



Distribuidora de cana

PDTX 9.000





Modelo PDTX 9.000

Técnico

- 3 – Apresentação
- 4 – Identificação do equipamento
- 5 – Informações técnicas
- 6 – Características técnicas
- 7 – Instruções
- 8 – Atenção
- 9 – Instrução operacional
- 10 – Regulagem da dosagem de toletes
- 11 – Responsabilidade do operador
- 12 – Instalação
- 13 – Painel de controle
- 14 – Manutenção
- 15 – Manutenção rodagem
- 16 – Manutenção corrente e engrenagens
- 17 – Manutenção esteiras
- 18 – Lubrificação
- 19 – Termo de garantia
- 20 – Dimensões do equipamento

Índice

Pecas

- 21 – Conjunto geral
- 22 – Lista conjunto geral
- 23 – Engate
- 24 – Tandem
- 25 – Cubo de roda
- 26 – Bica de descarga
- 27 – Eixo escarificador
- 28 – Mancais
- 29 – Rolo dosador
- 30 - Rolo alimentador
- 31 – Esticador
- 32 – Esteira central
- 33 – Lista esteira central
- 34 – Componentes hidráulicos
- 35 – Componentes do defensivo



Modelo PDTX 9.000

Apresentação

Você acaba de adquirir um equipamento com a qualidade TMA Máquinas.

Localização da empresa:

Cidade: Ribeirão Preto - SP

Bairro: Parque Industrial Quito Junqueira

Av. Thomaz Alberto Whately Nº 3100 CEP: 14075-380



Telefone de Contato
(55) 16 3969 4933

[e-mail: contato@tmamaquinas.com.br](mailto:contato@tmamaquinas.com.br)

Site: www.tmamaquinas.com.br

Identificando o Equipamento

1º Localize a plaqueta de identificação.

2º Verifique junto à documentação se os números conferem.

É muito importante que o numero de série seja preservado.





Modelo PDTX 9.000

Informações Técnicas

Modelo: PDTX 9.000

- Capacidade de cana no depósito – 14m³
- Dimensão dos toletes: 300 a 450mm.
- Capacidade do tanque fungicida: 300L.
- Estrutura analisada por cálculo estrutural e devidamente reforçada.
- Aplicação do fungicida: bomba e bico spray tipo leque.
- Acionada por bomba elétrica / mecânica.
- Esteiras reguláveis (controle total da dosagem de toletes).
- Bitola 1500mm.
- Peso aprox. do equipamento: 6800kg



Modelo PDTX 9.000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

O plantadora cana foi desenvolvido para atender as mais severas condições de trabalho no plantio de cana.

Com um projeto de construção simples, para facilitar a operação e a manutenção do equipamento e vigas estruturais dimensionadas para suportar cargas estáticas e dinâmicas, apresenta alta robustez e tecnologia ,destacando-se junto aos demais equipamentos disponíveis no mercado.

- ✓ Espaçamento de plantio: 1500 mm
- ✓ Velocidade de plantio sugerida: 5 a 8 km/h
- ✓ Eixo: tipo tandem
- ✓ Pneus de alta flutuação (trelleborg): 400/55-22.5
- ✓ Escarificador

A TMA MÁQUINAS TECNOLOGIA EM MÁQUINAS AGRÍCOLAS Ltda., ou seu representante, faz a entrega técnica do equipamento, orientando o usuário, mas na eventualidade de quaisquer dúvidas, procure um de nossos revendedores autorizados ou entre em contato com nosso departamento de Assistência Técnica, pois teremos o maior prazer em atendê-lo.

É necessário ler atentamente este manual antes da utilização do equipamento, observando todos os aspectos de operação, manutenção e segurança.

***A TMA MÁQUINAS tecnologia em máquinas agrícolas Ltda.
sente-se orgulhosa pela sua confiança e agradece a preferência.***

Instruções Técnicas



Siga atentamente as informações contidas nesse manual

O procedimento operacional correto conserva o equipamento além de evitar danos estruturais e acidentais, aumentando a vida útil do equipamento e a segurança do operador.

É de extrema importância que este manual seja entregue ao operador do equipamento para sua necessária leitura e compreensão.

Caso o equipamento seja operado incorretamente, causando danos, a **GARANTIA** não será atendida.

Assim que receber o equipamento, certifique-se junto à entrega técnica, que o equipamento esteja em ordem, sem avarias e seus documentos devidamente preenchidos.

Caso possua alguma avaria, entre em contato imediatamente com o revendedor TMA máquinas.

Advertência - Atenção



Atenção: Sempre que encontrar este símbolo, verifique com muita atenção as informações contidas nele.

É de extrema importância que sejam obedecidas as orientações contidas neste manual.



Atenção: Somente opere o equipamento com pessoas que estejam devidamente treinadas e habilitadas a realizarem as tarefas necessárias para o trabalho. É importante se familiarizar-se com o Equipamento.

Antes de operar o equipamento faça sua manutenção preventiva.



Atenção: Ao transitar com o equipamento, tenha atenção com declives, evitando o capotamento.

Ao transitar em vias públicas é necessário observar e obedecer a legislação em vigor.

Jamais verifique vazamentos no circuito hidráulico com a mão, a alta pressão pode causar ferimentos graves.

Jamais transportar pessoas no equipamento. Não exceder o limite de capacidade de carga.



Perigo: Jamais realizar manutenção com o equipamento em funcionamento. Certifique-se que o trator esteja desligado.

A negligência operacional pode causar risco de morte.

Instrução operacional

Escarificador



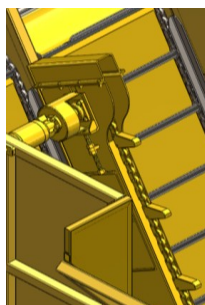
Seu objetivo é fazer com que a terra levante (afofe) após os pneus compactar o solo, de forma que quando o tolete for distribuído a gema tenha mais facilidade em germinar.



O Escarificador, **NÃO** tem a função de sulcador, sendo assim, de forma alguma ele poderá ser acionado em solo a ser sulcado, ou seja, em solo duro (solido). Existe uma regulagem de altura para evitar o contato com o solo duro. Faça a regulagem caso esteja ocorrendo o contato com o solo duro.

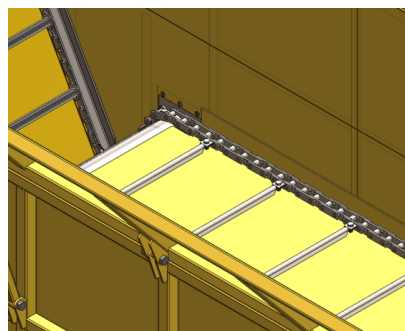
Certifique-se, quando acionar o escarificador, se ele esta dentro do sulco e não em terra dura, e sempre que sair do sulco ele deverá ser recuado antes de entrar em contato com o solo duro.

Esteira central



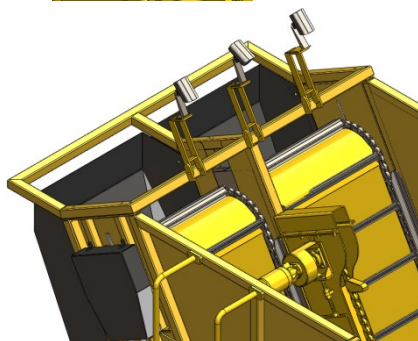
Tem a função de manter o escoamento do bloco de cana, separando a carga acumulada e direcionando para as esteiras dosadoras. Evitando o acúmulo de toletes na região central.

Esteira alimentadora



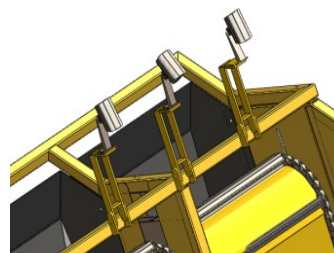
Seu objetivo é transportar toda massa de tolete de forma que não danifique a gema, e alimentando as esteiras dosadoras. Verifique a cada 50 horas se as correntes estão esticadas e seus parafusos apertados.

Esteira dosadora



Tem a função de dosar a quantidade de toletes que cai por metro, mantendo assim uma uniformidade de distribuição e um plantio mais preciso.

Câmeras



Tem a função de ajudar na visualização do plantio, Auxiliando de forma que o operador consiga dosar a alimentação como também a distribuição. Tendo uma visão total da área interna do equipamento.

Regulagem na dosagem de toletes

Para realizar a dosagem de toletes por **metro linear**, existem 2 formas;

Mecânica – Fazendo troca de engrenagens, conforme figura (a).

Hidráulica – Regulando as válvulas controladoras, conforme figura (b).

Regulagem Mecânica

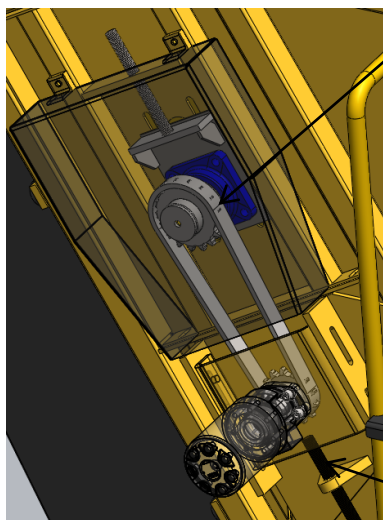


Figura (a)

O equipamento acompanha 3 medidas de relação de transmissão, podendo fazer a redução de velocidade. A substituição é sempre feita com a engrenagem superior. Seguindo as combinações abaixo.

Motor Z-13 + Z-17 - Maior quantidade de toletes.

Motor Z-13 + Z-20

Motor Z-13 + Z-23 – Menor quantidade de toletes.

OBS. Quanto maior a relação, menor será a quantidade de toletes distribuído por metro linear.

Proceda da seguinte forma para fazer a troca de engrenagens que acompanha o equipamento.

Solte os parafusos do esticador do motor, até que a corrente de transmissão esteja frouxa o suficiente para retirar a engrenagem.

Solte o parafuso de fixação da engrenagem.

Nota:

Siga as orientações da página 16 para esticar a corrente novamente.

Regulagem Hidráulica

Na válvula reguladora existe uma graduação.

Essa graduação ajusta a regulagem hidráulica no sistema.

De forma que quanto menor for a escala numérica, menor será a dosagem de toletes por metro linear.

Nota: Recomendamos utilizar a regulagem mecânica para uma maior necessidade de ajuste.

Após ajustar com a regulagem mecânica aí sim utilizar a regulagem hidráulica, mantendo sempre a maior vazão de óleo.



