

MANUAL DE INSTRUÇÕES

SILO PRENSA

SPM 1000

Edição
Fev.2016



**! IMPORTANTE - IMPORTANTE - IMPORTANT !**



- LEIA ATENTAMENTE O MANUAL TÉCNICO DO OPERADOR ANTES DE LIGAR E OPERAR O EQUIPAMENTO. A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEPENDEM DIRETAMENTE DAS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO MANUAL.
- LEIA ATENTAMENTE EL MANUAL TÉCNICO DEL OPERADOR ANTES DE CONECTAR Y OERAR EL EQUIPAMENTO. CONSERVACIÓN Y GARANTIA DEL EQUIPAMENTO DEPENDEN DIRECTAMENTE DE LAS INFORMACIONES CONSTANTE EN EL MANUAL.
- READ THE TECHNICAL OPERATOR'S MANUAL BEFORE CONNECTING AND OPERATE THE EQUIPMENT, MAINTENCE, PRESERVATION AND GUARANTEE OF EQUIPMENT DEPEND DIRECTLYON INFORMATION IN THE MANUAL.

haces0480025

► APRESENTAÇÃO

A produção de silagem a baixo custo tem sido um grande desafio para pecuaristas e, principalmente, para os fabricantes de máquinas.

Para atender aos pecuaristas mais exigentes, a **MENTA** desenvolveu o mais eficiente equipamento de silagem manual, o **SILO PRENSA MANUAL - 1000**, que traz uma grande vantagem ao pecuarista e comerciante de silagem de milho, sorgo, cana-de-açúcar e demais materiais a ser ensacado, pois em comparação aos silos tradicionais, o sistema de silo bolsa proporciona uma grande redução nos custos de armazenamento, na qual permitem que o material fica em dormência dentro da bolsa, mantendo todas as características do momento de armazenagem, como os valores nutritivos e vigor sem quebra técnica.

No processo, a silagem é armazenada em bolsa saco de 35kg a 55kg, proporcionando uma boa compactação e sem perdas de nutrientes da silagem.

Em caso de dúvida, recorra ao nosso departamento técnico em horário comercial. Você pode contar sempre com a tecnologia e qualidade.

MENTA fabricando qualidade desde 1950.



ATENÇÃO:



FICA EXPRESSAMENTE PROÍBIDO O USO DE QUALQUER TIPO DE PRODUTOS INOCULANTES COMO CAL, SODA, E OUTROS INTRODUZIDOS NO INTERIOR DO EQUIPAMENTO, ISTO É INADEQUADO E ACARRETA NA PERDA DA GARANTIA

1 - Características e benefícios.....	01
2 - Segurança no campo.....	02
2.1 - Ilustração dos adesivos de alerta e segurança.....	03
3 - Procedimentos de Instalação	04
3.1 - Ilustração dos adesivos de alerta e segurança.....	05
4 - Procedimentos de Operação.....	06
5 - Manutenção Básica Preventiva.....	07
6 - Manutenção Corretiva	08
6.1 - Substituindo a Rosca Transportadora.....	08
6.2 - Substituindo a Esteira Transportadora.....	09
6.3 - Substituindo as Correntes de Transmissão	09
7 - Acessórios	10
7.1 - Acionamento.....	10
7.2 - Esteira Transportadora	11
7.3 - Alimentação manual	11
8 - Especificações Técnicas.....	12
9 - CATÁLOGO DE PEÇAS.....	13
9.1 - Chassi e Moega	13
9.2 - Chassi e Moega - Lista de peças	13
9.3 - Rosca Transportadora e Eixo Completo.....	14
9.4 - Rosca Transportadora e Eixo Completo - Lista de peças	14
9.5 - Conjunto do cocho.....	15
9.6 - Conjunto do cocho - Lista de peças	15
9.7 - Acionamento e Transmissão do cocho.....	16
9.8 - Acionamento e Transmissão do cocho - Lista de peças	16
9.9 - Sistema de Transmissão.....	17
9.10 - Sistema de Transmissão - Lista de peças	17
9.11 - Sistema de acionamento.....	18
9.12 - Sistema de acionamento - Lista de peças	18
9.13 - Sistema de alimentação.....	19
9.14 - Sistema de alimentação - Lista de peças	19
10 - Certificado de Garantia	21



Silo Prensa acoplado ao Vagão Mix

► 1 - Características e Benefícios

O **SILO PRENSA MANUAL SPM-1000**, foi projetado pelo centro de desenvolvimento tecnológico da **MENTA**, incorporando inúmeras e exclusivas vantagens para o usuário.

A ensilagem em bolsa é um método econômico e eficiente de conservação de pastos e forragens baseado em processo anaeróbica, que permite manter a qualidade dele durante períodos prolongados. a forragem bem fermentada é um alimento natural para o animal e é similar em qualidade de nutrientes para a ingestão que ele faria em uma forragem verde no campo.

CARACTERÍSTICAS:

- ☒ Estrutura robusta projetada em chapas de aço carbono, dando mais robustez e durabilidade ao conjunto.
- ☒ Sistema de acionamento por motores elétricos ou trator de baixa potência.
- ☒ Rosca sem fim com helicóide duplo, permitindo melhor compactação na bolsa.
- ☒ Sistema articulável da bica para facilitar a descarga rápida da bolsa.
- ☒ Freios por lonas, para melhor compactação do material dentro da bolsa.
- ☒ Sistema de abastecimento por esteira transportadora (opcional).

BENEFÍCIOS:

- ☒ Diminuição nas perdas e desperdícios do silo.
- ☒ Aumenta a capacidade de armazenamento no seu estabelecimento, com sistema de baixo custo operacional.
- ☒ Permite ir dosando o silo para alimentação animal e dessa forma ter menores perdas de oxidação.
- ☒ Quando precise usar o silo, permite usar somente o necessário.
- ☒ Rapidez na armazenagem e locomoção das bolsas.
- ☒ Fácil operação, e baixo custo de manutenção.
- ☒ Assistência técnica na fábrica e nas revendas.

► 2 - Segurança no Campo

ATENÇÃO

Antes de acionar o seu **SILO PRENSA MANUAL SPM-1000**, o responsável pela operação deverá estar instruído quando ao manejo correto e seguro da mesma.

Portanto, recomendamos a leitura atenta deste manual de operação.

A utilização correta do equipamento é, seguramente, fator de máxima importância na prevenção de acidentes.

Precauções de Segurança

Como qualquer equipamento mecânico o **SILO PRENSA MANUAL SPM - 1000** exige cuidados de segurança e operação. Observe com atenção os seguintes procedimentos:

- * Antes de acionar o equipamento, verificar se não há ferramentas ou objetos sobre a máquina, principalmente dentro da moega. E verificar se não há pessoas muito próximo da máquina;
- * A manutenção do equipamento (lubrificação, regulagem, limpeza etc...) Deve ser feita com a máquina **desligada**;
- * Não aproximar do equipamento em funcionamento;
- * Não funcionar o equipamento sem as proteção de engrenagens e polias, etc;:
- * Nunca coloque as mãos dentro da moega ou em qualquer partes que se movam, com o equipamento em funcionamento;
- * Para evitar acidente, observe e respeite as normas de segurança e operação.



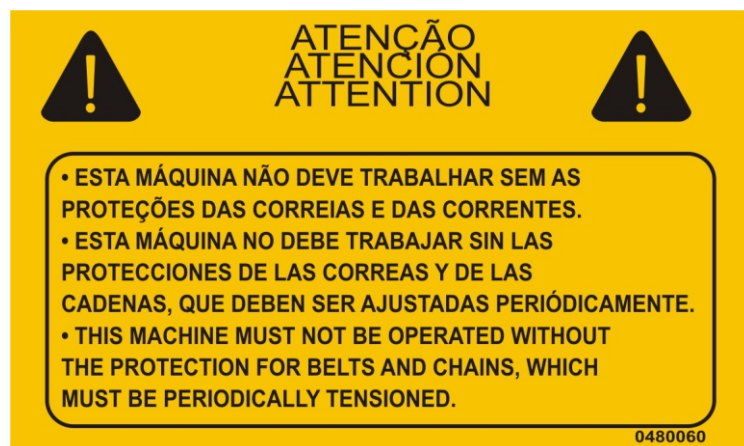
PERIGO



Nunca retire ou trabalhe sem a proteção da engrenagem ou qualquer conjunto de segurança do equipamento.

2.1 - Ilustração dos adesivos de alerta, segurança e orientação operacional

Não retire nem altere esses adesivos afixados à máquina, pois eles se constituem em fator de proteção e segurança para o operador.

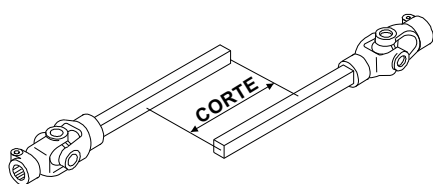
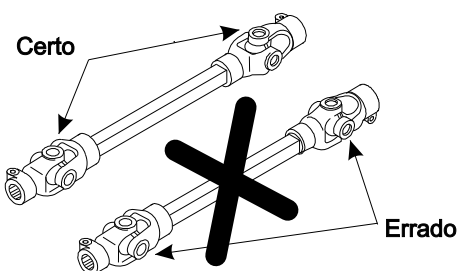
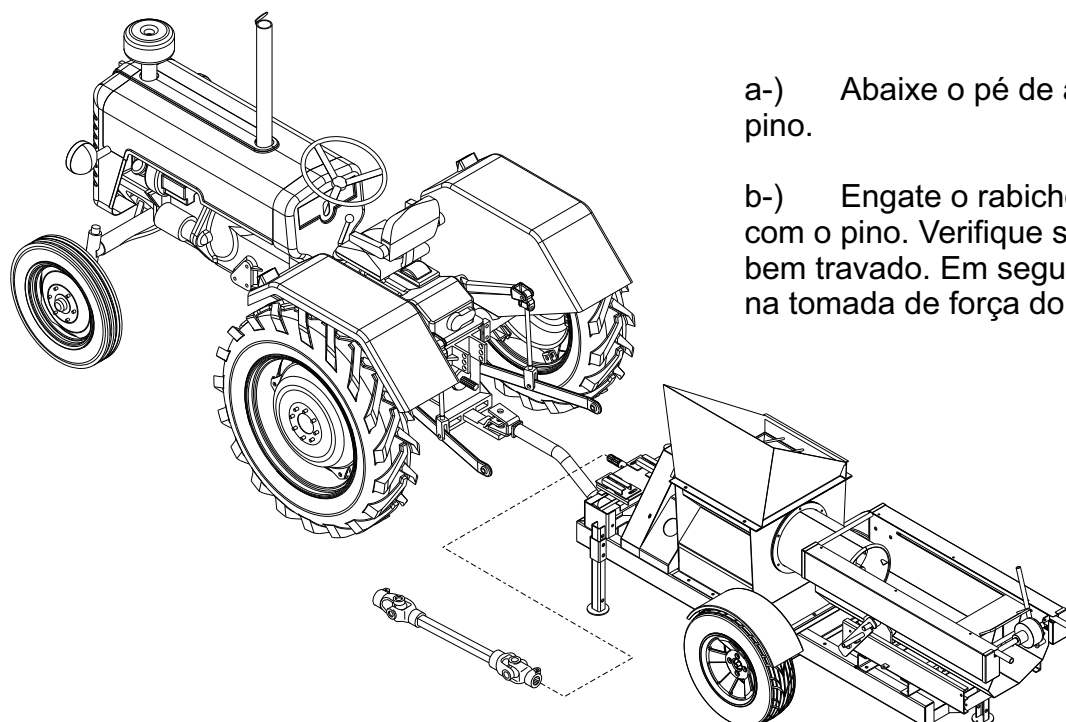


3 - Procedimentos de Instalação

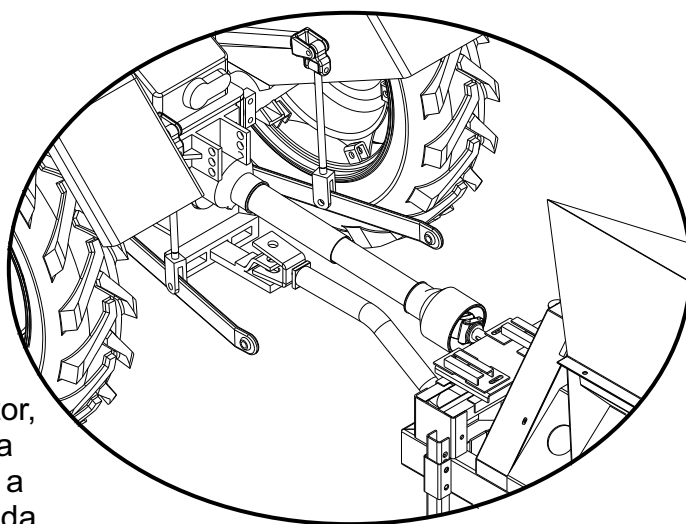
Para uma instalação segura e perfeita, siga as instruções abaixo:

a-) Abaixar o pé de apoio, e trave-as com o pino.

b-) Engate o rabicho de arraste e trave com o pino. Verifique se o contra pino está bem travado. Em seguida acople o terminal na tomada de força do trator;



c-) Antes de acoplar o equipamento ao trator, verifique se o cardan está montado de maneira correta. Verifique também se a distância entre a tomada de força do trator e do eixo entalhado da máquina está de acordo com o tamanho original do cardan. Caso a distância seja menor, deverão ser cortadas as pontas das hastes do cardan, mantendo sempre uma folga de no mínimo 10 cm. Veja as ilustrações.



