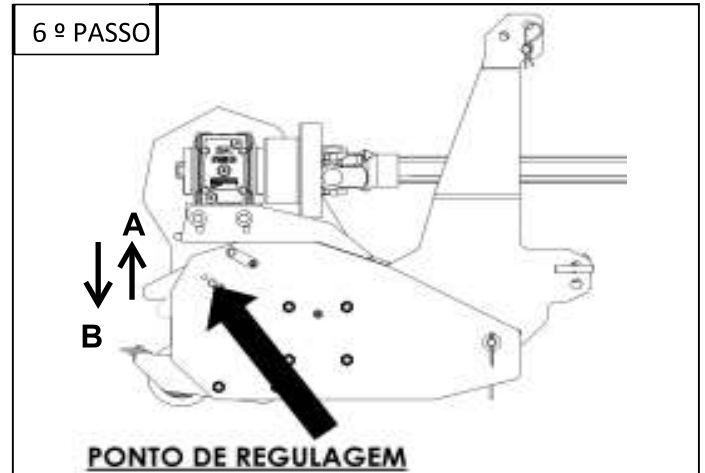
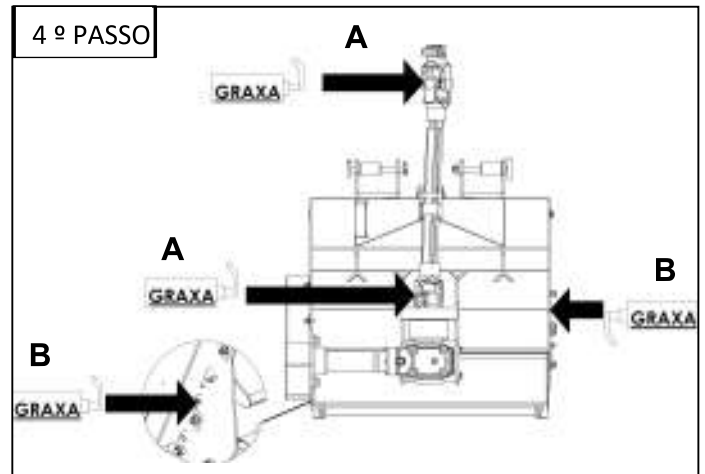
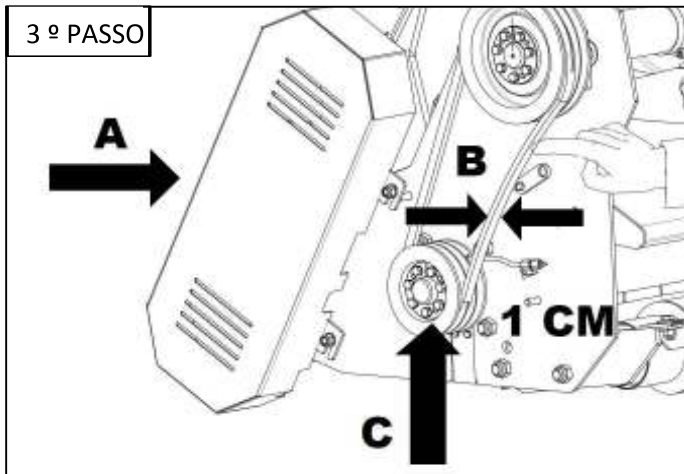
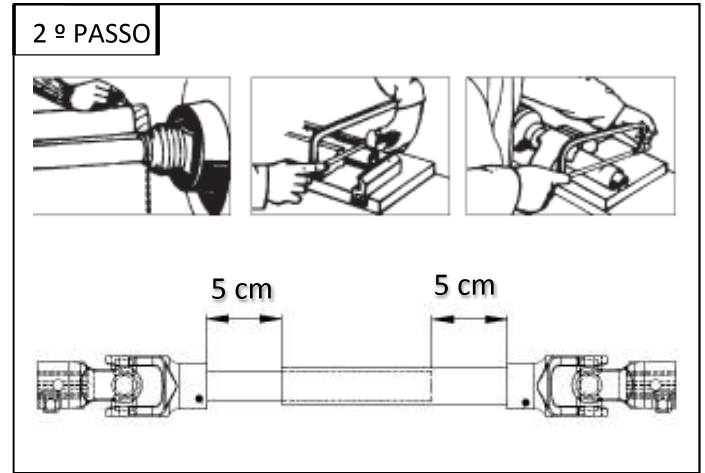
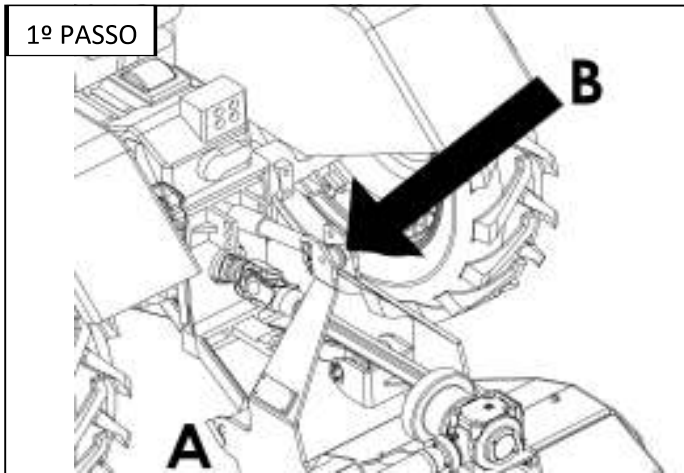
- **6º PASSO: REGULAGEM DA TAMPA DEFLETORA (Figura 6)**
 - a) Quando mais aberto a tampa, maior o tamanho do material a ser triturado.
 - b) Quanto mais fechado a tampa, menor o tamanho do material a ser triturado.

- **7ºPASSO: REGULAGEM DA ALTURA DE TRABALHO**
 - a) Ajustar a altura de trabalho utilizando o 3º ponto do trator.

- **8º PASSO: COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO (Figura 8)**
 - a) Elevar o equipamento 20cm do solo.
 - b) Funcionar em marcha lenta.
 - c) Elevar a giro até a rotação de trabalho.
 - d) Baixar o equipamento e iniciar a operação.

- **RECOMENDAÇÕES:**
 - a) Após a 1ª hora de trabalho verificar o aperto de todos os componentes do implemento.
 - b) Conferir o aperto dos parafusos do cone que segura a polia, três vezes ao dia.

PROCEDIMENTO PARA PRIMEIRO FUNCIONAMENTO: TRINCHA TRSL 90



*Termos de Garantia**Procedimento para Primeiro Funcionamento.....PÁGINA A**Procedimento para Primeiro Funcionamento.....PÁGINA B*

<i>Dados do Fabricante</i>	<i>07</i>
<i>Dados do Implemento.....</i>	<i>07</i>
<i>Identificação do Implemento.....</i>	<i>07</i>
<i>Especificações Técnicas.....</i>	<i>08</i>
<i>Normas de Segurança.....</i>	<i>09 a 14</i>
<i>Operação e Montagem do implemento.....</i>	<i>15 a 18</i>
<i>Sistema de Funcionamento e regulagens.....</i>	<i>18 a 23</i>
<i>Manutenção.....</i>	<i>24 a 31</i>
<i>Cátalogo de Peças.....</i>	<i>32 a 63</i>





O manual deve permanecer disponível a todos os usuários nos locais de trabalho, devendo o empregador dar conhecimento aos operadores do seu conteúdo, visando manuseio e operações seguras:

DADOS DO FABRICANTE

Razão social: Vicon Máquinas Agrícolas Ltda.	
Endereço: Rua Dr. Ladislau Retti, 1399 – Parque Alexandre	CEP: 06714-150
Cidade: Cotia	UF: SP
CNPJ: 48.103.063/0001-08	IE: 278.141.634.110
e-mail: vicon@vicon.com.br	site: www.vicon.com.br

DADOS DO IMPLEMENTO

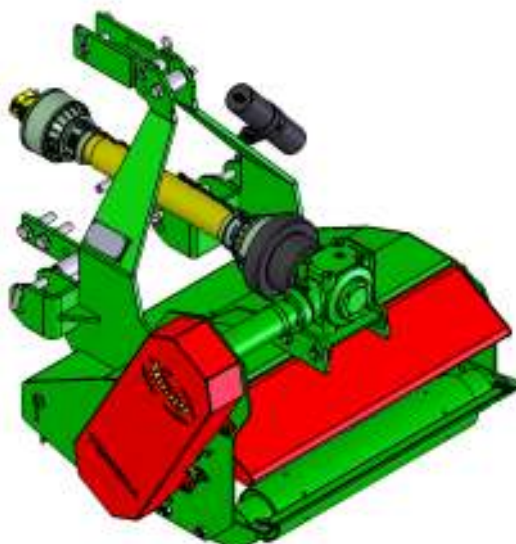
MODELO:	N° DE SERIE:	ANO DE FABRICAÇÃO:
N° da Nota fiscal:		Data da NF:

IDENTIFICAÇÃO DO IMPLEMENTO:

A identificação é feita através da placa de identificação e contém as seguintes informações: número de série, ano de fabricação, modelo e peso do implemento.

Ao solicitar peças de reposição, entrega técnica, garantias e serviço de assistência técnica, mencionar os dados do implemento.





MODELO	MX 2100
Largura de trabalho (cm)	81
Largura (cm)	105
Comprimento (cm)	108
Altura (cm)	90
Peso (kg)	286
Rotação do rotor (540 RPM)	2450
Rotação do rotor (1000 RPM)	2117
Deslocamento lateral	Não
Carcaça com abertura	Sim
Acoplamento	CAT-I
Quantidade de martelos	9
Correias	3
Rotação TDP (RPM)	540/1000
Potência requerida (cv)	A partir de 15
Nota: Os equipamentos estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. Os dados informados na tabela podem variar de acordo com o grau de umidade, peso, tipo de material e condições de trabalho.	

INFORMAÇÕES GERAIS

A trincha TRSL90 é um implemento de pequeno porte projetado para a trituração de pequenas culturas de adubo verde e tocos com diâmetros pequenos e não muito duros. É especialmente projetada para pequenas propriedades e para o uso com tratores de baixa potência.

A trincha TRSL90 pode trabalhar com rotação da tomada de potência de 540 rpm ou 1000 rpm, rotação mais utilizada para os tratores agrale. A largura de trabalho é de 90 cm e tem aplicação de cultura de café de baixo porte, frutíferos, além de paisagismo e conservação de estradas e rodovias.

A trincha TRSL90 é dotada de um eixo de trituração com 9 martelos forjados forjados, que permitem a operação de trituração ou espalhamento da cobertura verde no solo, além do assentamento desta cobertura com o rolo liso presente neste implemento.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:



ATENÇÃO:

A Vicon atua constantemente em melhoria contínua de seus produtos, reservando-se o direito de introduzir modificações em características técnicas, componentes e acessórios sem prévio aviso.

- ✓ *As figuras contidas neste manual são meramente ilustrativas.*
- ✓ *Todas as instruções de segurança devem ser observadas pelos usuários do implemento.*
- ✓ *Neste manual são utilizadas simbologias que devem ser observadas pelo operador. Fique atento, siga as recomendações e instruções.*



Alerta de Segurança, significa que sua vida ou partes de seu corpo poderão estar em perigo existem vários adesivos fixados no implemento, que podem ser de advertência que envolvem a segurança ou de orientações técnicas. Em caso de danificação dos adesivos, repor o mesmo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

Antes do manuseio do equipamento é necessário observar se o operador responsável está instruído do modo correto de operação da máquina. Para tanto é aconselhável a leitura atenta do manual de instruções, garantindo assim que a máquina será operada da melhor maneira possível, evitando acidentes e danos prematuros ao equipamento.

1- NORMAS DE SEGURANÇA



ESTE SÍMBOLO DE ALERTA INDICA IMPORTANTE ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA. NESTE MANUAL SEMPRE QUE VOCÊ ENCONTRAR ESTE SÍMBOLO, LEIA COM ATENÇÃO A MENSAGEM QUE SEGUE E ESTEJA ATENTO QUANTO À POSSIBILIDADE DE ACIDENTES PESSOAIS.

ATENÇÃO



- Abra ou retire a capa de proteção somente quando as correias estiverem realmente paradas.
- Não opere o equipamento se a capa de proteção da transmissão não estiver devidamente fixada.



- Durante o trabalho permanecer a uma distância mínima de 30 metros da máquina.



**ADVERTÊNCIA:**

A utilização incorreta deste equipamento pode resultar em acidentes graves ou fatais. Antes de colocar o equipamento em operação, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. Certifique-se de que a pessoa responsável pela operação está instruída quanto ao manejo correto, seguro e leu e entendeu o manual.



Quando operar com a máquina, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou sobre a mesma.



É obrigatória a utilização dos equipamentos de proteção individual (EPI's).



Ao fazer qualquer serviço na parte inferior da máquina, deve-se calçá-la e desligar o trator.



Não utilize roupas folgadas ou cabelos compridos quando estiver próximo da máquina, pois poderão enroscar-se no equipamento.



Ao colocar o motor do trator em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente dos procedimentos de operação e de segurança, tanto do trator como do equipamento. Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue o comando da tomada de força e coloque os comandos do hidráulico na posição neutra.



Não ligue o motor do trator em recinto fechado, sem ventilação adequada, pois os gases do escape são nocivos à saúde.



Ao manobrar o trator para o engate do equipamento, certifique-se de que possui o espaço necessário, que não há pessoas muito próximas, faça sempre as manobras em marcha reduzida e esteja preparado para frear em emergência.



Não faça regulagens com o equipamento em funcionamento. Limpe as impurezas que se acumulam no equipamento a fim de prevenir acidentes.



Ao trabalhar em terrenos inclinados, proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Em caso de começo de desequilíbrio reduza a aceleração, vire as rodas do trator para o lado da declividade do terreno.



Conduza sempre o trator em velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou declives, mantenha o trator sempre engatado.



Ao conduzir o trator em estradas, mantenha os pedais do freio interligados e utilize sinalização de segurança.



Faça o reconhecimento do terreno, antes de iniciar o trabalho, demarque lugares perigosos ou com obstáculos que possam colocar em risco o operador e a operação de trabalho.



Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento. Não deixe nunca a máquina engatada no trator na posição levantado do sistema hidráulico.



Ao acoplar o equipamento ao trator, não esqueça dos pinos trava nos pinos de acoplamento.



Mantenha todas as proteções em seus devidos lugares e não funcione o implemento sem elas.



Antes de ligar a tomada de potência, verifique se o cardan não ultrapassou o ângulo de 30 graus.



Não utilizar o equipamento para fins pela qual ele não foi projetado, evitando risco de acidentes.



É aconselhada após o uso a lavagem da máquina, a fim de garantir uma maior durabilidade.



Nunca abandonar o implemento em funcionamento. Se precisar sair, baixe a máquina solo, desligue o motor, acione o freio de estacionamento do trator e tire a chave do ao contato



Sempre efetuar regulagem ou lubrificação com a máquina desligada da tomada de força do trator.



Na presença de qualquer dano mecânico, desligue o equipamento e providencie o conserto antes de ligar a máquina novamente.



Tenha um kit de primeiros socorros em local de fácil acesso. Saiba como utiliza-lo.



Faça o acoplamento do implemento em local plano, pois isto facilita o procedimento correto e seguro.



Mantenha os números dos telefones de emergência (socorros, médicos, ambulância, hospital) em local de fácil visualização.



Mantenha os adesivos em bom estado, substitua os danificados.



Nunca autorize que pessoas não preparadas para operem o trator / implemento.



Não efetue modificações no implemento.



Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Não use bebidas alcoólicas, calmantes ou estimulantes antes ou durante a operação com este implemento.



Sempre adapte a velocidade de deslocamento às condições locais, lembrando sempre de trabalhar na velocidade recomendada neste manual. Evite manobras bruscas, especialmente em terrenos acidentados.



Redobre a atenção quando for trabalhar em terrenos inclinados. Esteja sempre atento a qualquer ruído ou som diferente dos normais quando do uso do trator / implemento. Pare imediatamente o trator / implemento e verifique a ocorrência.



Pare o motor do trator antes de efetuar qualquer revisão, ajuste, reparo, lubrificação, ou qualquer outro serviço de manutenção no implemento. Certifique-se que o sistema de acionamento, discos distribuidores, esteira e outros itens que movimentam estejam totalmente parados.



Ferramentas ou equipamentos improvisados provocam acidentes. Ao ajustar ou reparar o implemento, utilize ferramentas adequadas.



Não efetue adaptações ou uso de peças não originais que venham comprometer o funcionamento do implemento, colocando em risco a segurança do operador e ajudantes.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

De acordo com a necessidade de cada atividade, o trabalhador deve fazer uso dos seguintes equipamentos de proteção individual

- 1 - Proteção da Cabeça. Olhos e Face: chapéu ou outra proteção contra o sol chuva e salpicos;
- 2 - Óculos de Segurança: contra lesões provenientes do impacto de partículas e radiações luminosas intensas;
- 3 - Proteção Auditiva: para as atividades com níveis de ruído prejudiciais a saúde. A exposição prolongada ao ruído pode causar danos ou perda da audição;
- 4 - Respiradores: para atividades com produtos químicos, tais como fertilizantes, poeiras incomodas, etc.;
- 5 - Proteção dos Membros Superiores:
 - a) Luvas para as atividades de, engatar ou desengatar o equipamento, bem como no manuseio de objetos escoriantes abrasivos, cortantes ou perfurantes;
 - b) Luvas para manuseio de produtos químicos, conforme especificada na embalagem dos produtos;
 - c) Camisa de mangas longas para atividades a céu aberto durante o dia;
- 6 - Proteção dos Membros Inferiores:
 - a) Botas impermeáveis e antiderrapantes para trabalhos em terrenos úmidos, lamacentos e encharcados;
 - b) Botas com biqueira reforçada para trabalhos em que haja perigo de queda de materiais e objetos pesados;
 - c) Botas com cano longo ou perneiras para atividades de risco de ataques de animais peçonhentos



ATENÇÃO:

Verificar o nível do óleo a cada 100 horas de trabalho. Percebendo alguma anormalidade pare o implemento imediatamente e complete o nível de óleo da caixa de transmissão.