Figura (b)

Responsabilidades do operador e tratorista

- ✓ Alinhamento do plantio,
- ✓ Levantar e abaixar o escarificador através do comando hidráulico do trator.
- ✓ Verificar se a esteira dosadora está rodando, caso não (parar a plantadora caso isso não ocorra).
- ✓ Verificar se ocorreu o desarme do escarificador, caso não (parar a plantadora caso isso ocorra).
- ✓ Ligar e desligar o inseticida / fungicida,
- ✓ Não deixar faltar cana na esteira dosadora,
- ✓ Aciona a esteira alimentadora e controlar sua carga.
- ✓ Ligar e desligar as luzes da plantadora que auxilia no plantio noturno.
- ✓ Ligar as câmeras de visualização do plantio
- ✓ Fazer a regulagem das esteiras através da válvula controladora de vazão. Figura (1).



Utilize a alavanca graduada para controlar a vazão de óleo. Aumentando a graduação você estará aumentando a velocidade das esteiras, diminuindo a graduação você estará diminuindo a velocidade da esteira.

(1)



Modelo PDTX 9.000

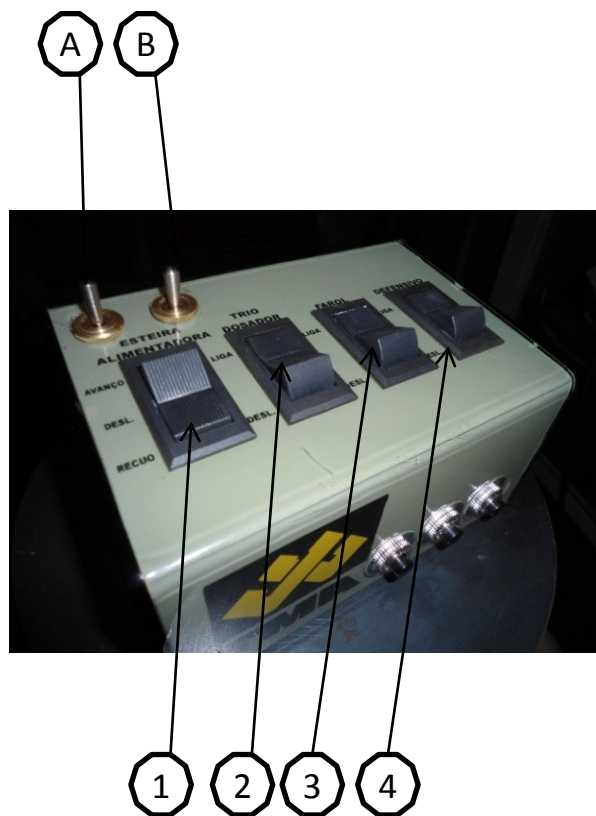
Instalação

Instalando o equipamento:

1. Acople a plantadora ao trator;
 2. Conectar as mangueiras hidráulicas ao comando do trator;
 3. Conectar a tomada elétrica ao trator.
 4. Configure e regule as câmeras para visualização do plantio.
- ✓ A linha hidráulica é de extrema importância para o funcionamento hidráulico.

Mantenha sempre em perfeitas condições os itens acima, pois preserva a segurança e o funcionamento do equipamento.

Painel de controle



1º botão aciona as esteiras alimentadoras;

Na posição avanço as esteiras estarão ligadas
Na posição recuo as esteiras estarão desligadas

A - Chave seletora (esteira esquerda);

Na posição avanço ela estará transportando os toletes até a esteira dosadora.
Na posição desligada a esteira esquerda para.
Na posição recuo ela estará recuando os toletes para aliviar a carga sobre a esteira dosadora.

B - Chave seletora (esteira direita);

Na posição avanço ela estará transportando os toletes até a esteira dosadora.
Na posição desligada a esteira direita para.
Na posição recuo ela estará recuando os toletes para aliviar a carga sobre a esteira dosadora

2º botão aciona o trio dosador;

Na posição liga, as esteiras estará carregando o material para a dosagem de toletes.
Na posição desliga, você para a esteira.

3º botão (farol);

Na posição desliga, o farol é apagado.
Na posição liga, o farol estará aceso.

4º botão (defensivo);

Na posição liga, ele estará fazendo a distribuição do defensivo.
Na posição desliga, ele interrompe a distribuição do defensivo.

Manutenção e prevenção

Atenção

- ✓ Não soldar, esmerilhar próximo da plantadora sem antes limpar a área a ser reparada, e sem antes desconectar os cabos da bateria.
- ✓ Manter a plantadora sempre limpa e sem vazamento.
- ✓ Evitar o contato com óleo e com inseticida / fungicida.
- ✓ Sempre usar equipamento e ferramentas adequadas para manutenção da plantadora.
- ✓ Sempre usar EPI para qualquer manutenção a ser feita na plantadora,
- ✓ Nunca estar dentro ou em baixo da plantadora com o trator ligado
- ✓ Não use as mãos para checar um possível vazamento de óleo, pois o vazamento sobre pressão podem penetrar na pele e causar infecção ou ferimento.
- ✓ Não modificar ou alterar componentes da plantadora sem a prévia autorização do concessionário TMA.
- ✓ Manter o equipamento em perfeito estado de conservação,
- ✓ Não permitir que pessoas que não estejam devidamente habilitadas, executem qualquer serviço no equipamento,

Manutenção

Calibragem dos Pneus:

- ✓ Seguir as recomendações do fabricante do pneu;
- ✓ pressão recomendada pelo fabricante – 50 psi.

- ✓ Fazer a calibração sempre com os pneus frios, antes de iniciar a rodagem;
Uma vez por semana aferir a calibragem com manômetro.

OBS: 

Nunca retire o ar dos pneus quentes, isto é, durante ou logo após a rodagem.

Verifique sempre se há fugas lentas de ar pela base ou núcleo da válvula. Coloque sempre tampas nas válvulas.

O pneu bem calibrado evita desgaste desnecessário e garante sua segurança e longevidade.

OBS: 

Verificar diariamente os parafusos das rodas. Faça o reaperto freqüentemente.

Manutenção correntes e engrenagens da transmissão

10 primeiras horas:

Reaperto de porcas e parafusos,

Reaperto de mangueiras hidráulica com vazamentos.

Diário:

Limpeza da plantadora

Retirar vazamento,

Verificar estado das taliscas,

Lubrificação,

Semanal:

Esticar a corrente da esteira dosadora e alimentadora

Correntes e Engrenagens:

Engraxar a cada 50 horas ou a cada 10 dias.

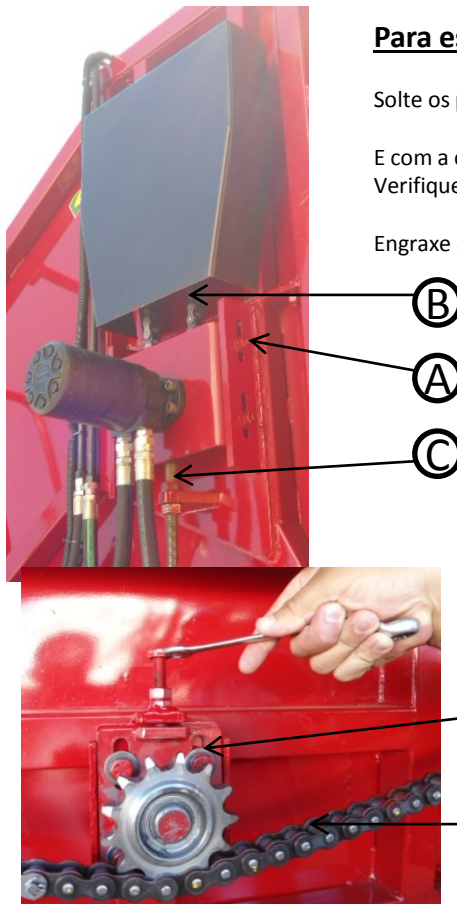
Lave-as com solvente adequado ou jatos de água com pressão, seque-as e aplique a graxa.

Utilize sempre lubrificante de alta qualidade.

Antes de lubrificar, limpe bem os pontos de lubrificação.

Lubrifique as articulações.

-Graxas recomendadas: Graxa universal a base de sabão –Lítio – KP2K, conforme DIN 51502 e 51825



Para esticar a corrente:

Solte os parafusos (A) com a chave 3/4" ou 19.

E com a chave 1.5/16" ou 24 solte a contra porca e tencione o esticador (C). Verifique a tensão da corrente conforme recomendado.

Engraxe a corrente (B) conforme recomendado.

Recomendação

Manter as correntes sempre ajustadas corretamente para maior vida útil.

Além de verificar a lubrificação recomendada, observar a cada 50 horas se a folga não ultrapassa 30 mm.



Atenção:

Somente faça a manutenção, com o equipamento desligado por completo. Pois pode causar danos irreversível a saúde.

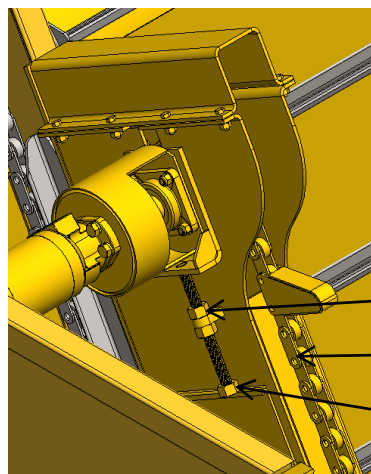
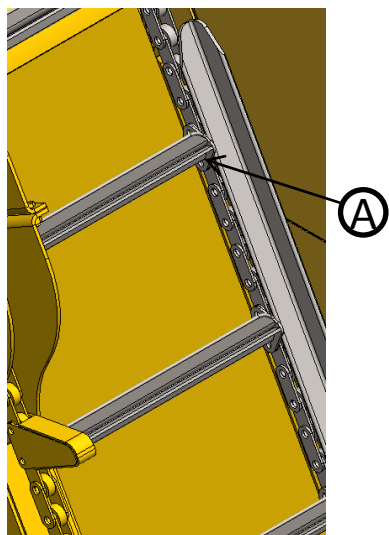
Manutenção Esteira dosadora e esteira Alimentadora

Esteira dosadora e central;

Reaperte semanalmente os parafusos (A);
Utilize a chave 9/16" ou 14.

Pois caso esses parafusos estejam soltos as taliscas podem se soltar, e danificar o equipamento.

Estique a corrente soltando a contra porca (B), e tencionar o esticador (C) com a chave 1.5/16" ou 33 até que a corrente tenha 50mm de folga em relação a chapa da esteira. Medir puxando a corrente no centro dela.