IMPORTANT

Lubrifique as hastes e as cruzetas dos cardan para não travarem.

3.1 - Procedimentos de Instalação (Exportação)

O Equipamento SPM-1000, sai para exportação de acordo com a ilustração ao lado (FIG.A), neste caso, siga as instruções para iniciar a montagem.

- a-) Note que o conjunto do cocho se encontra encostado na moega, já que está fixado no ultimo furo do chassi (AA).
- b-) Retire os quatro parafusos que fixam o conjunto. Com o auxilio de um ajudante ou guincho, levante o cocho e regule até o furo indicado (BB)

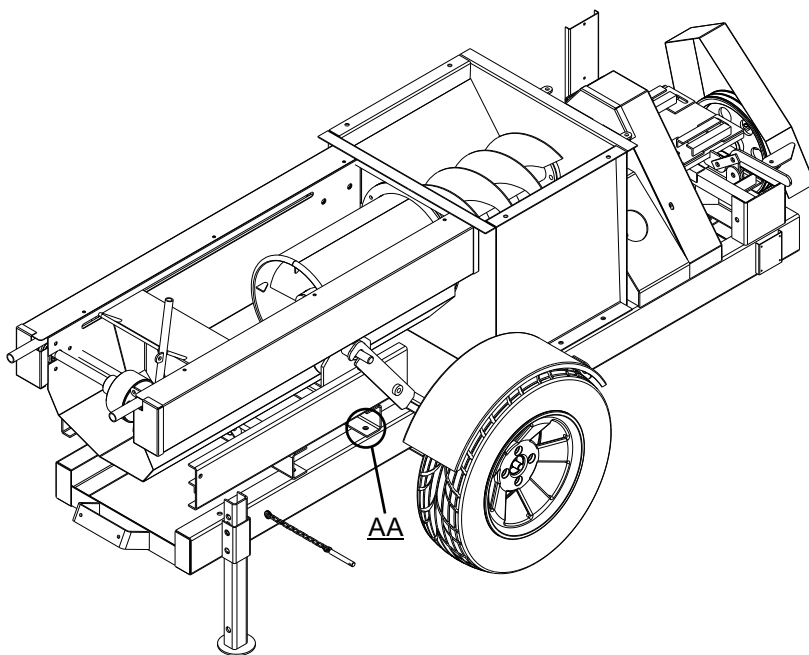
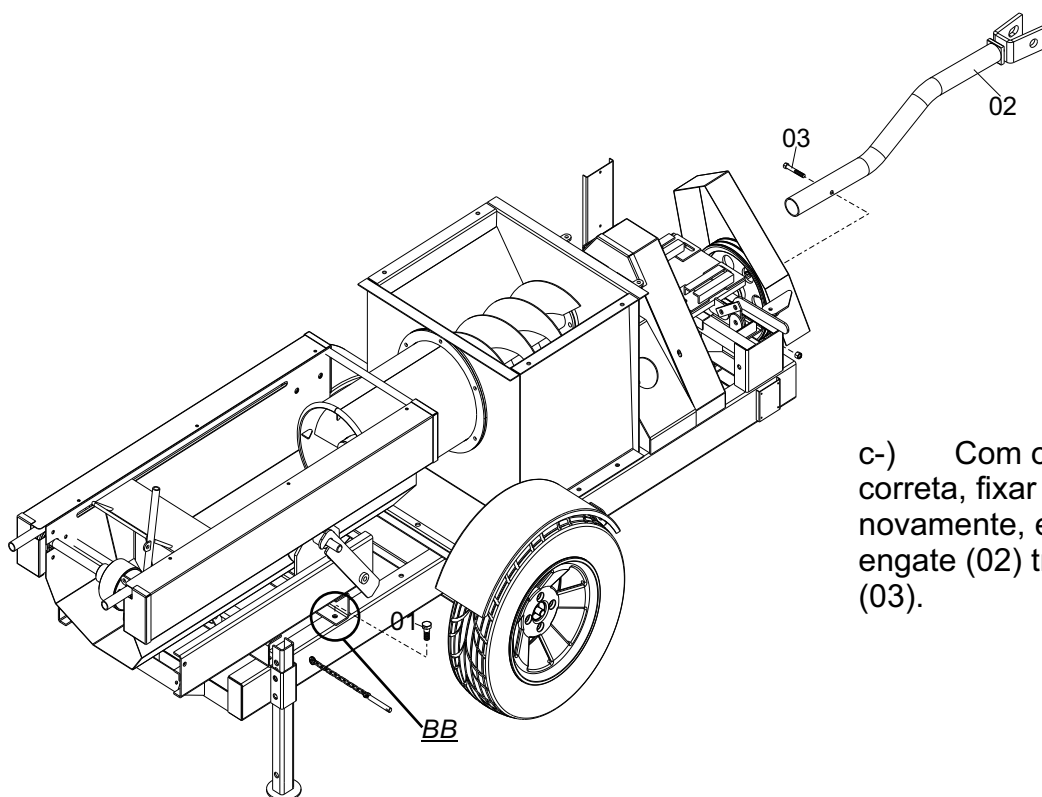
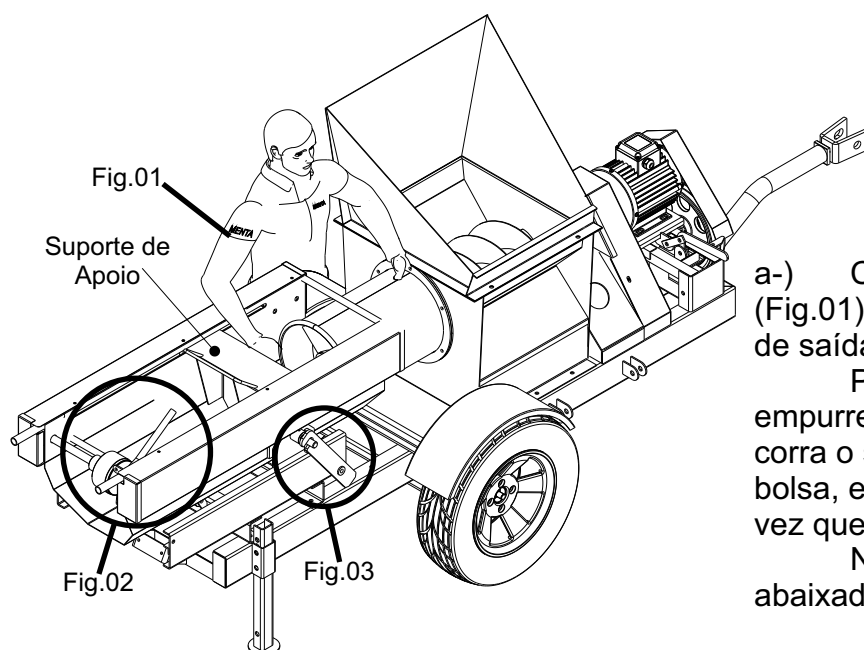


FIG. A



- c-) Com o cocho na regulagem correta, fixar os parafusos (01) novamente, em seguida, colocar o engate (02) travando com o parafuso (03).