PREPARO DO TRATOR.

Proceder a revisão geral do trator que será utilizado para operar com o implemento, de forma que o trabalho possa ser feito sem interrupções, com destaque para o motor, pressão dos pneus, sistema hidráulico e necessidade de lastrear.

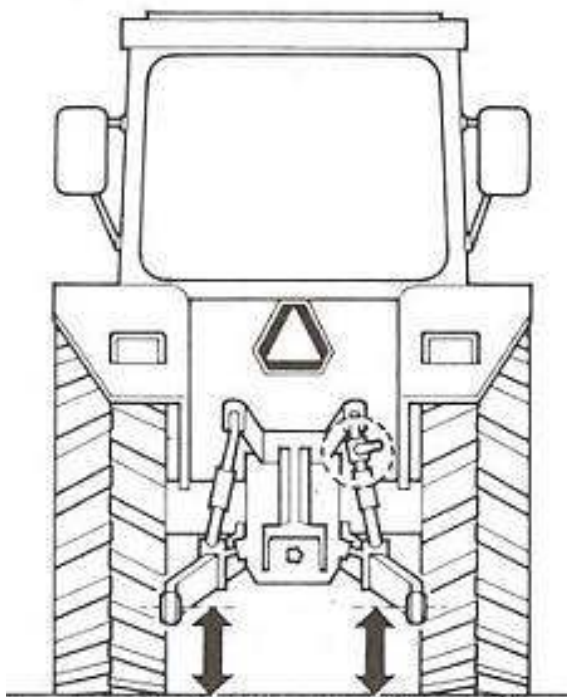
PROCEDIMENTOS IMPORTANTES ANTES DE INICIAR O TRABALHO

Após efetuar a montagem e o acoplamento do seu implemento ao trator é importante conferir e fazer ajustes indicados antes de colocar o conjunto implemento- trator em funcionamento:

- a) Fazer o reaperto geral de parafusos, porcas e outros elementos de fixações;
- b) Verificar pontos de lubrificação, fazer a lubrificação e, se necessário fazer a substituição de alguma graxa danificada;
- c) Verificar o nível de óleo dos sistemas hidráulicos do trator, completar se necessário;
- d) Verificar a pressão dos pneus do trator;
- e) Verificar tensão das correias, ajustar se necessário;
- f) Verificar se o rua onde será feita operação pelo implemento está limpa e livre de elementos como sacos, madeira, ferramentas, cordas, estopas, etc;
- g) Verificar se a caixa de transmissão está devidamente alinhada e lubrificada;
- h) Verificar se as proteções de segurança estão devidamente montadas;
- i) Antes de colocar em operação, ande com o implemento o espaço suficiente para certificar- se de que o sistema de transmissão está funcionando corretamente.
- j) Para melhor desempenho é recomendado que a altura de corte seja de no mínimo de 40 mm acima do solo.
- k) Quando em operação com o equipamento, ao fazer manobras, levante o equipamento com a aceleração baixa para não danificar o cardan.
- L) Ao transportar ou efetuar qualquer verificação na trincha, mantenha a TDP desligada.

ACOPLAMENTO DO IMPLEMENTO AO TRATOR

Nesta etapa veremos quais itens devem estar interligados no trator e no implemento para que exista o perfeito funcionamento do conjunto



Primeiro passo: Localize a barra de fixação do terceiro ponto no chassi e engate nos braços do trator hidráulico fazendo logo em seguida o travamento através dos pinos de segurança.

Segundo passo: Se necessário, coloque o jogo de contrapesos dianteiros e lastros das rodas conforme manual do trator.

Terceiro passo: Verifique se o equipamento está centralizado.

OBS: Ao engatar o implemento, procure um lugar seguro e de fácil acesso, utilize marcha reduzida com baixa aceleração.

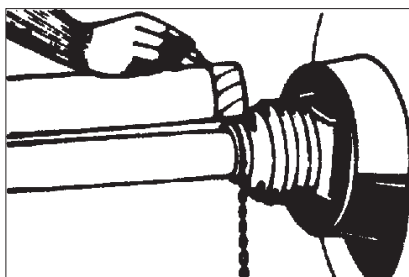
DESACOPLAMENTO DO IMPLEMENTO AO TRATOR:

Antes de desacoplar o implemento, verificar visualmente a normalidade do conjunto implemento/trator, estando tudo certo:

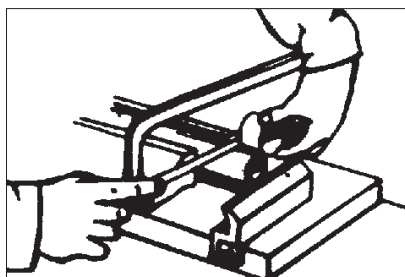
- Estacionar o trator em local plano, posicione os pés de apoio no implemento de forme que o mesmo fique nivelado.
- Efetuar a remoção das barras de levante hidráulico do trator fixadas ao implemento. Se necessário usar o recurso hidráulico do trator para aliviar a carga sobre os elementos a serem desacoplados.

Ao manobrar ou fazer curvas acentuadas, desligue sempre a rotação da Tomada de Potência (cardan).

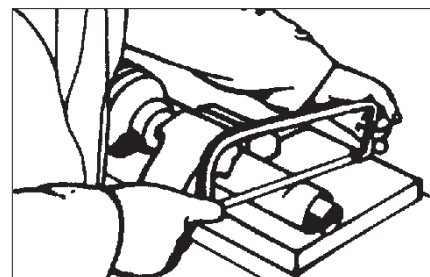
6 - Antes do engate do cardan, verifique o comprimento do mesmo em relação ao modelo de trator que tracionará a Trincha TRSL . Caso seja necessário proceda o corte do mesmo da seguinte maneira:



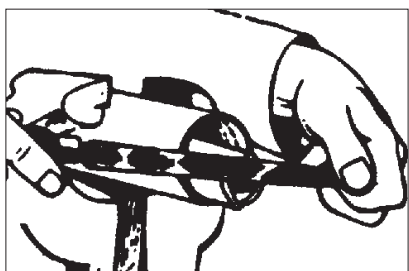
Prenda as metades do eixo cardan próximas uma da outra na posição de trabalho e faça a marcação da parte que será cortada.



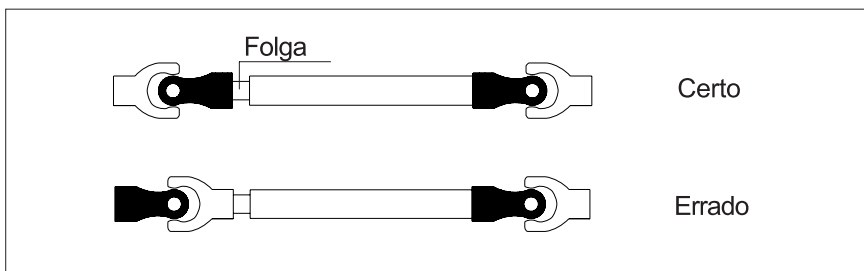
Diminua os tubos protetores interno e externo do cardan proporcionalmente.



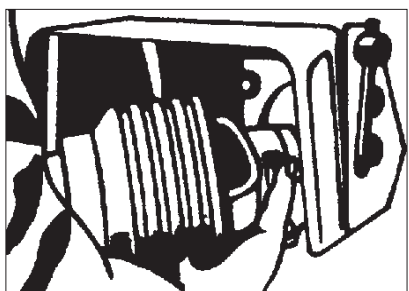
Corte as barras interna e externa do cardan no mesmo comprimento dos tubos protetores. Obs.: Deixe uma folga de ± 5 cm menor.



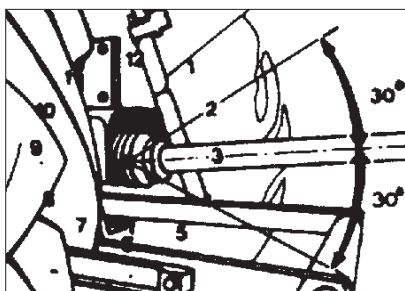
Retire todas as rebarbas e pontas. Limpe e engraxe as barras deslizantes do cardan.



Na montagem, observe que os terminais internos e externos estejam sempre no mesmo plano, alinhados. Verifique também a folga no eixo telescópico que deve ser de no mínimo de 5 cm.

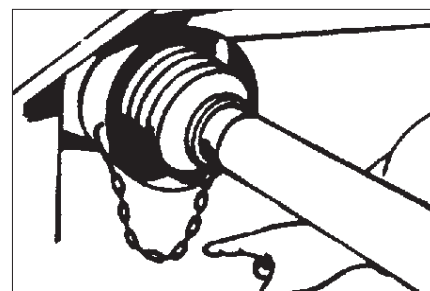


7 - Acople a flange no eixo na TDP do trator observando que o engate só se completará quando a trava saltar.



08 - **⚠** Ao acoplar o cardan na TDP, o trator deve estar com o motor desligado e o freio de estacionamento aplicado.

09 - Em manobras excessivamente fechadas, desligue o cardan.



10 - Não engate as correntes do cardan esticadas. Mantenha uma folga na instalação e considere os movimentos angulares.

NIVELAMENTO DA TRINCHA TRSL 90

A trincha TRSL90E por seu peso reduzido pode trabalhar com os tratores Agrale série 4100 e 4200. Entretanto tais tratores trabalham com 1000 rpm na tomada de força e para o uso da trincha TRSL90E nestes tratores é necessário a inversão da montagem das polias que por padrão de fábrica é montada com uma polia de Ø140 mm no eixo dos martelos (inferior) e uma polia de Ø205 na extensão da transmissão (superior).

Para fazer esta inversão proceda da seguinte maneira:

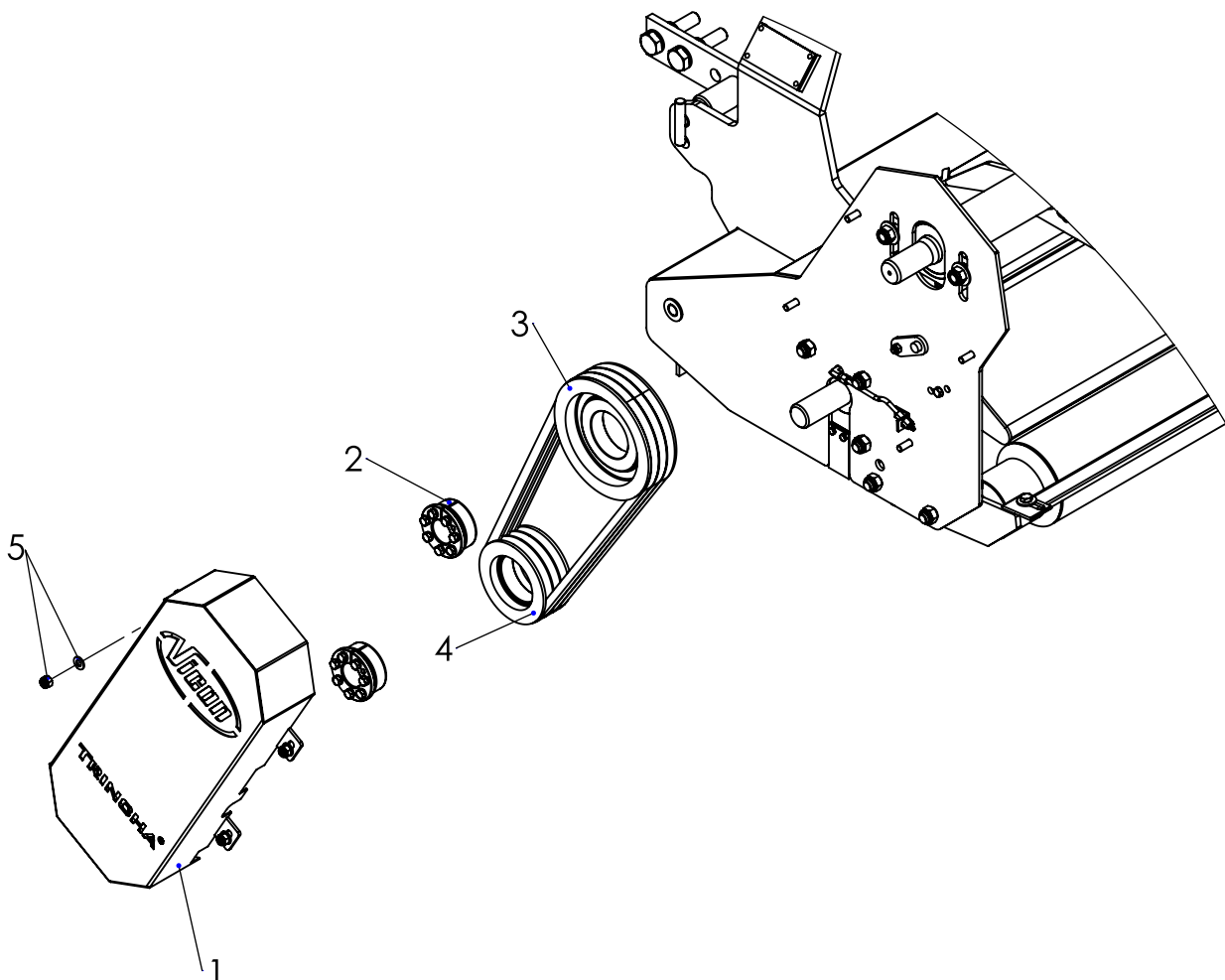
- Retire a carenagem (1) e afrouxe as correias soltando a porca do esticador, retirando-as.
- Afrouxe os parafusos dos cones de aperto (2) e retire as polias, montando a polia maior (3) na parte de baixo e a menor (4) na parte de cima, promovendo a redução necessária para o uso da trincha TRSL90E no trator Agrale 4100/4200.
- Coloque novamente os cones de aperto, travando-os e monte novamente as correias, apertando o esticador tensionando-as e depois coloque novamente a tampa de proteção das correias da trincha.

Montagem Padrão (TDP 540RPM):

Polia Ø 205 montagem superior
Polia Ø 140 montagem inferior

Para trator Agrale 4100/4200 (TDP 1000 RPM):

Polia Ø 140 montagem superior
Polia Ø 205 montagem inferior



ENGATE AO TRATOR

Antes do engate da trincha TRSL90E, verifique se o trator está preparado para a operação, da seguinte maneira:

- se necessário, coloque o jogo de contra pesos dianteiros;
- e lastros nas rodas, conforme especifica o manual do trator.

Engate o braço inferior esquerdo do trator com pino de engate (1) no suporte 'A' da trincha.

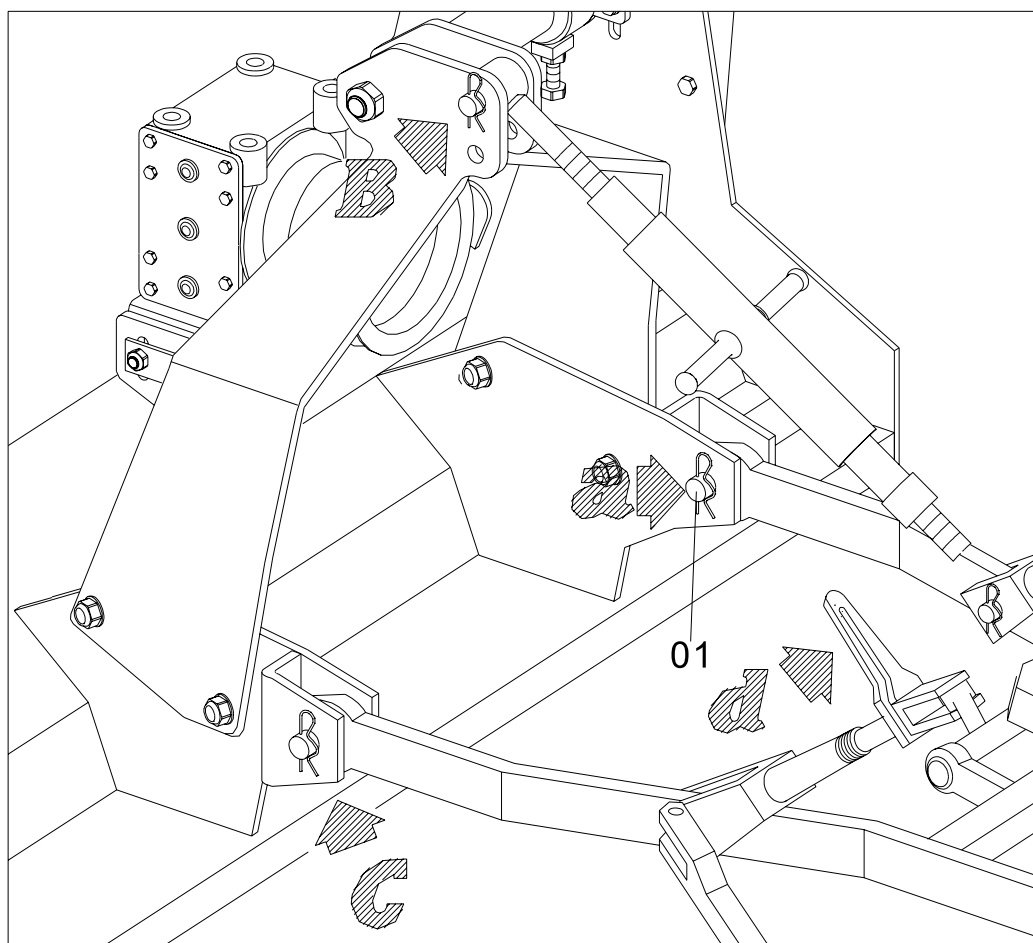
Engate o 3º ponto do trator no suporte 'B' da máquina.

