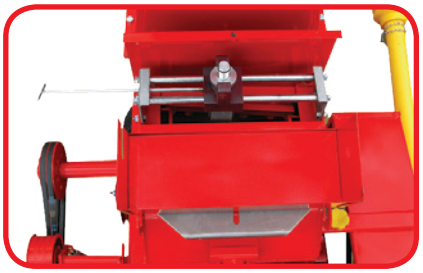
MANUAL TÉCNICO DO OPERADOR

Nova CONFIMENTA

ABACAXI

Edição
Out.2022



• Afiador de facas com eixo deslizante.

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 EQUIPAMENT. MAINTENCE, PRESERVATION AND GUARANTEE OF EQUIPAMENT DEPEND DIRECTLYON INFORMATION IN THE MANUAL.

bacs 0480025

Parabéns!
Você acaba de adquirir a Colhedora de forragens NOVA CONFIMENTA ABACAXI, é um equipamento de simples operação e manutenção, sendo ideal para a confecção de silagem ou trato diário de seu rebanho.
Agradecemos por escolher uma máquina realmente adequada às suas necessidades, sendo ela a primeira colhedora de forragens com transmissão por cardan, sendo fabricada por uma empresa com 69 anos de experiência.
O presente Manual fornece as instruções para a correta operação e manutenção preventiva, bem como o procedimento para contatar a Assistência Técnica, caso necessário.
Portanto, antes de operar a máquina pela primeira vez, leia as instruções de segurança e todas as demais informações contidas neste Manual.
Caso permaneçam quaisquer dúvidas, procure um de nossos Revendedores autorizados ou entre em contato com a MENTA, pois teremos o maior prazer em ajudá-lo no que for necessário.
As imagens apresentadas neste manual são de caráter meramente ilustrativo.
Os produtos podem estar equipados com opcionais. Para facilitar a visualização, podem mostrar proteções de segurança abertas ou removidas.
Em hipótese alguma, utilize a máquina sem as respectivas proteções.

Todas as informações e especificações constantes neste manual estão atualizadas no momento de sua publicação.
A MENTA se reserva o direito de atualizá-los a qualquer momento, sem aviso prévio.

A REPRODUÇÃO DESTE MANUAL NÃO É PERMITIDA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA MENTA MÁQUINAS.

Curta MENTA no Facebook
facebook.com/mentamaquinas

Siga MENTA no Instagram
mentamaquinas

Conheça nossa linha completa de produtos
menta.ind.br

Fale conosco:
menta@menta.ind.br

Acesse nosso canal de vídeos
/mentamit

APRESENTAÇÃO

A NOVA CONFIMENTA ABACAXI foi desenvolvida para otimizar os recursos de investimento, principalmente para os pecuaristas que têm a necessidade de processar vários tipos de forragens, como a cana de açúcar, capim napier, milho e sorgo, além de processar pé de abacaxi e palmas para trato diário ou mesmo para silagem.

Ideal para picar ABACAXI, a NOVA CONFIMENTA com alimentação manual, tem em sua bica de entrada sistema de esteira transportadora ou sistema de roletes deslizantes que garantem alta produtividade e desempenho.

A NOVA CONFIMENTA ABACAXI exige um trator de 85 cv de potência.

Você vai se surpreender com a produtividade, o tamanho e a uniformidade de corte da ração particulada da NOVA CONFIMENTA.

Você pode sempre confiar na tecnologia, na qualidade e nos mais de sessenta e cinco anos de experiência da Menta.

ATENÇÃO

FICA EXPRESSAMENTE PROIBIDO 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.

MENTA®

ÍNDICE

Pág.

1 - Características e Benefícios..... 01

2 - Segurança..... 02

2.1 - Segurança Geral..... 03
2.2 - Segurança na Preparação..... 03
2.3 - Segurança na Operação..... 04
2.4 - Segurança na Manutenção..... 05
2.5 - Segurança Pessoal..... 05
2.6 - Segurança no Transporte..... 06
2.7 - Ilustração dos Adesivos de Alerta e Segurança..... 09
2.8 - Ilustração dos Adesivos de Orientação e Operacional..... 12

3 - Proteções e Segurança..... 14

3.1 - Recomendações..... 15
3.2 - Proibições..... 15

4 - Conhecendo a NOVA CONFIMENTA ABACAXI..... 16
4.1 - Transporte sobre Caminhão..... 17
4.2 - Carregamento e Descarregamento..... 17

5 - Procedimentos de Instalação..... 18

6 - Instruções de Operação..... 21

7 - Instruções da Trava de Segurança..... 22

8 - Instruções para Sistema Palma..... 23

9 - Manutenção Básica preventiva..... 24
9.1 - Pontos de Lubrificação..... 24
9.2 - Trocando o Òleo da Caixa de Redução..... 25

10 - Manutenção Corretiva..... 26

10.1 - Afiando as Facas e Contra - Faca do Rotor Principal..... 26
10.2 - Substituindo as Facas e Contra - Faca do Rotor Principal..... 28
10.3 - Substituindo os Roletes do Cabeçote Oscilante..... 29
10.4 - Substituindo os Roletes da Caixa Chassi..... 31
10.5 - Substituindo o Fundo da Caixa Chassi..... 32
10.6 - Substituindo Correias Polias de Variação de Corte..... 33
10.7 - Substituindo a Esteira Transportadora..... 34

11 - Especificações Técnicas e Dimensões Gerais..... 35

12 - Anormalidades, Causas e Soluções..... 36

13 - Certificado de Garantia..... 37

1 - CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

A NOVA CONFIMENTA ABACAXI foi projetada pelo centro de desenvolvimento tecnológico da MENTA incorporando inúmeras e exclusivas vantagens para o usuário.

Características:

1 - Roletes Alimentadores

O sistema de alimentação do rotor principal é composto de quatro roletes horizontais, sendo dois superiores dentados e um inferior, de superfície lisa e um dentado. Os dois roletes dentados são montados em um cabeçote oscilante individual que permite uma variação do volume do material a ser processado.

2 - Rotor Principal

O rotor principal com sistema de corte frontal transversal é composto de 10 facas em aço especial com têmpera localizada, fixadas com parafusos de aço 8.8, super resistentes.

3- Contra-Faca

Sistema da contra-faca, facilitando a manutenção.

4 - Transmissão

O sistema de transmissão foi projetado para oferecer um sincronismo perfeito entre os roletes alimentadores e rotor principal, tendo função fundamental na qualidade do corte e na produção material.
A transmissão é feita através de um conjunto de cardan, correias e engrenagens paralelas, interligados por uma robusta caixa de transmissão e redução.

5 - Trava de Segurança

Quando acionada paralisa instantaneamente os roletes alimentadores; na ocorrência de entrada de algum corpo estranho ou avaria.

6 - Estrutura

Estrutura monobloco, dando maior rigidez e durabilidade ao conjunto.

Benefícios e Vantagens

A) Melhor relação custo/benefício, por ser mais eficiente e produtiva. Produz de 8 a 15 M^3/H de material picado, em condições favoráveis da cana, necessitando para isso uma menor força motriz, ou seja, apenas um trator com 85 CV.

B) Baixo custo de manutenção, pelo pequeno nível de desgaste, quando comparada a outros equipamentos destinados à mesma finalidade.

C) Oferece dois tipos de corte adequados para material organico.

2 - SEGURANÇA

O operador da máquina deve familiarizarse com os procedimentos de operação, manutenção e as informações de SEGURANÇA contidas neste manual.

Nele estão indicadas as boas práticas de segurança que devem ser respeitadas durante a utilização da máquina.

Recomendamos a sua leitura atenta antes de utilizar a máquina. Lembramos que a preservação da saúde e da integridade física das pessoas deve vir sempre em primeiro lugar. Na ocorrência de dúvidas, consulte-nos antes de realizar o procedimento.

Este manual deve permanecer disponível para todos os usuários. Guarde-o no porta-manual da máquina. Para uma operação segura, observe também as recomendações do Manual do seu trator.

PERIGO:

SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURANÇA:

Neste manual e nos adesivos afixados na máquina, você encontrará o 'símbolo de alerta de segurança' acompanhado dos avisos "CUIDADO" e "PERIGO", seguido de instruções específicas.

Essas instruções destinam-se a resguardar a sua própria segurança e das demais pessoas que trabalham ou que se encontram próximos à máquina. Ao encontrar os avisos de segurança neste manual, leia atentamente e siga rigorosamente as instruções que se seguem.

AVISO de PERIGO!

A palavra de aviso 'PERIGO' indica uma situação de risco iminente que, se não prevenida, resultará em morte ou ferimentos graves.

AVISO de CUIDADO!

A palavra de aviso "CUIDADO" indica uma situação potencialmente perigosa que, se não prevenida, poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

O manual de instruções da máquina deve ser guardado em local acessível a todos os operadores e pessoal de manutenção.

Adaptações ou uso de peças não originais comprometem o funcionamento e diminuem a vida útil da máquina, colocam em risco a segurança do operador e ocasionam a perda da garantia oferecida.

Manter um kit de primeiros socorros em local de fácil acesso (saiba como utilizá-lo no caso de um acidente).

Observar as recomendações de segurança descritas neste manual e manter-se atento.

A falta de atenção durante a operação poderá resultar em acidente grave.

PERIGO:

Alguns componentes funcionais como os roletes alimentadores precisam ficar parcialmente expostos para a correta operação. É proibido permanecer próximo dos roletes alimentadores quando a máquina estiver ligada.

Há risco de acidente muito grave em caso de contato com os roletes em movimento.

É PROIBIDA A PERMANÊNCIA DE PESSOAS NÃO TREINADAS PRÓXIMAS DA MÁQUINA FUNCIONANDO.

2.1 - SEGURANÇA GERAL

Ler o Manual de Instruções antes de ligar a máquina. Manter-se atento e respeitar todas as recomendações de uso e segurança durante a operação.
REPASSAR AS INFORMAÇÕES PARA OS DEMAIS USUÁRIOS.

Todo equipamento deve ser utilizado unicamente para os fins concebidos, segundo as especificações contidas no manual. A utilização do equipamento em aplicações não mencionadas é tida como trabalho não admissível e não está autorizada por esse fabricante.

Fixar as extremidades das proteções dos cardans em pontos fixos do trator e do implemento, através das correntes específicas para esta finalidade, para que as mesmas permaneçam estáticas, sem girar. Jamais utilizar os cardans sem a proteção de segurança.

É proibida a permanência de pessoas sobre qualquer parte da máquina durante o funcionamento ou transporte. Sempre que for necessário subir na máquina para realizar qualquer regulagem ou reparo, desligar a tomada de força do trator e aguardar até que os componentes estejam completamente sem movimento.

Não permitir que crianças ou curiosos se aproximem da máquina quando em operação ou durante manobras.

Manter todas as blindagens e proteções em seus devidos lugares e não funcionar a máquina sem as mesmas.

Ao manobrar com a máquina engatada no trator, observar se há espaço suficiente para realizar os movimentos.
Observar se não há pessoas ou animais próximos da máquina.

Este equipamento é perigoso para crianças e pessoas que não estejam familiarizadas com a sua operação.

Não permitir que se aproximem da máquina durante o funcionamento.
Caso observar qualquer ANORMALIDADE no funcionamento, vibrações, ruídos diferentes, etc.

2.2 - SEGURANÇA NA PREPARAÇÃO

Após o acoplamento ao trator, certificar se a máquina está corretamente engatada ao trator e os pinos de engate devidamente travados.

Antes de iniciar a operação, realizar uma verificação geral na máquina, observando se não há parafusos soltos, peças gastas, rachaduras, vazamentos, peças soltas. Fazer os reparos necessários, observando sempre as instruções de manutenção deste manual.
Ao desengatar a máquina do trator, escolher um local plano, facilitando o procedimento e o posterior engate.

Seja especialmente cuidadoso ao acoplar e desacoplar a máquina ao trator. Observar se os pinos de engate estão bem travados. Utilizar sempre os contrapinos para evitar que os pinos se soltem acidentalmente.

2.3 - SEGURANÇA NA OPERAÇÃO

Para a operação desta máquina, assim como para toda tarefa de manutenção ou reparação, devem se seguir as instruções indicadas no presente manual. Deve-se prestar especial atenção as recomendações e advertências de segurança, além de cumprir com todas as normativas de higiene e segurança no trabalho que estejam vigentes e sejam aplicáveis localmente. O pessoal encarregado do uso e da manutenção da máquina deve ser formado e treinado a cargo do empregador e ser informado sobre os riscos derivados do uso impróprio da máquina e sobre o uso dos equipamentos de proteção individual (EPI).

A fim de proporcionar uma visão melhor, certas imagens ou ilustrações neste manual podem mostrar uma proteção de segurança removida. No entanto, a máquina nunca poderá ser utilizada nesta condição. Antes de ligar a máquina, verifique se todas as proteções foram colocadas.

Não operar a máquina caso tenha ingerido bebida alcoólica ou medicamentos que alterem o estado de alerta e coordenação. Manter-se atento durante a operação e procurar agir com bom senso. Um momento de desatenção enquanto opera uma máquina pode resultar em um acidente grave.

Antes de ligar a máquina, verificar se não há ferramentas ou outros objetos sobre a mesma.
Antes de ligar a máquina, observar os arredores e manter animais e espectadores à distância segura. Tenha especial cuidado com as crianças.

Desligar a máquina imediatamente, verificar e eliminar a causa antes de ligá- la novamente.

Verificar se as proteções estão montadas corretamente e nos devidos lugares e se os adesivos descritos estão perfeitamente legíveis, antes de colocar a máquina em funcionamento.

Os adesivos colados na máquina fornecem uma série de indicações importantes: respeitar a sinalização é salvaguardar sua segurança.