► 4 - Procedimentos de Operação

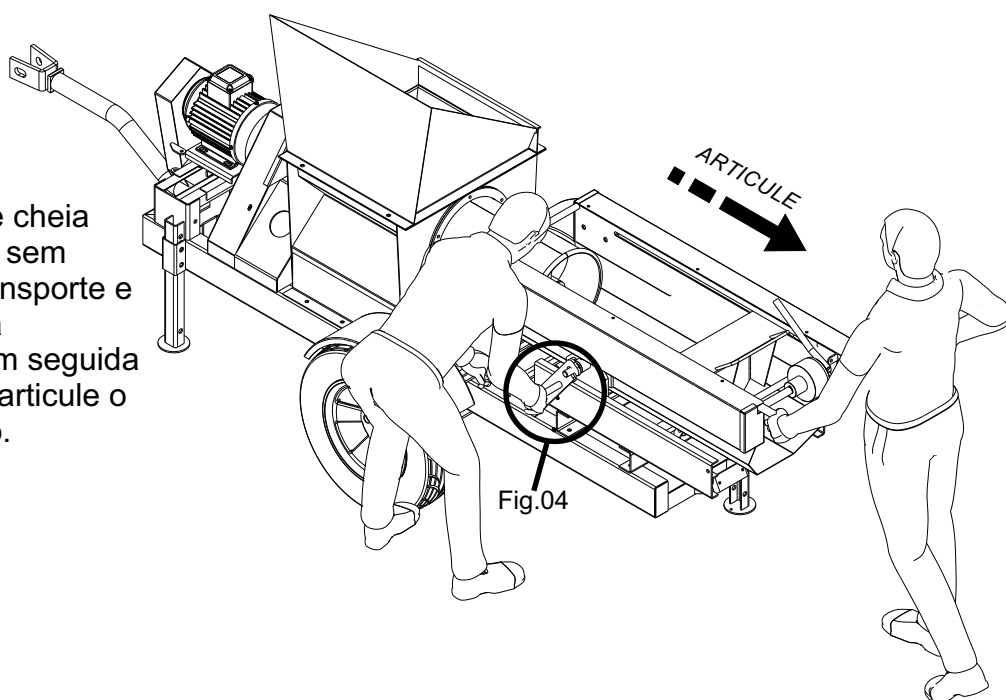


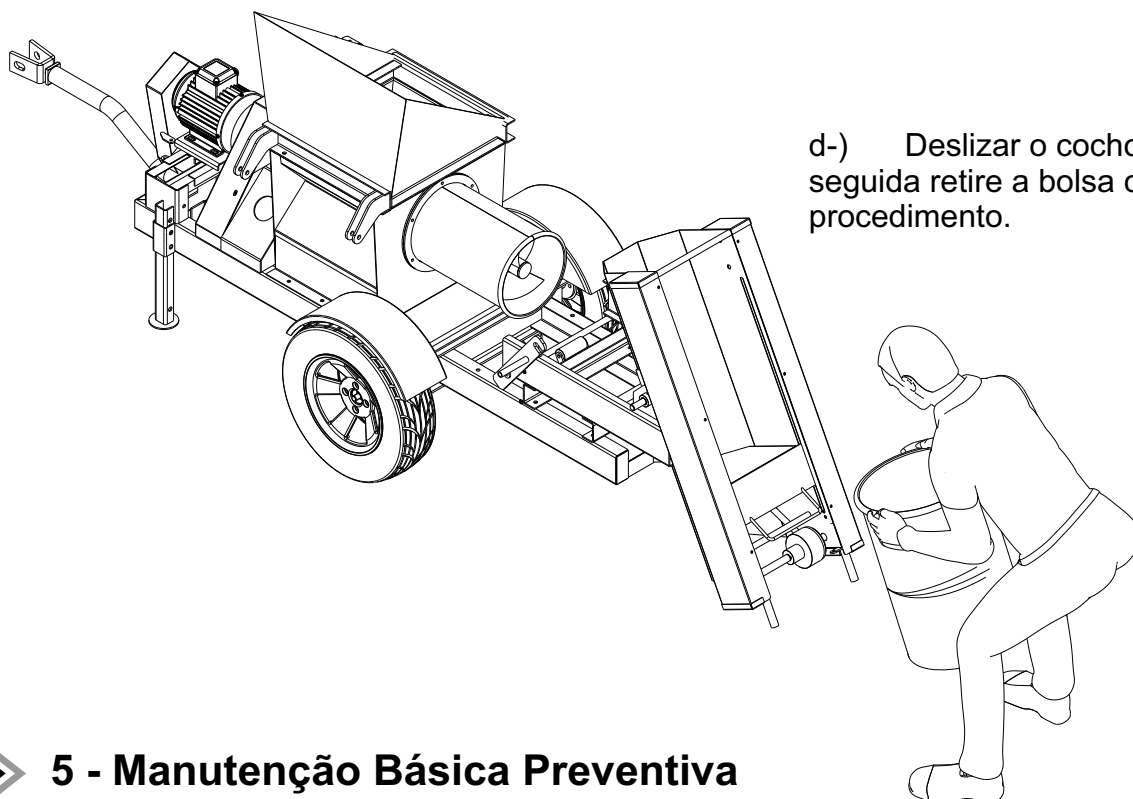
a-) Com o operador na posição indicada (Fig.01), introduza a bolsa plástica no tubo de saída, encapando completamente.

Para liberar o suporte de apoio, empurre a alavanca de freio para frente, e corra o suporte até o local onde está a bolsa, esta operação deve ser repetido toda vez que colocar uma bolsa para encher.

Notar que a trava (Fig.03) deve estar abaixada durante o enchimento das bolsas.

b-) Com a bolsa quase cheia (deixar em torno de 20cm sem encher, para ajudar no transporte e armazenamento.), parar a alimentação da moega, em seguida levante a trava (Fig.04) e articule o cocho no sentido indicado.



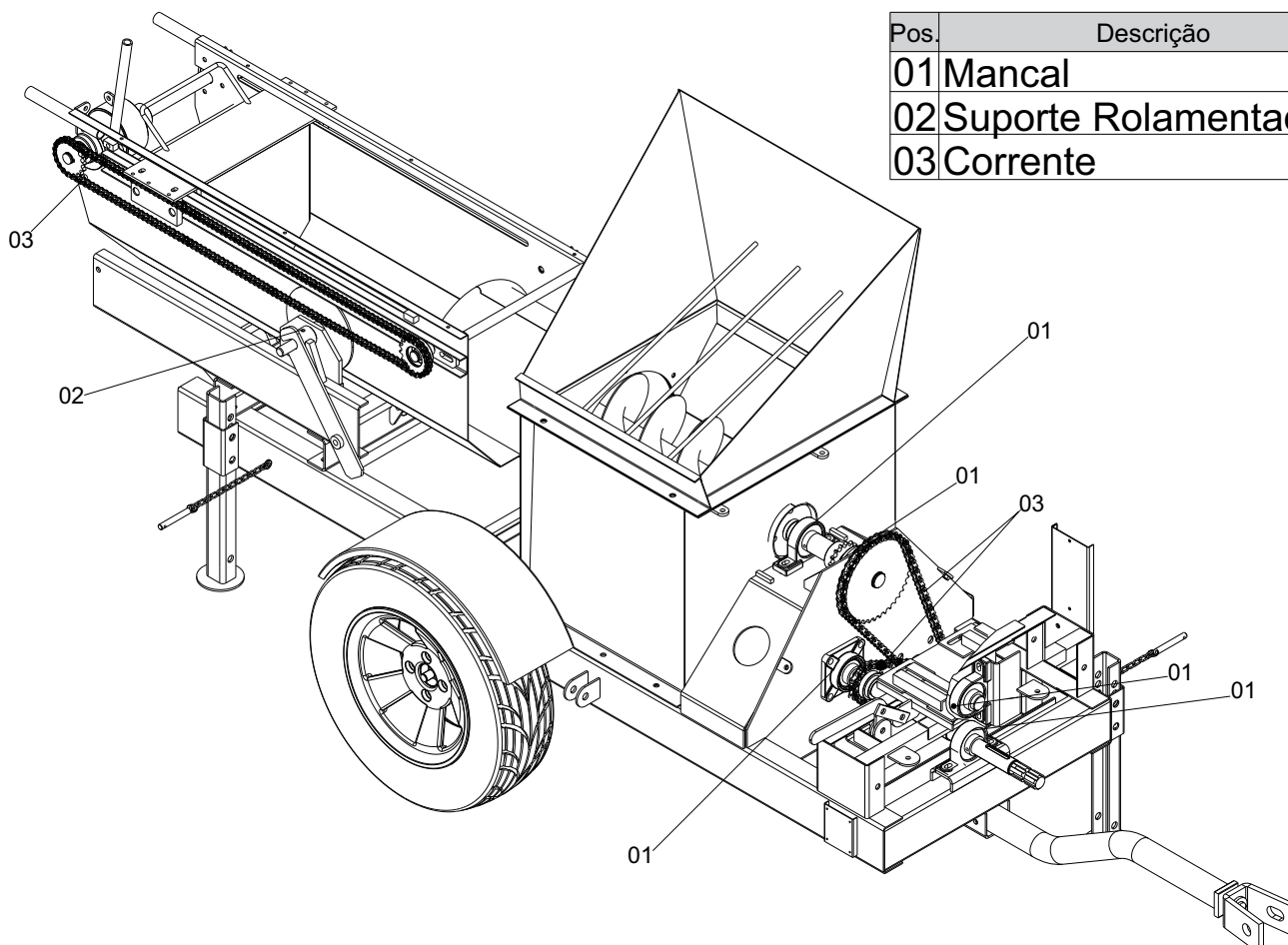


d-) Deslizar o cocho até o solo, em seguida retire a bolsa cheia e repita o procedimento.

► 5 - Manutenção Básica Preventiva

Ao final da jornada de trabalho, verifique se não houve nenhuma folga nos parafusos de fixação, correntes, cardan etc...

5.1 - Pontos de lubrificação



Pos.	Descrição	Item
01	Mancal	06
02	Suporte Rolamentado	02
03	Corrente	04

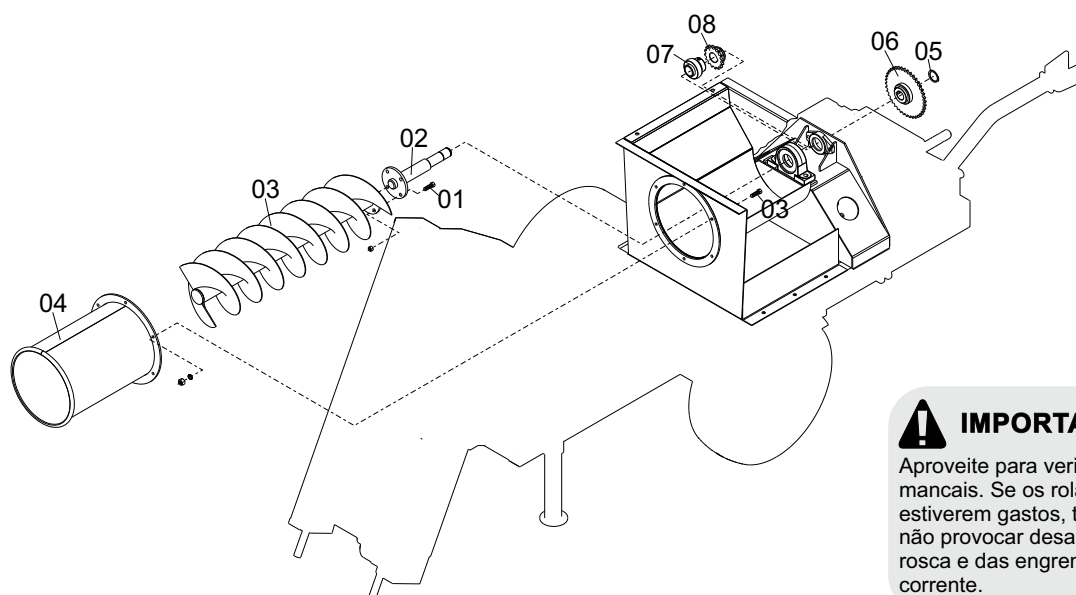
6- Manutenção Corretiva

Os equipamentos MENTA foram projetados e são construídos para funcionar perfeitamente e sem interrupções por longos períodos de trabalho. Todavia, poderão ocorrer irregularidades geralmente motivadas por fatores alheios ao equipamento, tais como: manutenção preventiva não realizada conforme recomendado neste manual, instalação inadequada do equipamento, descuidos ou abusos na operação.

6.1 - Substituindo a Rosca Transportadora

Com a operação contínua, a Rosca Transportadora por trabalhar em constante atrito com o material, sofre desgaste. Esse desgaste ocorre principalmente nas paletas da Rosca Transportadora, que vai afinando até se romper.

Quando isso ocorrer, não tente recuperá-la, para não comprometer o desempenho do equipamento. Troque-a por outra nova.



IMPORTANTE

Aproveite para verificar os mancais. Se os rolamentos estiverem gastos, troque-os, para não provocar desalinhamento da rosca e das engrenagens de corrente.

a-) Solte os parafusos (01), que fixam a ponteira na rosca (02), em seguida remova os parafusos (03) do tubo de saída (04), e faça a troca da rosca.

b-) Caso necessite trocar a ponteira (02), remova o anel elástico (05) que trava a engrenagem Z40 (06), e troque a ponteira, verifique o rolamento (07) e a engrenagem Z16 (08), caso estejam desgastados, troque-os.



IMPORTANT

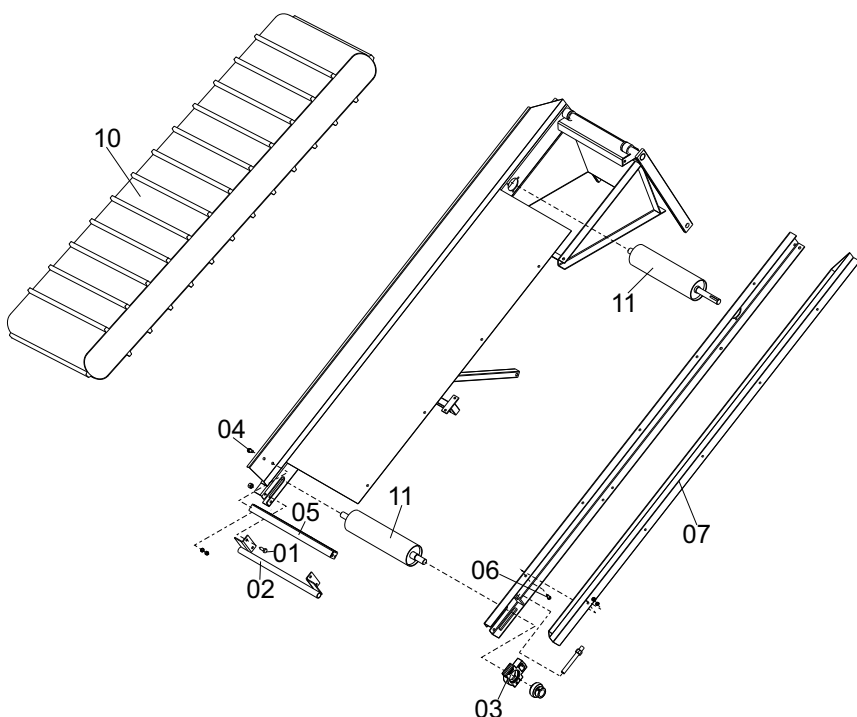
É fundamental que se adquira antecipadamente todas as peças e componentes genuínas que são necessário para a manutenção. Por motivo de segurança, qualquer manutenção deverá ser executada sempre o equipamento desligado.