Finalmente com o auxílio da alavanca reguladora de altura 'D' engate o braço inferior direito do trator no suporte 'C' da máquina.

Ao engatar a trincha, procure um lugar seguro e de fácil acesso, utilize sempre marcha reduzida com baixa aceleração.

Para a trincha dotada de pistão, acople as mangueiras no engate rápido do trator.

Antes de ligar ou desligar as mangueiras hidráulicas, pare o motor e livie a pressão do sistema, ninguém esteja próximo a área de movimentação do equipamento.



NIVELAMENTO DA TRINCHA TRSL 90

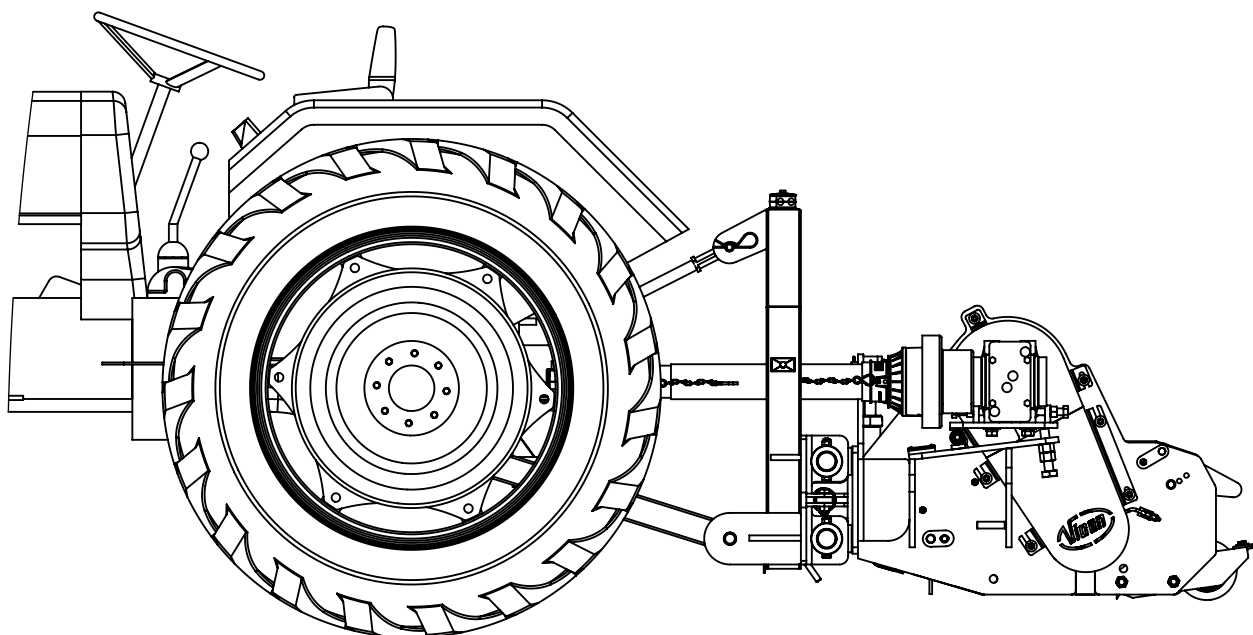
Para nivelar a Trincha, proceda da seguinte forma:

O trator deve estar posicionado em local plano, em seguida observe na lateral da máquina o nivelamento longitudinal (comprimento) da mesma em relação ao solo:

Caso contrário, nivele através do braço do 3º ponto do trator:

Em seguida nivele a máquina no sentido transversal (largura) através da manivela do braço inferior direito do engate hidráulico. Observe as medidas dos braços direito e esquerdo até o solo que devem ser iguais.

Quando a máquina estiver nivelada, regule a distância do rolo estabilizador de acordo com o tipo de terreno que irá operar.



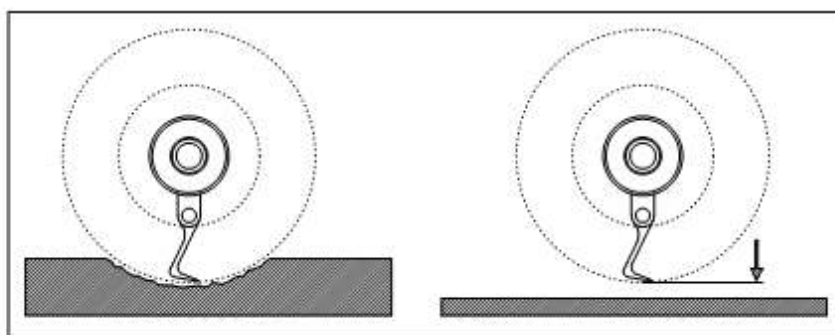
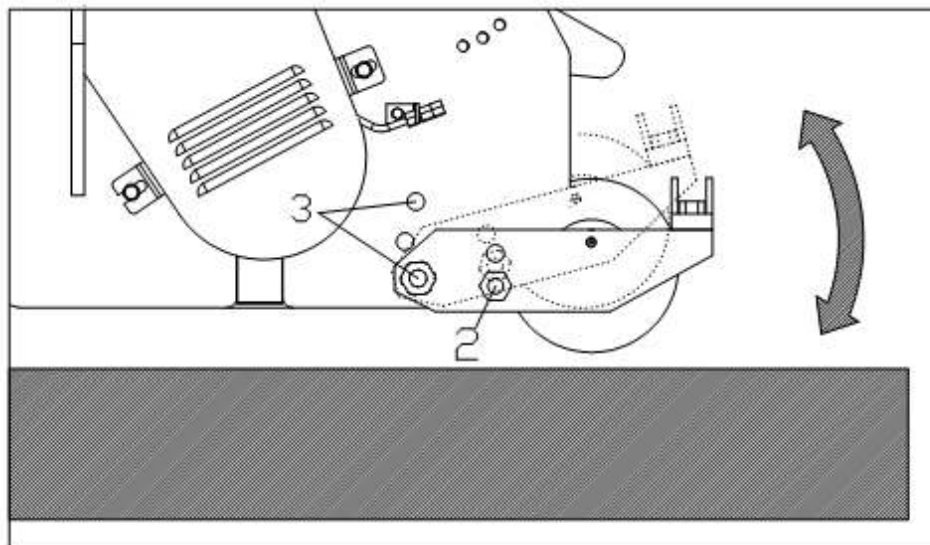
REGULAMENTO DO ROLO ESTABILIZADOR

Para obter um bom funcionamento da máquina, é indispensável que os martelos não toquem o solo

Para que os martelos não toquem o solo, regule a altura de corte através do rolo estabilizador (1) da seguinte forma:

Solte o parafuso (2) e desloque o suporte do rolo para os demais orifícios da armação (3)

Reaperte o parafuso (2) nos dois lados da máquina.



IMPORTANTE

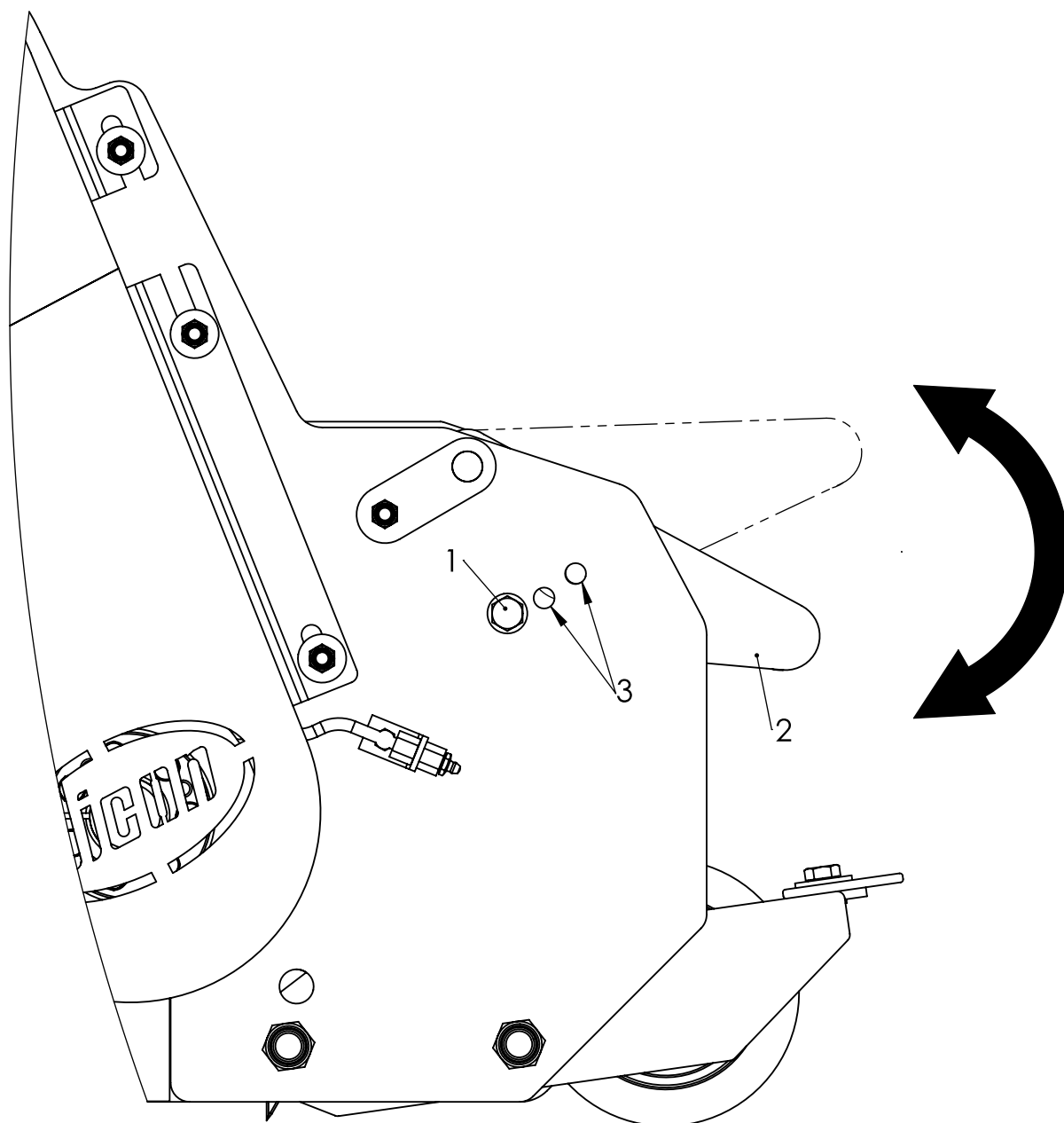
Para melhor desempenho recomendamos que a altura de corte seja de no mínimo de 40mm acima do solo.

REGULAGEM DO DEFLETOR TRASEIRO

O defletor traseiro é utilizado para espalhar uniformemente os restos triturados.

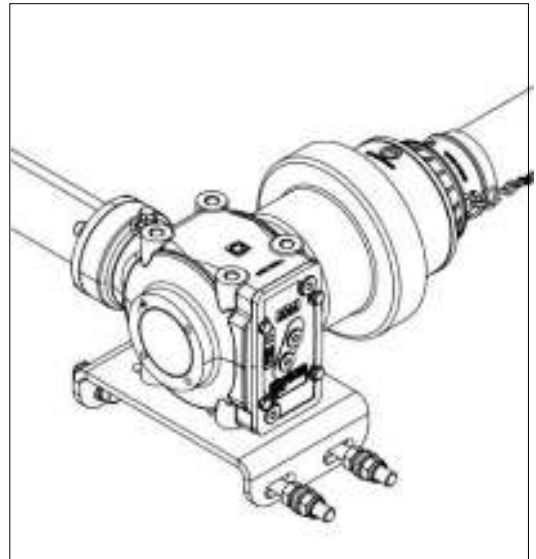
Para regular o defletor proceda da seguinte forma:

- Retire o parafuso (1) e desloque o defletor (2), até a posição desejada, observando os demais orifícios da carcaça;
- Recoloque o parafuso de trava do elevador.



TROCA DE ÓLEO

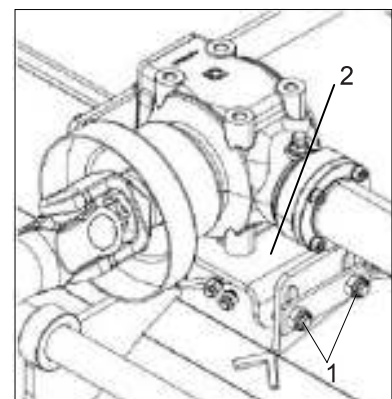
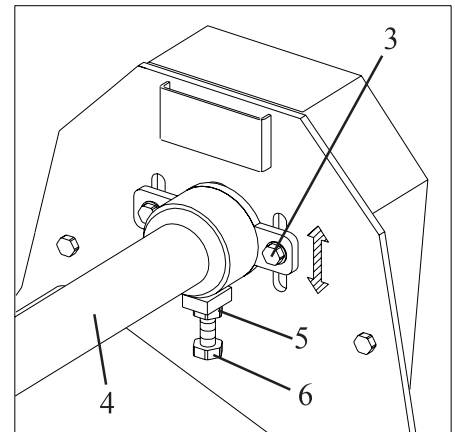
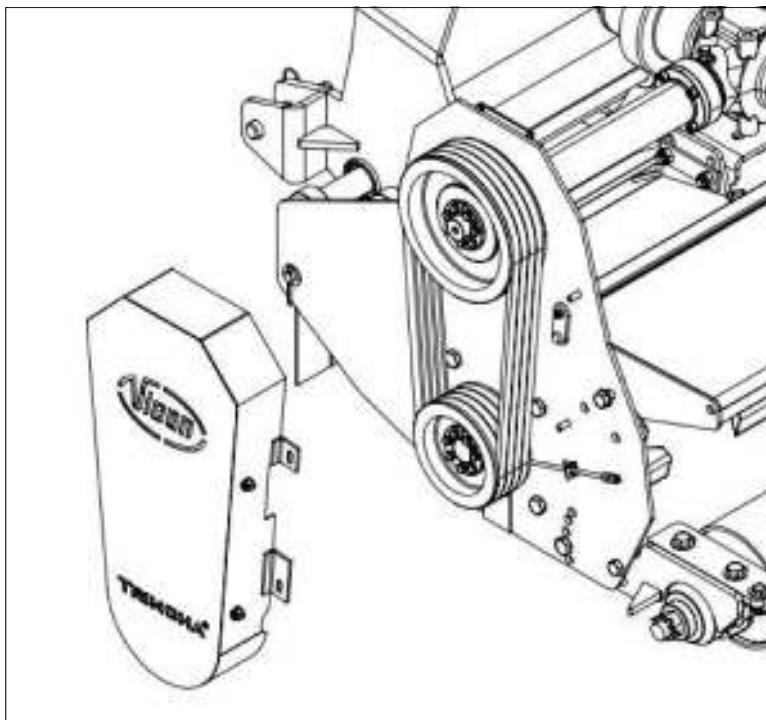
- Verifique periodicamente o nível de óleo do multiplicador. Reabasteça sempre que necessário.
 - Quando estiver utilizando uma determinada marca de óleo, evite completar o multiplicador com óleo de outra marca e outra especificação.
 - Substitua o óleo a cada 600 horas de trabalho.
- Óleo recomendado SAE 90 EP



TENSÃO DAS CORREIAS

- Verifique diariamente a tensão das correias, para isto, retire a proteção das correias de transmissão verifique a folga normal no centro das mesmas que deve ser de ± 1 cm .
- Para tensioná-la, solte a porcas (1) do suporte do multiplicador (2) e as porcas (3) do suporte da extensão (4) em seguida solte a contra-porca (5) e aperte o parafuso esticador (6).
- Após tensionar as correias, verifique o alinhamento da extensão (4), reaperte as porcas (1) e (3) e recoloca a tampa de proteção das correias.
- Após a primeira hora de trabalho com a Trincha verifique a tensão das correias.

O AJUSTE DAS CORREIAS DEVE SER FEITO PARA EVITAR QUE ESTAS PATINEM DURANTE A OPERAÇÃO



MANUTENÇÃO

O bom desempenho e a vida útil do seu implemento está diretamente relacionada com a correta manutenção da mesma nos períodos em que o implemento está fora de uso. Portanto recomendamos que esta atividade seja feita conforme instruções neste manual, todas as vezes que o implemento sair de operação.

Sugerimos alguns cuidados de manutenção, os quais seguidos permitirão ao implemento, uma vida útil mais longa e melhor desempenho de trabalho:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA:

É uma manutenção planejada que previne a ocorrência corretiva, e as atividades mais constantes da manutenção preventiva são: reparos, lubrificação, ajustes e recondiçnamentos. O objetivo é que não ocorram paradas inesperadas do implemento por motivos que poderiam ser evitados. A manutenção preventiva deve ser realizada de forma adequada e periodicamente para garantir maior durabilidade dos componentes do seu implemento.

Adote na rotina de trabalho, alguns cuidados que devem ser tomados:

- Reapertar os elementos de fixação do implemento diariamente,
- Efetuar a lubrificação de todos os bicos de graxeiras;
- Verificar o desgaste dos componentes e se necessário fazer a substituição;
- Ter cuidado ao manusear o implemento, evitando danos que possam comprometer o desempenho funcional;
- Durante a operação, ao perceber algo irregular pare, verifique, analise e elimine a causa antes de continuar o trabalho.