Sempre que for necessário descer do trator, acione o freio de estacionamento (se presente), desligue o motor e retire a chave de ignição.

O operador deve ter uma suficiente visibilidade das zonas de trabalho consideradas perigosas. A máquina não deve ficar sem vigilância enquanto estiver engatada no trator e com as chaves de ignição inseridas.

Desligue a tomada de força do trator durante as manobras ou transporte da máquina.

Não permita que crianças ou curiosos se aproximem da máquina em operação ou durante manobras.

Eventuais modificações feitas na máquina podem comprometer a segurança da mesma e do pessoal envolvido. Nesse caso, o utilizador é o único responsável por eventuais acidentes.

Substituir imediatamente mangueiras hidráulicas esmagadas, danificadas ou estragadas.

Utilizar proteção adequada nas mãos e para os olhos ao procurar uma fuga hidráulica de alta pressão.

O óleo em alta pressão penetra facilmente na roupa e na pele, podendo causar sérios danos. Nunca tente localizar ou vedar um vazamento hidráulico usando as mãos sem a devida proteção.Usar um pedaço de madeira ou cartão para isolar e identificar um vazamento de fluido hidráulico.

No caso de ferimentos com fluido hidráulico de alta pressão, procurar assistência médica imediatamente. Infecção grave ou reação tóxica pode se desenvolver a partir do fluido hidráulico que perfura a superfície da pele.

Lembre-se: componentes móveis, devido à inércia, continuam em movimento por mais algum tempo depois que a máquina é desligada. Antes de tocar em qualquer parte da máquina, desligar a fonte de acionamento, olhar e ouvir se não há evidências de movimento. Tocar em qualquer componente da máquina somente se tiver absoluta certeza que está sem nenhum movimento. Esteja sempre atento!

Não apoiar a máquina sobre blocos de cimento, tijolos ocos ou outros suportes que possam desmoronar-se sob o efeito de cargas prolongadas. Quando necessário, utilize sempre um apoio seguro.as prolongadas. Quando necessário, utilize sempre um apoio seguro.

2.4 - SEGURANÇA NA MANUTENÇÃO

As atividades de manutenção, inspeção e reparação podem ser desenvolvidas apenas por um técnico especializado, consciente dos riscos envolvidos. É necessário, portanto, antever os procedimentos operacionais relativos à toda a máquina, adequados à administração das situações de perigo que podem se apresentar e os métodos para preveni-las. O técnico especializado deve sempre trabalhar com extrema prudência, prestando a máxima atenção e respeitando todas as normas de segurança.

Desligar a tomada de força, o motor do trator e retirar a chave da ignição antes de regular, lubrificar ou realizar qualquer serviço de manutenção na máquina. Nunca realizar reparos ou regulagens na máquina ligada.

Certificar-se de que todos os componentes do sistema são mantidos em bom estado.
Usar equipamentos de proteção individual - EPI (luvas, óculos, protetor auricular, calçados e roupas apropriadas) ao proceder serviços de manutenção.

2.5 - SEGURANÇA PESSOAL

A segurança do operador e demais pessoas é uma das principais preocupações na concepção e desenvolvimento de uma máquina. No entanto, todos os anos ocorrem muitos acidentes que poderiam ter sido evitados, em geral, devido à falta de atenção e observação das regras de segurança durante a operação.
Leia atentamente este manual e mantenha-se alerta durante o tempo todo.

Nunca operar a máquina sob efeito de bebidas alcoólicas, medicamentos ou drogas que possam prejudicar o estado de alerta ou a coordenação.

Usar equipamentos de proteção individual - EPI - ao operar a máquina: Protetor auricular (a exposição prolongada ao ruído pode causar dano ou perda auditiva), óculos de segurança (proteja os olhos durante a operação).

Vestir-se apropriadamente para operar a máquina, não usar roupas demasiadamente largas e prender cabelos longos. Retirar anéis, correntes e demais elementos que possam prender-se nas peças ou mecanismos em movimento. Roupas soltas e cabelos compridos podem ser apanhados por mecanismos em funcionamento.

Manter as mãos sempre afastadas das peças em movimento.

Nunca tentar limpar ou desobstruir qualquer parte da máquina enquanto ela estiver ligada. Esse procedimento só pode ser realizado com a tomada de força desligada, a chave retirada da ignição do trator e a máquina sem nenhum movimento.

2.6 - SEGURANÇA NO TRANSPORTE

O transporte da máquina acoplada ao trator não deve ser realizado em vias públicas e auto estradas. Esta prática deve limitar-se dentro das propriedades e zonas rurais.

Consultar o órgão de trânsito sobre as regras e leis vigentes na sua região quanto a possibilidade ou não de transportar a máquina com o trator em certos trechos de estradas.

Não exceder uma velocidade de transporte segura. Reduzir a velocidade e ter cautela em terrenos acidentados e em curvas.

Sempre dirigir o trator em velocidades compatíveis com as condições do terreno ou estradas e porte do trator.

Nunca permitir a presença de pessoas sobre qualquer parte da máquina durante o transporte. Nunca utilizar a máquina para transportar pessoas ou animais.

Ao transportar a máquina, ter especial cuidado com a rede elétrica.

Não transportar a máquina com a bica de descarga levantada. Risco de choque ao contato com a fiação elétrica. Manter distância de linhas aéreas de alta tensão. Risco de eletrocussão (morte causada por energia elétrica).

Nunca beber e conduzir o trator.

Evitar manobras bruscas especialmente em locais acidentados. Ao rebocar uma carga com peso maior que o do trator, não ultrapassar 16 Km/hora.

Redobrar a atenção ao transitar com a máquina engatada em terrenos inclinados. Caso perceber algum desequilíbrio, reduzir a aceleração.

Nas descidas manter o trator sempre engatado.

Antes de descer do trator ou de efetuar qualquer operação de manutenção, acione o freio de estacionamento (se presente), desligue o motor e retire a chave de ignição.

Montar contrapesos suficientes para que os pneus dianteiros do trator mantenham contato suficiente com o solo.

O trator deve estar sempre manobrável.

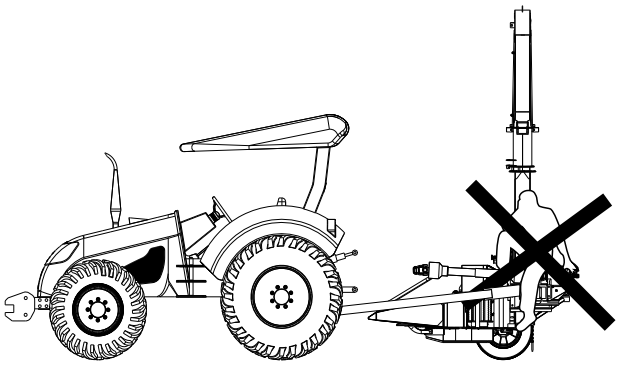
PERIGO

Não suba na máquina em funcionamento ou transporte.

RISCO:

Queda com ferimentos graves ou fatais.

COMO EVITAR: Sempre que for necessário subir na máquina para proceder qualquer serviço de manutenção ou regulagem, desligue o motor do trator, remova a chave da partida e aguarde até que a máquina esteja totalmente parada.



PERIGO

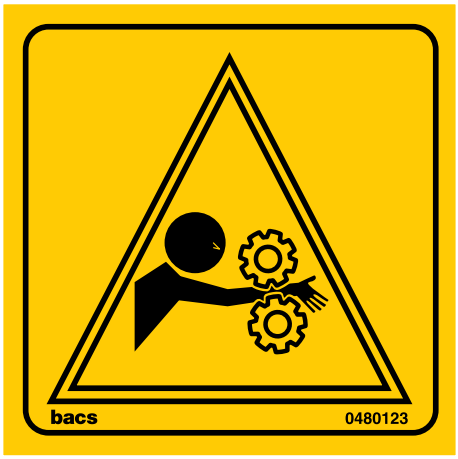
Nunca tente alimentar manualmente a máquina. Os rolos puxam o material antes que possa soltá-lo das mãos, você poderá ser puxado para dentro da máquina.

RISCO:

Esmagamento com ferimentos graves ou fatais.

COMO EVITAR:

Jamais alimente manualmente esta máquina, ela não é apropriada para isso. Utilize uma ensiladeira equipada com bica de alimentação própria para essa finalidade.



PERIGO

Não transporte a máquina com a bica levantada.

RISCO:

Choque elétrico e eletrocussão ao contato com a rede elétrica.

COMO EVITAR:

Baixe a bica ao transportar a máquina acoplada. Ao levantá-la, certifique antes se não há obstáculos como árvores, fios energizados, etc. Tenha especial cuidado com a rede elétrica.

PERIGO

Nunca se aproxime dos tambores alimentadores com a máquina ligada.

RISCO:

Ferimentos graves ou fatais. Ao contato com os tambores girando você poderá ser puxado para dentro da máquina.

COMO EVITAR:

Mantenha distância segura da máquina ligada. Não permita a presença de outras pessoas próximas da máquina ligada.

PERIGO

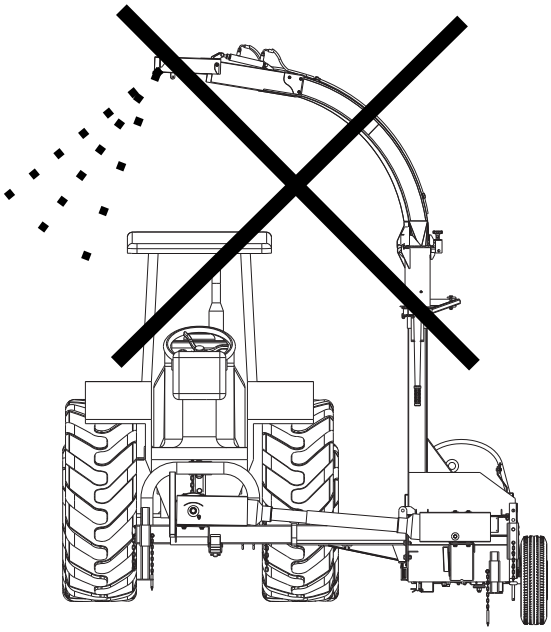
Não permaneça na direção do jato da bica durante a colheita.

RISCO:

Se a máquina recolher algum corpo estranho (pregos, metais, etc), estes serão arremessados pela bica e poderão atingi-lo causando ferimentos graves.

COMO EVITAR:

Não permaneça dentro do vagão ou carreta durante a colheita. Nunca permaneça na direção do jato de produto picado.



PERIGO

Não tente limpar ou retirar restos de material acumulado na máquina ligada.

RISCO:

Ao contato com os tambores girando você poderá ser puxado para dentro da máquina. Ferimentos graves ou fatais.

COMO EVITAR:

Sempre desligue o trator, remova a chave da partida e aguarde até que a máquina esteja totalmente parada antes de realizar qualquer serviço na mesma.

2.7 - ILUSTRAÇÃO DOS ADESIVOS DE ALERTA E SEGURANÇA

Mesmo com a utilização de recursos apropriados e proteções de segurança incorporadas, alguns riscos residuais podem permanecer.
Os adesivos de segurança afixados na máquina advertem sobre riscos residuais e alertam para procedimentos a serem adotados. Mantenha todos os adesivos em perfeito estado.

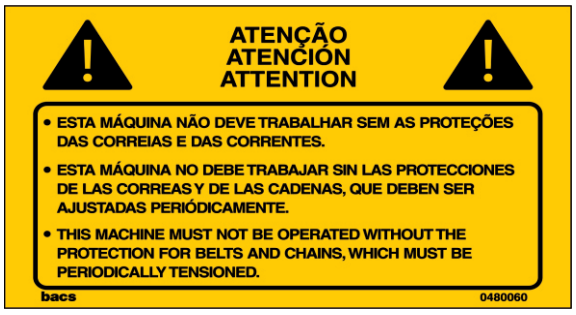
SIGNIFICADO DOS ADESIVOS DE SEGURANÇA:

Leia o Manual de Instruções antes de ligar a colhedora. Mantendo-se atento e respeitando todas as recomendações de uso e segurança, você evitará que acidentes inesperados possam ocorrer durante a utilização da máquina.

Não utilize o cardan sem a proteção de segurança. Mantenha distância durante o funcionamento. O contato com o cardan em movimento poderá provocar grave acidente.

Opção de rotação na tomada de força.

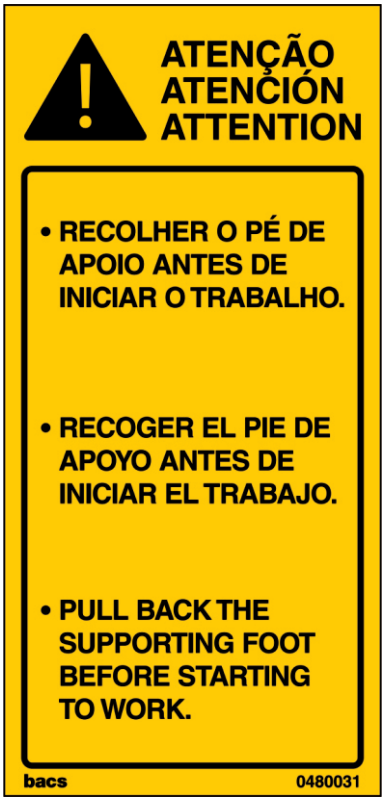
Proibido trabalhar com o equipamento sem as proteção fixadas.



Instrução de operação do equipamento.

Alerta de segurança operacional.

Antes de operar o equipamento, recolha o pé de apoio.



Recomendação de lubrificação periódica.

Aviso de recomendação de segurança.