6.2 - Substituindo a Esteira Transportadora

O Silo Prensa Menta SPM 1000 oferece duas opções de alimentação. Um modelo com esteira transportadora e o outro modelo com Moega.

Com o uso é natural que estes componentes sofram desgastes. Veja a seguir quais os procedimentos para a substituição da esteira transportadora. Siga as instruções abaixo:

OBS: Os procedimentos a seguir são aplicáveis apenas para o modelo de alimentação com Esteira Transportadora.



a-) Soltar os parafusos (01) da trava (02), em seguida, remova o mancal tensor (03), deixando um lado ainda preso, até soltar a lona esteira.

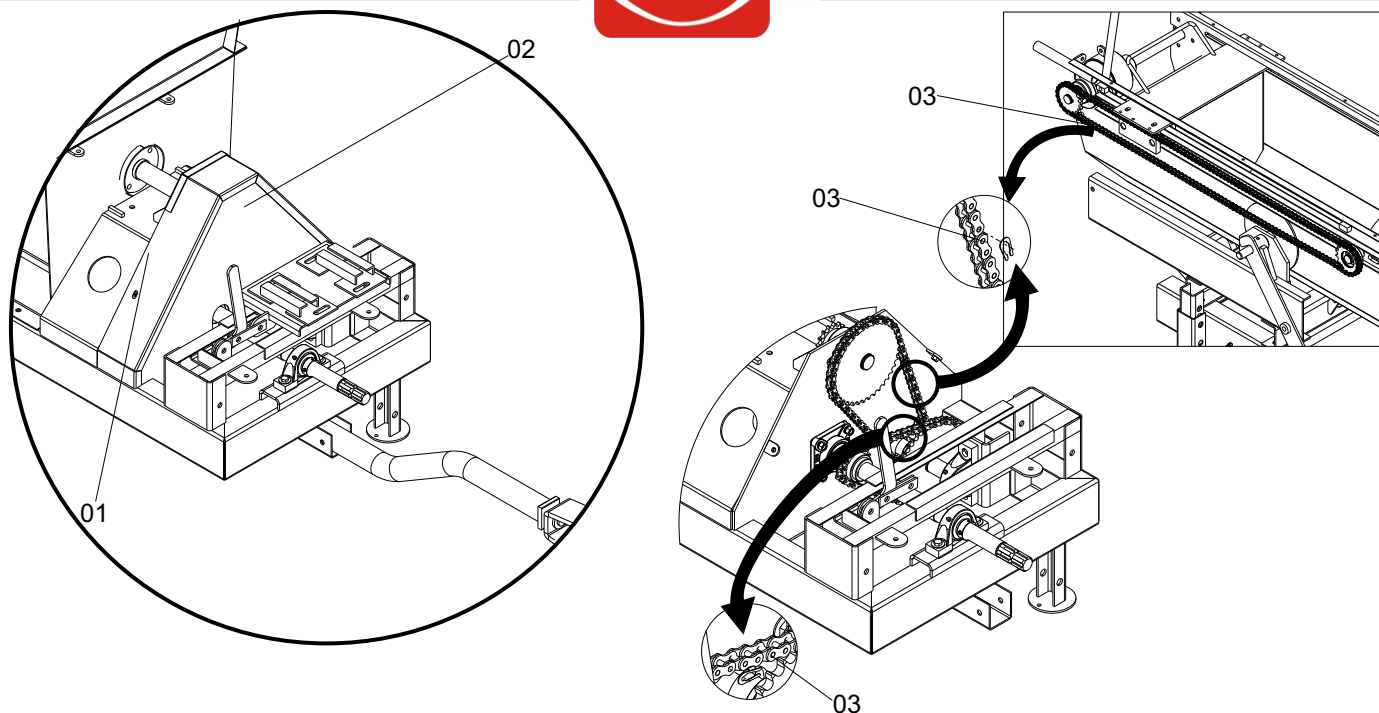
b-) Solte os parafusos (04) e remova a proteção (05), e os parafusos (06) e retire a lateral de proteção (07).

c-) Retire o rolamento (08) e a tampa (09), para deixar sem obstruções a lateral da esteira, que deve ser removida.

d-) Remover a lona (10) caso haja necessidade, e trocar os roletes (11), se estes estiverem desgastados.

6.3 - Substituindo as Correntes de Transmissão

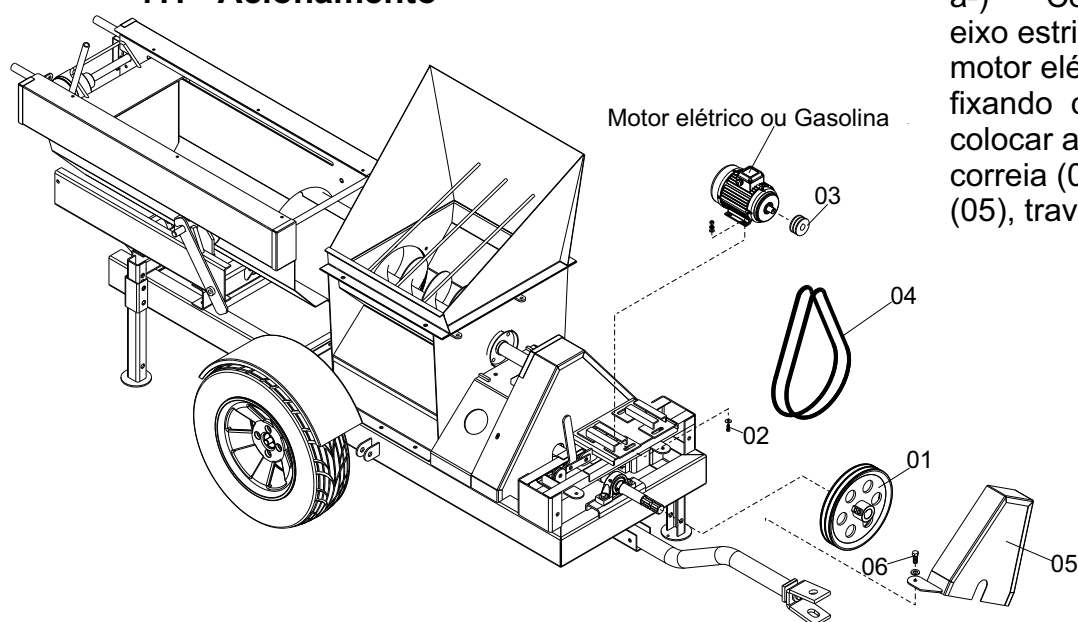
As correntes, como qualquer elemento de transmissão, sofrem desgastes mecânicos com o decorrer do tempo. O desgaste ocorre principalmente entre os pinos e rolos da corrente. Outros tipos de desgaste podem ocorrer em consequência de: desalinhamento de engrenagens, desgaste de eixos, rolamentos e outros fatores.



- a-) Soltar os parafusos (01) e retire a proteção (02).
- b-) Retire as correntes usadas (03).
- c-) Feche as correntes novas. use sempre emendas novas para o fechamento das correntes.

► 7 - Instalando Acessórios

7.1 - Acionamento

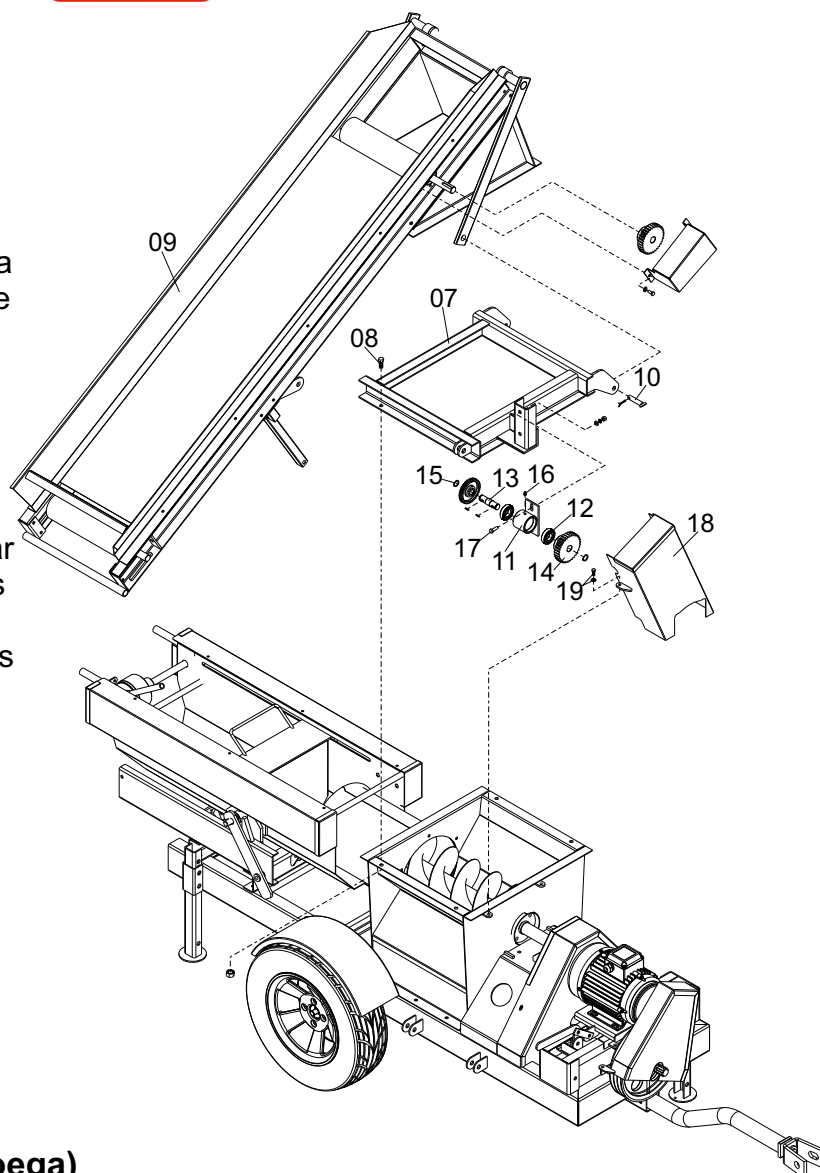


- a-) Colocar a polia 300/2 (01) no eixo estriado, em seguida colocar o motor elétrico ou gasolina na base, fixando com o parafuso (02), colocar a polia (03) e ajustar a correia (04), colocar a proteção (05), travando com o parafuso (06).

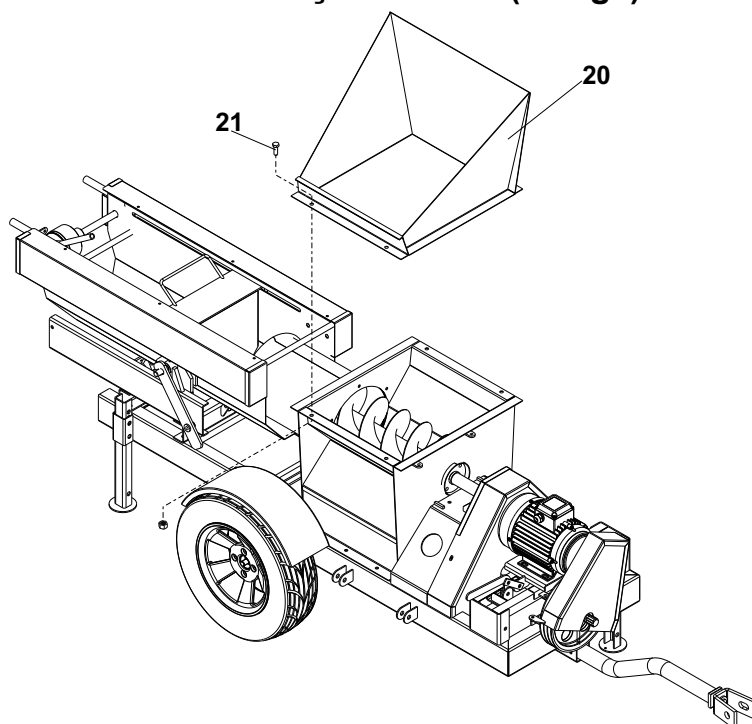
7.2 - Esteira Transportadora

c-) Coloque o suporte (07) na moega, fixando com o parafuso (08), sequência, posicionar a esteira (09) na posição ilustrada, trave-a com o pino e contra pino (10).