MANUTENÇÃO PÓS – USO:

Para o bom desempenho do implemento é recomendável a realização da manutenção após o uso, para tanto recomenda-se que, após o término do uso, sejam realizadas as seguintes tarefas:

- a) Fazer a limpeza das correntes sempre depois de realizado o trabalho;
- b) A máquina deve ser lavada com água e sabão neutro para a remoção de todos os resíduos para evitar a corrosão (**Não utilize detergentes químicos, isso pode danificar a pintura do equipamento**);
- c) Verificar e substituir as graxas danificadas, efetuar a lubrificação em todos os pontos do implemento;
- d) Inspeccionar o implemento: analisar se há peças desgastadas ou quebradas (rolamentos, mancais, aletas, etc.), efetuar a substituição dos itens danificados;
- e) Efetue o retoque da pintura se necessário;
- f) Ao final, pode-se pulverizar a máquina com óleo agro protetivo, para garantir uma maior proteção. Não usar óleos diesel ou óleo queimado.
- g) Mantenha o pé de apoio, cardans e pinos de engate fixos em seus locais de uso;
- h) Armazenar em local seguro e, de preferência, coberto;
- i) Verifique todas as partes móveis do seu implemento se apresentarem desgastes ou folgas, faça os ajustes necessários ou reposição das peças, deixando equipamento em condições para o próximo ciclo de trabalho.

APERTO DOS PARAFUSOS

Verifique a cada 8 horas de trabalho o aperto dos parafusos, principalmente os que fixam os martelos e os cones de aperto das polias.

MARTELOS

Ao substituir algum martelo, faça-o de modo a não desbalancear todo o conjunto. Caso substitua um martelo (exemplo do lado inferior do rotor) substitua também outro do lado oposto (isto é, do lado superior do rotor).

Em caso de perda ou quebra de qualquer elemento rotativo, este deverá ser repostado imediatamente, isto evitará vibrações e desbalanceamento de todo o conjunto.

Tabela de manutenção periódica

PROBLEMA	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÃO
Vibração excessiva	<p>Desgaste dos martelos</p> <p>Martelos giratórios quebrados</p> <p>Peças de fixação soltas</p> <p>Avarias na lateria ou nas peças provocadas por fortes impactos</p>	<p>Alterar as posições dos martelos mais gastos com aqueles em melhor estado.</p> <p>Substituir os martelos giratórios quebrados ou substituir todos dependendo do estado dos mesmos.</p> <p>Verifique e aperte todas as peças de fixação do sistema giratório.</p> <p>Verifique os suportes, rolamentos e acessórios que possam ter sofrido avaria e substitui-los.</p>
Eixo rotor dos martelos para de girar	<p>Pedras, tocos ou peças metálicas travando o eixo</p>	<p>Eliminar o obstáculo que estiver obstruindo o eixo e verificar se o impacto não danificou a máquina.</p>
Excesso de ruídos na transmissão	<p>Rolamentos danificados</p> <p>Desgaste excessivo das engrenagens</p>	<p>Efetuar a substituição</p> <p>Providenciar a manutenção geral na transmissão efetuando a troca das engrenagens</p>

PERIODICIDADE DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	DIARIA	SEMANAL	FIM DE PERIODO	INICIO DE OPERAÇÃO
1	Reaperto geral dos elementos de fixação	x			x
2	Reaperto dos parafusos e porcas das rodas	x			x
3	Verificar e substituir pinos de engate danificados	x			x
4	Engraxar todos os pontos de lubrificação	x			x
5	verificar desgaste de buchas, olhais e eixo, substituir se necessário		x	x	
6	Verificar e ajustar a tensão e alinhamento das correias		x	x	
7	Verificar folga nos rolamentos, eixos e mancais, substituir se necessário		x	x	
8	Verificar trincas em partes soldadas, fazer reparo se necessário			x	
9	Verificar e reparar peças oxidadas			x	
10	Verificar caixa, reparar se necessário	x	x		x
11	Verificar e substituir adesivos danificados			x	
12	Fazer a limpeza da máquina, lavar e pulverizar			x	

LUBRIFICAÇÃO:

A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e durabilidade das partes móveis da máquina, ajudando na economia dos custos de manutenção.

Antes de iniciar a operação lubrificar todos os pontos de graxeira observando os intervalos de lubrificação, certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar produtos contaminados por água, terra e outros agentes.

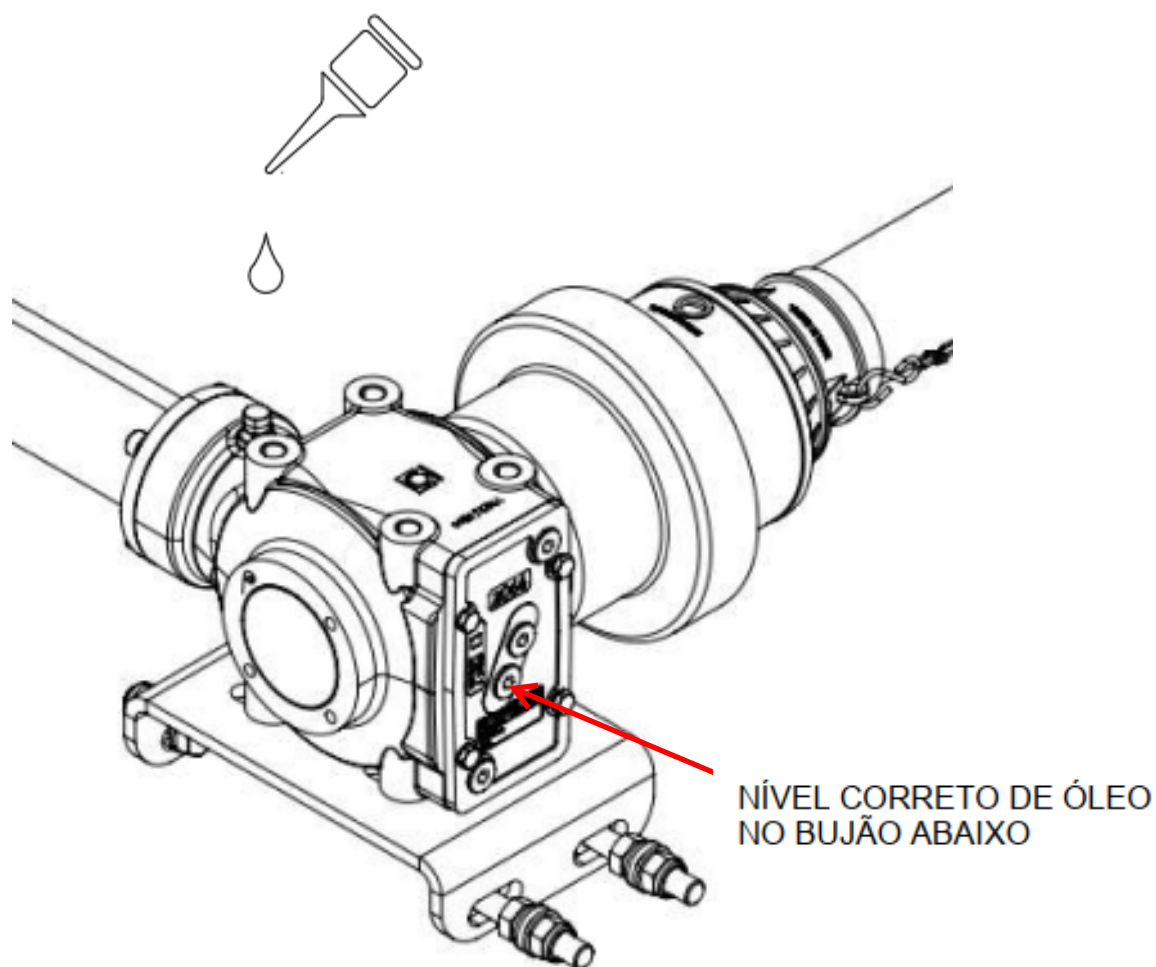
Sempre lubrificar o implemento com a máquina funcionando em marcha lenta. Exceto o cardan que devem ser lubrificado sem estar em funcionamento.

Lubrificar a cada 8 horas:

- ✓ Mancais dos eixos
- ✓ Eixos de transmissão
- ✓ Braços articulados
- ✓ Rodas
- ✓ Transmissão
- ✓ Esticadores da correia

Tabela de lubrificantes

FABRICANTE	TIPO DE GRAXA RECOMENDADA
PETROBRÁS	LUBRAX GMA 2
ATLANTIC	LITHOLINE MP 2
IPIRANGA	SUPER GRAXA IPIRANGA – IPIRANGA SUPER GRAXA 2 ISAFLEX 2
CASTROL	LM 2
MOBIL	MOBILGREASE MP 77
TEXACO	MARFAK MP 2 – AGROTEX 2
SHELL	RETINAX A – ALVALINA EP 2
ESSO	MULTIPURPUSE GREASE H – LITHOLINE MP 2
BARDAHL	MAX LUB APG 2EP

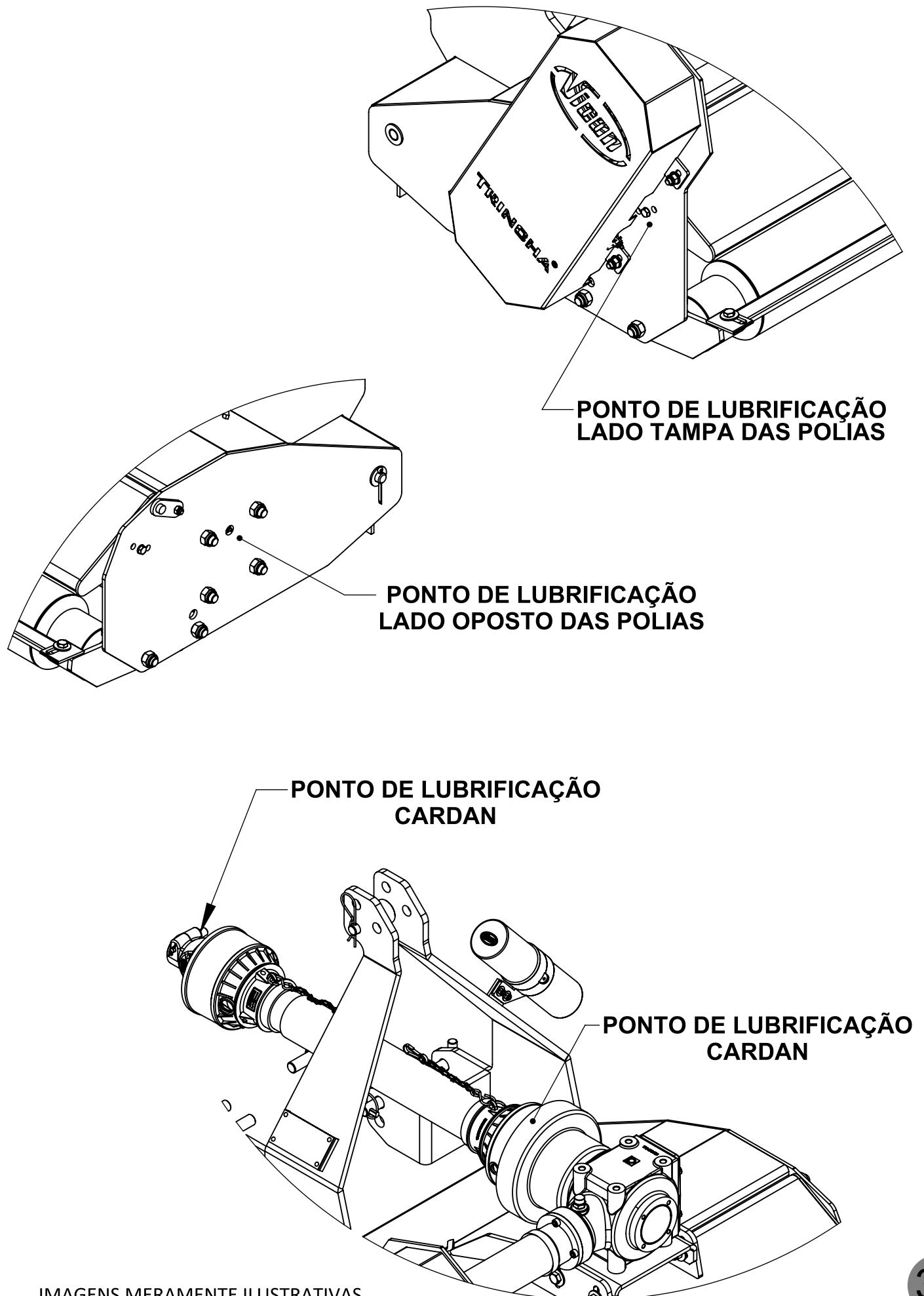


Verifique periodicamente o nível de óleo do multiplicador. Reabasteça sempre que necessário.

Quando estiver utilizando uma determinada marca de óleo, evite usar outra marca para completar.