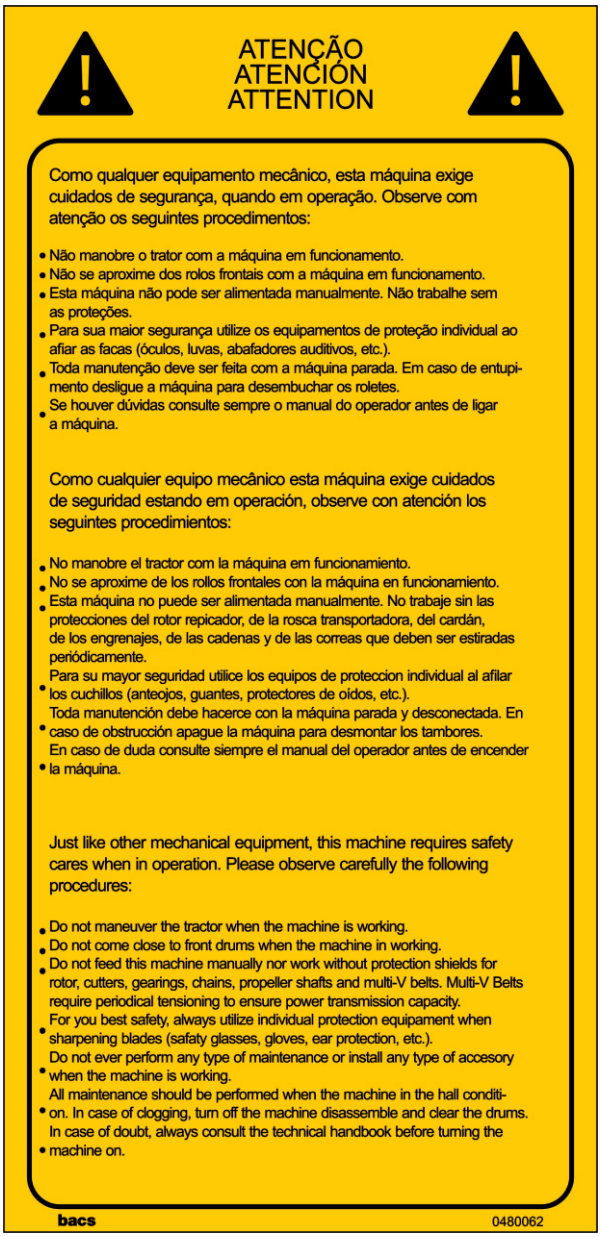
Proibido alimentar manualmente, se aproximar ou desembuchar com o equipamento em funcionamento. Há risco de ser puxado para dentro da máquina.

Proibido permanecer no equipamento, durante a operação ou transporte. Risco de queda ou atropelamento.

Nunca se aproxime dos rolos alimentadores com o equipamento funcionando. Mantenha distância da área de alimentação.
Risco de ser puxado para dentro do equipamento.

2.8 - ILUSTRAÇÃO DOS ADESIVOS DE ORIENTAÇÃO OPERACIONAL

Alerta de orientação.



Ao operar a colhedora, use equipamentos de proteção individual (EPI). A exposição prolongada ao ruido, sem proteção, poderá provocar perda auditiva.

Mantenha-se à distância segura do equipamento funcionando. Risco de lesões causadas por partes móveis.

Não aproxime as mãos do rolos com a máquina ligada. Risco de decepamento pelas facas em movimento.

Não abra ou remova tampas e proteções de segurança com a máquina funcionando. Risco de esmagamento.

Antes de operar o equipamento, verificar o cardan.

3 - PROTEÇÕES E SEGURANÇA

No desenvolvimento do projeto, foram adotadas proteções fixas de segurança nas zonas de operação que apresentam perigo, conforme determina a Norma Regulamentadora NR12.

Essa medida visa garantir proteção a operadores e demais pessoas envolvidas com a operação desta máquina.

Nunca utilizar a máquina sem as proteções de segurança! Substituir proteções de segurança danificadas imediatamente.

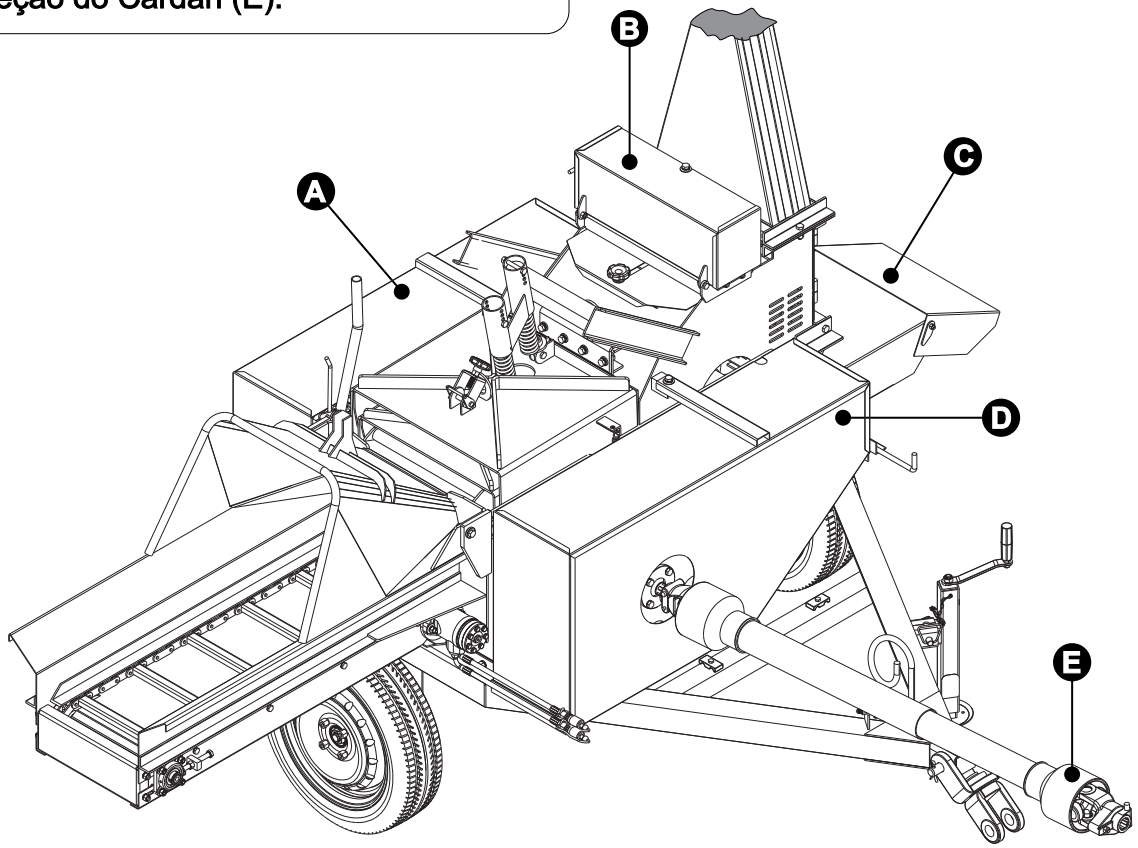
RISCOS DA REMOÇÃO DAS PROTEÇÕES DE SEGURANÇA

Não funcione a máquina sem as proteções dos acoplamentos da transmissão.

O contato com os acoplamentos em movimento causará lesões graves, como fraturas, torções, etc.

Não funcione a máquina com os cardans sem as proteções de segurança. O contato com os cardans em movimento e sem a proteção causará lesões graves, como fraturas, torções, etc.

Proteções da Transmissões (A), (B),(C),(D).
Proteção do Cardan (E).



NOTA:

Em conformidade com a Norma Regulamentadora NR-12, considera-se "proteção fixa" o elemento especificamente utilizado para prover segurança por meio de barreira física. Deve ser mantida em sua posição de maneira permanente ou por meio de elementos de fixação que só permitam sua remoção ou abertura com o uso de ferramentas.

3.1 - RECOMENDAÇÕES

O trator deve estar sempre manobrável. Monte contrapesos suficientes para que os pneus TRASEIROS mantenham contato suficiente com o solo.

Não lastrar com água os pneus dianteiros do trator.

Verificar a compatibilidade do trator com a largura da colhedora (consulte a página 24).

Durante a operação, manter a rotação constante de 540 na tomada de força.

As rodas da Colhedora são utilizadas exclusivamente para controle da altura de corte. Não embicar a máquina no solo e não exceder o ângulo máximo de inclinação do cardan (25º) durante a operação.

Não fazer curvas com as rodas da máquina apoiadas no solo. Curvas e manobras devem ser feitas sempre com a máquina levantada. A regulagem de altura de corte poderá ser feita no terceiro ponto, deixando a máquina em nível ou ligeiramente inclinada para a frente.

Leia atentamente o manual de instruções do hidráulico e tomada de força frontal, fornecido pelo fabricante.

ATENÇÃO

A máquina deve ser desmontada por um técnico especializado, conhecedor da máquina, dos riscos a que está exposto e da forma como se deve proteger: realizar o desmantelamento com a máquina parada em segurança, com os apoios bem fixos e utilizando os EPI´s apropriados à tarefa (luvas, botas, óculos). A máquina é composta por sistema hidráulico e a estrutura metálica, que devem ser descartados separadamente e de acordo com a legislação nacional do país em questão.

PERIGO

Alguns componentes funcionais como os roletes alimentadores precisam ficar parcialmente expostas para a correta operação.
Manter pessoas e animais à distância segura da zona de alimentação da máquina em funcionamento.

É PROIBIDA A PERMANÊNCIA DE PESSOAS NÃO TREINADAS PRÓXIMAS DA MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO.

3.2 - PROIBIÇÕES

•É PROIBIDO subir na máquina ligada durante o transporte ou a operação.
•É PROIBIDO limpar ou proceder regulagens na máquina ligada.

•É PROIBIDO alterar ou remover as proteção e os avisos de segurança da máquina.
•É PROIBIDO efetuar qualquer operação de manutenção ou conserto na máquina com o motor do trator ligado e o cardan engatado na TDP do trator.

•É PROIBIDO modificar, mesmo que parcialmente, qualquer componente da máquina.
•É PROIBIDO utilizar peças sobressalentes não originais

•É PROIBIDO operar a máquina e trator em local fechado, o monóxido de carbono expelido pelos gases de escapamento do trator é altamente tóxico.
•É PROIBIDO utilizar a máquina para qualquer outro fim não especificado neste manual.

4 - CONHECENDO A NOVA CONFIMENTA ABACAXI

1 Bica de Saída
Descarrega o produto picado dentro da carreta ou outro meio de transporte.

2 Afiador
Incorporado,afia as facas dos rotores.

3 Cilindro Hidráulico
Giro da bica de saída.

4 Bica de Entrada
Auxilia na alimentação da máquina.

5 Roda de Apoio
Proporciona apoio ao conjunto máquina e trator.

6 Cabeçote Oscilante
Puxa o material para o rotor picador.

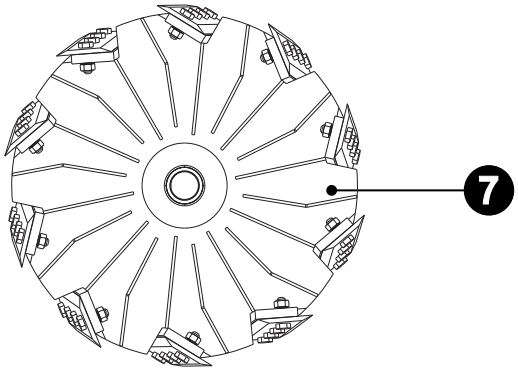
7 Rotor
Pica e lança a forragem pela bica de descarga.

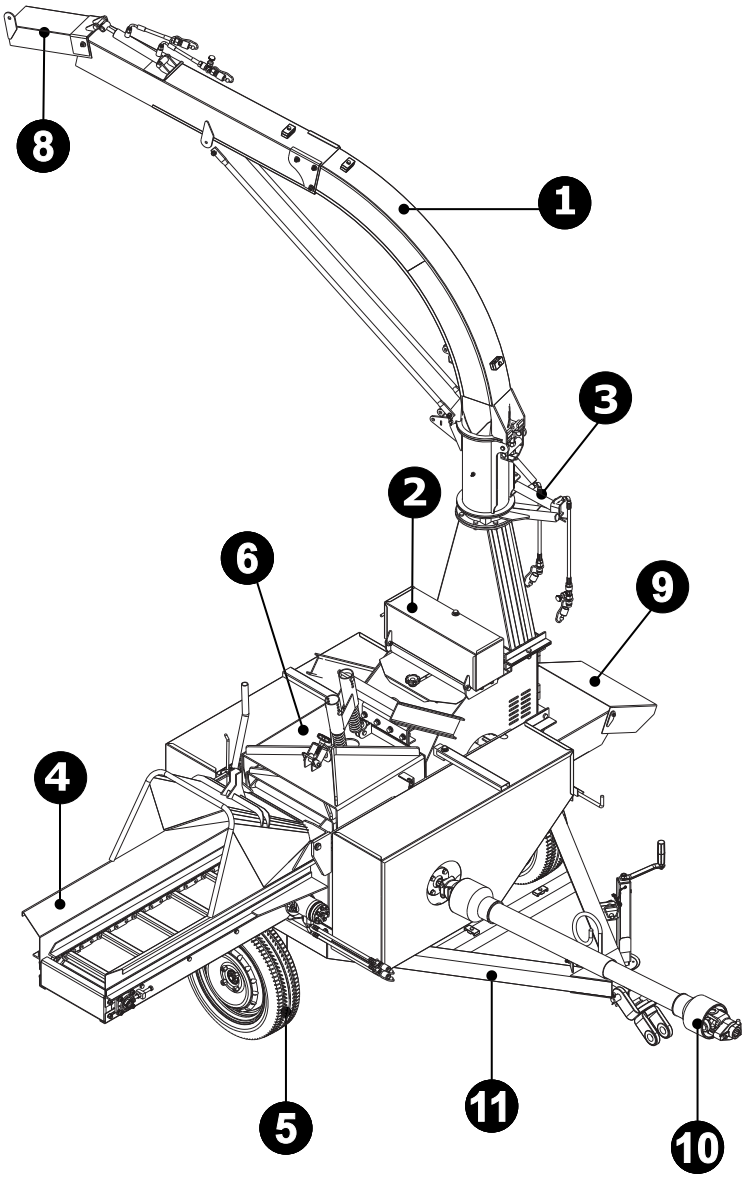
8 Quebra-Jato
Direciona o jato de produto picado.