Coloque o mancal (11) seguido dos rolamentos (12), eixo (13), engrenagens (14) e anéis elásticos (15) e a graxeira (16), em seguida fixar o mancal no suporte, travando com os parafusos, arruelas e porcas (17), acople a proteção (18), fixando com os parafusos e arruelas (19).

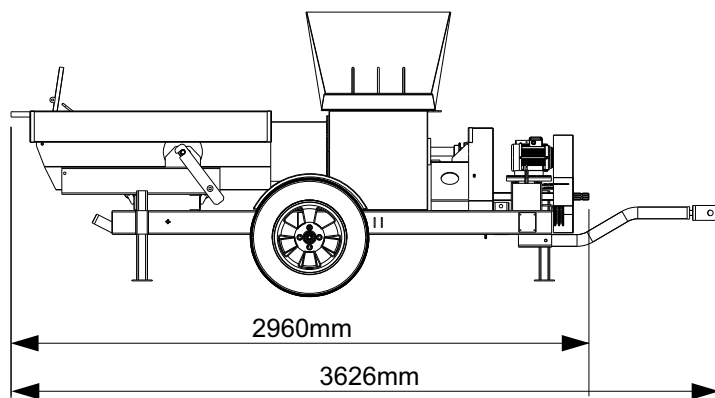
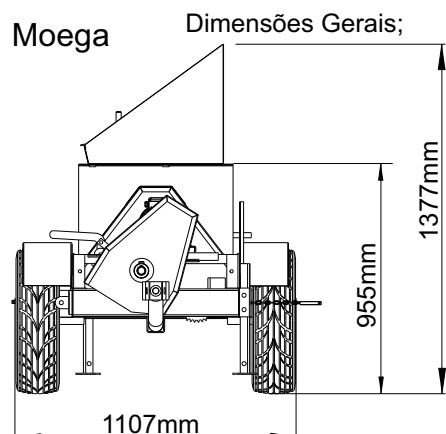


7.3 - Alimentação Manual (Moega)

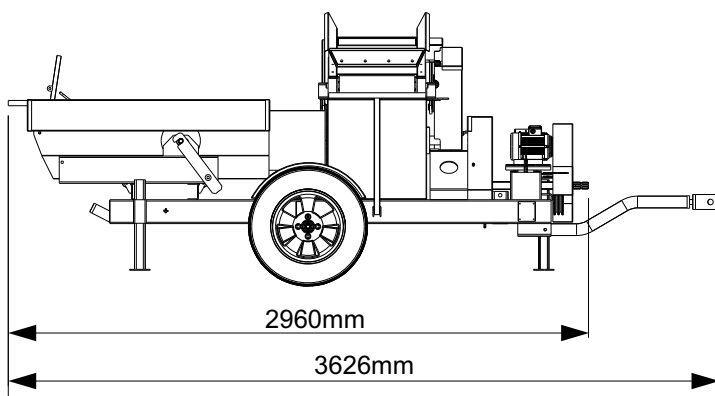
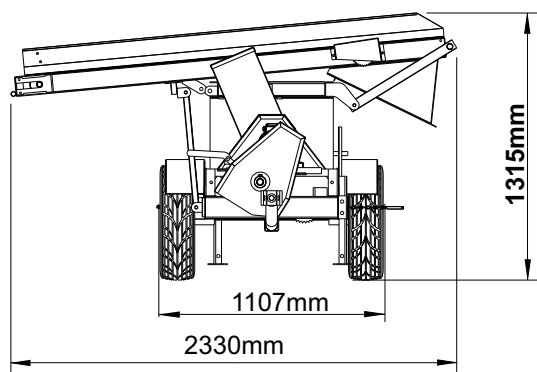


d-) Fixar a moega (20) na furação indicada e trave-a com o parafuso (21).

► 8 - Especificações Técnicas



Esteira



Características Técnicas

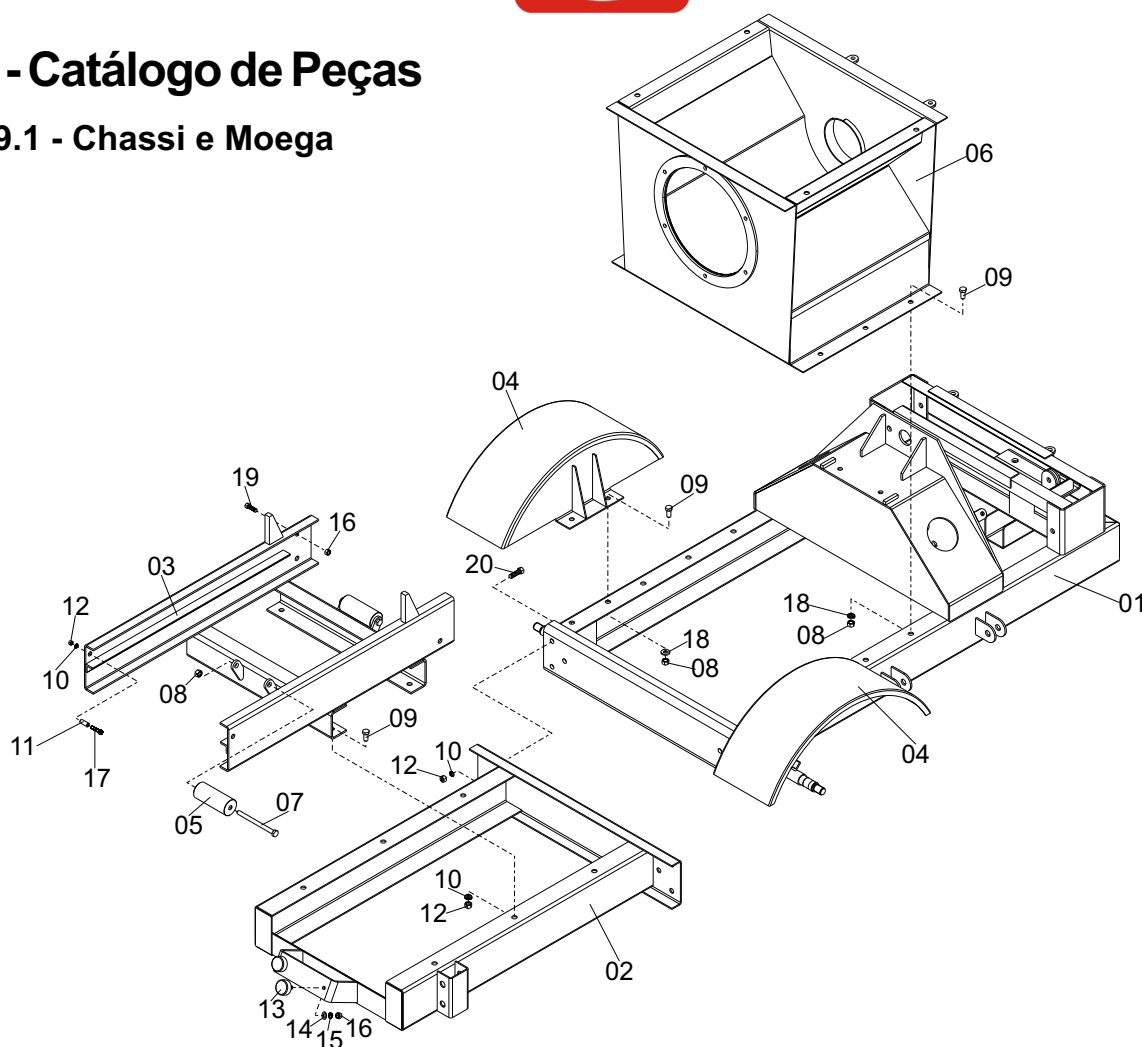
Diâmetro do Tubo de Saída	300mm
Peso do Equipamento (S/ esteira e com motor elétrico)	410kg
Peso da Esteira	140kg
Peso do motor à gasolina	17Kg
Produção Diária	Até 1000 bolsas
Trator	Acima 40 cv
Motor Elétrico	Acima 3 cv
Motor Diesel/Gasolina	Acima 6 cv
Rotação Motor Elétrico - Diesel/Gasolina	1740 RPM
Rotação Tomada de Força	540 RPM

Características da Bolsa

Calibre	0,26 micra
Capacidade	Até 55kg
Altura	1,30mts

9 - Catálogo de Peças

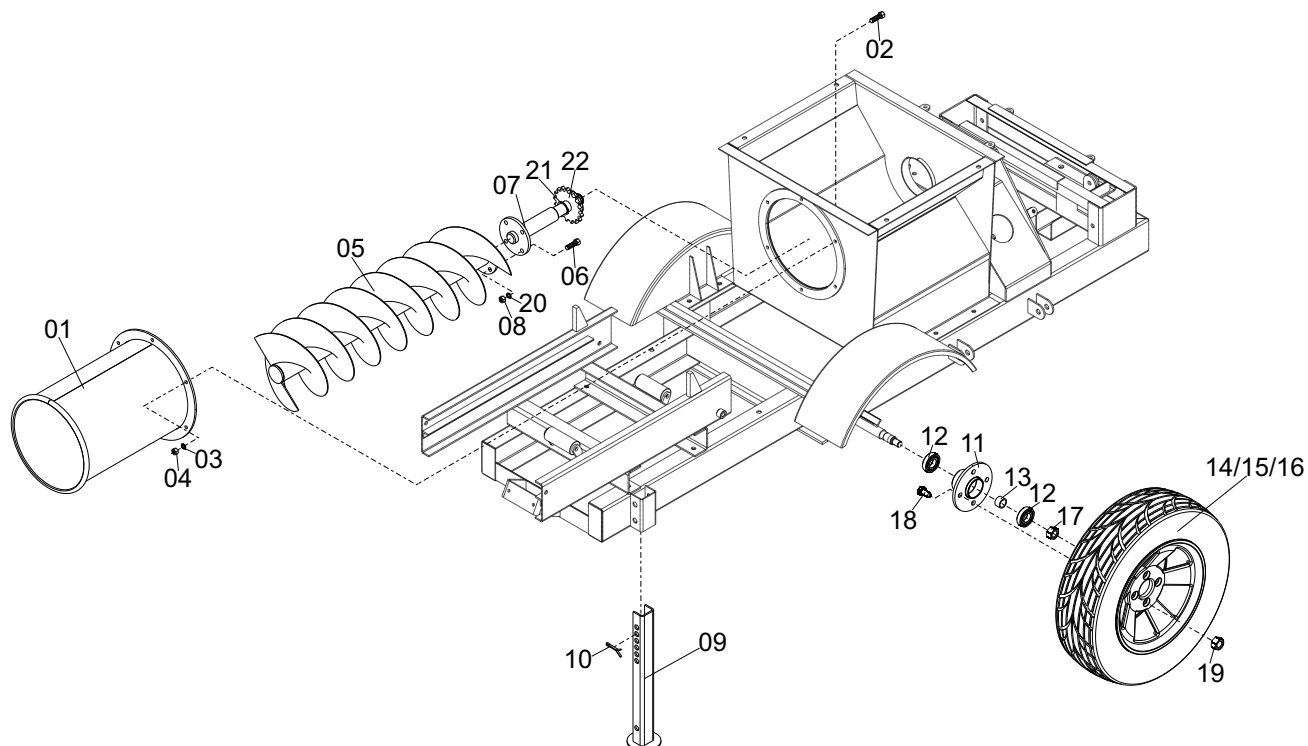
9.1 - Chassi e Moega



9.2 - Chassi e Moega - Lista de Peças

POS:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2801767	CHASSI	01
02	2801786	CHASSI	01
03	2801799	CHASSI	01
04	2801773	PARA-LAMA	02
05	2020024	CARRETEL DE NYLON	02
06	2801768	MOEGA	01
07	0981008	PARAFUSO SEXTAVADO RP M10 X 140 X 1,5 5.8	02
08	1080025	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 5.8 ZB	12
09	0980130	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 5.8 ZB	14
10	0080040	ARRUELA PRESSÃO MEDIA IND. M12 ZB	16
11	2100812	CARTUCHO	02
12	1080029	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 5.8 ZB	14
13	1190003	COXIM R 117-1	02
14	2003154	FLANGE LISO INOX F. 8.5 mm	02
15	0080334	ARRUELA PRESSÃO LEVE M08 ZB	04
16	1080066	PORCA SEXTAVADA M08 X 1,25 5.8 ZB	02
17	0980108	PARAFUSO SEXTAVADO RP M12 X 50 X 1,75 8.8 ZB	02
18	0080009	ARRUELA PRESSÃO MEDIA IND. M10 ZB	10
19	0980124	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 5.8 ZB	01
20	0980140	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 25 X 1.75 8.8 ZB	06