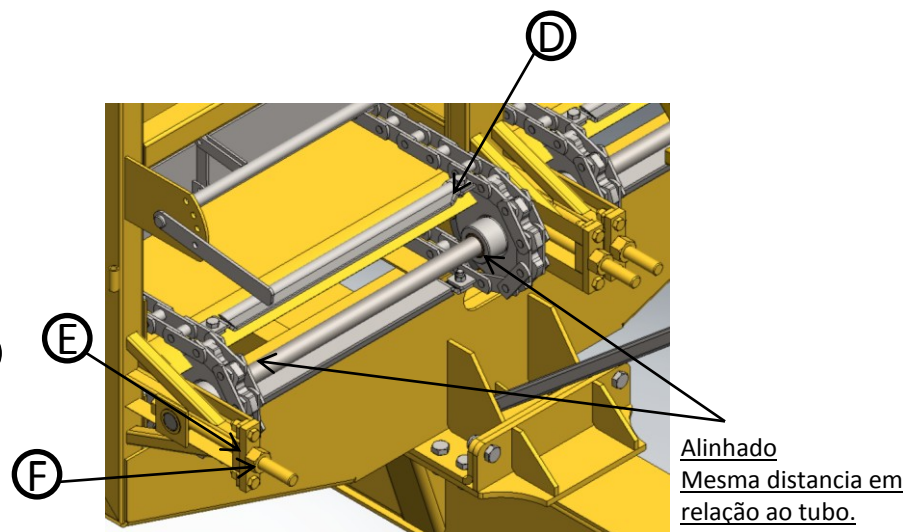
Esteira alimentadora;

Reaperte semanalmente os parafusos (D);
Utilize a chave 3/4" ou 19.

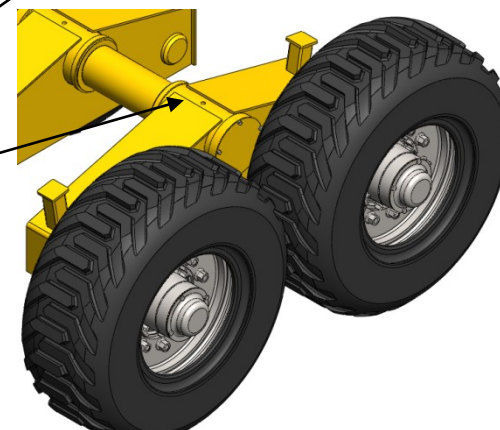
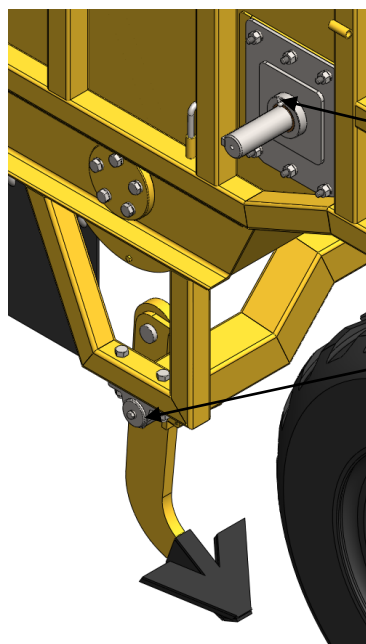
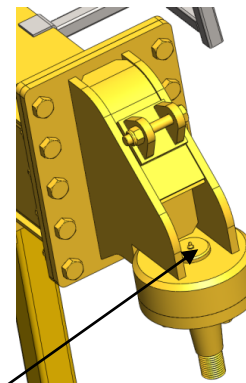
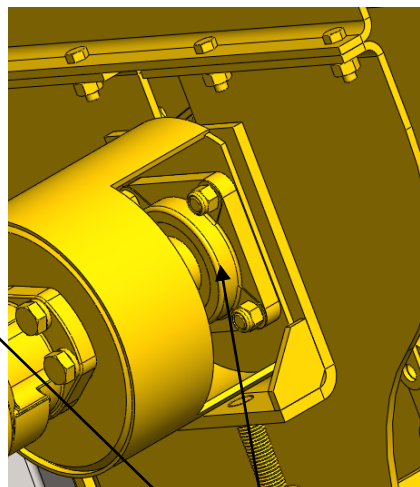
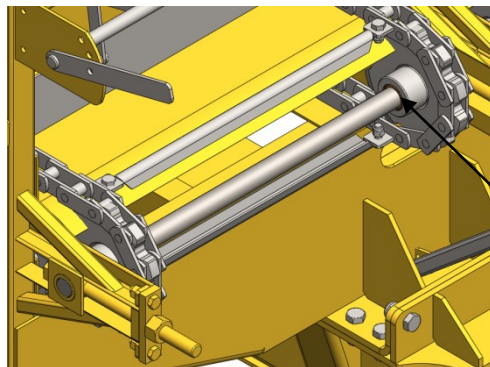
Pois caso esses parafusos estejam soltos as taliscas podem se soltar, e danificar o equipamento.

Estique a corrente soltando a contra porca (E), e tencionar o esticador (F) com a chave 1.5/16" ou 33.

Mantenha alinhado os 2 lados do esticador. Medir sempre os 2 lados esticados. Nunca um lado poderá estar mais esticado que o outro.



Lubrificação



ENGRAXAR



Mantenha sempre engraxado todos os componentes giratórios, de forma que expulse a graxa suja, preservando assim seus componentes, garantindo o correto funcionamento e a durabilidade das peças. Não deixe graxa suja com areia, sempre que verificar essa situação preceda conforme informado.

Termos de garantia

A TMA TECNOLOGIA EM MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA, garante o equipamento identificado neste manual, obrigando-se a reparar ou substituir as peças ou componentes que, em serviço e em uso normal, segundo as recomendações técnicas que estão indicadas neste manual apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU DE MATÉRIA-PRIMA, obedecendo as seguintes regras:

PRAZO DE GARANTIA

A “GARANTIA” é de 6 meses, a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro proprietário.
A critério do fabricante, o período de garantia poderá ser estendido desde que pactuado no momento da compra.

APLICAÇÃO DA GARANTIA

A garantia será concedida desde que todas as condições de utilização e manutenção sejam seguidas conforme descrito no manual de instruções e após constar à aprovação da análise conclusiva feita pelo setor técnico de pós-venda TMA.

O CERTIFICADO DE GARANTIA deverá estar respeitando as cláusulas escritas no contrato de compra e as condições gerais de garantia indicadas.

A TMA não se responsabiliza por “lucros cessantes” ou “perdas e danos” advindos de problemas apresentados por seus produtos.

PERDA DO DIREITO DE GARANTIA

O produto não for utilizado para os fins a que se destina;

Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas, erros de manobra, sobrecargas de trabalho ou acidentes;

Manutenção realizada por pessoas ou entidades não autorizadas;

Utilização de peças e componentes não originais ou não fornecidas pela TMA ou revendas autorizadas.

Modificações, alterações ou transformações do equipamento ou de qualquer característica do projeto original;

Certificado de garantia em desacordo com as cláusulas do contrato.

ITENS EXCLUÍDOS DA GARANTIA

Defeitos e/ou desgastes decorrentes de acidentes, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada;

Peças que apresentarem desgastes naturais pelo uso, salvo defeitos de fabricação, montagem ou de matéria prima;

Custo de transporte e peças substituídas, bem como deslocamento de técnico da TMA ou seu Revendedor.

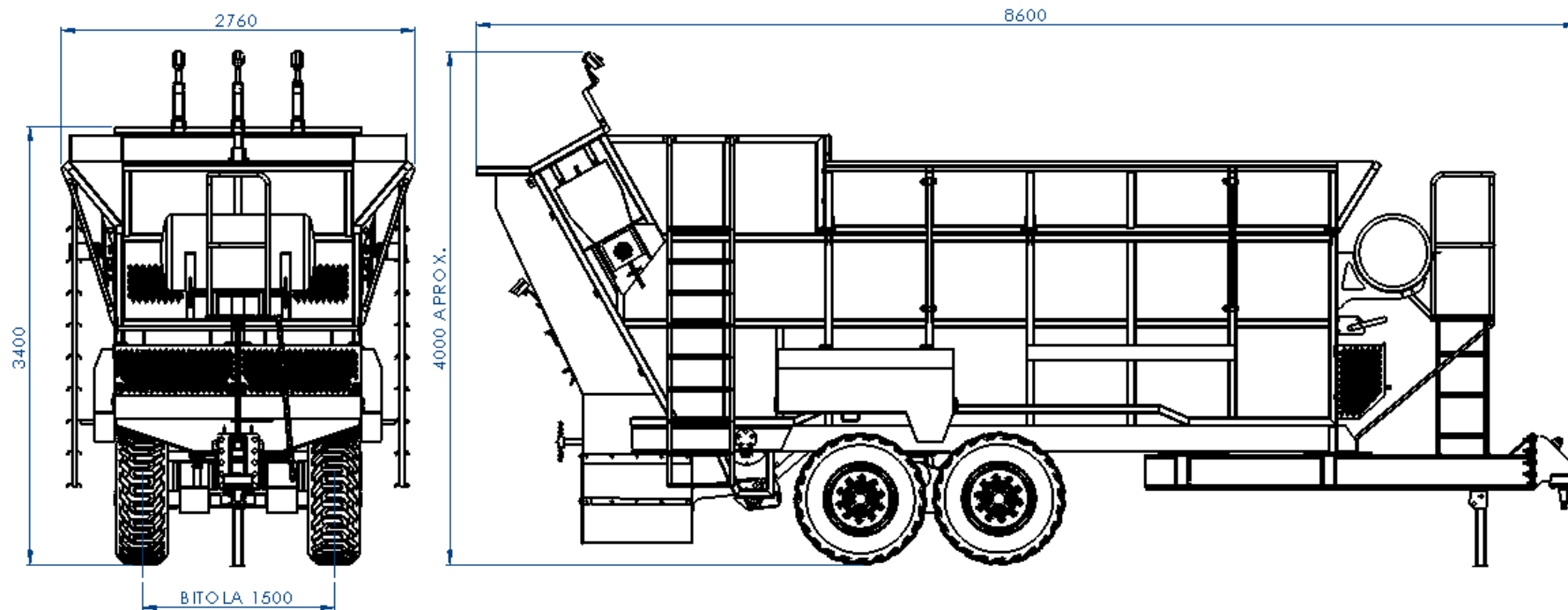
OUTROS

Todos os equipamentos ou peças substituídas ao abrigo desta garantia serão de propriedade da TMA.