9 Bica de Saida Inferior
Saída do produto picado.

10 Cardan da TDP
Transmite potência e rotação do trator para a máquina.

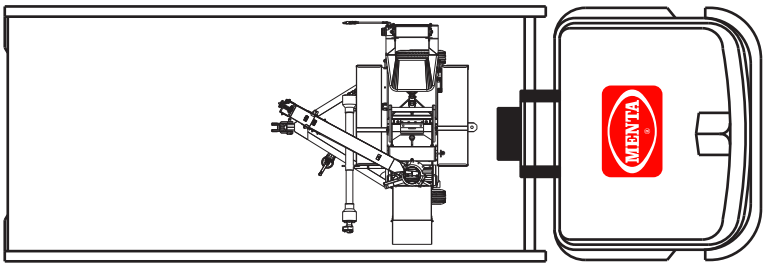
11 Carreta CTT
Transporte da máquina.





4.1 - TRANSPORTE SOBRE CAMINHÃO

Sempre que for necessário transportar a máquina em longas distâncias ou utilizando vias públicas, o transporte deve ser feito sobre caminhão ou carreta.



IMPORTANTE

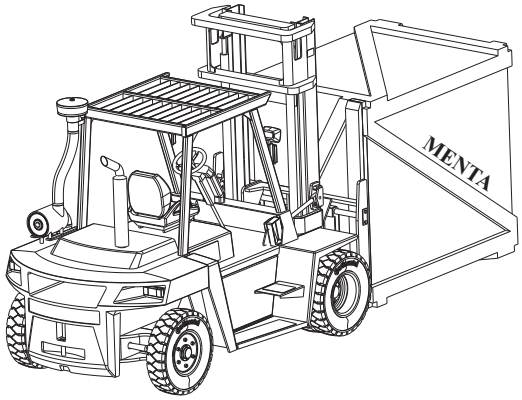
A máquina deve estar completamente no interior da carroceria do veículo utilizado para o transporte. Utilizar cabos, amarras, cordas, etc, em quantidade suficiente para imobilizar e manter a carga estável sobre o caminhão ou carreta. Esteja atento com relação a altura total da carga, principalmente sob rede elétrica, viadutos e outros.

Verifique as condições da carga (cabos frouxos, calços e outros) periodicamente durante a viagem. Siga sempre a legislação de transito vigente.

4.2 - CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO

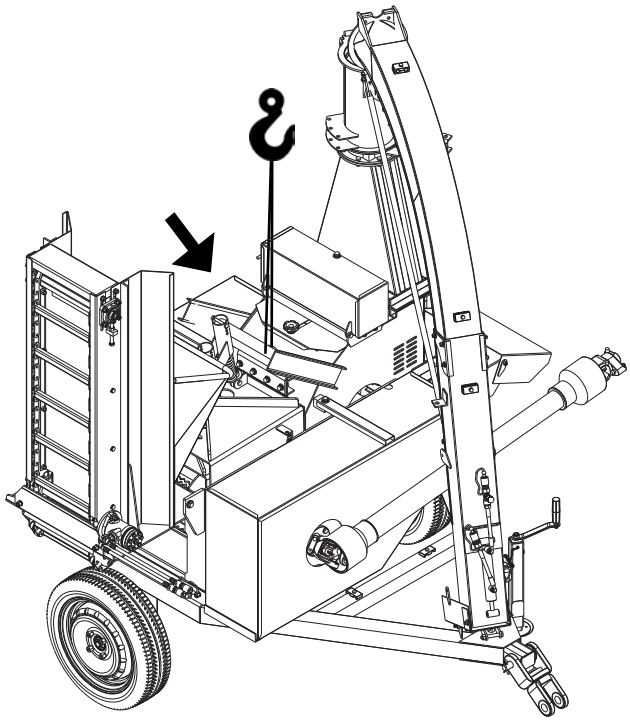
MÁQUINA EMBALADA:

Exclusivamente para exportação, a máquina é fornecida embalada e acondicionada em carrinho próprio para transporte em container. Para a remoção do container e movimentação da máquina embalada, deve se utilizar uma empilhadeira.
Não tente içar a máquina embalada utilizando guincho ou guindaste.



MÁQUINA SEM EMBALAGEM:

Para içar a máquina sem embalagem, utilizar um guincho com capacidade apropriada ao peso da mesma. Nesse caso, deve-se levantar a máquina sempre pelos pontos indicados na figura ao lado.



CUIDADO

Manter-se à distância segura ao içar a máquina.
Não permitir a presença de pessoas próximas durante o içamento.
Lembre-se de que é possível um movimento lateral, intencional ou não, da máquina quando suspensa.
Nunca permanecer embaixo de uma máquina suspensa.

5 - PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

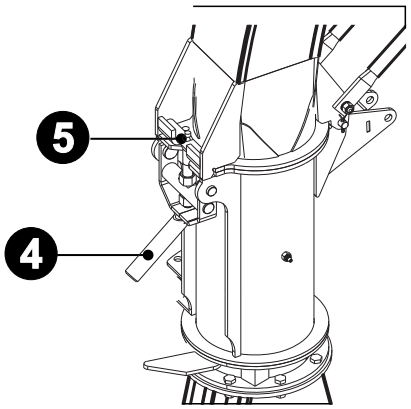
Para uma instalação segura e perfeita siga as instruções abaixo:

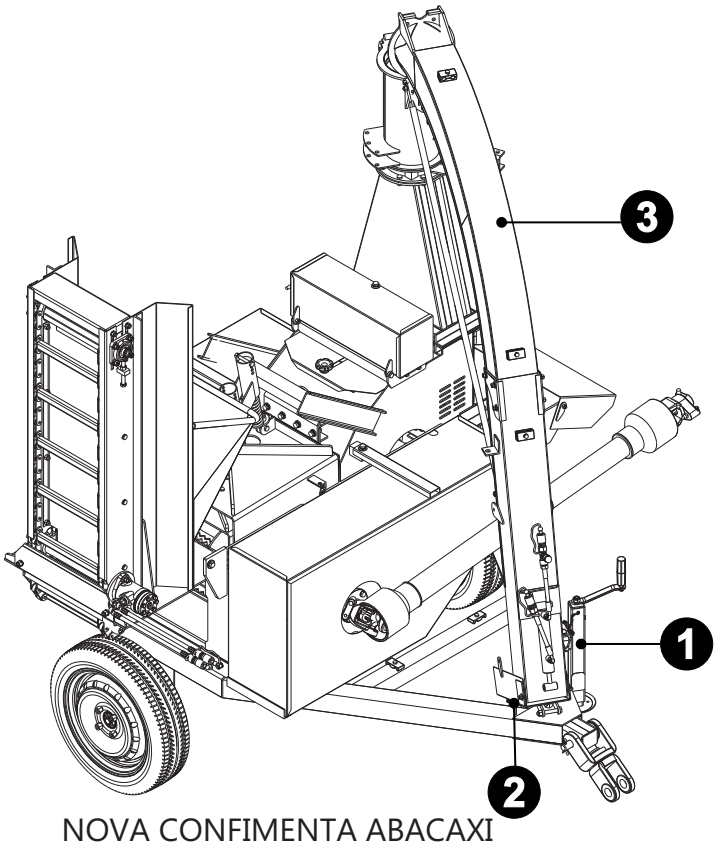
a) Abaixe o pé de apoio (1) até a posição

b) Solte a manopla (2) e Articule a Bica de Saída (3) erguendo-a para a posição de trabalho. Nesta posição existe a alavanca (4) e a trava de segurança (5) que deverá ser bem encaixada para que a bica não se solte durante o trabalho. Em seguida acione o pistão e gire a Bica de Saída até a posição desejada.

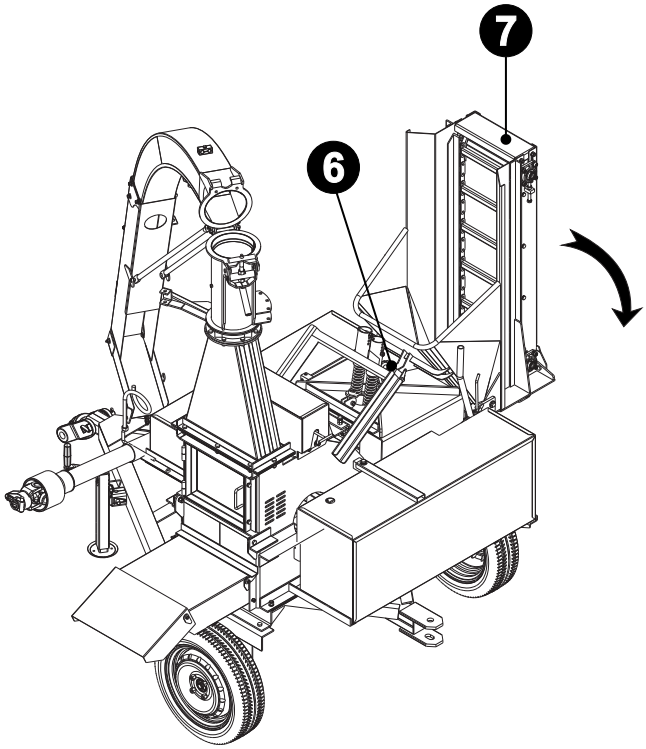
c) Com um ajudante solte a manopla (6) e articule cuidadosamente a Bica de Entrada (7) para baixo, deixando-a na posição de trabalho.

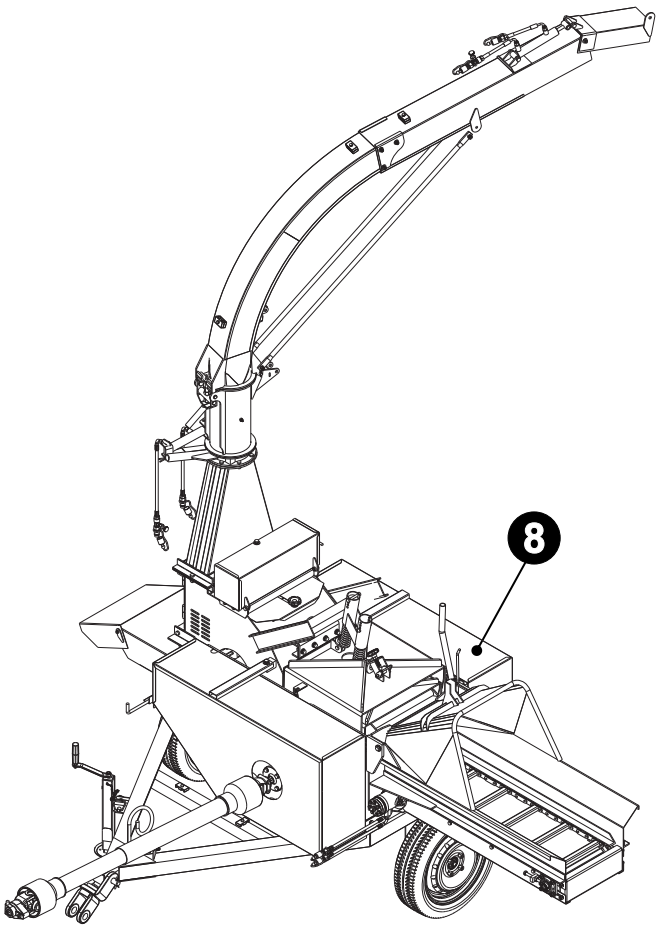
d) NOVA CONFIMENTA ABACAXI em posição de trabalho antes de engatar ao trator (8).





NOVA CONFIMENTA ABACAXI
em posição de transporte.