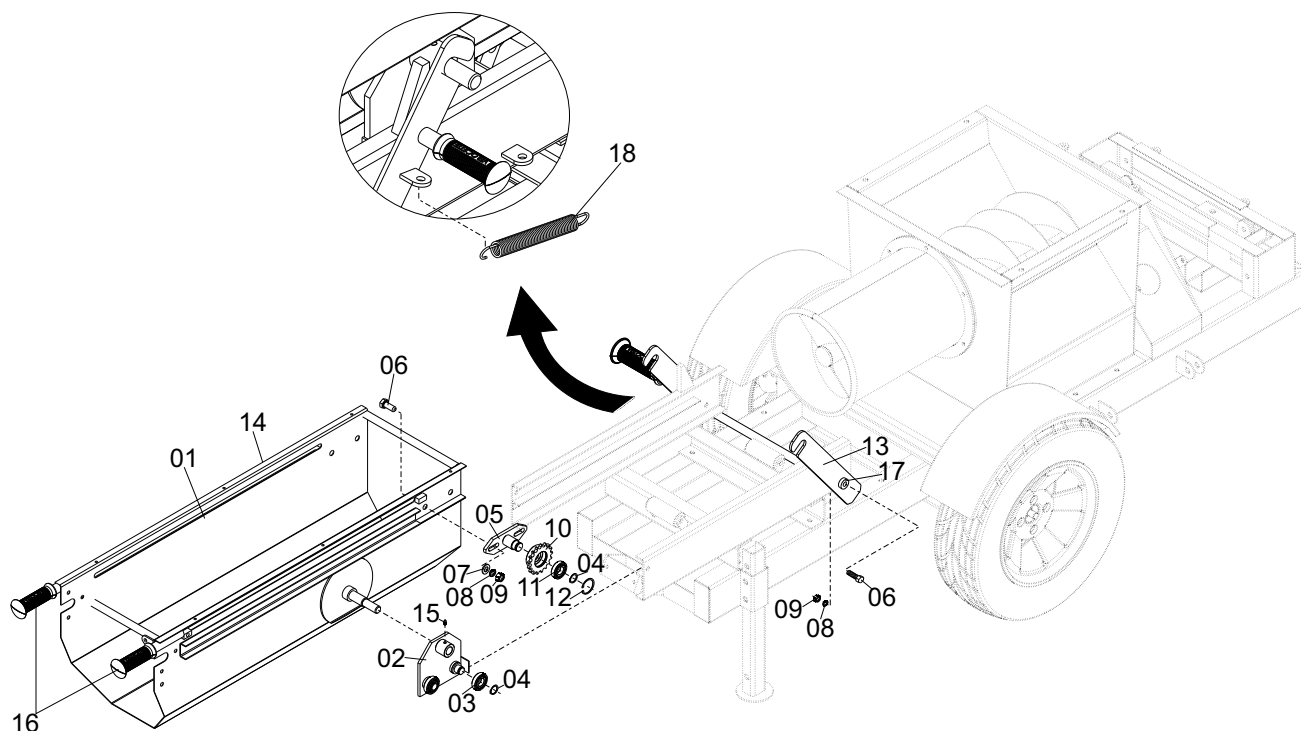
9.3 - Rosca Transportadora e Eixo Completo



9.4 - Rosca Transportadora e Eixo Completo - Lista de Peças

POS:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2801772	TUBO DE SAIDA	01
02	0980132	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 5.8 ZB	06
03	0080009	ARRUELA PRESSÃO MEDIA IND. M10 ZB	06
04	1080067	PORCA SEXTAVADA TORQUE M10 X 1,50 5.8 ZB	06
05	1180021	ROSCA SEM FIM	01
06	0980105	PARAFUSO SEXTAVADO RP M12 X 40 X 1,75 8.8 ZB	04
07	2801774	PONTEIRA DA ROSCA	01
08	1080038	PORCA SEXTAVADA TORQUE M12 X 1,75 8.8 ZB	04
09	2800158	PÉ DE APOIO	02
10	0410027	CONTRA-PINO R 4 MM X 60	02
11	2801633	CUBO DA RODA	02
12	1170109	ROLAMENTO 6205 2RS	04
13	2100132	ANEL USINADO	02
14	1050009	PNEU 5.90 - 14 - 4L PANDA	02
15	1160014	RODA ARO 14 4 FUROS	02
16	0250002	CÂMERA DE AR RG ARO 14	02
17	1080045	PORCA SEXTAVADA TRAVA NY BR 3/4 NF 5.8 ZB	02
18	0980226	PARAFUSO SEXTAVADO RI 1/2 X 1.1/2 NF 5.8 ZB	08
19	1080001	PORCA SEXTAVADA CONICA 1/2 NF ZB	08
20	0080010	ARRUELA PRESSÃO MEDIA INF. M12 DIN 127B	06
21	0040012	ANEL ELÁSTICO MKE 40 (SOMENTE C/ ESTEIRA)	01
22	0510703	ENGRENAGEM Z16 9.5/8" F.40	01

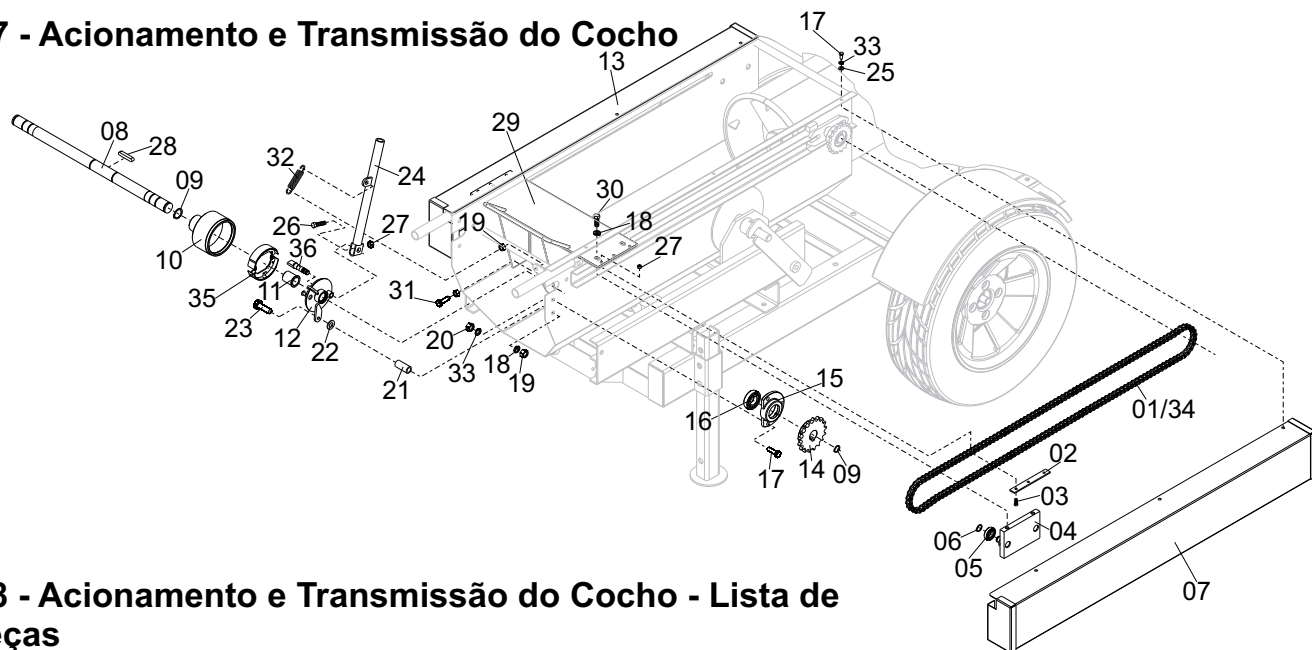
9.5 - Conjunto do Cocho



9.6 - Conjunto do Cocho - Lista de Peças

POS:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2801789	COCHO	01
02	2801788	SUORTE ROLAMENTADO DO COCHO	01
03	1170109	ROLAMENTO 6205 2RS	04
04	0040008	ANEL ELÁSTICO MKE 25	06
05	2801792	SUORTE ESTICADOR	02
06	0980059	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 40 X 1,75 8.8	06
07	2000127	FLANGE LISO M13.5	04
08	0080010	ARRUELA PRESSÃO MEDIA IND. M12 DIN 127B	06
09	1080029	PORCA SEXTAVADA M12 X 1.75 5.8 ZB	06
10	0510700	ENGRENAGEM Z17 P.5/8" ROLAMENTO	02
11	1170081	ROLAMENTO 6005 2RS	02
12	0040023	ANEL ELÁSTICO MKI 47	02
13	2801796	TRAVA	01
14	2801787	SUORTE ROLAMENTADO DO COCHO	01
15	0640011	GRAXEIRA 8 X 1 45°	02
16	0820018	CJ MANUPLA DE BORRACHA PR 20MM E 25MM *AMP	01
17	2100024	CARTUCHO Nº 1	02
18	0880004	MOLA N. 3A 18CM	01