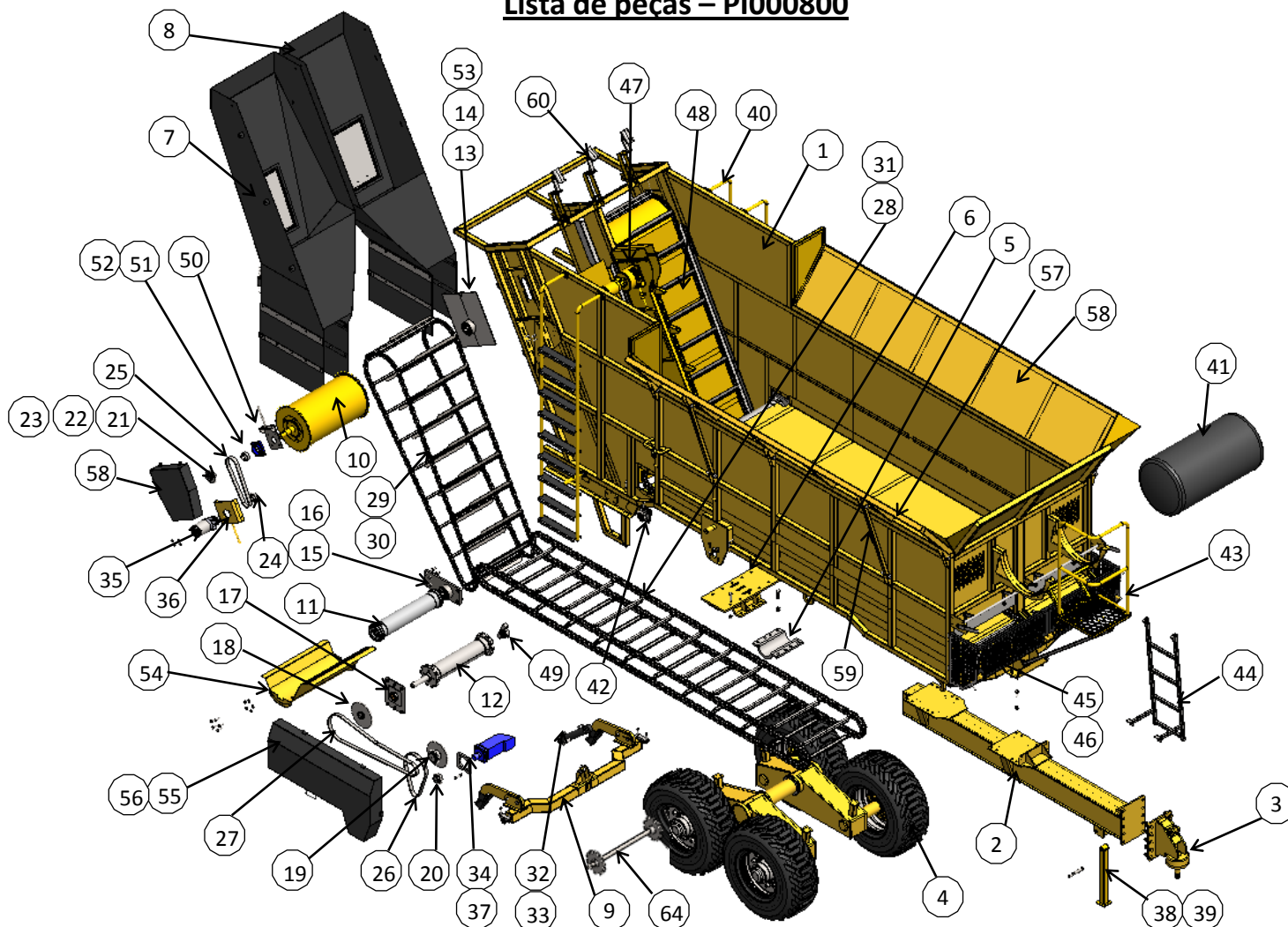
A garantia de equipamentos e peças substituídos extingue-se com o prazo de garantia do equipamento.

Eventuais atrasos na execução dos serviços não conferem direito ao proprietário à indenizações e nem a extensão do prazo de garantia.

Dimensões do Equipamento



Lista de peças – PI000800

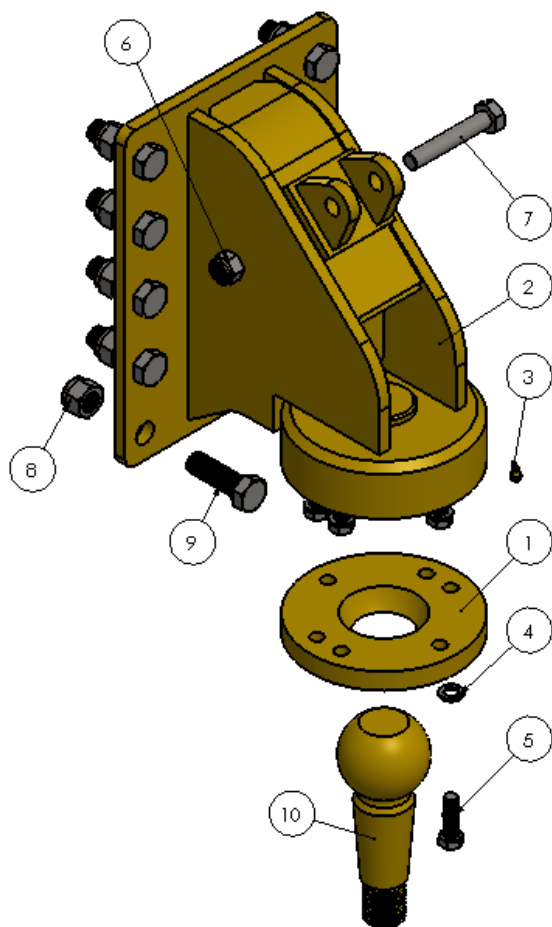


Lista de peças – PI000800

POS.	QTDE.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	1	PI000367	ESTRUTURA DA CAÇAMBA
2	1	PI000949	CABEÇALHO
3	1	PI001406	ENGATE
4	1	PI000477	TANDEM
5	1	PI000536	ABRAÇADEIRA DO TANDEM
6	1	PI000498	SUORTE DO TANDEM
7	1	PI000713	BICA DE DESCARGA LADO DIREITO
8	1	PI001000	BICA DE DESCARGA LADO ESQUERDO
9	1	PI001010	EIXO ESCARIFICADOR
10	2	PI000232	ROLO DOSADOR SUPERIOR
11	2	PI000212	ROLO DOSADOR INFERIOR
12	2	PI000283	ROLO ALIMENTADOR DE TRAÇÃO
13	1	PI000058	MANCAL CENTRAL LADO DIREITO
14	1	PI000057	MANCAL CENTRAL LADO ESQUERDO
15	1	PI000368	MANCAL DIREITO INFERIOR DOSADOR
16	1	PI001319	MANCAL ESQUERDO INFERIOR DOSADOR
17	2	PI000271	MANCAL LATERAL ALIMENTADOR
18	2	PI000541	ENGRENAGEM DO ALIMENTADOR Z-35
19	2	PI000551	ENGRENAGEM DUPLA DO ALIMENTADOR Z-17+Z-35
20	2	PI000578	ENGRENAGEM DO MOTOR ALIMENTADOR Z-13
21	2	PI000544	ENGRENAGEM Z-17 DA REDUÇÃO
22	2	PI001532	ENGRENAGEM Z-20 DA REDUÇÃO
23	2	PI001534	ENGRENAGEM Z-23 DA REDUÇÃO
24	2	PI000335	ENGRENAGEM Z-13 DO MOTOR DOSADOR
25	2	PI001388	CORRENTE
26	2	PI001390	CORRENTE
27	2	PI001389	CORRENTE
28	4	PP000798	CORRENTE ALIMENTADORA
29	2	PP000040	CORRENTE TRANSPORTADORA
30	18	PI001294	TALISCA

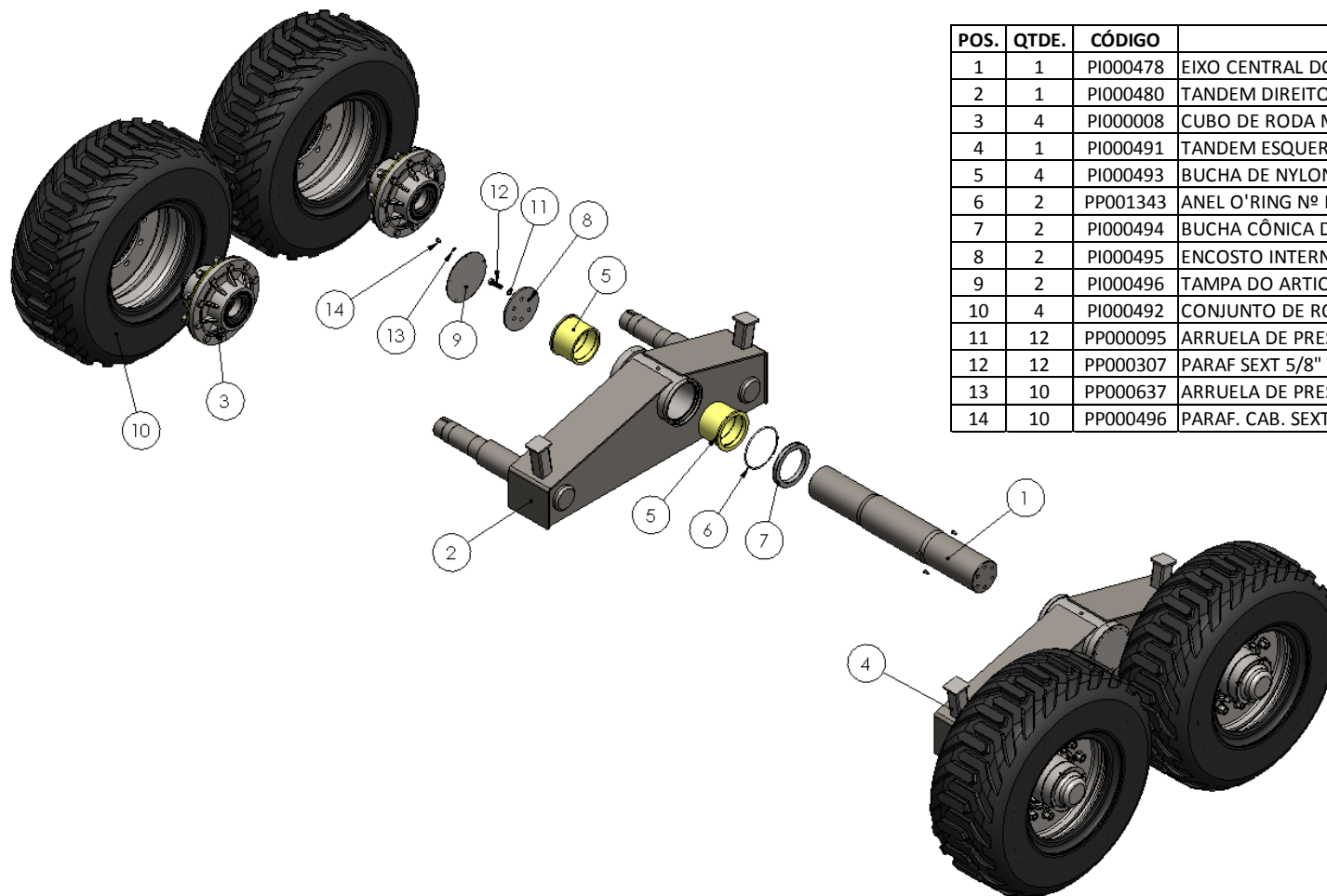
POS.	QTDE.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
31	46	PI001719	TALISCA ALIMENTADORA
32	1	PP000801	CILINDRO DO ESCARIFICADOR
33	1	PI001035	PINO DO CILINDRO
34	2	PP000551	MOTOR HIDRÁULICO ALIMENTADOR
35	2	PP000214	MOTOR HIDRÁULICO DOSADOR
36	2	PI000387	BASE ESTICADOR DO MOTOR
37	2	PI001036	FLANGE DO MOTOR
38	1	PI001282	PÉ DE APOIO
39	2	PI001299	PINO DO PÉ DE APOIO
40	2	PI001199	ESCADA DE INSPEÇÃO
41	1	PP001515	KIT DEFENSIVO
42	2	PI000555	ESTICADOR DA CORRENTE LATERAL
43	1	PI001072	PLATAFORMA
44	1	PI001287	ESCADA DA PLATAFORMA
45	1	PI001169	PROTEÇÃO DIREITA
46	1	PI001187	PROTEÇÃO ESQUERDA
47	1	PI001384	ESTEIRA CENTRAL
48	2	PI000318	FUNDO DO DOSADOR
49	2	PI000269	MANCAL CENTRAL DO ALIMENTADOR
50	2	PI000329	ESTICADOR LATERAL SUPERIOR
51	2	PP000561	MANCAL
52	2	PP000089	ROLAMENTO
53	2	PP000800	ROLAMENTO
54	2	PI000787	COCHO
55	1	PI001037	PROTEÇÃO LATERAL DIREITA
56	1	PI001204	PROTEÇÃO LATERAL ESQUERDA
57	1	PI000573	FOMINHA
58	2	PI001165	PROTEÇÃO SUPERIOR
59	4	PI000411	TRAVA DO FOMINHA
60	4	PP000678	CAMERA
61	2	PI000948	EIXO LIVRE