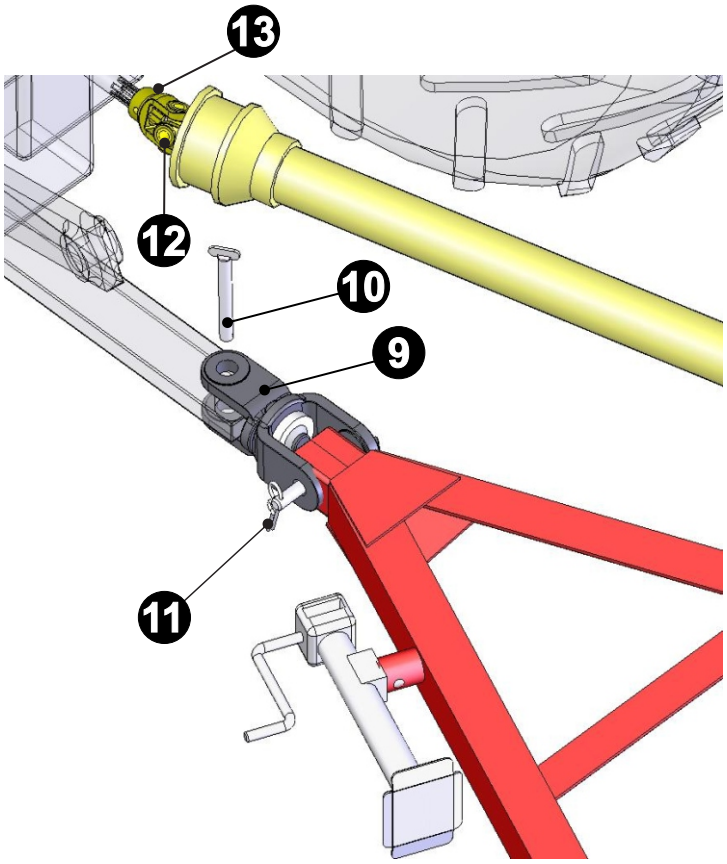


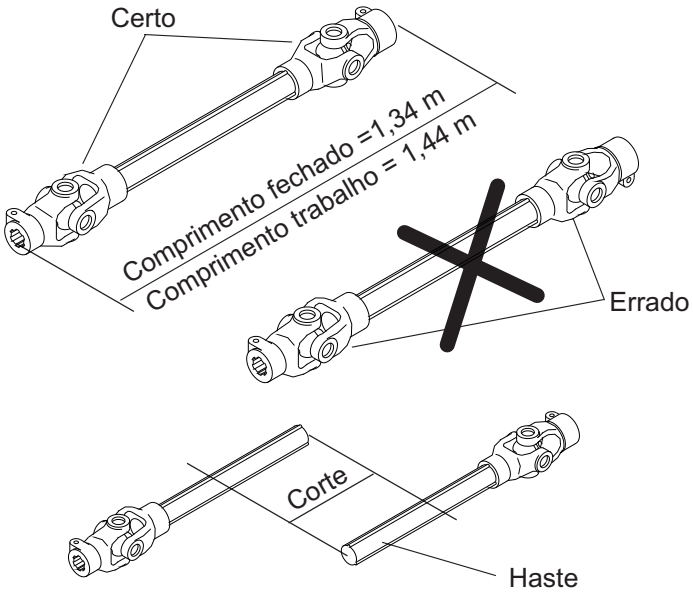
NOTA:
Para transportar a NOVA CONFIMENTA ABACAXI é recomendável dobrar e fixar as bicas na posição para transporte.

e) Engate o rabicho de arraste (09) e trave com o pino (10). Verifique se o Contra-pino (11) está bem travado.Em seguida acople o Terminal do Cardan (12) na tomada de força do trator.

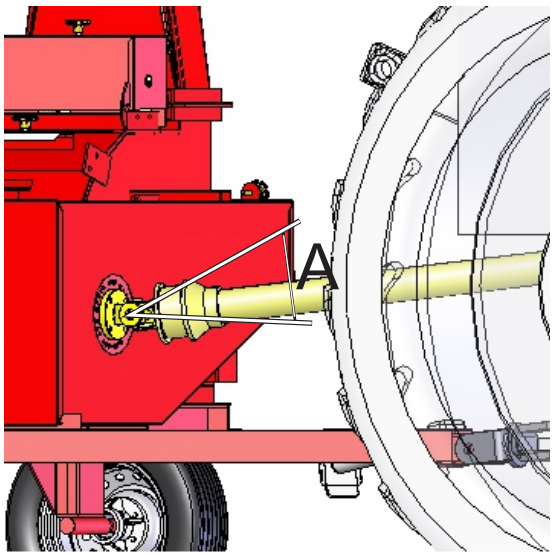
f) Antes de acoplar o equipamento ao trator verifique se o Cardan está montado de maneira correta. Verifique também se a distância entre a tomada de força do trator e o Volante está com no mínimo de 1,34 m. Caso esta distância seja maior, deverão ser cortadas as pontas das hastes do Cardan, mantendo sempre uma folga de no mínimo 10 cm.

g) Confira a conexão entre o Cardan e a tomada de força do trator, certifique-se de que o pino trava (13) esteja adequadamente travado.





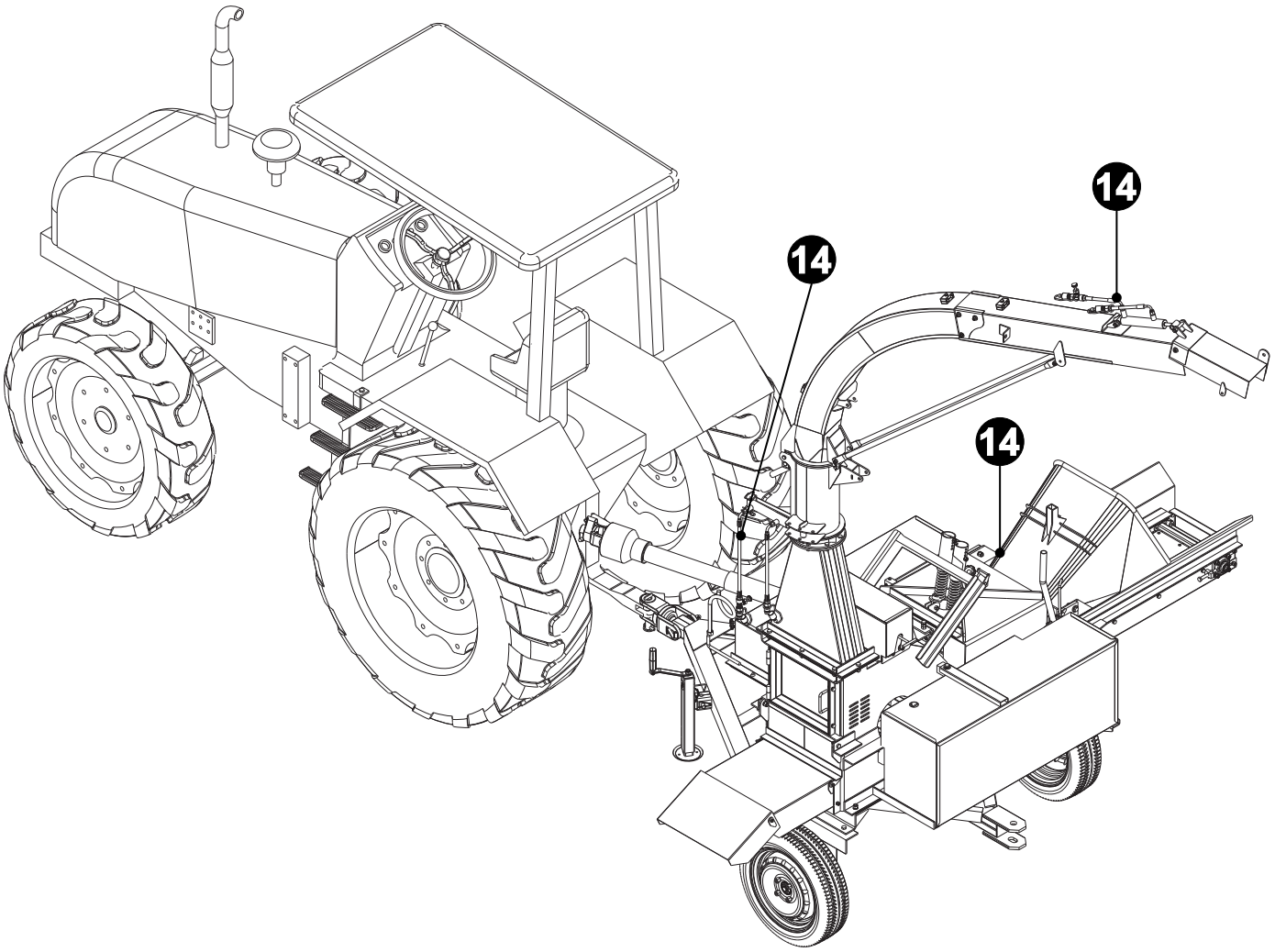
ATENÇÃO :
Para trabalho em longos períodos o ângulo 'A' deverá atingir no máximo 25 graus.
-Para trabalhos em curtos períodos, por exemplo manobras, o ângulo 'A' não deverá ultrapassar os 50 graus. Caso isso seja inevitável, é necessário desacoplar o cardan.



IMPORTANTE :
Lubrifique as hastes e as cruzetas do Cardan para não travarem nas manobras.

IMPORTANTE:
Fixe as correntes que se encontram nas extremidades da proteção do Cardan a um ponto do equipamento e do trator para que não girem durante o trabalho.

h) Após a máquina em posição de trabalho (8), conecte todas as mangueiras hidráulicas no trator (giro da bica, bica de entrada e quebra-jato) (14).



IMPORTANTE :
Certifique-se de que a Bica de saída e o Cardan estejam bem fixados.

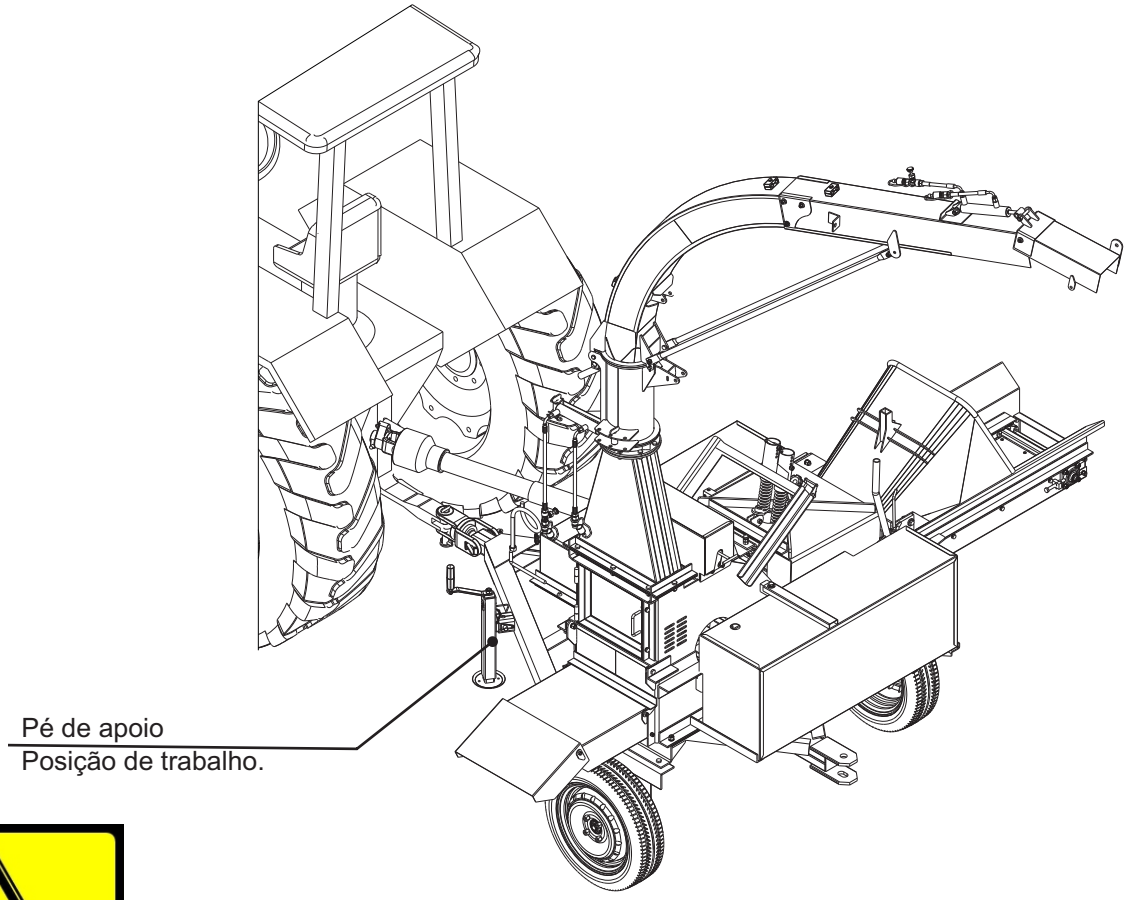
6 - INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

a)- Certifique-se sempre de que o equipamento esteja corretamente acoplado ao trator.

b)-Verifique se o pé de apoio do equipamento está corretamente levantado.

c)- Antes de começar o trabalho e durante a operação procure observar se não há objetos como pedras, tocos, ferros e outros que possam impedir o rotor de girar.

d)-Acione o equipamento gradualmente, mantendo a rotação do trator entre 1800 à 2000 rpm.



Pé de apoio
Posição de trabalho.

Atenção!
Sempre utilize equipamento de proteção individual ao operar o equipamento.

e)- Durante o trabalho, caso haja insuficiência do motor,(acionar a trava de segurança (veja pag 23 item 1) mantendo o equipamento em funcionamento para que o material remanescente dentro da máquina seja picado e saia normalmente. Com o alívio do equipamento retorne ao trabalho.

f)- Caso haja algum desbalanceamento do rotor, pare o equipamento imediatamente e corrija o problema, pois a continuidade do uso causará danos à máquina.

h)- Por razões de segurança seja sempre atencioso ao alimentar a máquina, evite a proximidade de pessoas estranhas em volta do equipamento afim de evitar acidentes envolvendo terceiros.

i)- Nunca desligue o trator com o equipamento cheio, isto provoca embuchamento.