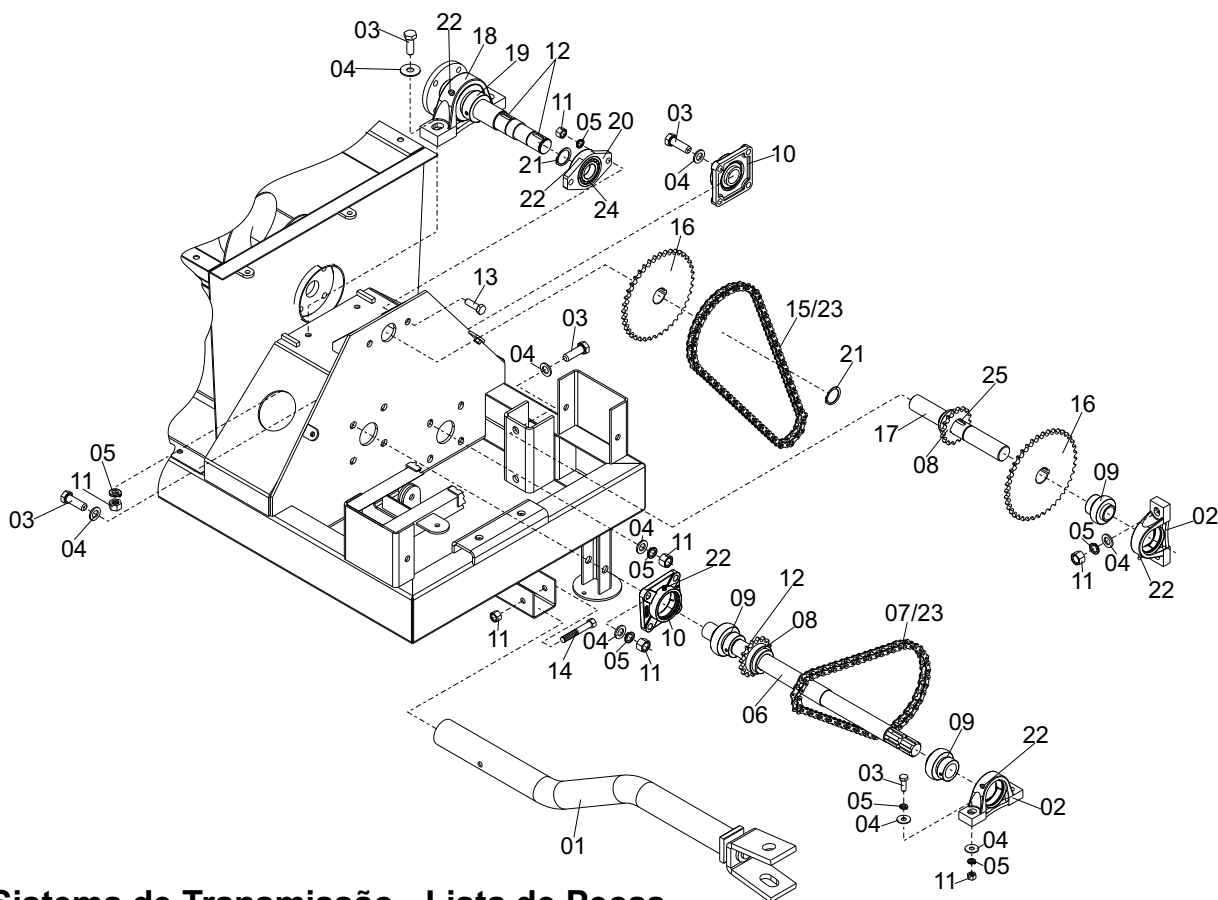
9.7 - Acionamento e Transmissão do Cocho



9.8 - Acionamento e Transmissão do Cocho - Lista de Peças

POS:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	0460104	CORRENTE ASA 50/1 (5/8") 149 ELOS 150 PINOS	02
02	2301813	BARRA CHATA	02
03	0980551	PARAFUSO SEXTAVADO RI M06 X 30 X 1,00 5.8	06
04	2801790	SUPORE ROLAMENTADO	02
05	1170102	ROLAMENTO 6203 2RS	04
06	0040007	ANEL ELÁSTICO MKE 19	04
07	2801795	PROTEÇÃO	01
08	2100809	EIXO USINADO	01
09	0040008	ANEL ELÁSTICO MKE 25	03
10	2200297	CAMPANA	01
11	2200298	BUCHA	01
12	2801793	ESPELHO	01
13	2801794	PROTEÇÃO	01
14	0510659	ENGRENAGEM Z17 P.5/8" CHAVETA	02
15	2200025	MANCAL MST 105/2 C/ FURO	02
16	1170109	ROLAMENTO 6205 2RS	02
17	0980423	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 8.8 ZB	16
18	0080008	ARRUELA PRESSÃO MEDIA IND. M10 127B	05
19	1080024	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 5.8	03
20	1080023	PORCA SEXTAVADA M08 X 1,25 8.8	06
21	2301815	TUBO REDONDO	01
22	2003203	FLANGE LISO M10 INOX	01
23	0980533	PARAFUSO SEXTAVADO RP M10 X 65 X 1,50 8.8	01
24	2801801	ALAVANCA DO FREIO	01
25	0080038	ARRUELA LISA M08 ZB	06
26	0980550	PARAFUSO SEXTAVADO RP M06 X 40 X 1,00 8.8 (silo p.)	01
27	1080089	PORCA SEXTAVADA TORQUE M06 X 1,00 5.8 ZB	07
28	0410034	CHAVETA 45 X 08 X 08	01
29	2801791	SUPORE DE APOIO	01
30	0980502	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 8.8	04
31	2050032	PARAFUSO SEXTAVADO ESTICADOR RI M10 X 55 X 1,50 5.8	01
32	0880009	MOLA N. 8	01
33	0080334	ARRUELA PRESSÃO LEVE M08 ZB	12
34	0420001	EMENDA CL 50 (5/8")	02
35	3500210	CONJUNTO SAPATA DE FREIO SILO PRENSA	01
36	1430031	EIXO ABRE PATIM TRA. CG/TITAN 145/0106905	01

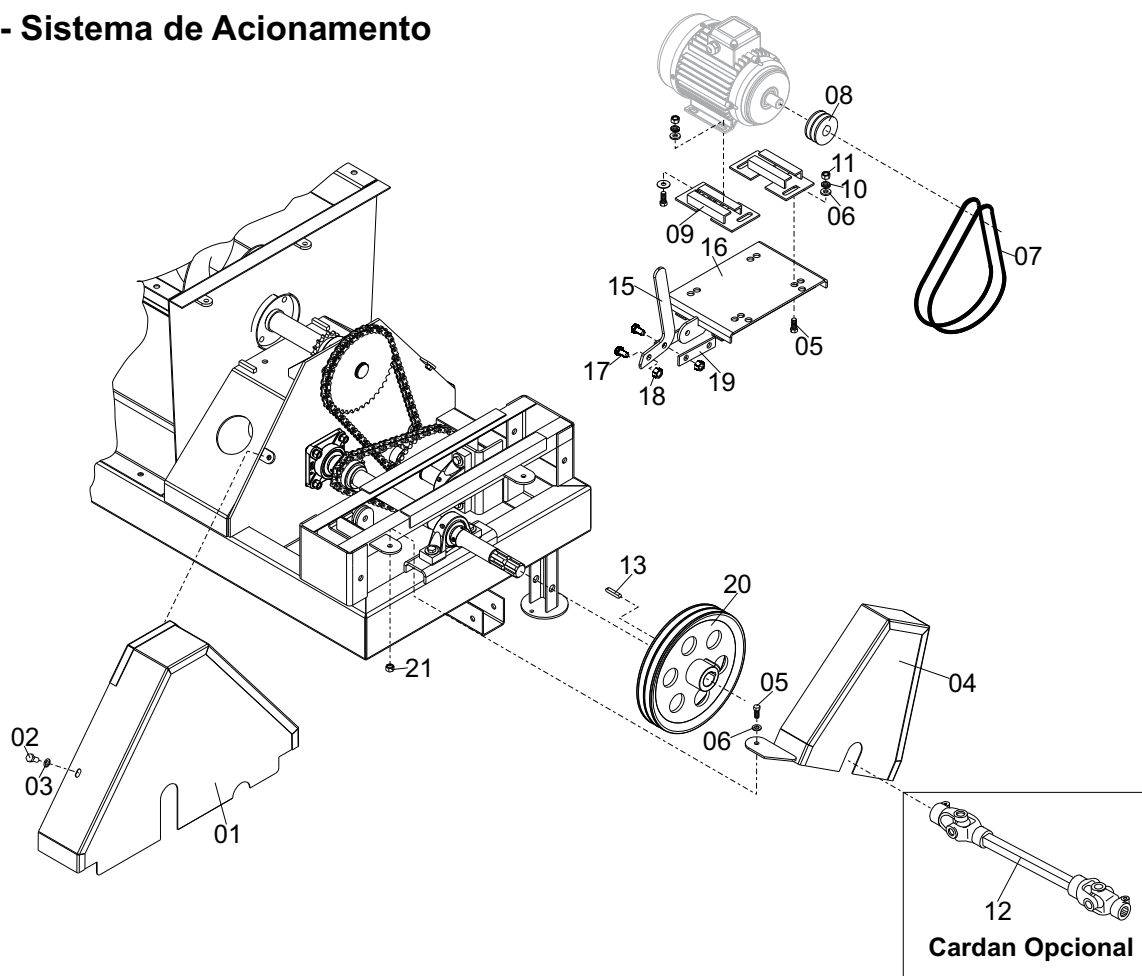
9.9 - Sistema de Transmissão



9.10 - Sistema de Transmissão - Lista de Peças

POS:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2801771	ENGATE	01
02	0500042	MANCAL P207	02
03	0980432	PARAFUSO SEXTAVADO RP M12 X 50 X 1,75 8.8	14
04	2000514	FLANGE LISO M13	26
05	0080010	ARRUELA PRESSÃO MEDIA IND. M12 DIN 127B	18
06	2250056	EIXO ESTRIADO	01
07	0460105	CORRENTE ASA 50/1 (5/8") 59 ELOS 60 PINOS	01
08	0510100	ENGRENAGEM Z16 P/ 5/8	02
09	1170213	ROLAMENTO 36207	04
10	0500041	MANCAL F207	02
11	1080028	PORCA SEXTAVADA M12 X 1.75 8.8	17
12	0410005	CHAVETA 30 X 08 X 10	03
13	0980145	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 35 X 1,75 8.8	02
14	0980193	PARAFUSO SEXTAVADO RP M12 X 90 X 1,75 8.8 ZB	01
15	0460102	CORRENTE ASA 50/1 (5/8") 75 ELOS 76 PINOS	01
16	0510658	ENGRENAGEM CORR. Z-40 P.5/8	02
17	2100798	EIXO USINADO	01
18	0500040	MANCAL P209 SILO PRESS	01
19	1170205	ROLAMENTO 36209 COM ARRUELA EXCÊNTRICA	01
20	2200296	MANCAL	01
21	0040010	ANEL ELÁSTICO MKE 35	02
22	0640009	GRAXEIRA RETA M08 X 1	06
23	0420001	EMENDA CL 50 (5/8")	02
24	1170129	ROLAMENTO 6207 2RS	01
25	0410008	CHAVETA 50 X 08 X 10	01