ENGATE – PI001406



POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	1	PI001417	FLANGE DO ENGATE
2	1	PI001407	ENGATE DO PINO BOLA
3	1	PP000107	ALENITE RETO 1/8" BSP
4	6	PP000095	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"
5	6	PP000307	PARAF SEXT 5/8" X 2" UNC G5
6	1	PP000333	PORCA AUTO TRAV 3/4" UNC
7	1	PP000898	PARAF. CAB. SEXT. 3/4" UNC x 4.1/2"
8	10	PP000337	PORCA AUTO TRAV 1" UNC
9	10	PP000321	PARAF SEXT 1" X 3" UNC G5 OXID
10	1	PI001418	PINO BOLA DO ENGATE

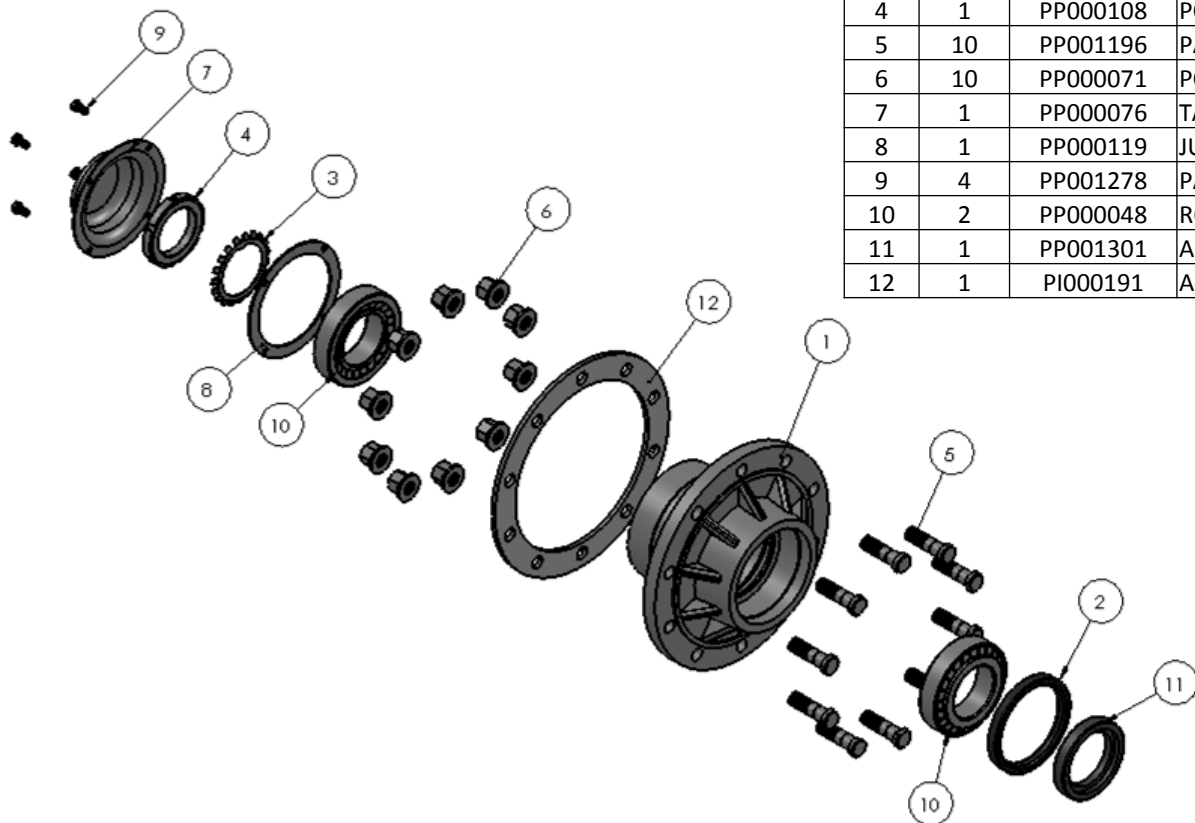
TANDEM – PI000477



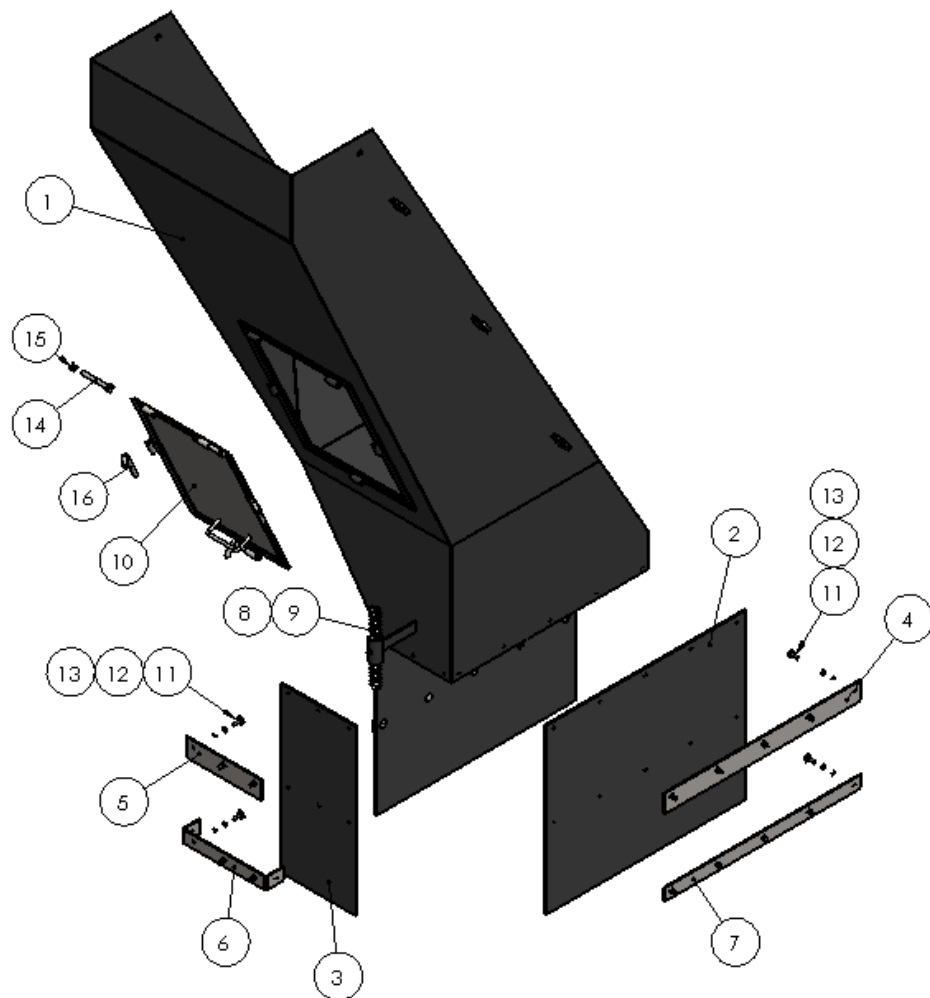
POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	1	PI000478	EIXO CENTRAL DO TANDEM
2	1	PI000480	TANDEM DIREITO
3	4	PI000008	CUBO DE RODA MONTADO
4	1	PI000491	TANDEM ESQUERDO
5	4	PI000493	BUCHA DE NYLON DO TANDEM
6	2	PP001343	ANEL O'RING Nº PARKER 2-366 NBR
7	2	PI000494	BUCHA CÔNICA DE ENCOSTO DO TANDEM
8	2	PI000495	ENCOSTO INTERNO DO TANDEM
9	2	PI000496	TAMPA DO ARTICULADOR DO TANDEM
10	4	PI000492	CONJUNTO DE RODAGEM
11	12	PP000095	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"
12	12	PP000307	PARAF SEXT 5/8" X 2" UNC G5
13	10	PP000637	ARRUELA DE PRESSÃO 5/16" UNC
14	10	PP000496	PARAF. CAB. SEXT. 5/16"UNC x 3/4"