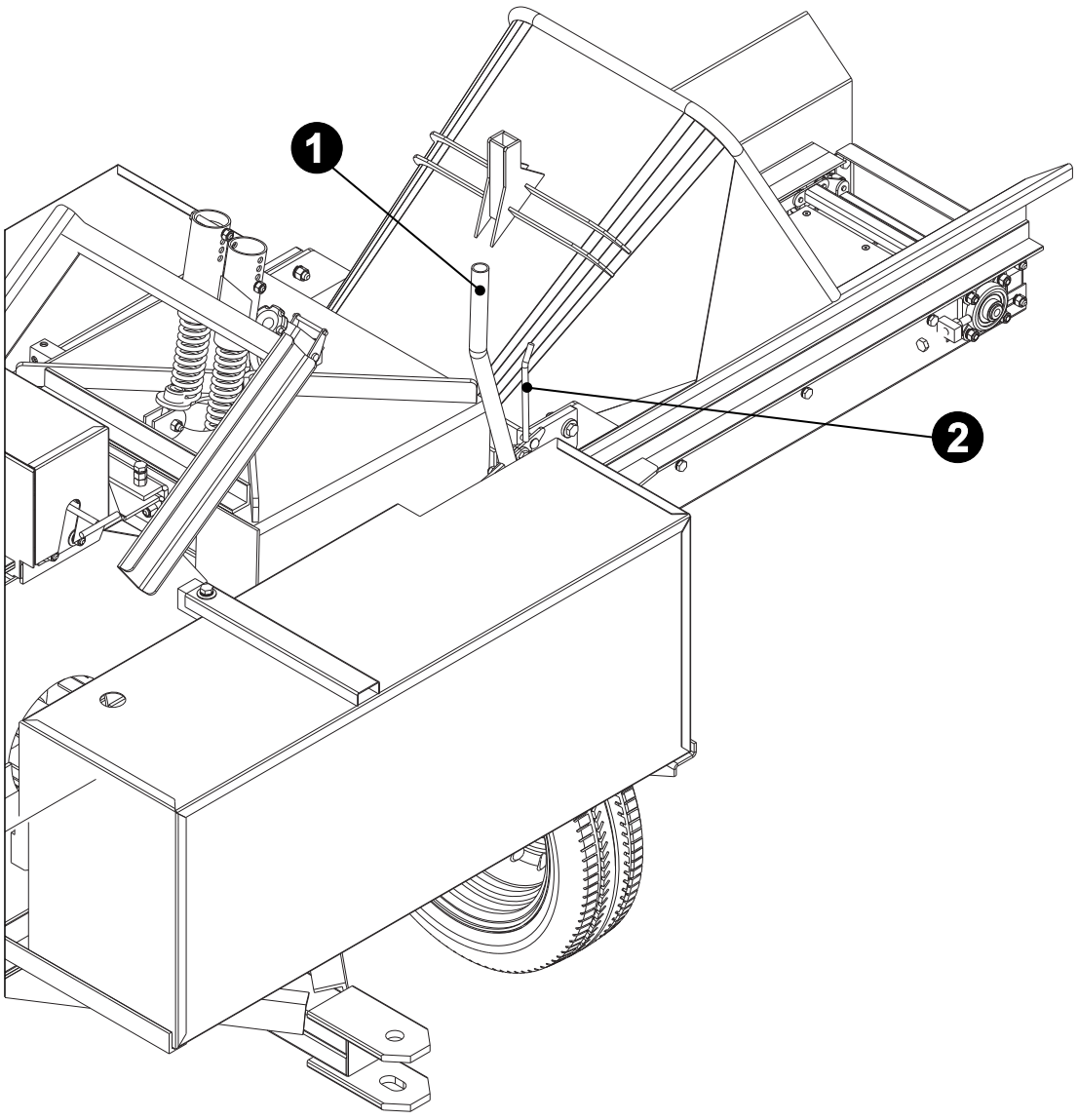
IMPORTANTE:
Mantenha seu equipamento limpo e pulverizado com produto anti-oxidante, principalmente quando o mesmo permanecer longos periodos sem uso.

7 - INSTRUÇÕES DA TRAVA DE SEGURANÇA

A NOVA CONFIMENTA ABACAXI possui indispensáveis recursos de segurança, tanto para o operador quanto para o equipamento. Caso ocorra sobrecarga de material a ser picado ou entrada de algum corpo estranho; a NOVA CONFIMENTA ABACAXI é equipada com um sistema de Trava de Segurança. É importante que o operador do equipamento esteja sempre atento a esse tipo de situação, pois caso seja necessário basta acionar a trava de segurança, paralisando os roletes, evitando qualquer anormalidade no equipamento.

a)- Com firmeza acione a alavanca maior (1) até que a mesma trave, paralisando os roletes. Aguarde a normalização do funcionamento.

b)- Acione a sub-trava (2) para continuar o trabalho.



NOTA:

Nunca coloque a mão na área dos roletes com o equipamento ligado.

Importante:

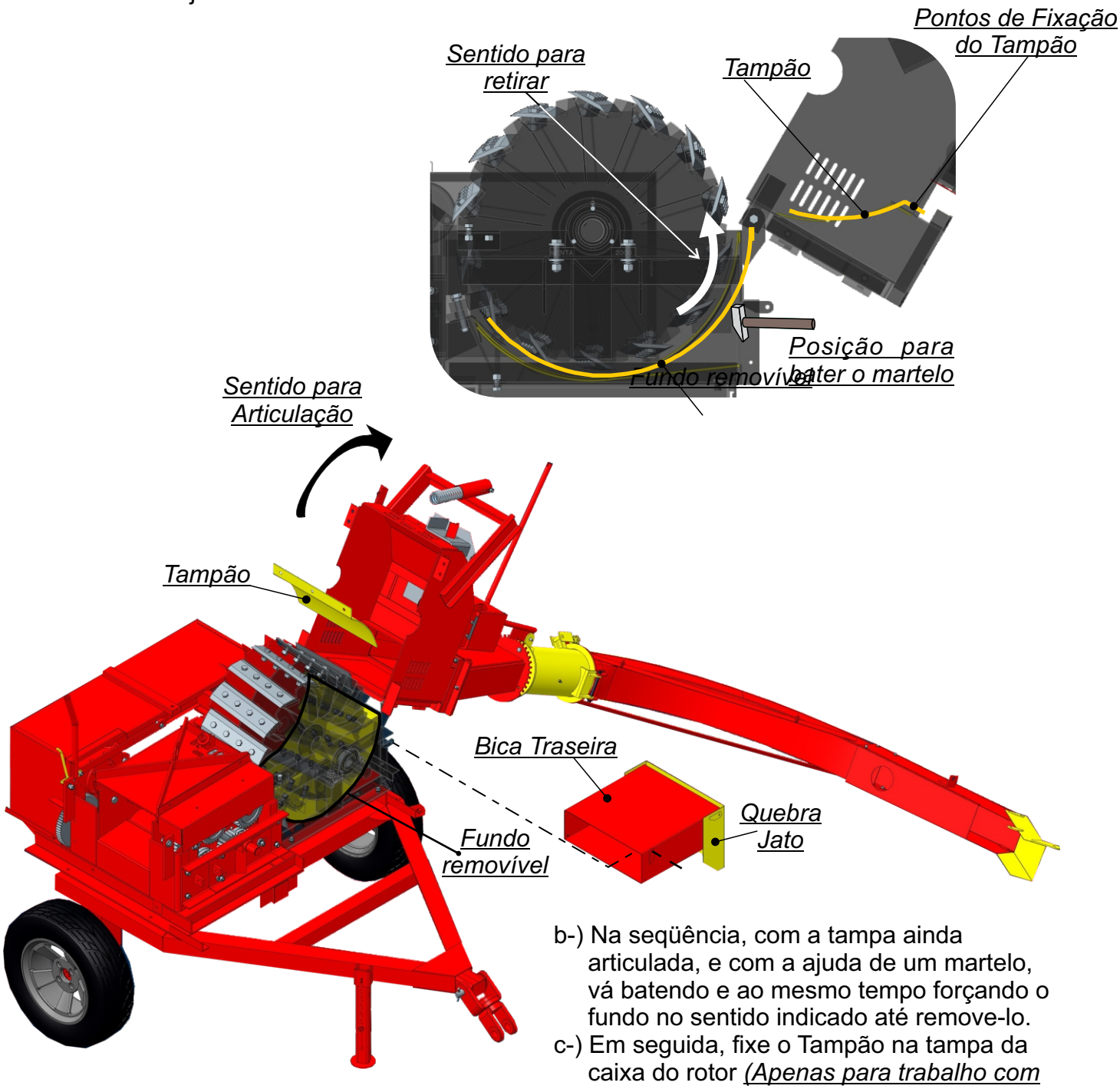
Desligue o equipamento antes de realizar qualquer tarefa nos roletes alimentadores.

8 - INSTRUÇÕES PARA SISTEMA PALMA

A palma forrageira por ser um produto friboso e com muita água dificulta um pouco seu corte e lançamento para a bica de saída e conseqüentemente para a carreta. A NOVA CONFIMENTA ABACAXI dispõe de uma saída de material por baixo se caso necessário facilitando a saída do material.
Para isto siga as instruções abaixo:

Para iniciar o trabalho com a Palma, seguir os procedimentos de instalação dos acessórios abaixo:

a-) Com o equipamento desligado e devidamente apoiado, articule a tampa e o sistema de saída com o auxilio de um ajudante.



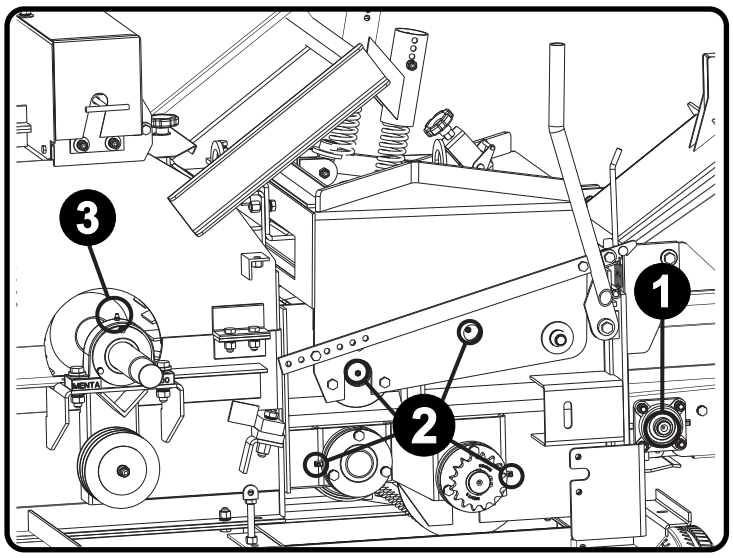
b-) Na seqüência, com a tampa ainda articulada, e com a ajuda de um martelo, vá batendo e ao mesmo tempo forçando o fundo no sentido indicado até remove-lo.
c-) Em seguida, fixe o Tampão na tampa da caixa do rotor *(Apenas para trabalho com Palma)*.
d-) Fixe a bica traseira e o quebra jato na posição indicada.
e-) Volte a tampa na posição de trabalho (fechada).

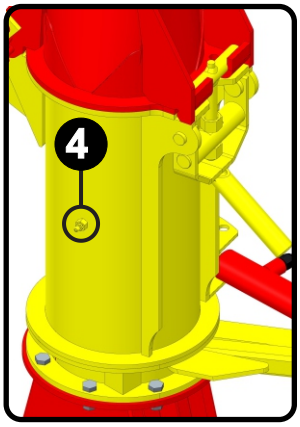
9 - MANUTENÇÃO BÁSICA PREVENTIVA

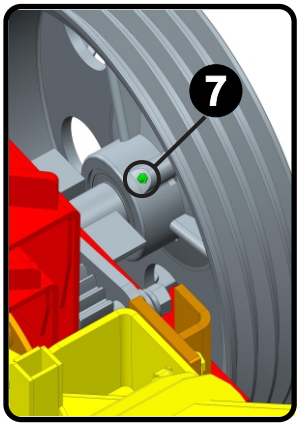
9.1 - PONTOS DE LUBRUFICAÇÃO

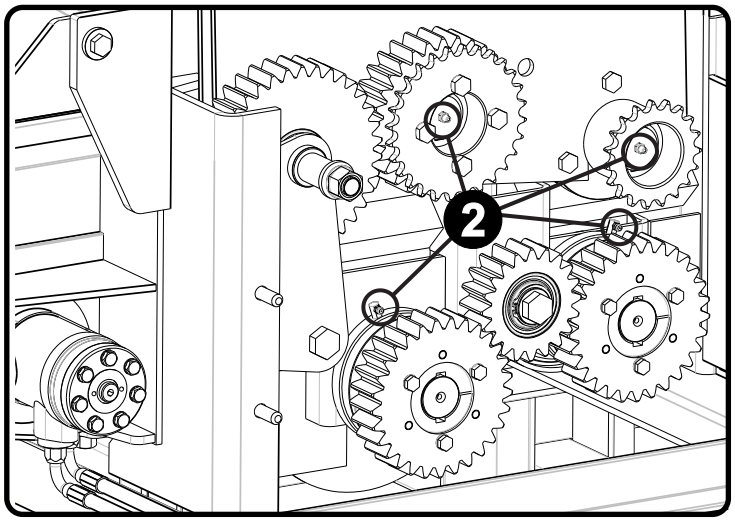
Lubrifique a cada 6 horas de trabalho os pontos abaixo indicados:

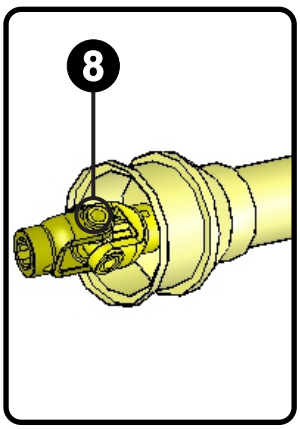
Nº	Descrição	Qtd.
1	Mancal da Bica de Entrada	03
2	Mancal dos Roletes Alimentadores	08
3	Mancal do Rotor Picador	02
4	Tubo Giratório	01
5	Cubo da Roda	02
6	Volante	01
7	Engrenagem de Tração da Esteira	01
8	Cruzeta do Cardan	02
9	Engrenagens	01