Substitua o óleo a cada 600 horas de trabalho. Óleo ISO VG 150 A 40°

IMPORTANTE: NÃO COLOQUE ÓLEO ACIMA DO NÍVEL



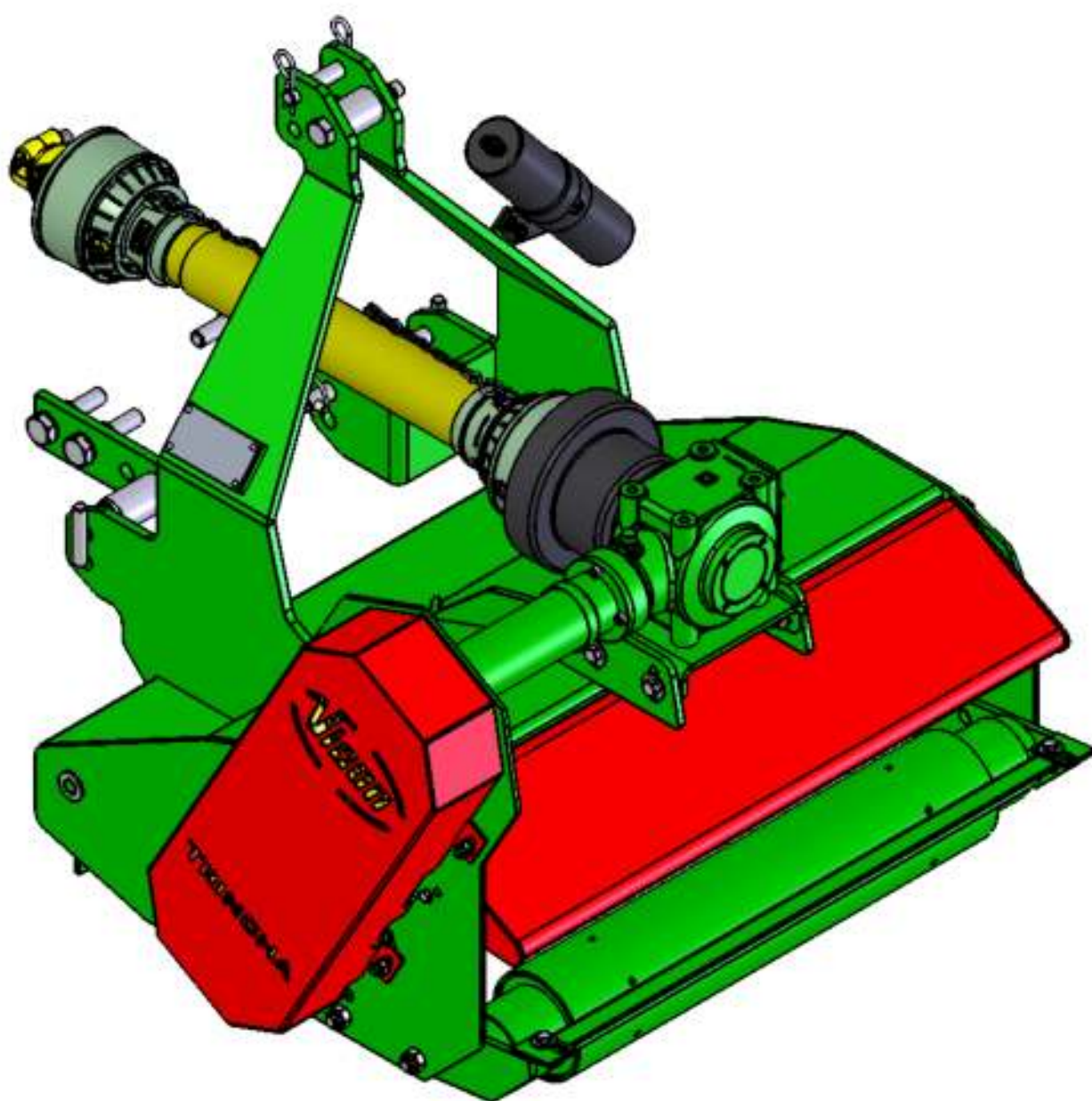


REGISTRO DE MANUTENÇÃO

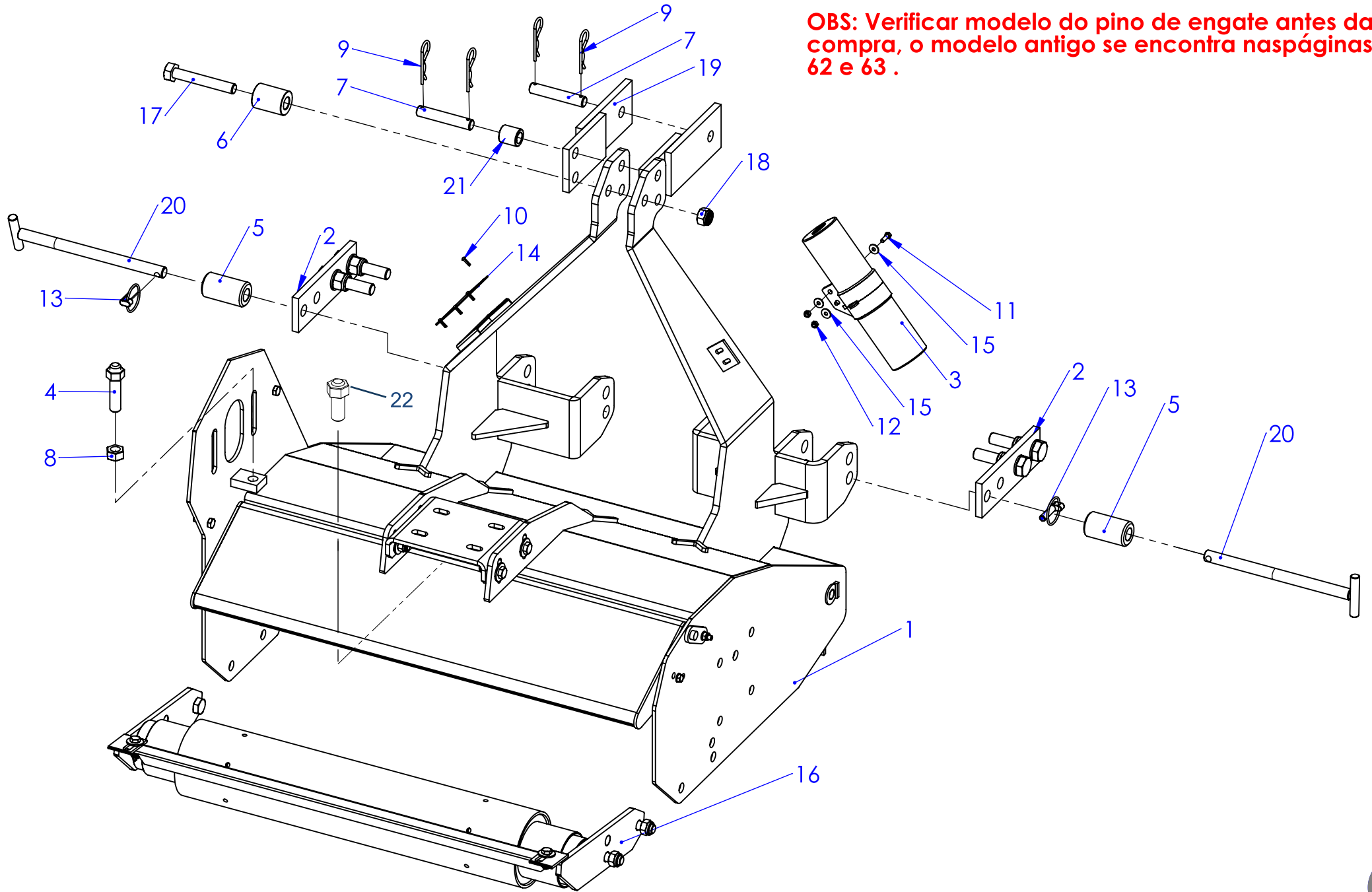
DATA	MANUTENÇÃO PROCEDIMENTO REALIZADO	REALIZADO POR:	COMENTÁRIOS

Vicon Máquinas Agrícolas Ltda
Catálogo de Peças de Reposição

TRSL 90

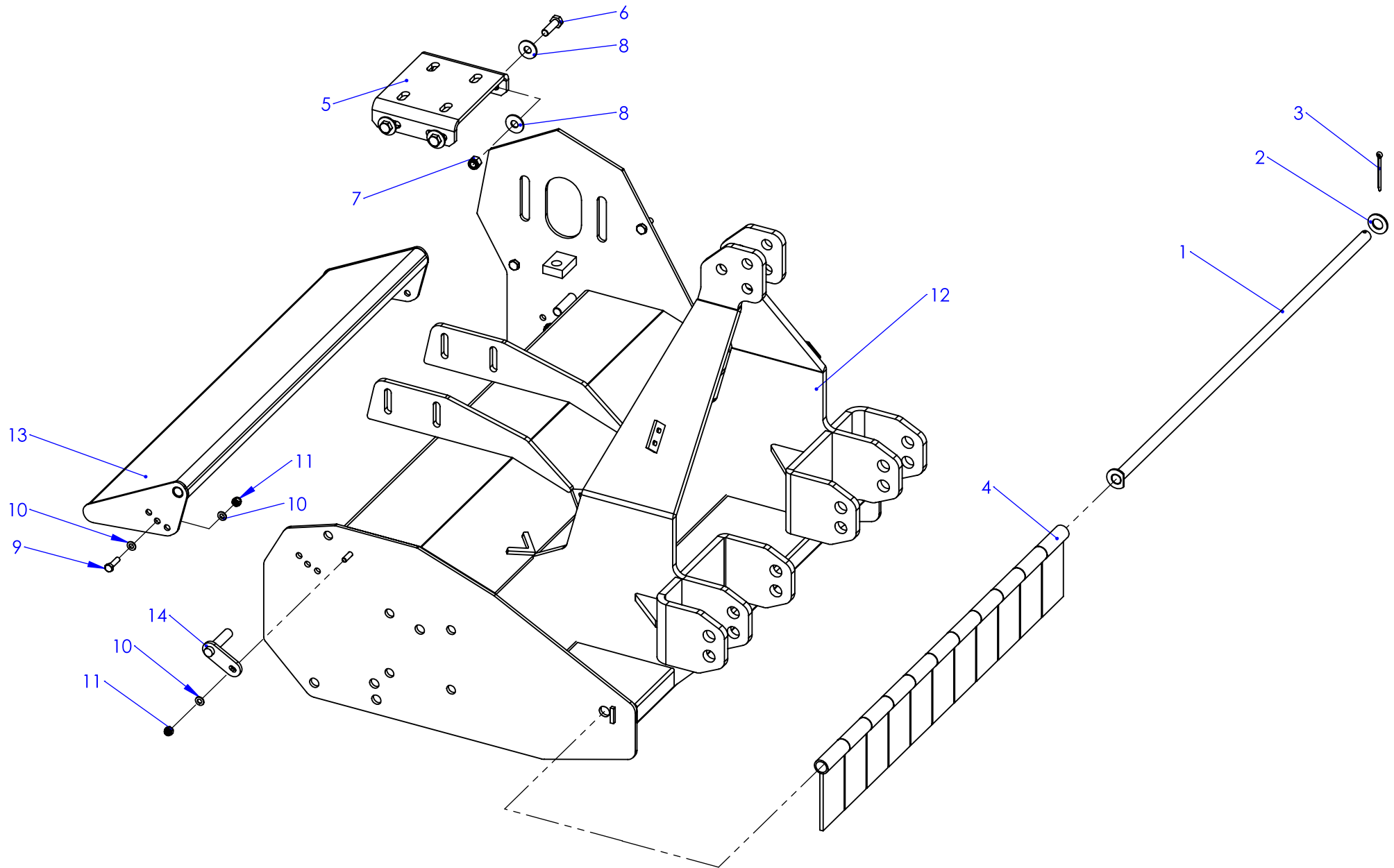


OBS: Verificar modelo do pino de engate antes da compra, o modelo antigo se encontra nas páginas 62 e 63.

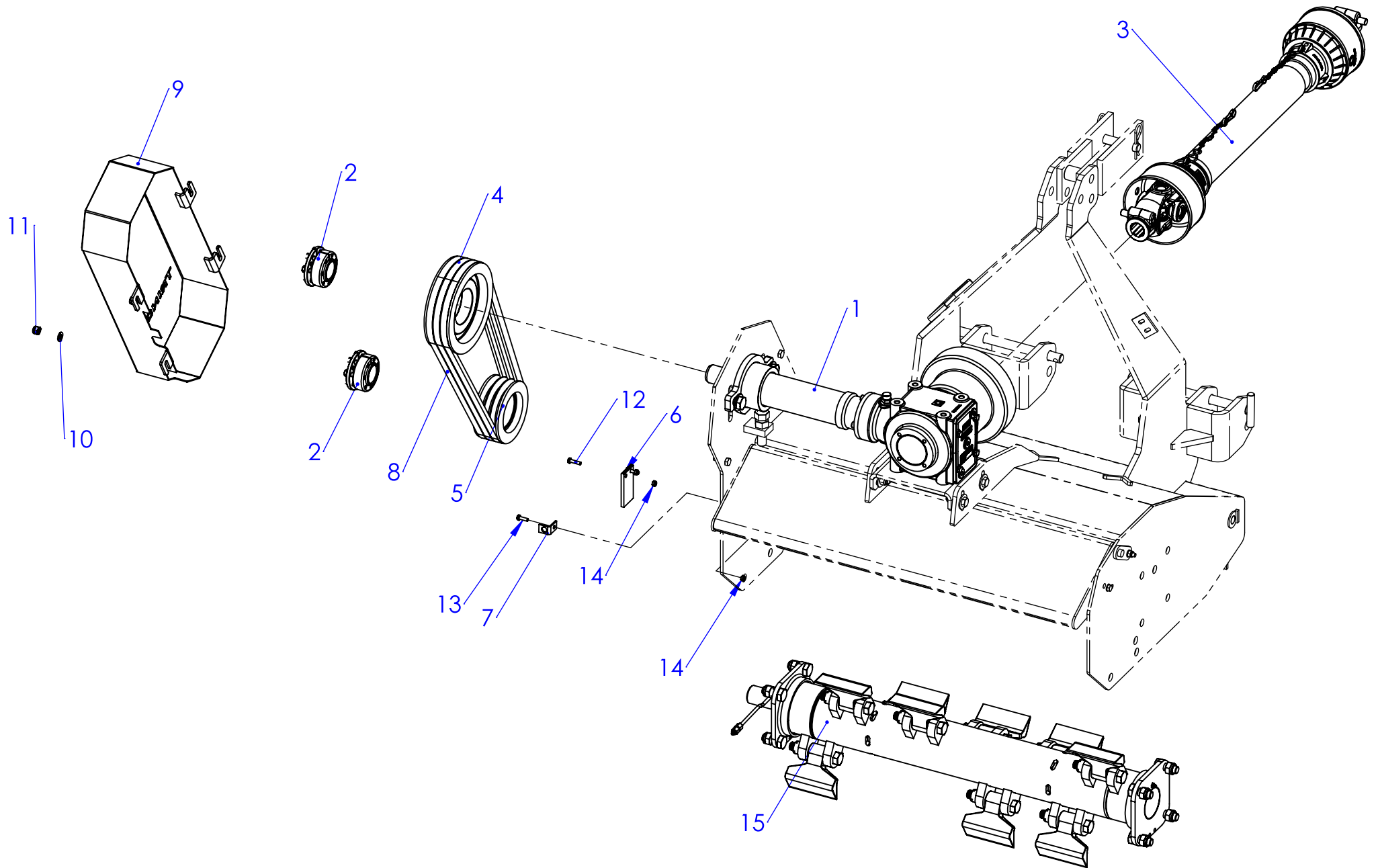


OBS: Verificar modelo do pino de engate antes da compra, o modelo antigo se encontra nas páginas 62 e 63.

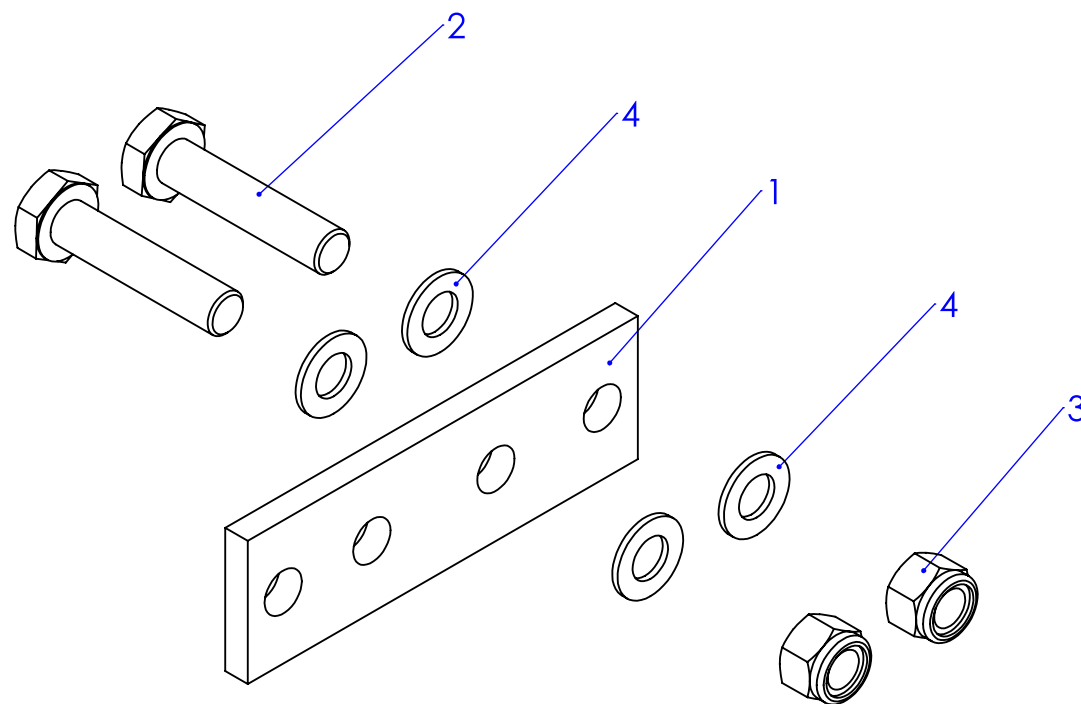
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS020011	CONJUNTO CARÇAÇA DA TRINCHA TRSL 90 2017	1
2	TS015003	KIT PROLONGADOR TRSL 90	2
3	PM215010	PORTA MANUAL VICON - INJETADO	1
4	TH220015	ESTICADOR DA TRANSMISSÃO TRINCHA 1500	1
5	TS215024	BUCHA ESPAÇADORA PARA BRAÇO DO TRATOR	2
6	TR220001	BUCHA SEPARADORA DO CABEÇALHO TRL	1
7	TS215000	PINO DE ENGATE SUPERIOR	2
8	MP131100	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/4" UNC	1
9	MP132500	91569 PINO TRAVA "R" 4 X 80	4
10	MP131804	REBITE POP(416) Ø4 X 15	4
11	MP131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. 8.8 M6 X 20 MM	2
12	MP131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	3
13	MP132501	PINO ARGOLA TRAVA	2
14	MP118611	PLACA DE IDENTIF. TRINCHAS/SEL./SOP./CLEANER	1
15	MP131521	ARRUELA ZINCADA 1/4" DIN 9021 (6,4 X 18 X 1,6)	4
16	TS021003	CONJUNTO DO ROLO LISO	1
17	MP131893	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 18 X 120 - FIO DE ROSCA 1,5	1
18	MP131716	PORCA PARLOCK M18 (ROSCA 1,5 MM)	1
19	TS220278	CONJUNTO SOLDADO PROLONGADOR CAT I TRSL 90	2
20	TS220272	PINO T ENGATE MAIOR TRSL 90	2
21	TS220277	BUCHA ESPAÇADORA PARA SUPORTE SUPERIOR	1
22	TH220206	ESTICADOR DA TRANSMISSÃO TRSL 80 / 90	1