CUBO DE RODA – PI000008

POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	1	PP001284	CUBO DE RODA
2	1	PP000073	RETENTOR 0310
3	1	PP000110	ARRUELA DE TRAVA MB 18
4	1	PP000108	PORCA KM 17 - M85 x 2,0
5	10	PP001196	PARAF. DE RODA M22 X 1.5 X 77 FOSFAT. AÇO 8.8
6	10	PP000071	PORCA DE RODA M22 X 1.5 FOSFAT. AÇO 10.9
7	1	PP000076	TAMPA DO CUBO DE RODA RANDON
8	1	PP000119	JUNTA DA TAMPA DO CUBO
9	4	PP001278	PARAF. CAB. SEXT. M10 X 1.5 X 20 DIN 933 AÇO 8.8
10	2	PP000048	ROLAMENTO DE ROLOS CÔNICOS 32218
11	1	PP001301	ANEL DE ENCOSTO DO RETENTOR
12	1	PI000191	APOIO DA RODA

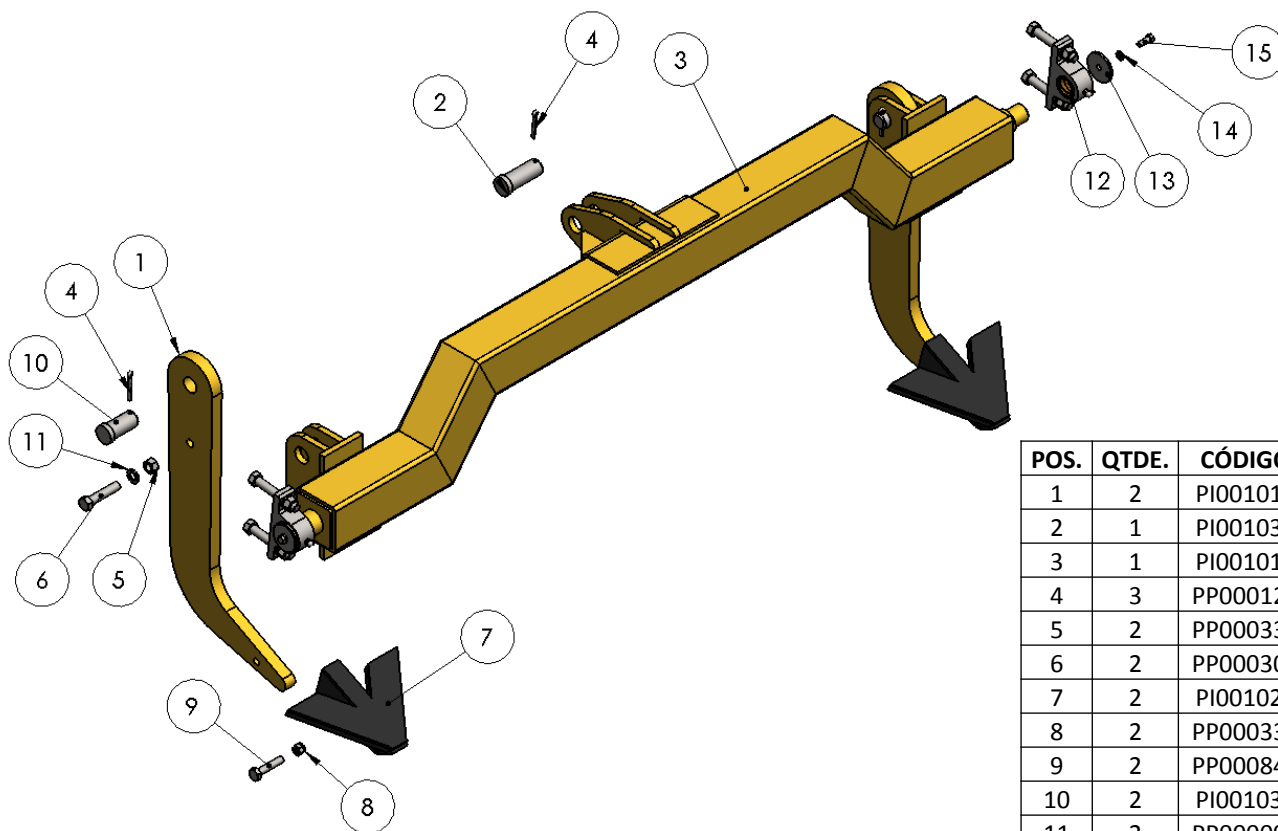


BICA DE DESCARGA



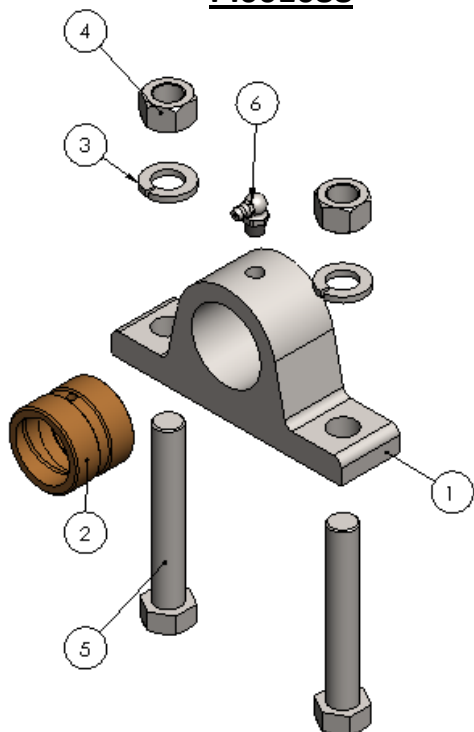
POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1 A	1	PI000712	BICA DE DESCARGA DIREITA PDTX-9.000
1 B	1	PI001001	BICA DE DESCARGA ESQUERDA PDTX-9.000
2	2	PI000714	LENÇOL DE BORRACHA
3	1	PI000715	LENÇOL DE BORRACHA
4	2	PI000716	CHAPA DE FIXAÇÃO DA BORRACHA
5	1	PI000717	CHAPA MENOR DA ABRAÇADEIRA
6	1	PI000718	CHAPA DOBRADA DA ABRAÇADEIRA
7	2	PI000719	CHAPA ABRAÇADEIRA DA BORRACHA
8	1	PP000496	PARAF. CAB. SEXT. 5/16"UNC x 3/4"
9	1	PP000263	MOLA DA MANG. DO DEFENSIVO
10	1	PI000999	TAMPA DE INSPEÇÃO DA BICA
11	26	PP001043	PARAF FRANCES 5/16" X 1.1/4" UNC G5
12	26	PP000637	ARRUELA DE PRESSÃO 5/16" UNC
13	26	PP000445	PORCA SEXT. 5/16" UNC
14	2	PP001182	PARAF SEXT 1/2" X 4.1/2" UNC G5
15	2	PP000331	PORCA AUTO TRAV 1/2" UNC
16	3	PI001078	PINO DE TRAVAMENTO

EIXO ESCARIFICADOR



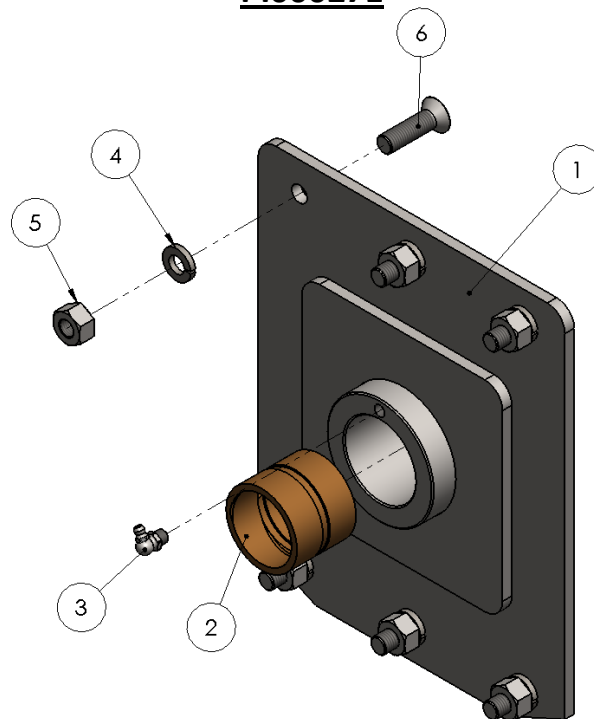
POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	2	PI001016	ESCARIFICADOR PDTX
2	1	PI001035	PINO Ø32 x 93mm
3	1	PI001011	EIXO DO ESCARIFICADOR
4	3	PP000127	CONTRA PINO 1/4" x 2"
5	2	PP000338	PORCA SEXT. 5/8" UNC G5
6	2	PP000308	PARAF SEXT 5/8" X 3" UNC G5
7	2	PI001029	PONTEIRA DO ESCARIFICADOR
8	2	PP000331	PORCA AUTO TRAV 1/2" UNC
9	2	PP000845	PARAF SEXT 1/2" X 2.1/2" G5
10	2	PI001034	PINO Ø32 x 76mm
11	2	PP000095	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"
12	2	PI001088	MANCAL DO EIXO ECARIFICADOR
13	2	PI001089	TAMPA 1/4" x Ø60mm
14	2	PP000349	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"
15	2	PP000314	PARAF. SEXT. 3/8" UNC x 1"

PI001088



MANCAL

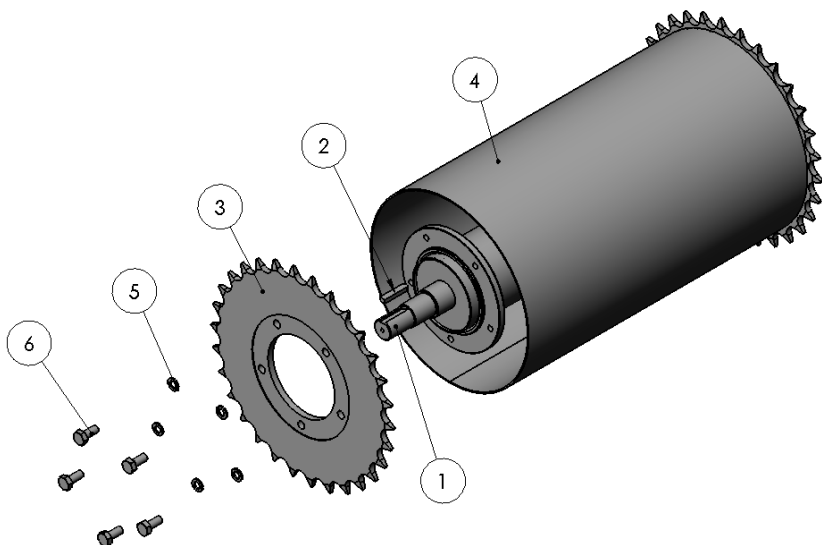
PI000271



POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	1	PI001087	MANCAL DO EIXO ESCARIFICADOR
2	1	PI000946	BUCHA DE BRONZE TM-23 DO ESCARIFICADOR
3	2	PP000095	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"
4	2	PP000338	PORCA SEXT. 5/8" UNC G5
5	2	PP000897	PARAF SEXT 5/8" X 4" UNC G5
6	1	PP000539	ENGRAXADEIRA 1/8" BSP 90º