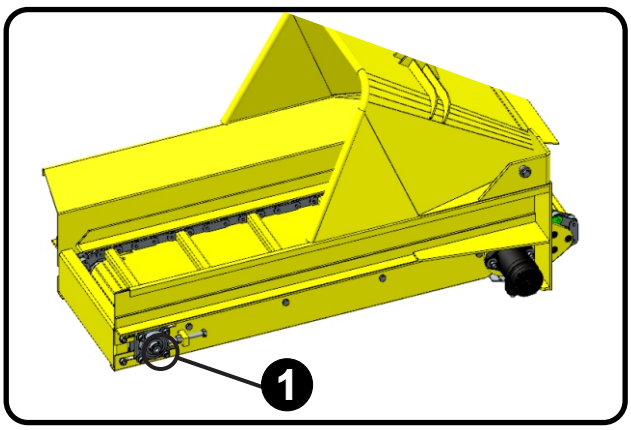


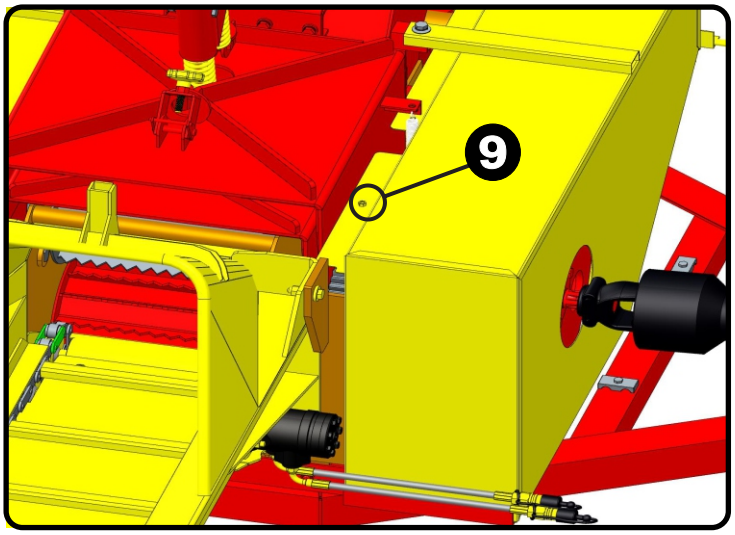










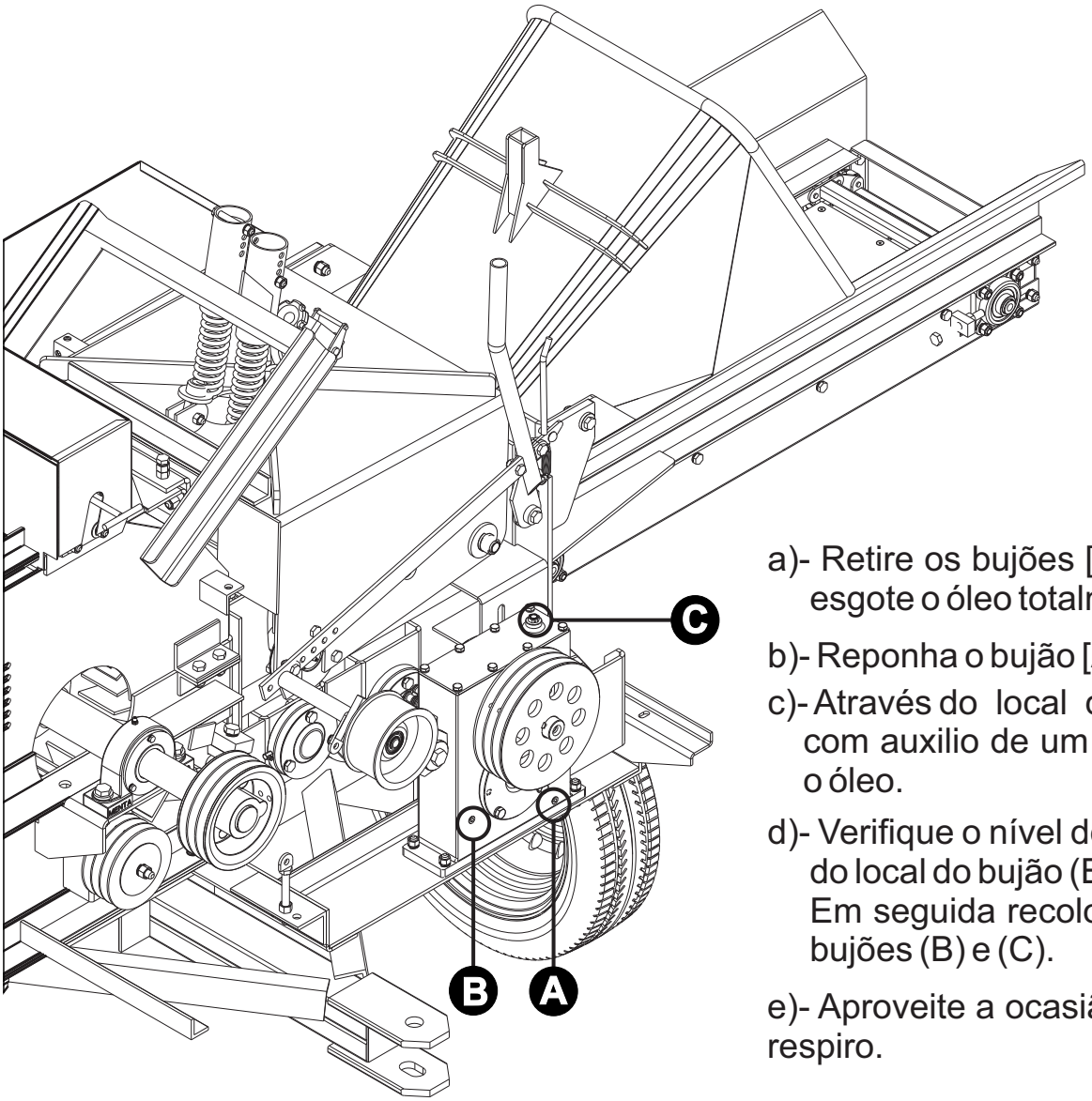


Importante:
Ao final de cada jornada de trabalho, verifique se não houve nenhuma folga nos parafusos de fixação, correntes, correias, cardan, rodas, roletes, etc...

9.2- TROCANDO O ÓLEO DA CAIXA DE REDUÇÃO

A primeira troca de óleo da Caixa de Redução deverá ser efetuada após 100 horas de trabalho, e as seguintes a cada 500 horas de trabalho.

Use 1 litro de óleo 90 (ISO VG 150) por troca.



a)- Retire os bujões [A], [B] e [C] e esgote o óleo totalmente.

b)- Reponha o bujão [A].

c)- Através do local do bujão [C] e com auxilio de um funil adicione o óleo.

d)- Verifique o nível de óleo através do local do bujão (B).
Em seguida recoloque todos os bujões (B) e (C).

e)- Aproveite a ocasião e limpe o respiro.

IMPORTANTE:
Recolha o óleo e graxas usados evitando assim a contaminação do meio ambiente.

NOTA :
Para a conservação do seu equipamento utilize produto anticorrosivo após a limpeza do equipamento, em paradas prolongadas, ou antes, de iniciar o funcionamento do equipamento.
OBS: Periodicidade ideal de aplicação:
- De 30 a 90 dias no período de funcionamento do equipamento.
- A cada 180 dias com o equipamento parado.

10 - MANUTENÇÃO CORRETIVA

A NOVA CONFIMENTA ABACAXI foi projetada e construída 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.

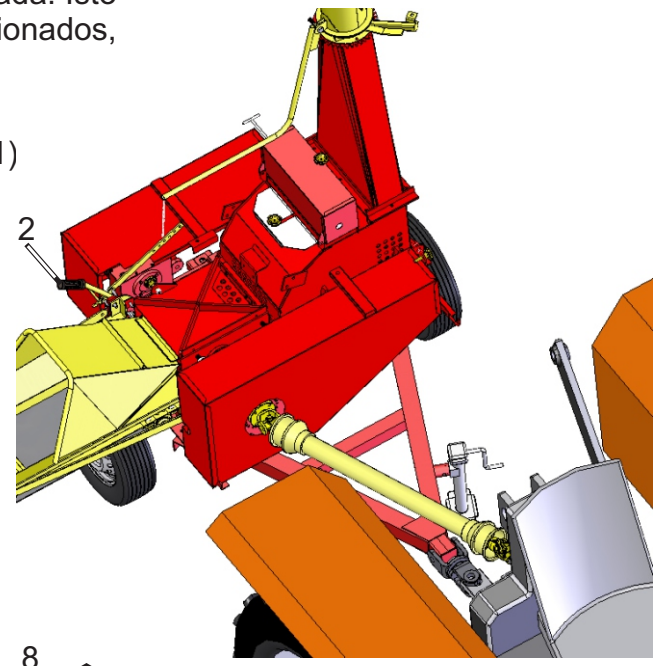
IMPORTANTE :
É fundamental que se adquira antecipadamente todas as peças e componentes necessários para a manutenção. Adquira sempre peças genuínas.
Por motivo de segurança qualquer manutenção deverá ser executada sempre com o equipamento desligado, exceto na afiação das facas do rotor principal.

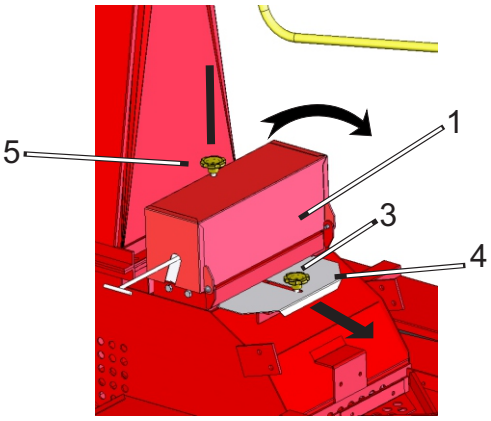
10.1- AFIANDO AS FACAS E CONTRA-FACA DO ROTOR PRINCIPAL

A NOVA CONFIMENTA está equipada com um conjunto de afiação das facas do rotor principal, portanto esta tarefa ficou muito prática.

a)- Coloque a trava de segurança (2) na posição travada. Isto impede que os roletes alimentadores sejam acionados, evitando acidentes durante a afiação.

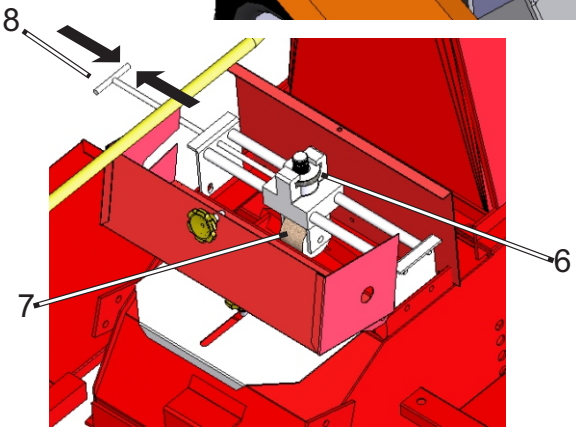
b)- Solte a manopla (3) e puxe o registro (4).
Em seguida retire a manopla (5) e articule a tampa (1)





c)- Ligue o trator e mantenha uma aceleração de no máximo 800 rpm.

d)- Gire a porca (6), no sentido anti-horário, e aproxime a pedra de afiação (7) das facas até começar a sair fagulhas. Em seguida fixe o eixo do esmeril girando a cruzeta (8) no sentido horário.
Para sua segurança feche a tampa (1).

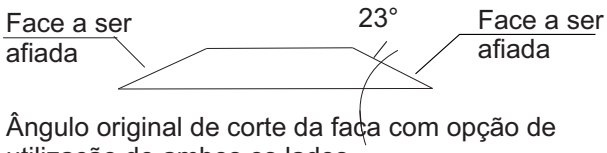


e)- Movimente a cruzeta (8), no sentido 'vai-e-vem', passando por toda a extensão das facas até que parem de sair fagulhas.

IMPORTANTE
Para realizar estas tarefas de afiação, é obrigatório o uso de equipamento de proteção individual.

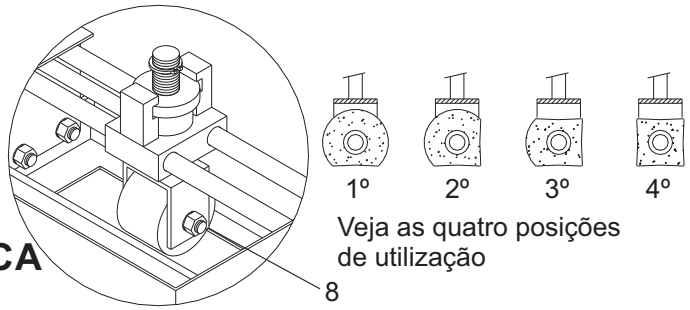
f)- Caso a afiação não tenha ficado perfeita, repita os procedimentos (f) e (g) por mais uma ou duas vezes.

g)- Após concluida a afiação, volte todo o conjunto em sua posição inicial.



Ângulo original de corte da faca com opção de utilização de ambos os lados.

OBSERVAÇÃO :
A predra de afiação sofrerá desgaste com a afiação. Para um melhor aproveitamento da mesma , na medida que for desgastando gire-a 90° até que se torne um cubo.
Para isto solte o parafuso (8).