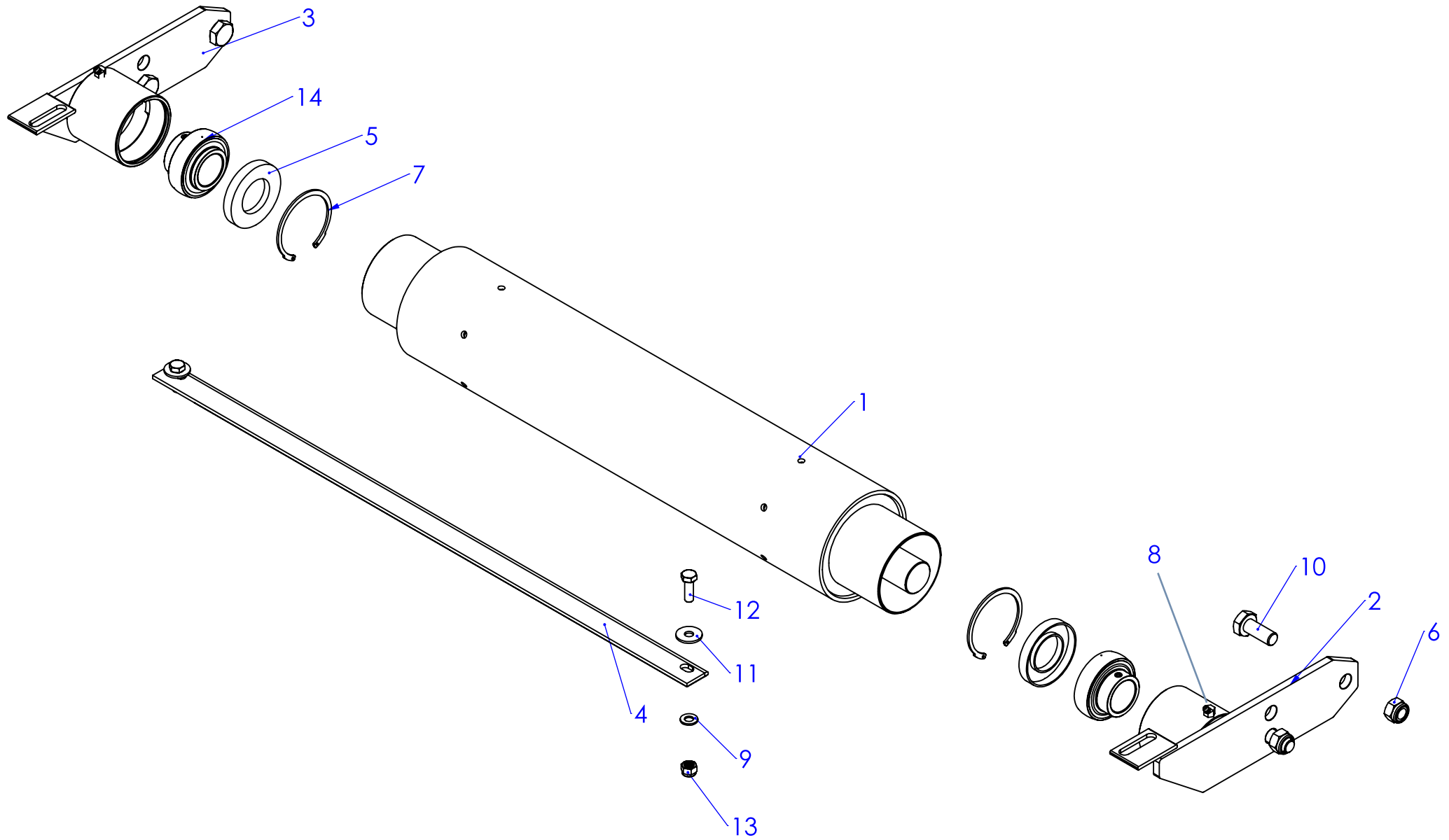
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS220008	SUPORTE DAS BANDEIRAS TRSL90	1
2	MP131515	ARRUELA LISA GALVANIZADA 20 X 38 X 3	1
3	MP132302	CUPILHA 5 X 60 (3/16 X 2 1/2 ")	1
4	TS220011	BANDEIRA OSCILANTE TRSL	11
5	TS220007	CHAPA DA TRANSMISSÃO	1
6	MP131875	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 40 X 1,75 MM	4
7	MP131707	PORCA PARLOCK M 12 GALVANIZADA	4
8	MP131510	ARRUELA GALVANIZADA AÇO Ø 13,5 X 32 MM	8
9	MP131211	PARAFUSO SEXTAVADO 10.9 M8 X 30 X 1.25MM ZINCADO	2
10	MP131502	ARRUELA LISA M8 GALV.	6
11	MP131719	PORCA PARLOCK M8	4
12	TS220248	CARCAÇA DA TRINCHA TRSL 90 2017	1
13	TS215071	TAMPA DEFLETORA TRASEIRA TRSL90 E 2017	1
14	TR220035	PINO SOLDADO DE FIXAÇÃO TAMPA TRL / TRV / 90	2



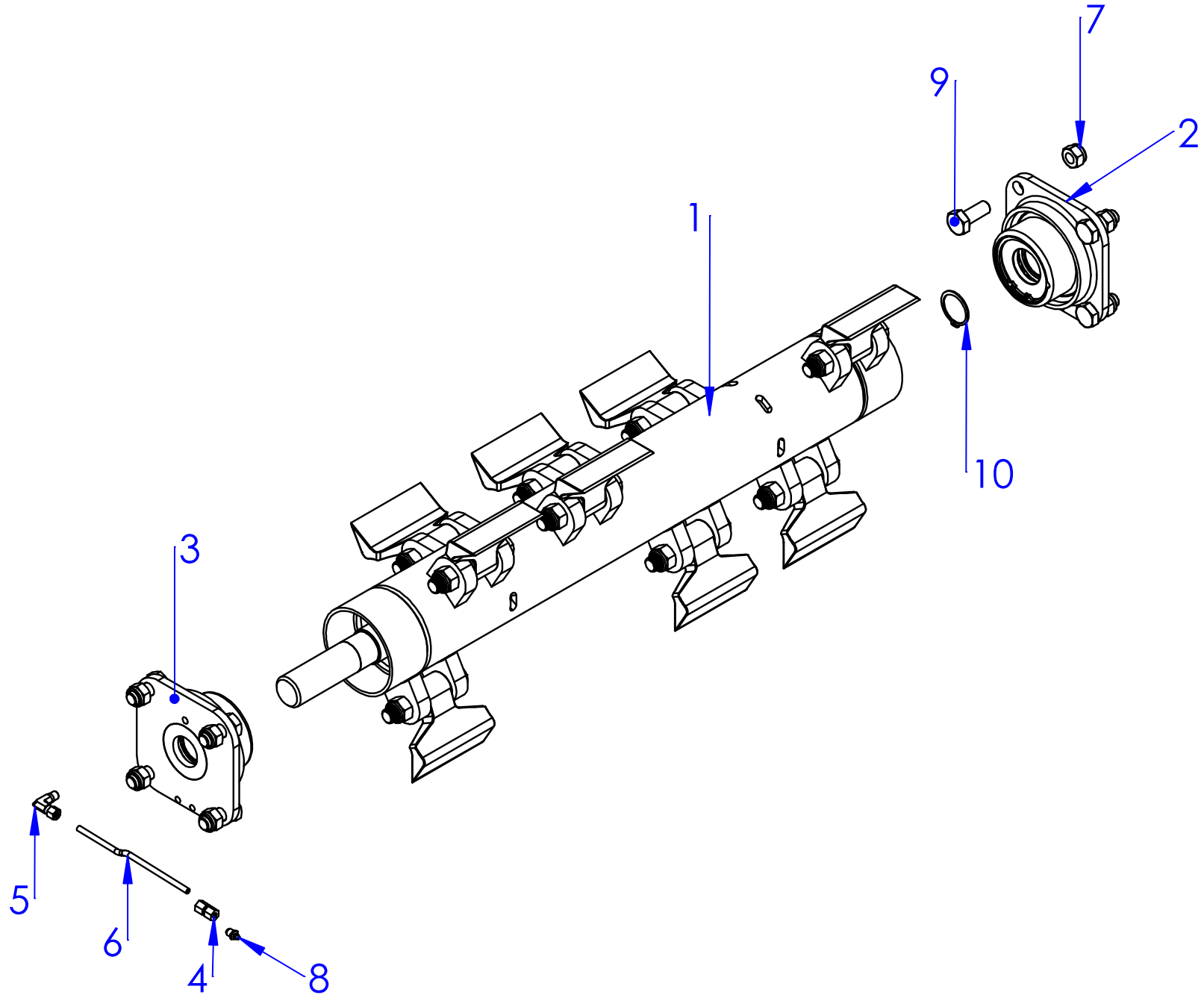
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS012000	CONJUNTO DA TRANSMISSÃO	1
2	TR212008	CONE DE APERTO Ø 40 MM MONTADO	2
3	MP133309	028.011 CARDAN CC2502/10P - TRL / TRSL	1
4	TS412000	POLIA SUPERIOR (USINADA) -5V	1
5	TS412001	006.051 (TRSL011) POLIA INFERIOR TRSL 140 MM USI	1
6	TS220101	CHAPA DO MANCAL	1
7	TR215008	CHAPA SUPORTE DA GRAXEIRA	1
8	MP133535	CORREIA 5VX 540	3
9	TS215002	TAMPA DAS CORREIAS	1
10	MP131512	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	4
11	MP131706	PORCA PARLOCK M 10 X 1,5 GALVANIZADA	4
12	MP131210	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 8.8 M6 X 25 X 1MM	2
13	MP131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. 8.8 M6 X 20 MM	1
14	MP131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	3
15	TS021000	CONJUNTO EIXO DOS MARTELOS TRSL 90 - 90E	1



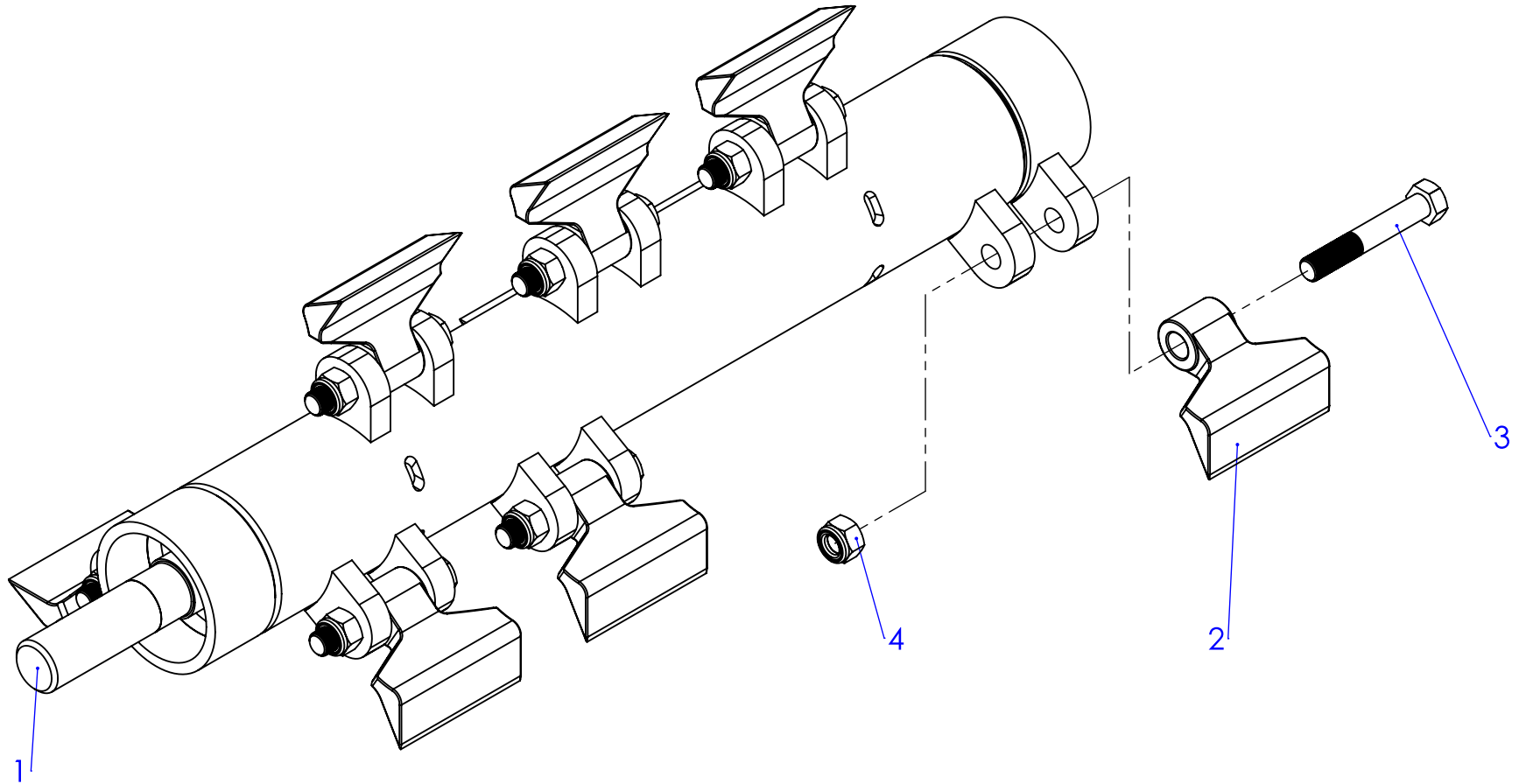
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS220257	CHAPA PROLONGADORA TRSL 90	1
2	MP131964	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 20 X 90	2
3	MP131710	PORCA PARLOCK M 20 X 1,5 GALVANIZADA	2
4	MP131515	ARRUELA LISA GALVANIZADA 20 X 38 X 3	4



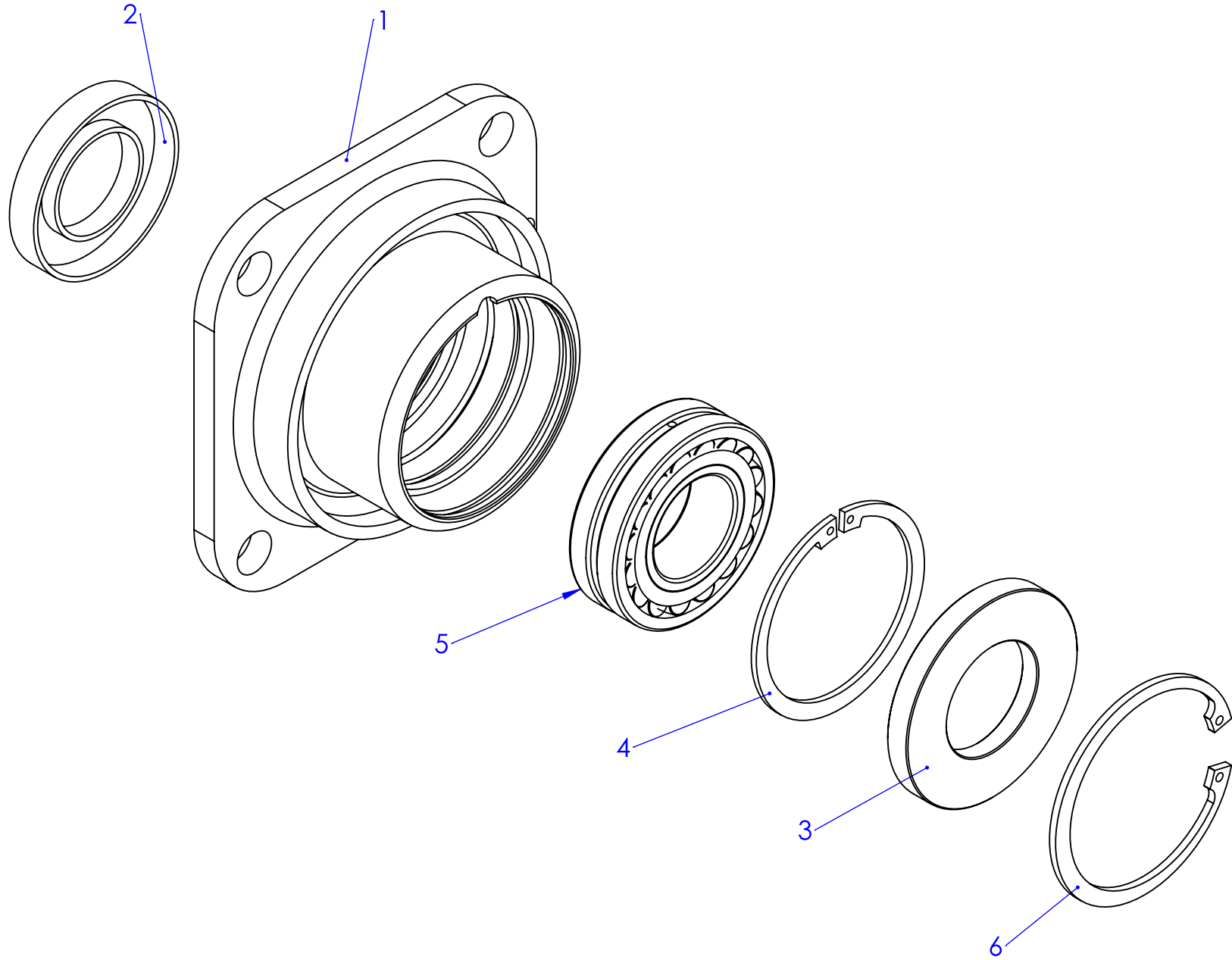
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS221003	ROLO LISO	1
2	TS221011	SUPORTE DIREITO DO ROLO LISO	1
3	TS221014	SUPORTE ESQUERDO DO ROLO LISO	1
4	TS220010	CANTONEIRA DO RASPADOR	1
5	MP133411	008.029 RETENTOR Ø79,9 X Ø44 X 12 MM (00775 BA)	2
6	MP131712	PORCA PARLOCK M 16 X 2,0 GALVANIZADA	4
7	MP132210	519.080 RENO - ANEL TRAVA PARA FURO DE DIAMETRO 80 MM (GRUPO 519)	2
8	MP131854	GRAXEIRA 1/8" NPT - 27 45 GRAUS	2
9	MP131512	ARRUELA LISA GALVANIZADA 10 X 20 X 2MM	2
10	MP131880	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M16 X 40 MA - GALVA	4
11	MP131526	001.003 ARRUELA LISA 10 X 30 X 2,5 MM	2
12	MP131873	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 10 X 30 X 1,5 MM	2
13	MP131706	PORCA PARLOCK M 10 X 1,5 GALVANIZADA	2
14	MP133035	ROLAMENTO YAR-208 2F	2