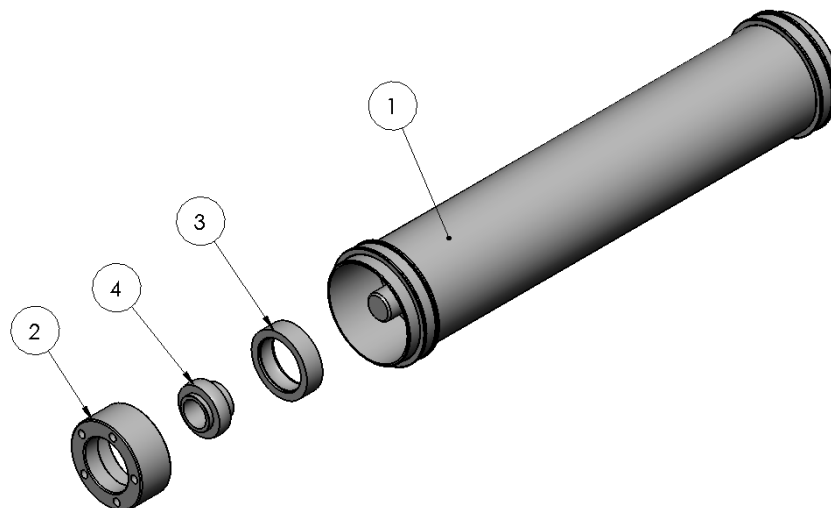
POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	1	PI000270	MANCAL LATERAL DA ESTEIRA ALIMENTADORA
2	1	PI000267	BUCHA DE BRONZE DO MANCAL
3	1	PP000539	ENGRAXADEIRA 1/8" BSP 90º
4	6	PP000350	ARRUELA DE PRESÃO 1/2"
5	6	PP000058	PORCA SEXT. 1/2" UNC
6	6	PP000030	PARAF ALN CAB ESC 1/2" X 1.3/4" UNC G5

ROLO DOSADOR SUPERIOR – PI000232



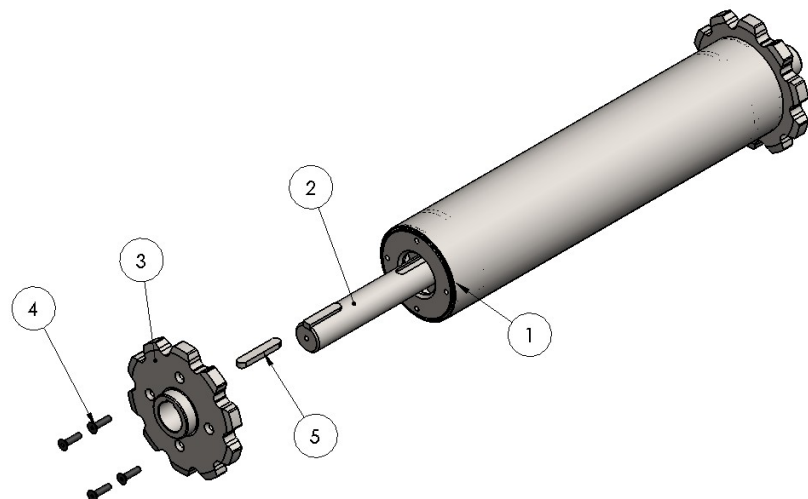
POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	1	PI000224	CONJUNTO EIXO ROLO DOSADOR SUPERIOR
2	1	PI000568	CHAVETA 14 x 09 x 67mm
3	2	PI000230	ENGRENAGEM DO ROLO DOSADOR SUPERIOR
4	1	PI000231	TUBO CALANDRADO DO ROLO
5	10	PP000095	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"
6	10	PP000323	PARAF. CAB. SEXT. 5/8" UNC x 1.1/2"

ROLO DOSADOR INFERIOR – PI000212



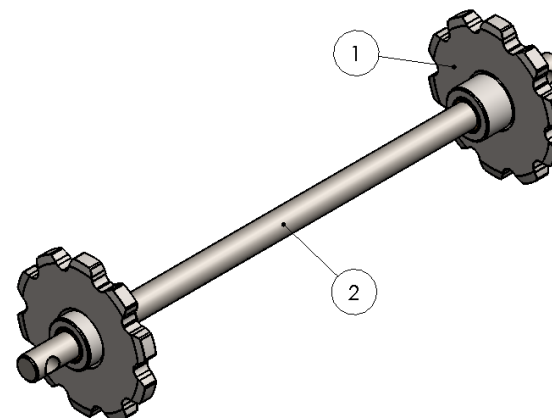
POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	1	PI000211	ROLO DOSADOR INFERIOR
2	1	PI000217	ALOJAMENTO
3	1	PI000050	CAPA DO ROLAMENTO
4	1	PP000800	ROLAMENTO Y209V22

ROLO DE ALIMENTAÇÃO TRACÇÃO – PI000283



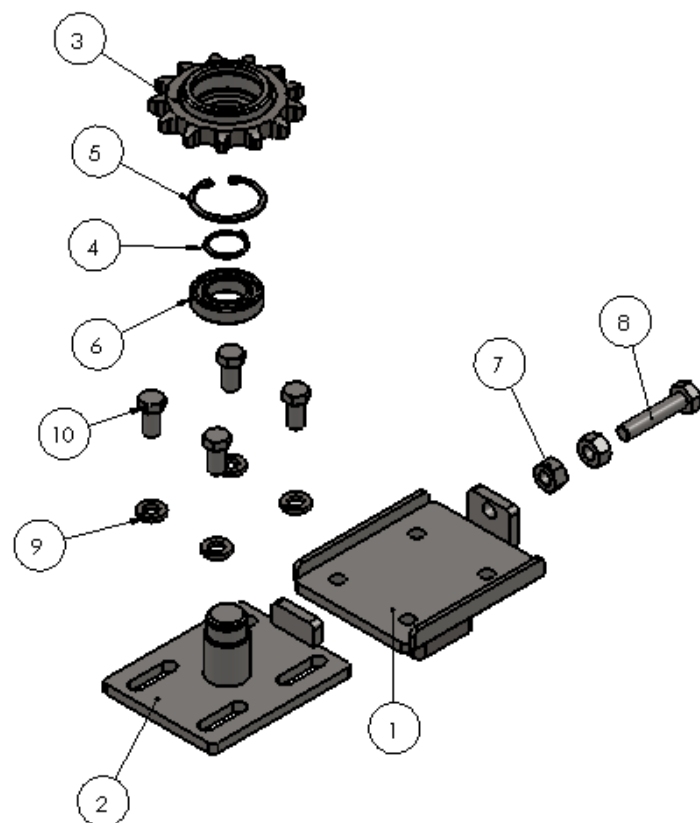
POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	1	PI000284	ROLO DE TRACÇÃO ESTEIRA ALIMENTADORA
2	1	PI000288	EIXO DO ROLO DE TRACÇÃO
3	2	PI000289	RODA DENTADA
4	8	PP000026	PARAF ALN CAB ESC 3/8" X 1.1/2" UNC G5
5	2	PI000292	CHAVETA 16x10x90mm
6	1	PI001211	CHAVETA 16x10x73mm

ROLO DE ALIMENTAÇÃO LIVRE – PI000948



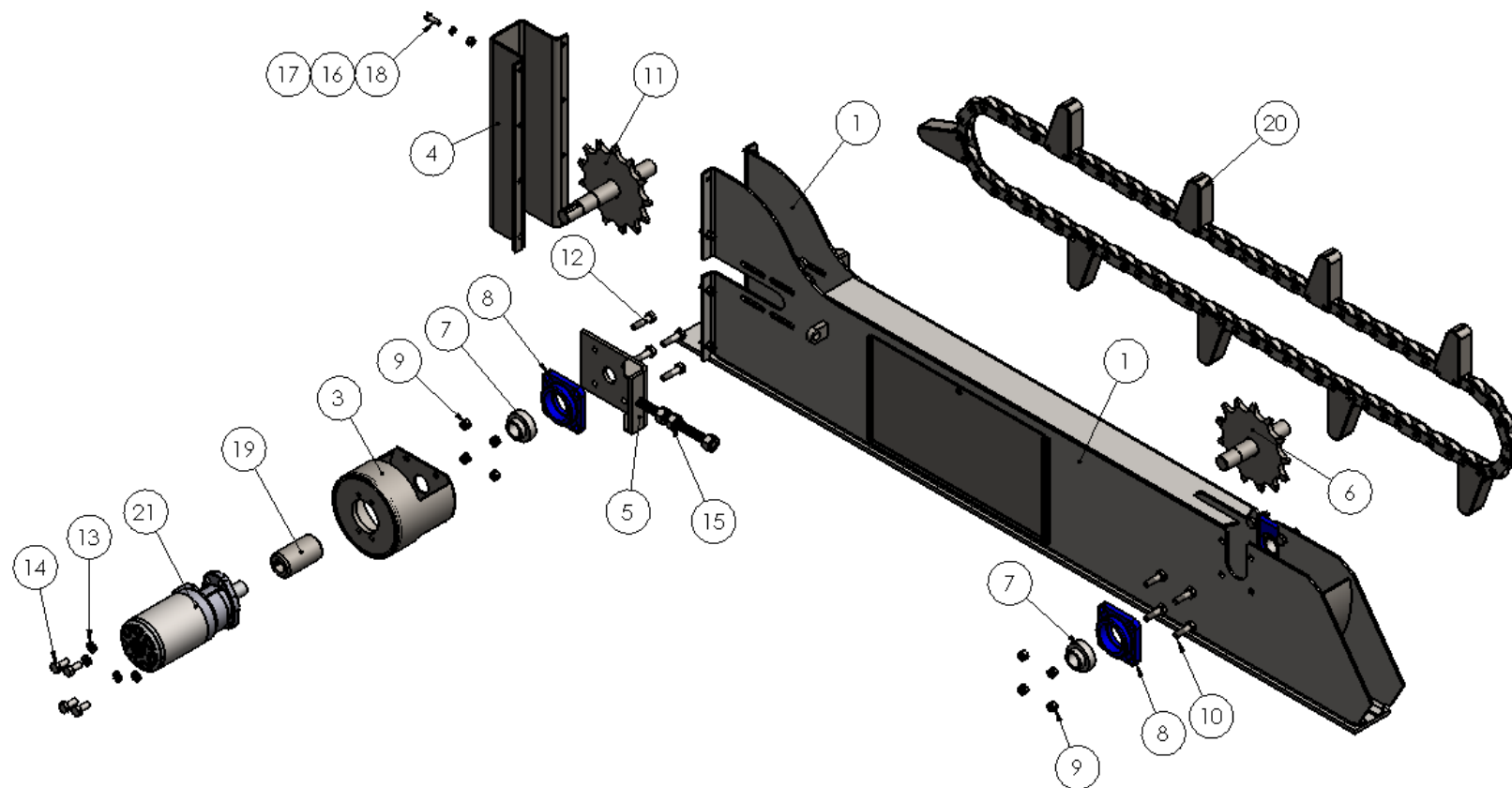
POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	2	PI000293	RODA DENTADA LIVRE
2	1	PI000297	EIXO