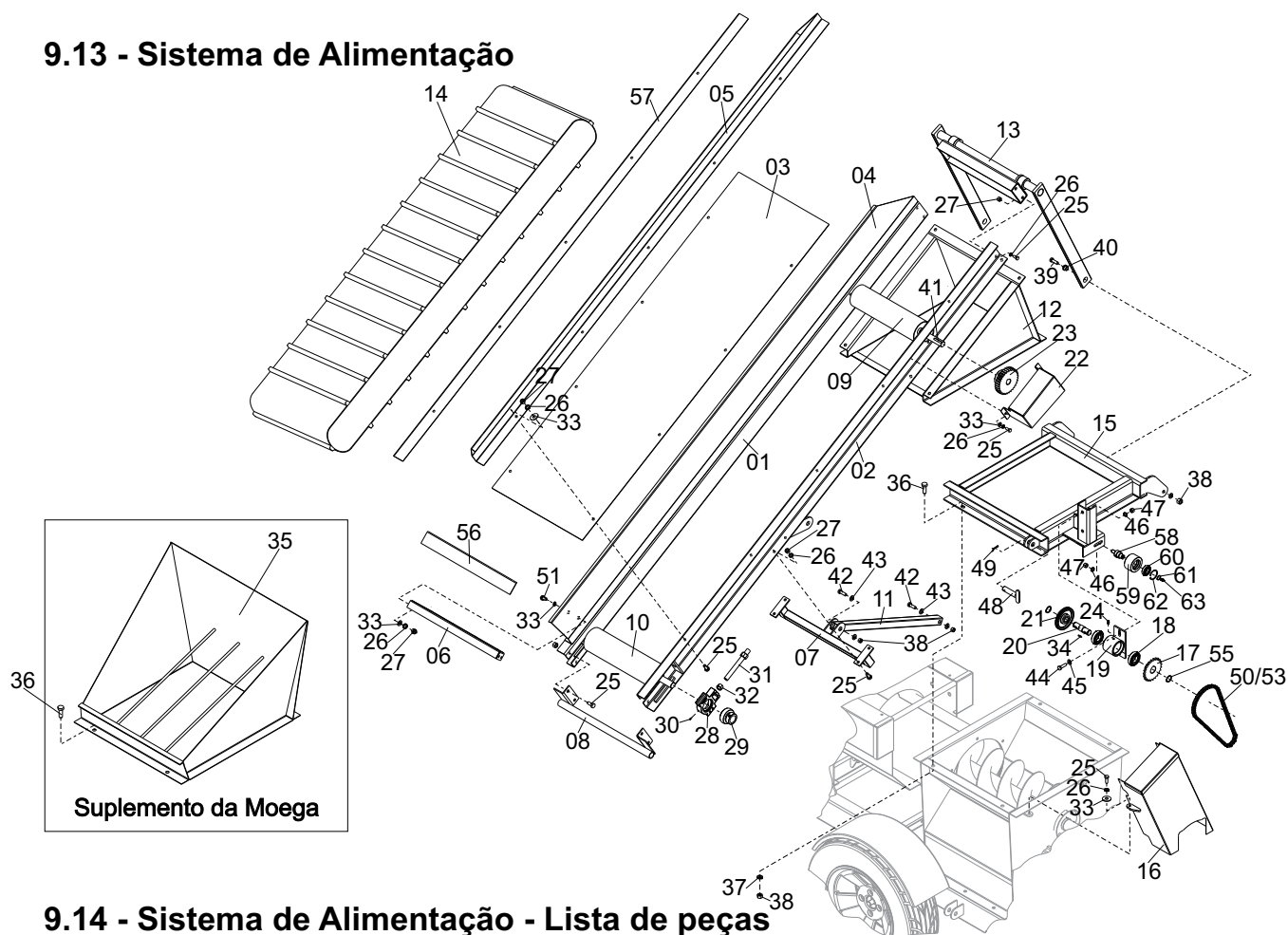
9.11 - Sistema de Acionamento



9.12 - Sistema de Acionamento - Lista de Peças

POS:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2801776	PROTEÇÃO	01
02	0980423	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 8.8 ZB	02
03	2003154	FLANGE LISO INOX F. 8.5 mm	02
04	2801798	PROTEÇÃO	01
05	0980130	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 25 X 1,50 5.8 ZB	06
06	2003203	FLANGE LISO M10 INOX	06
07	0440048	CORREIA B-44	02
08	2200299 / 2200314	POLIA MS 100MM 2 CANAIS F.19,05 / POLIA MS 100 MM 2 CANAIS F.20	01
09	2801785	TRILHO	02
10	0080009	ARRUELA PRESSÃO MEDIA IND. M10 ZB	04
11	1080025	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 5.8 ZB	08
12	0270167	CARDAN T4*910C	01
13	0410009	CHAVETA 70 X 08 X 10	01
14	1080025	PORCA SEXTAVADA M10 X 1,50 5.8 ZB	04
15	2003292	PLACA RECORTADA	01
16	2801775	BASE MÓVEL	01
17	0980063	PARAFUSO SEXTAVADO RI M10 X 30 X 1,50 8.8	02
18	1080065	PORCA SEXTAVADA TRAVA NY BR M10 X 1,5 ZB	02
19	2301913	BARRA CHATA	02
20	2200295	POLIA SP 300/2	01

9.13 - Sistema de Alimentação



9.14 - Sistema de Alimentação - Lista de peças

POS:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	2801797	LATERAL ESQUERDA	01
02	2801695	LATERAL DIREITA	01
03	2003309	CHAPA	01
04	2003310	CHAPA DOBRADA ESQUERDA	01
05	2003311	CHAPA DOBRADA DIREITA	01
06	2400802	CHAPA DOBRADA	01
07	2801781	TRAVA	01
08	2801780	TRAVA	01
09	2801782	ROLETE LISO	01
10	2801783	ROLETE LISO	01
11	2301803	TUBO QUADRADO	01
12	2801779	SUPORE ESTEIRA	01
13	2801778	TRAVA DA ESTEIRA	01
14	0720006	ESTEIRA SILO PRENSA	01
15	2801769	SUPORE	01
16	2801784	PROTEÇÃO	01
17	0510072	ENGR. CORR. Z23 P. 5/8"	01
18	1170085	ROLAMENTO 6007 2RS	02
19	2801770	MANCAL SOLDADO	01
20	2100801	EIXO USINADO	01
21	2250057	ENGRENAGEM PARALELA M 3.5 Z48	01
22	2003315	CHAPA DOBRADA	01
23	2250058	ENGRENAGEM PARALELA M 3.5 Z33	01
24	0640009	GRAXEIRA RETA M08 X 1	01
25	0980203	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 25 X 1,25 5.8 ZB	26
26	0080334	ARRUELA PRESSÃO LEVE M08 ZB	30



POS:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.
27	1080066	PORCA SEXTAVADA M08 X 1,25 5.8 ZB	22
28	0500006	MANCAL T 205	02
29	1170170	ROLAMENTO UC205 V22F MARCA BRM	04
30	0640008	GRAXEIRA RETA M06 X 1	02
31	2801828	BARRA ROSCADA M16 COM PORCA	02
32	1080016	PORCA SEXTAVADA 5/8 NC 5.8 ZB	02
33	0080038	ARRUELA LISA M08 ZB	18
34	0410005	CHAVETA 30 X 08 X 10	02
35	2801777	SUPLEMENTO DA MOEGA	01
36	0980143	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 30 X 1,75 5.8 ZB	04
37	0080040	ARRUELA PRESSÃO MEDIA IND. M12 ZB	04
38	1080029	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 5.8 ZB	08
39	0980104	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 45 X 1,75 8.8 ZB	02
40	2100012	CARTUCHO Nº 3	02
41	0410034	CHAVETA 45 X 08 X 08	01
42	0980439	PARAFUSO SEXTAVADO RP M12 X 65 X 1,75 5.8 ZB	02
43	0080046	ARRUELA LISA M12 X 32 X 3mm ESP. ZB	02
44	0980144	PARAFUSO SEXTAVADO RI M12 X 35 X 1,75 5.8	02
45	2000127	FLANGE LISO M13.5	02
46	0080010	ARRUELA PRESSÃO MEDIA IND. M12 DIN 127B	02
47	1080027	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 5.8	03
48	2801820	PINO SOLDADO	02
49	0410027	CONTRA-PINO R 4 MM X 80	01
50	0460103	CORRENTE ASA 50/1 (5/8") 63 ELOS 64 PINOS	01
51	0980124	PARAFUSO SEXTAVADO RI M08 X 20 X 1,25 5.8 ZB	04
52	0980136	PORCA SEXTAVADA TORQUE M08 X 1,25 5.8 ZB	04
53	0420001	EMENDA CL 50 (5/8")	01
54	0080048	ARRUELA LISA M12 X 32 X 3mm ESP. ZB	02
55	0040010	ANEL ELÁSTICO MKE 35	02
56	0440153	CORREIA TR 200 AB COR AMARELA 401 X100MM	01
57	0440154	CORREIA TR 200 AB COR AMARELA 1710 X 70MM	02
58	2100735	EIXO USINADO	01
59	2020022	CARRETEL DE NYLON ESTICADOR	01
60	1170102	ROLAMENTO 6203 2RS	01
61	0040006	ANEL ELÁSTICO MKE 17	01
62	0040022	ANEL ELÁSTICO MKI 40	01
63	0640009	GRAXEIRA RETA M08 X 1	01

► 10 - Certificado de Garantia

A MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, garante o equipamento aqui caracterizada, contra defeitos de fabricação devidamente comprovados pela fábrica, dentro das seguintes condições:

1. A garantia é válida durante os primeiros 12 meses, contados a partir da data em que o equipamento for faturado ao primeiro proprietário/consumidor, sendo: 03 (três) primeiros meses - garantia legal e (9) últimos meses - garantia adicional concedida pela MENTA Máquinas Agrícolas Ltda.
2. A MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, fornecerá uma garantia adicional de mais 12 (doze) meses para as (caixas de transmissão), referente aos códigos:
2050127 / 2050128 / 2050129 / 2050131 / 2050132 / 2050133 / 2050139 / 2050144 / 2050145 / 2050154 / 2050161.
(Obs:) A garantia não cobre a quebra de ponta de eixo fixada no cardan.
Para usufruir desta garantia estendida, sem custos adicionais, o usuário deverá preencher os dados do formulário "Controle de garantia da fábrica" da página (22) e remetê-lo à fábrica, juntamente com uma cópia da nota fiscal de compra, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da data do faturamento.
3. Consiste a presente garantia, no compromisso da MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, em reparar ou fornecer gratuitamente, em sua fábrica, as peças que a seu exclusivo juízo apresentarem defeitos de fabricação.
4. Não são garantidas pela MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, peças avariadas por uso indevido e nem quaisquer peças desgastadas decorrentes por uso normal (como exemplo: correntes, facas, contra-facas, cardan, rolamentos, pneus e outros).
5. A presente garantia será imediata e integralmente invalidada nos seguintes casos:
 - a- Uso inadequado do equipamento.
 - b- Uso de lubrificantes não recomendados.
 - c- Acidentes e negligências na operação do equipamento.
 - d- Modificações e adaptações na estrutura ou operação do equipamento.
 - e- Emprego de peças não genuínas.
6. Reclamações sobre eventuais defeitos durante o período de garantia deverão ser apresentadas aos revendedores autorizados, que as encaminharão à fábrica, juntamente com as peças que apresentaram defeitos, onde serão substituídas, caso comprovadamente defeituosas. Caso ocorrer deslocamento de qualquer Técnico ou Mecânico para o atendimento na propriedade, este será de responsabilidade do Proprietário da máquina.
7. Somente terão direito às cláusulas do presente Certificado de Garantia os equipamentos que estiverem com as fichas em anexo devidamente preenchidas e enviadas para a MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, no momento da entrega da máquina. Para solicitação da garantia apresente a ficha "Controle de Garantia da Fábrica" juntamente com a cópia da nota fiscal.
8. A MENTA Máquinas Agrícolas Ltda, reserva-se o direito de modificar as especificações ou introduzir melhoramentos nos equipamentos em qualquer momento, sem prévio aviso e sem incorrer na obrigação de efetuar alterações nos equipamentos anteriormente comercializados.



CONTROLE DE GARANTIA DO PROPRIETÁRIO

MENTA MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.

Rua Horácio Roberto do Nascimento, 80 - Caixa Postal 08

Fone (16) 3667-9600 - Fax (16) 3667 3131 - Cajuru - SP - Brasil

e-mail menta@menta.ind.br - <http://www.menta.ind.br>

Revendedor : _____

Nome do comprador: _____

Endereço : _____

Cidade : _____ CEP. : _____ Est. : _____

Modelo : _____ Série : _____ Ano Fabricação : _____

Nota Fiscal Nº _____ Data ____ / ____ / ____

Nome da Propriedade: _____

Tamanho: _____ ha. Área de Pastagens: _____ ha.

Forragens: Milho ☐ Sorgo ☐ Cana ☐ Napier ☐

Outros _____

Quantidade de animais:

De corte: _____ De leite: _____ Confinado: _____

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

REVENDEDOR-CARIMBO E ASSINATURA

Anotações:



 	
Máquina Machine:	
Modelo Model:	
N.º Série Serial Number:	
Peso Weight:	Ano Year:
MENTA MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA CEP 14240-000 - Cajuru - São Paulo - Brasil Fone: (16) 3667-9600 0480050	

IDENTIFICAÇÃO

Sua máquina é identificada com um número de série anotado na etiqueta existente na mesma.



ATENÇÃO



Ao enviar comunicações, requisitar peças de reposição ou auxílio da Assistência Técnica, sempre mencione o número de série e o modelo da sua máquina.

CRIAR MÁQUINAS QUE NÃO SE PAREÇAM
COM NENHUMA OUTRA



Desde 1950

MENTA Máquinas Agrícolas Ltda

e-mail.....menta@menta.ind.br

Website.....www.menta.ind.br

Endereço.....Rua Horácio Roberto do Nascimento, Nº 80.
Jardim Nova Cajuru - Cajuru - SP - Brasil
Cep: 14240-000 / Caixa Postal: 08.
Fone: (55 16) 3667-9600