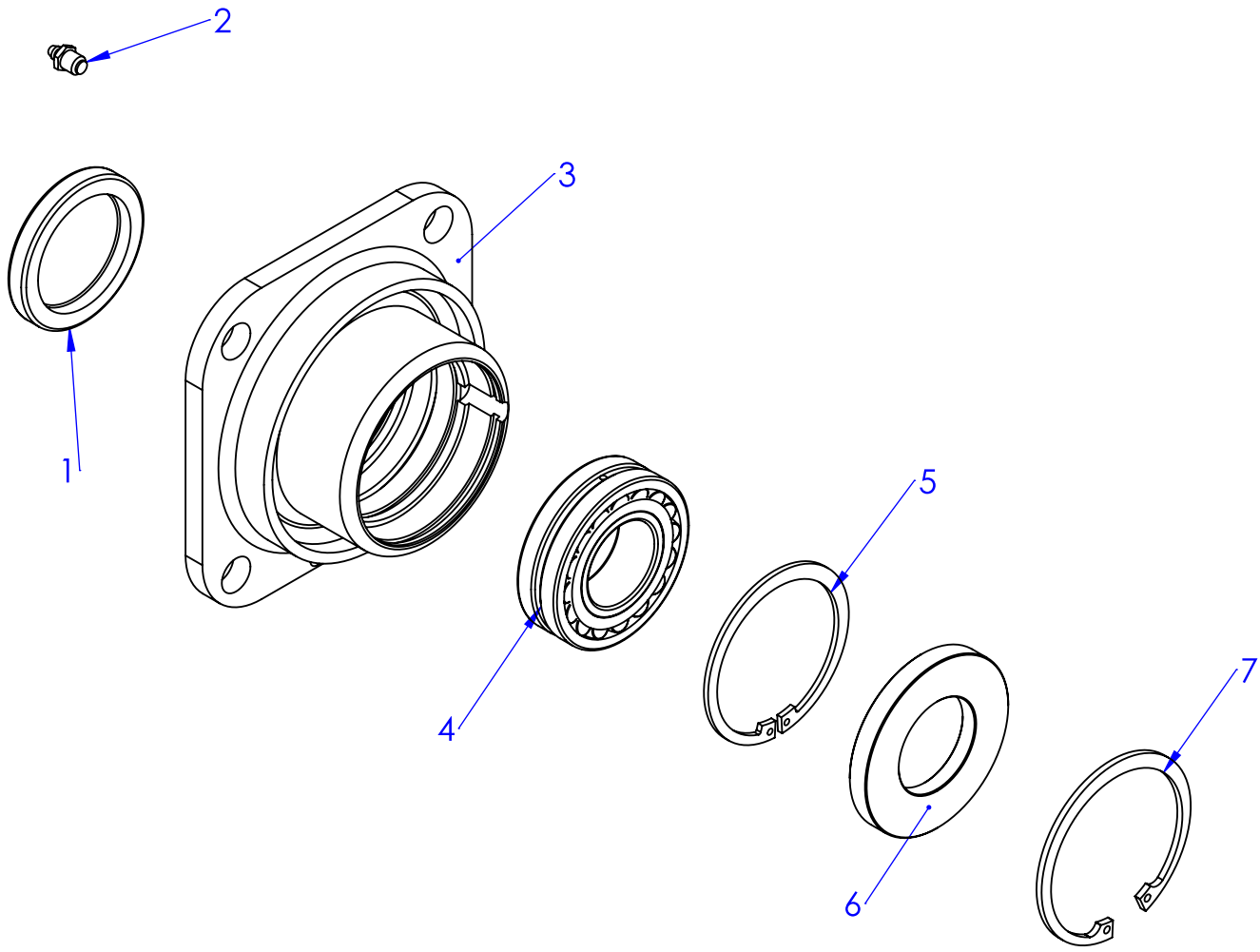
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS021001	033.052 EIXO DOS MARTELOS TRSL 90 COMPLETO	1
2	TS021008	CONJUNTO MANCAL LADO OPOSTO POLIA TRINCHA TRSL 90 / 90E	1
3	TS021009	CONJUNTO MANCAL LADO POLIA TRINCHA TRSL 90 / 90E	1
4	MP131858	CONECTOR (NIPL) FEMEA TUBO DE COBRE 1/4" ROSCA 1/8" NPTF	1
5	MP131982	COTOVELO LONGO MACHO P/ TUBO COBRE 1/4"(ROSCA 1/8"NPTF)	1
6	TR721000	TUBO DE COBRE PARA LUBRIFICAÇÃO DE TRINCHAS	1
7	MP131712	PORCA PARLOCK M 16 X 2,0 GALVANIZADA	8
8	MP131850	GRAXEIRA 1/8 NPT 27 RETA	1
9	MP131880	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M16 X 40 MA - GALVA	8
10	MP132111	ANEL TRAVA E 40	1



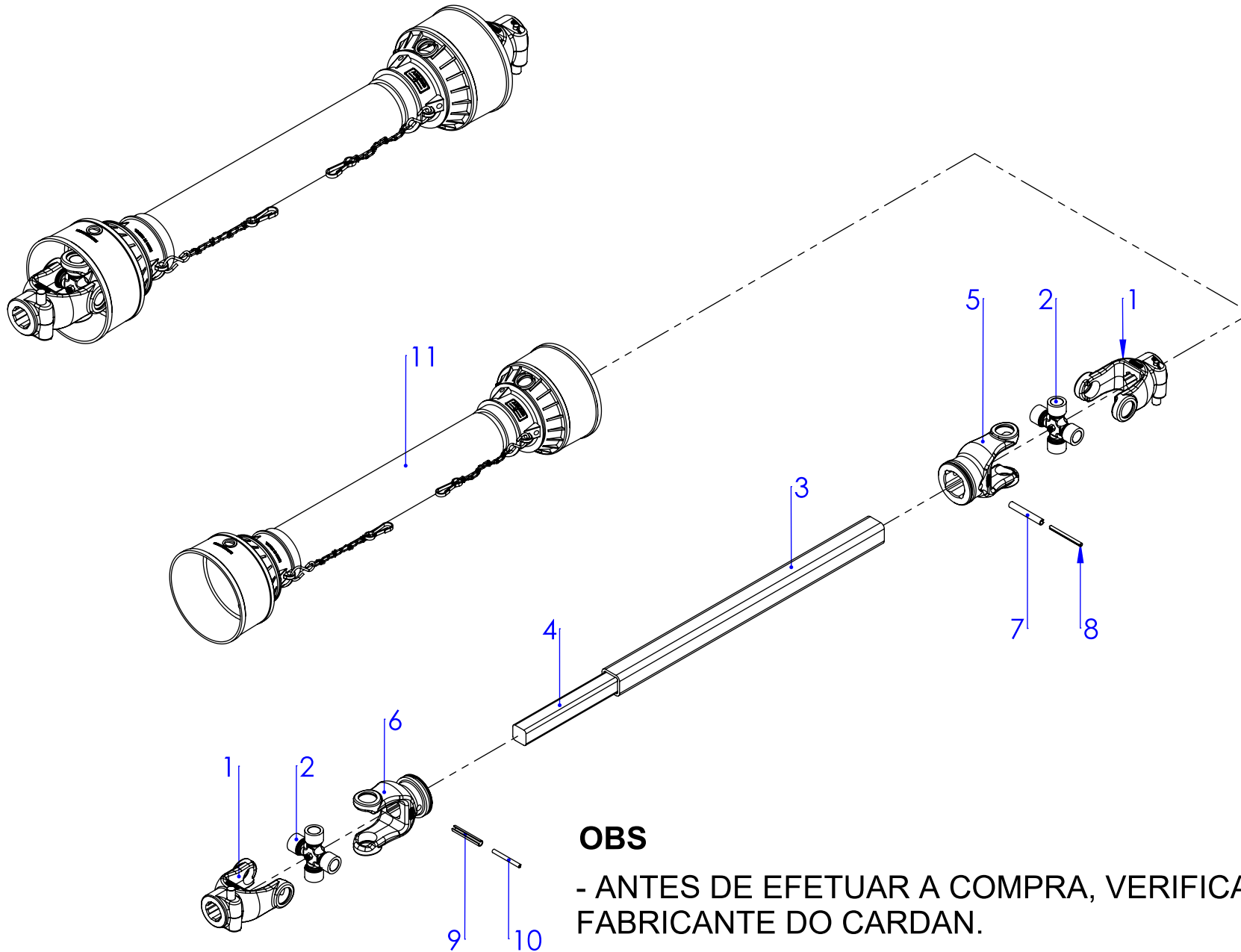
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS021002	033.051 (TRSL021-90) EIXO DOS MARTELOS TRSL 90 (SEM MARTELO - PARAFUSO - PORCA - ARRUELA)	1
2	TL521000	MARTELO TRINCHA LEVE TRL TRV (FORJADO)	9
3	MP131973	PARAF. CAB. SEXT.8.8 M18 X1,5 X 110 ROSCA PARCIAL POLIDO	9
4	MP131716	PORCA PARLOCK M18 (ROSCA 1,5 MM)	9



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS412009	MANCAL DOS MARTELOS TRSL	1
2	MP133431	RETENTOR 72 X 40 X 12 (01602 BRG - ARCA)	1
3	MP133918	RETENTOR Ø85 X Ø45 X 10 MM	1
4	MP132210	519.080 RENO - ANEL TRAVA PARA FURO DE DIAMETRO 80 MM (GRUPO 519)	1
5	MP133085	ROLAMENTO 22208 E C3	1
6	MP132206	ANEL TRAVA I 85	1



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS815000	TAMPA DE NYLON	1
2	MP131850	GRAXEIRA 1/8 NPT 27 RETA	1
3	TS412009	MANCAL DOS MARTELOS TRSL	1
4	MP133085	ROLAMENTO 22208 E C3	1
5	MP132210	519.080 RENO - ANEL TRAVA PARA FURO DE DIAMETRO 80 MM (GRUPO 519)	1
6	MP133918	RETENTOR Ø85 X Ø45 X 10 MM	1
7	MP132206	ANEL TRAVA I 85	1



OBS

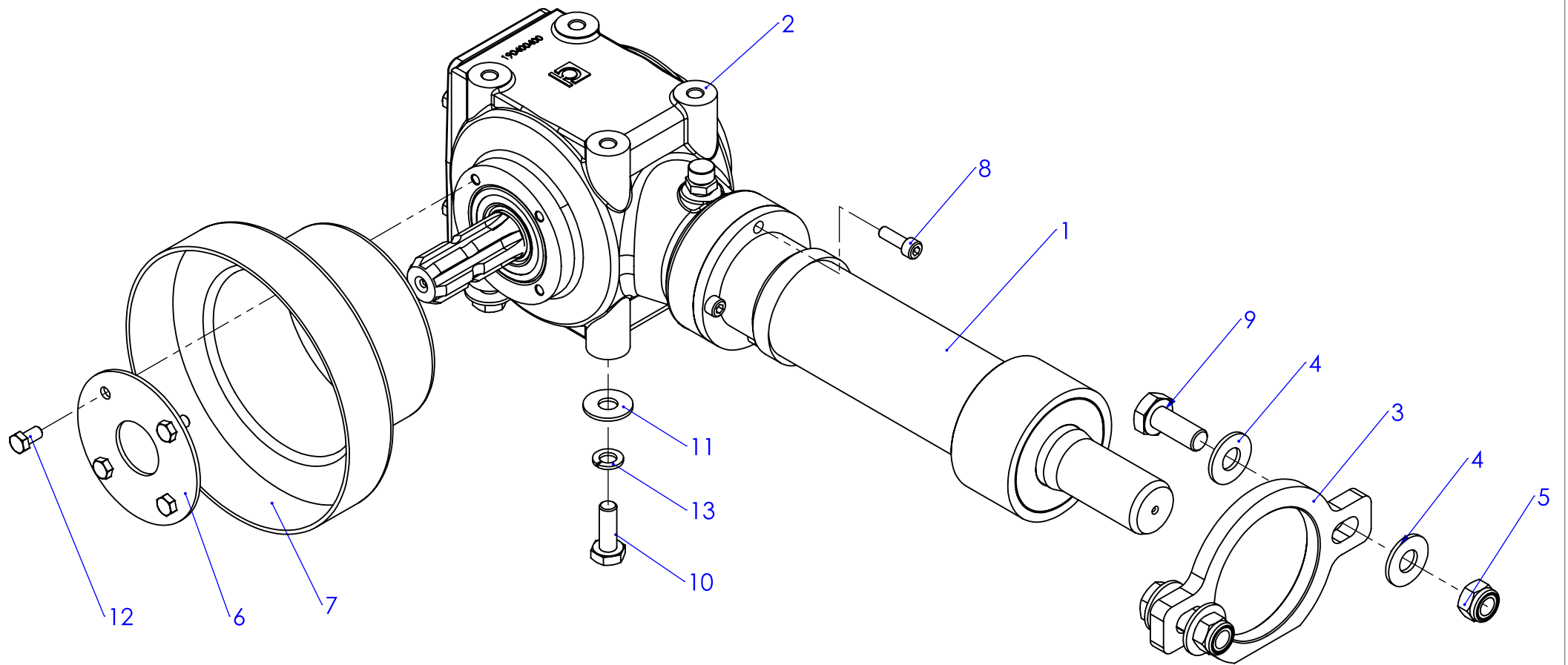
- ANTES DE EFETUAR A COMPRA, VERIFICAR E INFORMAR O FABRICANTE DO CARDAN.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	
1	MP133467	CC250 - TERMINAL CARDAN TDP (SÉRIE 2500)	2
2	MP133390	CC103/1 - CRUZETA (SÉRIE 2500)	2
3	MP133940	CC28J - TUBO QUADRADO FÊMEA P/ CARDAN DE 1 METRO (SÉRIE 2500)	1
4	MP133941	CC29A - BARRA QUADRADA MACHO P/ CARDAN DE 1 METRO (SÉRIE 2500)	1
5	MP133465	CC251D - TERMINAL INTERNO FÊMEA (SÉRIE 2500)	1
6	MP133466	CC252D - TERMINAL INTERNO MACHO (SÉRIE 2500)	1
7	MP132620	067.754/4 - PINO ELÁSTICO 6X70	1
8	MP132014	002.820/6 - PINO ELÁSTICO 10X60	1
9	MP132621	031.719/4 - PINO ELÁSTICO 6X60	1
10	MP132003	PINO ELASTICO 10 X 70 MM	1
11	MP133611	PC2000/1200 - CAPA COMPLETA PARA CARDAN	1

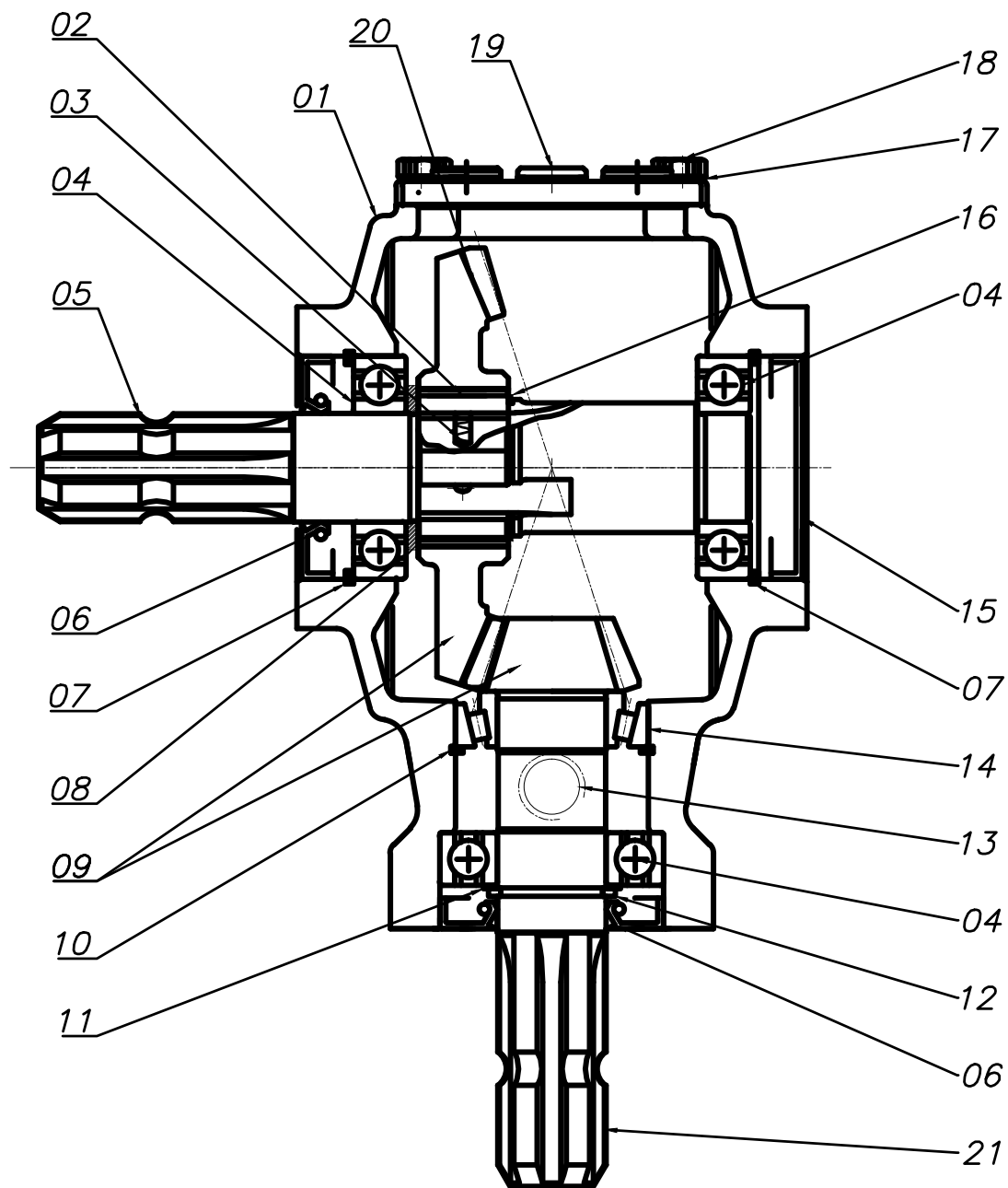
OBS

- ANTES DE EFETUAR A COMPRA, VERIFICAR E INFORMAR O FABRICANTE DO CARDAN.

PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO
VERIFICAR QUAL O FABRICANTE
DA CAIXA DE TRANSMISSÃO SUA
MÁQUINA POSSUI

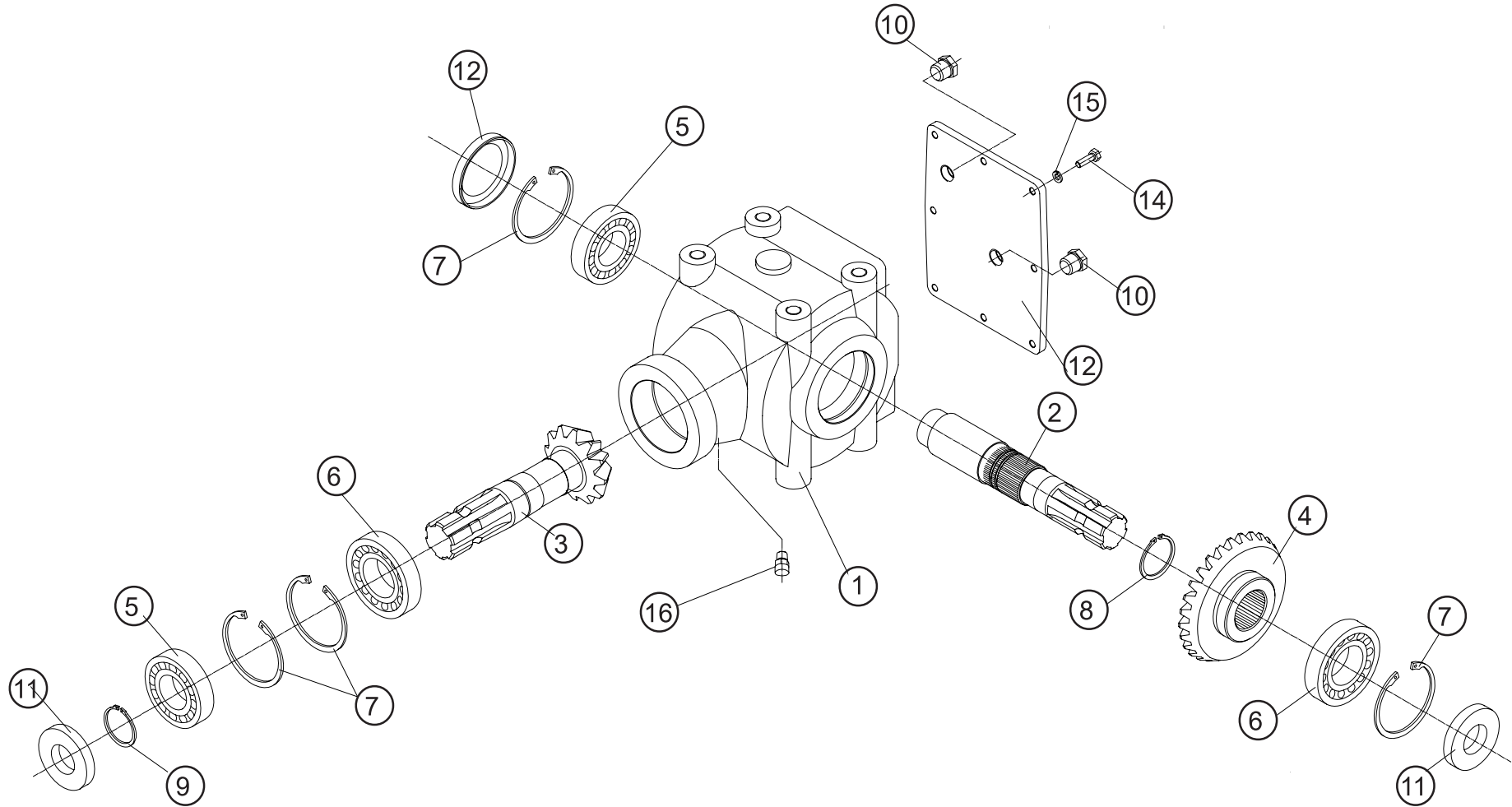


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS012303	EXTENSÃO MONTADA	1
2	TS212109	2041310188 CAIXA TRANSMIS. 2041 R310	1
3	TR212001	SUPORTE DO TUBO DE EXTENSÃO PARA ESTICADOR	1
4	MP131528	ARRUELA LISA 5/8" (17 X 38 X 3 MM)	4
5	MP131712	PORCA PARLOCK M 16 X 2,0 GALVANIZADA	2
6	TR212037	ARRUELA DE PROTEÇÃO DO RETENTOR DA TRSL 90/TRSLM 90E	1
7	TS215123	PROTEÇÃO CARDAN TRSL 90	1
8	MP131919	PARAFUSO ALLEN M8 X 25 MM	4
9	MP131880	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 M16 X 40 MA - GALVA	2
10	MP131874	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 35	4
11	MP131510	ARRUELA GALVANIZADA AÇO Ø 13,5 X 32 MM	4
12	MP131883	PARAFUSO SEXTAVADO M8 X 16 MA -ZINC	4
13	MP131614	ARRUELA PRESSAO 12,2 X 21,1 X 2,35 (DIN 127 TIPO B) ZINCADO	4

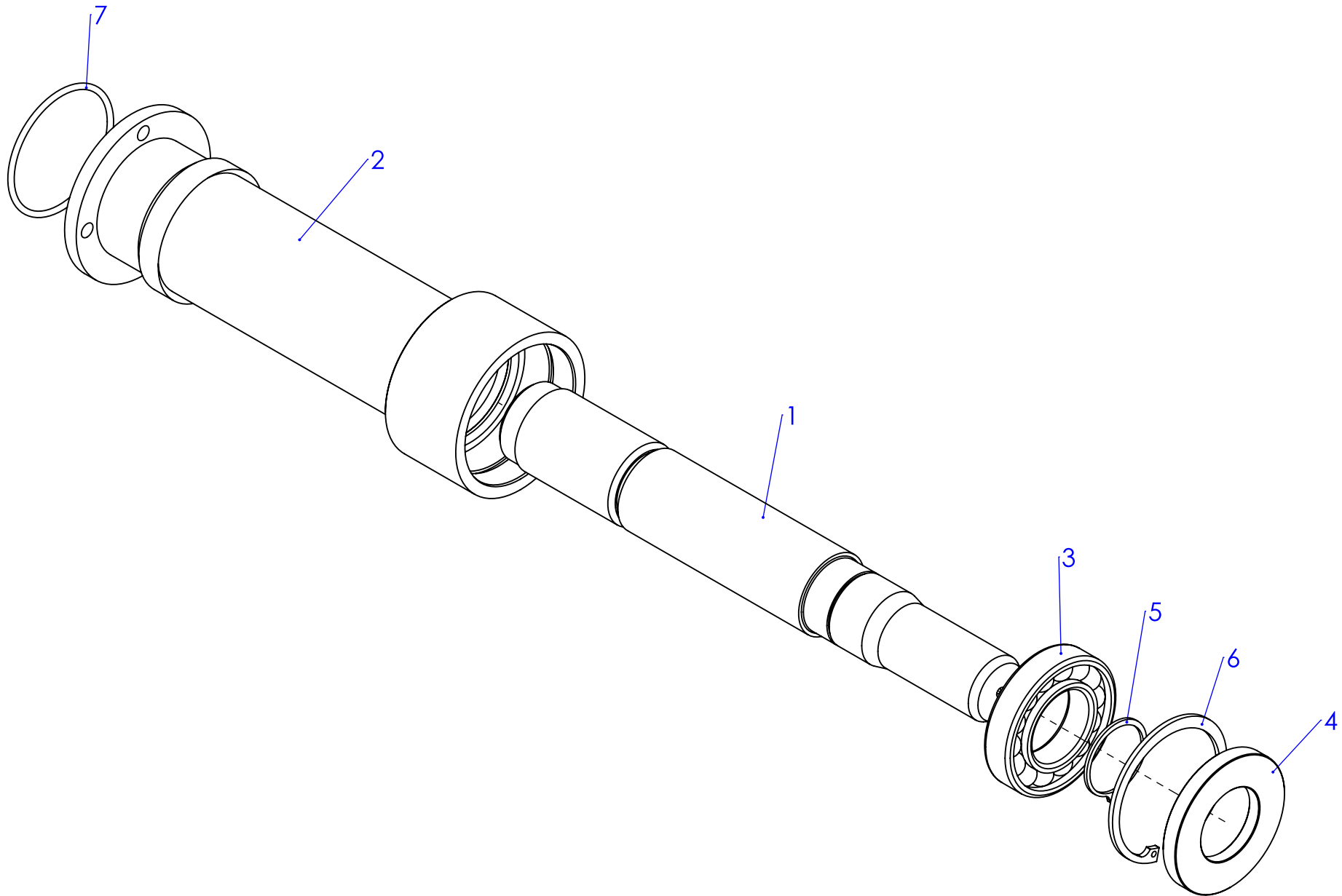


NOTA:
 TIPO DE ÓLEO: SAE 90 EP
 QTDE DE ÓLEO: 0,9 LITROS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS212110	290240402 CARCAÇA USINADA CX. 2041	1
2	TS212111	298700006 CHAVETA ESPECIAL GIRO LIVRE	3
3	TR212058	351011370 MOLA ARAME 0,5 - GIRO LIVRE	3
4	MP133020	354101035 ROLAMENTO ESFERA 6207	3
5	TS212112	295039907 EIXO X-Y CX. 2041 MONT. 'R'	1
6	MP13428	355016035 RETENTOR BRG 35 X 72 X 12	2
7	MP132213	338000072 ANEL ELASTICO 1,72X2,50 DIN 472	2
8	TS212113	298403504 ANEL DISTANCIADOR CX. 2041 GIRO LIVRE	1
9	TS212114	448308301 PARA COROA E PINHÃO R=3,08	1
10	MP132202	338000062 ANEL ELASTICO 1,62 X 2,00 DIN 472	1
11	TR212060	34DE03500 CALÇO ESPAÇADOR DIÂMETRO 35	1
12	CN212036	337001035 ANEL ELASTICO E.35X2,5 DIN 471	1
13	TR212065	373007000 RESPIRO 3/8" BSPT	1
14	TS212115	354017 ROLAMENTO CONICO 32007	1
15	TS212116	372003000 TAMPa VULCANIZADA ø72 X 10	1
16	TS212117	339000044 ANEL SP 44X1,1 DIN 5417	1
17	MP131562	ARRUELA DE PRESSÃO M8	4
18	MP131900	319024200 PARAFUSO SEXTAVADO M8X20	4
19	TS212118	490240100000 KIT TAMPa DE ALUMINIO CX. 2041	1
20	TS212119	291409902 COROA CONICA Z=40	1
21	TS212120	292130341 PINHÃO CONICO Z=13	1
22	TR212072	500001 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS212100	CARCAÇA PARA CAIXA CT100 (89114-INPEL)	1
2	TS212102	EIXO DA CAIXA TRANSMISSÃO CT100 (INPEL:88166-02)	1
3	TS212101	PINHÃO PARA CAIXA CT100 (84119-INPEL)	1
4	TS212103	ENGRENAGEM CÔNICA (85119-INPEL)	1
5	MP133020	ROLAMENTO (6207)	2
6	MP133071	ROLAMENTO(30207)	2
7	MP132215	ANEL TRAVA I72	4
8	MP132111	ANEL TRAVA E40	1
9	MP132100	ANEL TRAVA E35	1
10	TS212106	TAMPÃO (BJ-04)	2
11	MP133401	RETENTOR $\varnothing 72$ X $\varnothing 35$ X 10	2
12	TS212107	TAMPA (TA 17 - INPEL)	1
13	TS212105	TAMPA CX. CT100 (89129 - INPEL)	1
14	MP131413	PARAFUSO DE PRESSÃO M6 X 20	8
15	MP140436	ARRUELA DE PRESSÃO M6	8
16	TS212104	RESPIRO (RP02- INPEL)	1

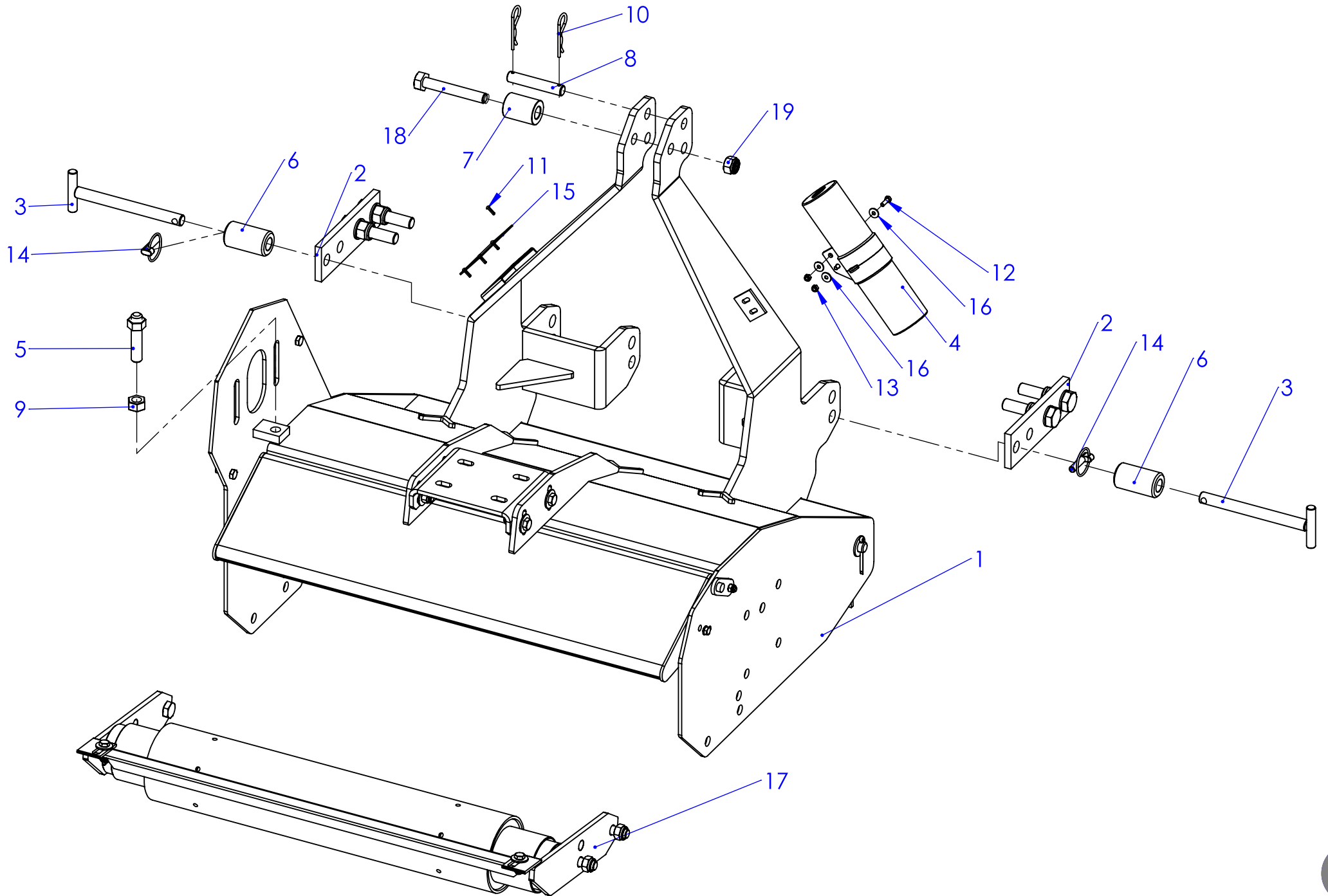


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS212002	EIXO DA TRANSMISSÃO	1
2	TS212004	TUBO DE EXTENSÃO DA TRANSMISSÃO	1
3	MP133175	ROLAMENTO 6209 Z - SKF	1
4	MP133406	RETENTOR Ø85 X Ø45 X 10 MM (FREUDENBERG) BAUSL	1
5	MP133413	ANEL O'RING - Ø 77 X 70 X 3,5 mm (REF. PARKER 2-232)	1
6	MP132110	009.035 ANEL TRAVA E 45	1
7	MP132206	ANEL TRAVA I 85	1

Vicon Máquinas Agrícolas Ltda

**Trincha
TRSL 90**

**Peças de reposição máquinas anteriores
Verificar modelo**





ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	TS020011	CONJUNTO CARÇAÇA DA TRINCHA TRSL 90 2017	1
2	TS015003	KIT PROLONGADOR TRSL 90	2
3	TS220217	PINO T ENGATE DA TRSL 90	2
4	PM215010	PORTA MANUAL VICON - INJETADO	1
5	TH220015	ESTICADOR DA TRANSMISSÃO TRINCHA 1500	1
6	TS215024	BUCHA ESPAÇADORA PARA BRAÇO DO TRATOR	2
7	TR220001	BUCHA SEPARADORA DO CABEÇALHO TRL	1
8	TS215000	PINO DE ENGATE SUPERIOR	1
9	MP131100	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/4" UNC	1
10	MP132500	91569 PINO TRAVA "R" 4 X 80	2
11	MP131804	REBITE POP(416) Ø4 X 15	4
12	MP131413	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA GALV. 8.8 M6 X 20 MM	2
13	MP131705	PORCA PARLOCK M6 GALVANIZADA	3
14	MP132501	PINO ARGOLA TRAVA	2
15	MP118611	PLACA DE IDENTIF. TRINCHAS/SEL./SOP./CLEANER	1
16	MP131521	ARRUELA ZINCADA 1/4" DIN 9021 (6,4 X 18 X 1,6)	4
17	TS021003	CONJUNTO DO ROLO LISO	1
18	MP131893	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - 18 X 120 - FIO DE ROSCA 1,5	1
19	MP131716	PORCA PARLOCK M18 (ROSCA 1,5 MM)	1