ESTICADOR – PI000555



POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	1	PI000557	BASE DO ESTICADOR
2	1	PI000561	BASE MOVEL DO ESTICADOR
3	1	PI000565	ENGRENAGEM Z-13 P.1" ASA 80
4	1	PP000098	ALEN DE RETENÇÃO E 30
5	1	PP001513	ANEL DE RETENÇÃO I 55
6	1	PP000754	ROLAMENTO DE ESFERAS 6006 2Z
7	2	PP000058	PORCA SEXT. 1/2" UNC
8	1	PP000845	PARAF SEXT 1/2" X 2.1/2" G5
9	4	PP000350	ARRUELA DE PRESÃO 1/2"
10	4	PP000909	PARAF. 1/2" UNC x 1"

ESTEIRA CENTRAL – PI001384



ESTEIRA CENTRAL - LISTA

POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	1	PI001385	ESTRUTURA DA ESTEIRA CENTRAL
2	1	PI000373	TAMPA DA ESTEIRA CENTRAL
3	1	PI000452	SUORTE DO MOTOR
4	1	PI000375	CHAPEU DA ESTEIRA
5	2	PI000322	ESTICADOR
6	1	PI000369	ENGRENAGEM LIVRE
7	4	PP000708	ROLAMENTO
8	4	PP000995	MANCAL
9	16	PP000331	PORCA AUTO TRAV 1/2" UNC
10	8	PP000497	PARAF SEXT 1/2" X 1.3/4" UNC G5
11	1	PI000376	ENGRENAGEM SUPERIOR
12	8	PP000443	PARAF. CAB. SEXT. 1/2" x 2" UNC
13	4	PP000350	ARRUELA DE PRESÃO 1/2"
14	4	PP000462	PARAF SEXT 1/2" X 1.1/4" UNC G5
15	2	PP000342	PORCA SEXT 3/4" UNC
16	8	PP000349	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"
17	8	PP000339	PORCA SEXT. 3/8" UNC
18	8	PP000451	PARAF. SEXT. 3/8" UNC X 1.1/4"
19	1	PI000374	ACOPLAMENTO DO MOTOR
20	1	PP000042	CORRENTE TRANSP. HP2 PASSO 2" 72 ELOS
21	1	PP000214	MOTOR HIDRÁULICO

Componentes hidráulicos

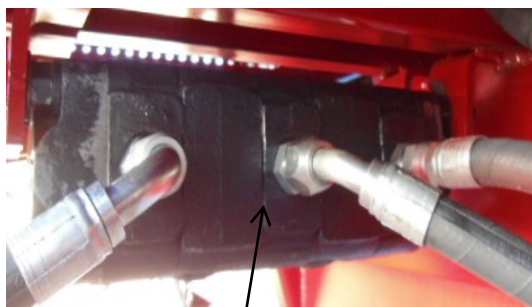
POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	01	PP000131	DIVISOR DE FLUXO 3 SAIDAS
2	03	PP000548	COMANDO 12vcc
3	03	PP000549	VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO
4	01	PP000217	VÁLVULA DIVISORA DE FLUXO
5	01	PP000568	VÁLVULA DE RETEÇÃO
6	03	PP000214	MOTOR TRIO DOSADOR
7	02	PP000551	MOTOR ALIMENTADOR



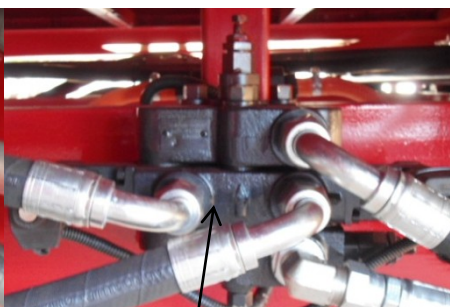
⑦



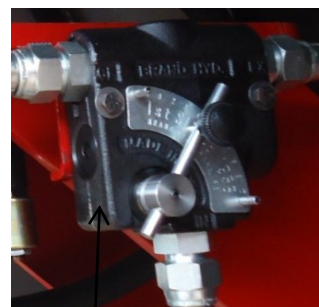
⑥



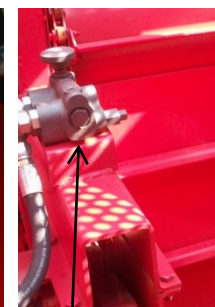
①



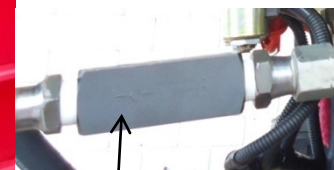
②



③

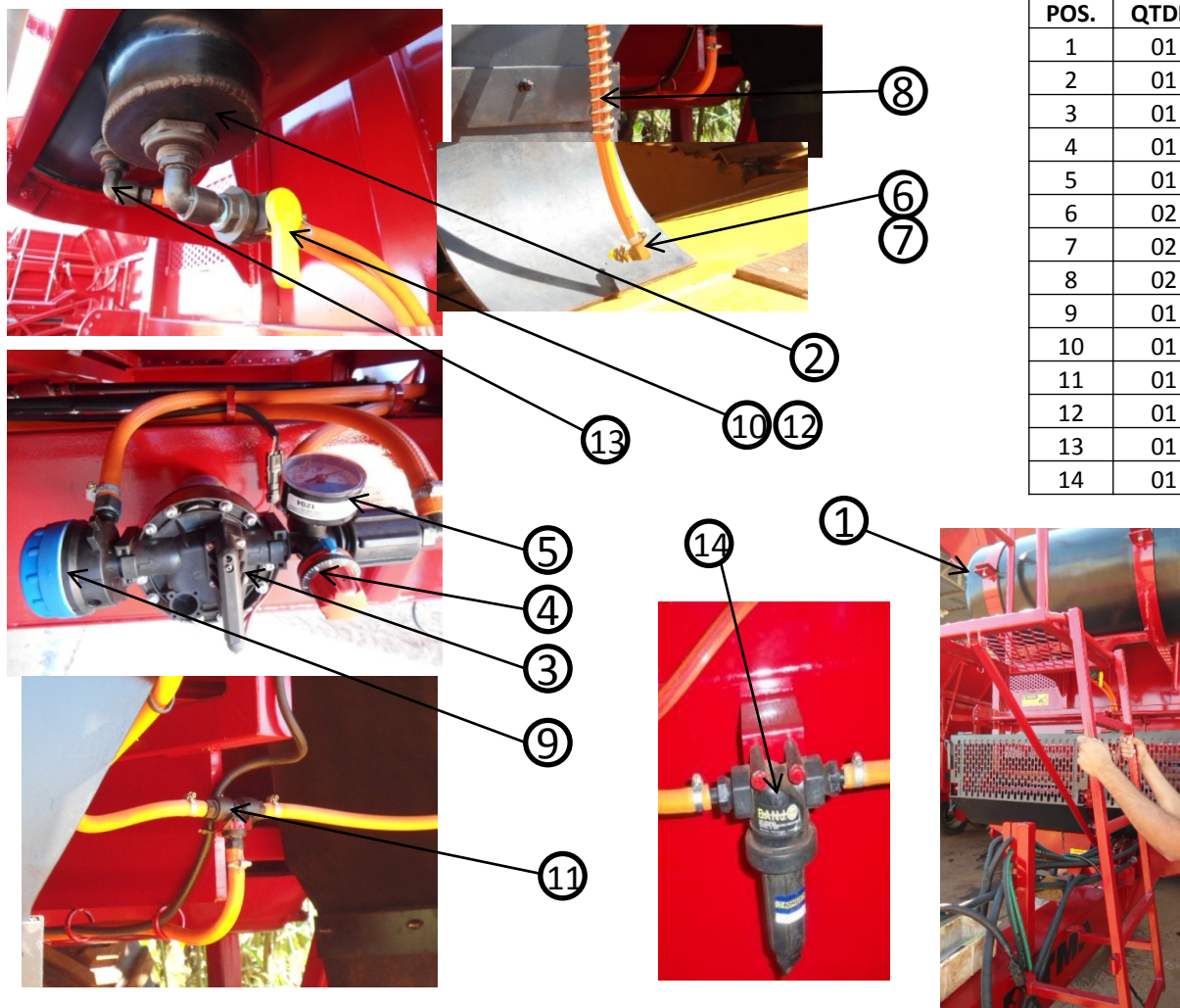


④



⑤

Defensivo



POS.	QTDE.	CÓDIGO	TÍTULO
1	01	PP000238	TANQUE DO DEFENSIVO
2	01	PP000826	AGITADOR INTERNO
3	01	PP000814	MOTO BOMBA
4	01	PP000813	REGULADOR DE PRESSÃO
5	01	PP000822	MANÔMETRO 0,5 BAR
6	02	PP000824	PINGENTE DE PULVERIZAÇÃO
7	02	PP000825	ANTE GOTEJADOR
8	02	PP000263	MOLA DA MANGUEIRA
9	01		FILTRO
10	01		REGISTRO
11	01		TE
12	01		COTOVELO
13	01		COTOVELO
14	01	PP000802	FILTRO DE LINHA

Abastecimento do Defensivo;

Utilize a escada para fazer o abastecimento.

! Jamais ficar sobre a plataforma de abastecimento com o equipamento em movimento, pois há risco de tombamento.

Utilize equipamentos de segurança adequados para essa operação. Evite o contato do defensivo com o corpo.