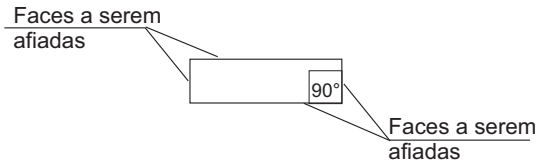


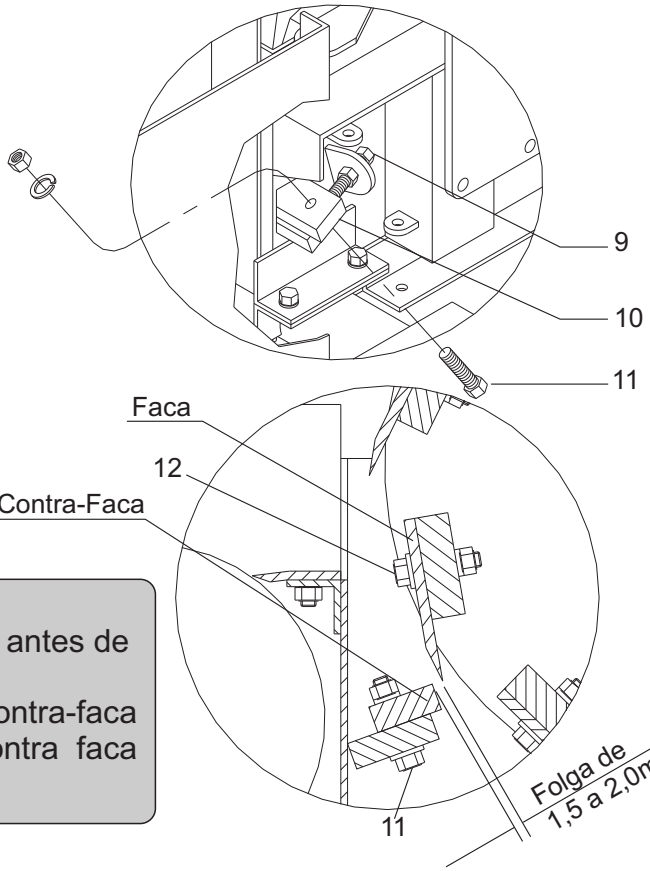
Veja as quatro posições de utilização

PROCEDIMENTO PARA CONTRA - FACA

h)- Desrosqueie os parafusos (9) da contra-faca (10) de ambos os lados, em seguida retire os parafusos (11) e remova a contra-faca.

i)- Afie a contra-faca mantendo o ângulo de corte original que é de 90°.
Retire somente o material nescessário para a afiação, isto prolonga a vida útil das facas e contra-faca. Procure um profissional para executar este serviço.





j)-Limpe o suporte da contra-faca com uma lixa manual e monte-a, deixando uma folga de 1,5 a 2,0mm em toda a extensão das facas. Use os parafusos (9) para este alinhamento.

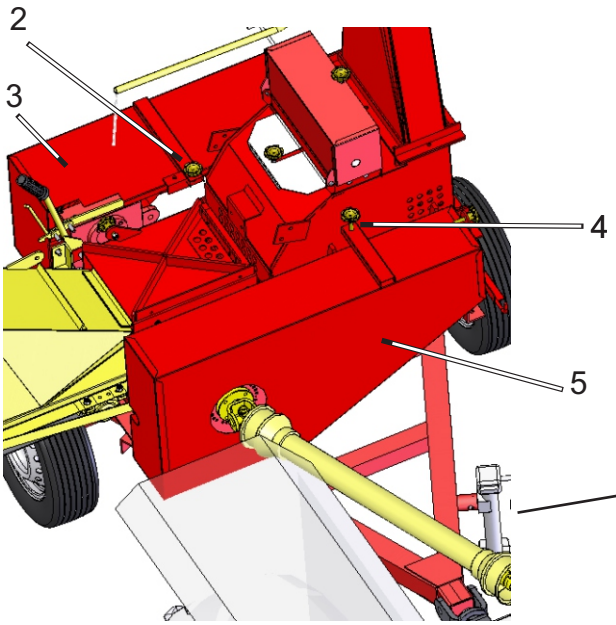
NOTAS:
-Use sempre ambos os lados da contra-faca antes de efetuar a primeira afiação.'
-Sempre que afiar as Facas afie também a Contra-faca e faça uma regulagem das facas na Contra faca mantendo uma folga de 1.5 a 2.0 mm.

IMPORTANTE :
- Use sempre parafusos e porcasde aço 8.8 e arruelas de pressão pesada e lisa pesada.
- Aperte com segurança todos os parafusos (12) da Faca. O aperto deve ser dado com 150Nm (newton metro) ou 110Lbf.pé (libra força pé) de torque, este aperto só vale para os 2 parafusos principais da contra faca, menos para os 2 parafusos (11) de regulagem que devem ter seu aperto normal.
- Mantenha as facas afiadas, assim elas provocarão um menor impacto ao cortar, o que proporciona um particulado homogênio e evita vibrações excessivas do equipamento.
- Para sua maior segurança utilize óculos e os demais equipamentos de proteção individual ao afiar as facas e a contra faca.

10.2- SUBSTITUINDO AS FACAS E CONTRA-FACA DO ROTOR PRINCIPAL

As facas dos equipamentos Menta foram projetadas para ter uma longa durabilidade.

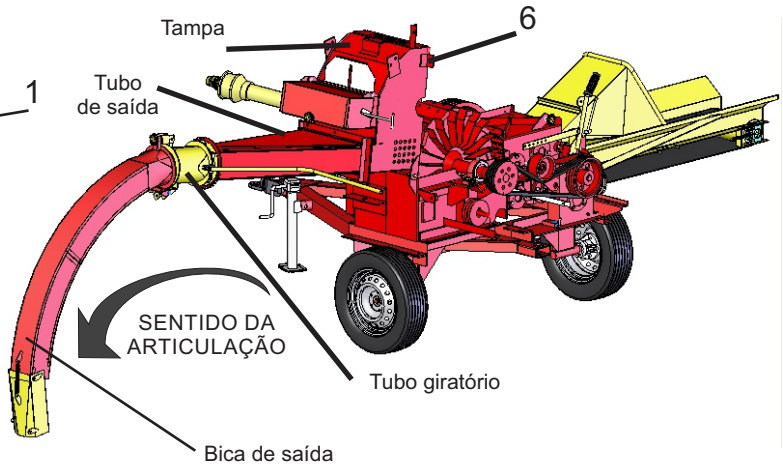
Sua reposição só deverá ser efetuada em duas situações: desgaste excessivo devido ao excesso de afiação, pois este procedimento retira gradualmente a camada da têmpera, ou na ocorrência de danos irreparáveis, causados por objetos como pedras, troncos, ferros, etc...



a)- Desacople o equipamento do trator e abaixe o pé de apoio (1).

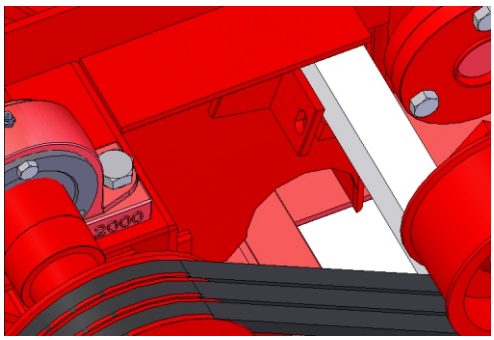
b)-Retire os parafusos (2) e remova a proteção das correias (3).

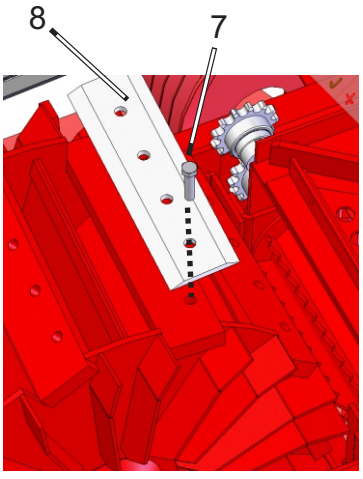
c)-Retire os parafusos (4) e retire a proteção da engrenagem (5).

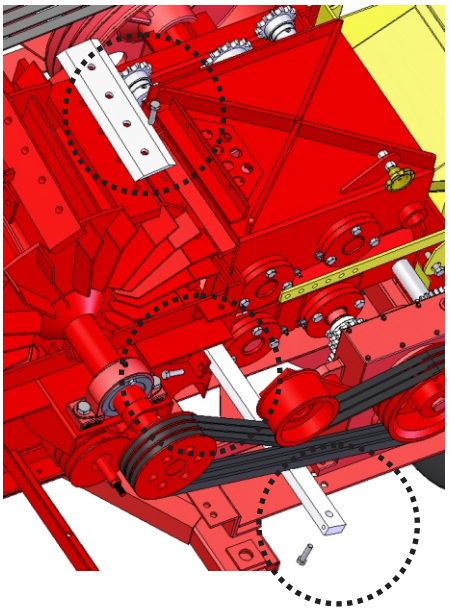


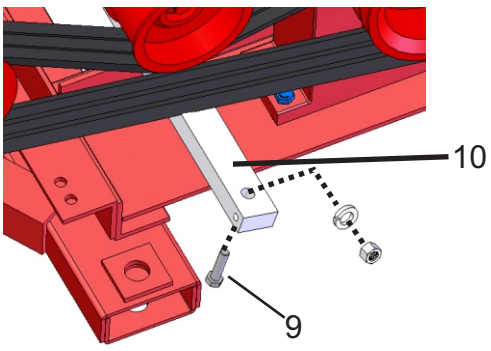
d)- Retire os parafusos (6) que une a tampa à caixa chassi de ambos os lados.

e)- Com o auxilio de um ajudante articule o conjunto (Tampa, Tubo de saída, Tubo giratório e Bica de saída) até ao chão.







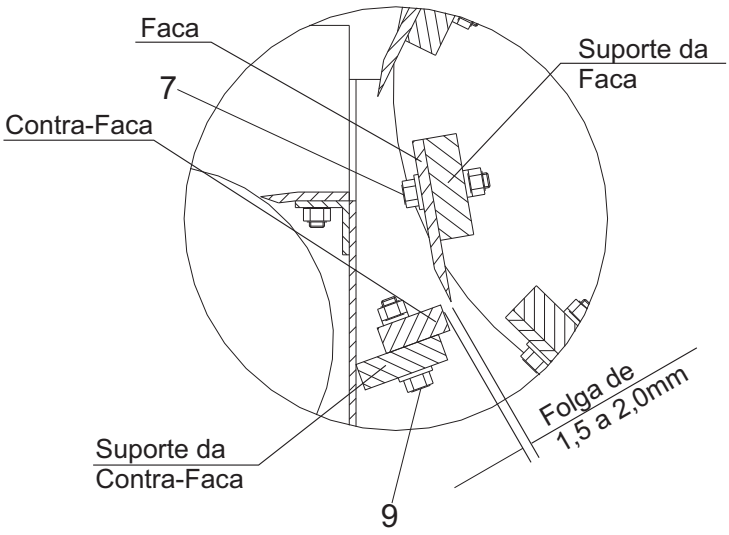


f)- Retire os parafusos (7) e remova as facas (8).

g)-Retire os parafusos (9) e remova a contra-faca (10).

h)-Usando uma lixa manual, limpe os suportes das facas e contra-faca, para depois efetuar a montagem do novo conjunto.

i)-Ao montar o novo conjunto mantenha uma folga de 1,5 a 2,0 mm entre a faca e contra-faca. Para este alinhamento utilize os parafusos (7).



NOTAS:
-Sempre que trocar as facas, observe se há necessidade de trocar também a contra-faca.

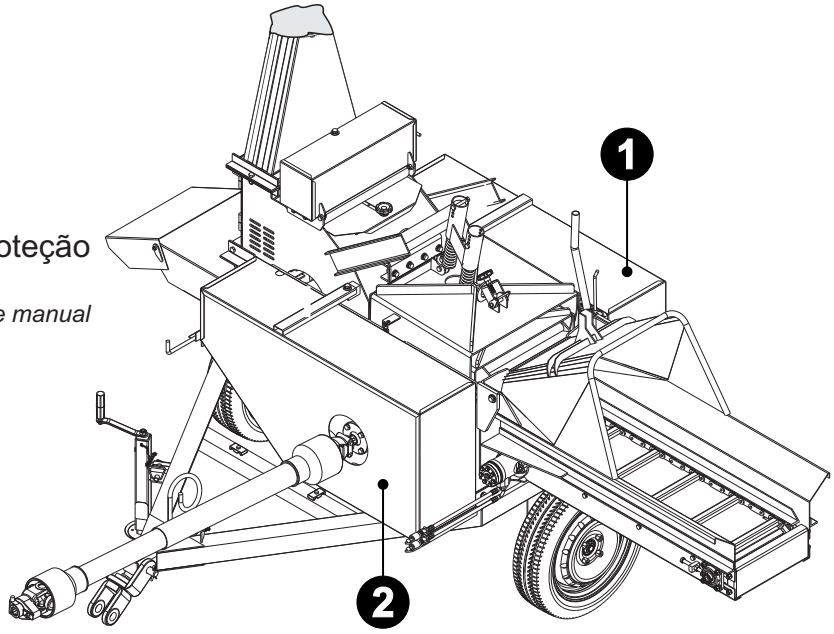
IMPORTANTE :
- Substitua todos os parafusos, porcas e arruelas que possam estar danificados e use sempre parafusos e porcas de aço classe 8.8 arruelas de pressão pesada e lisa pesada.
- Não utilize parafusos com diâmetros e comprimentos diferentes entre si, isso provoca desbalanceamento do rotor.
- Aperte com segurança todos os parafusos (7) das Facas. O aperto deve ser dado com 150Nm (newton metro) ou 110Lbf.pé (libra força pé) de torque, este aperto também vale somente para os 2 parafusos (9) principais da contra faca.

10.3 - SUBSTITUINDO OS ROLETES DO CABEÇOTE OSCILANTE

Os Roletes dentados do Cabeçote após longo período de trabalho sofrem desgaste no serrilhado dos dentes que servem para levar o material ao Rotor principal. Com esse desgaste a NOVA CONFIMENTA ABACAXI perde rendimento, quando isto ocorrer faça a troca dos mesmos.

a)-Retire a proteção das correias (1), a proteção das engrenagens (2).

Obs. Leia os procedimentos A, B, e C da página 27 deste manual em caso de dúvidas.

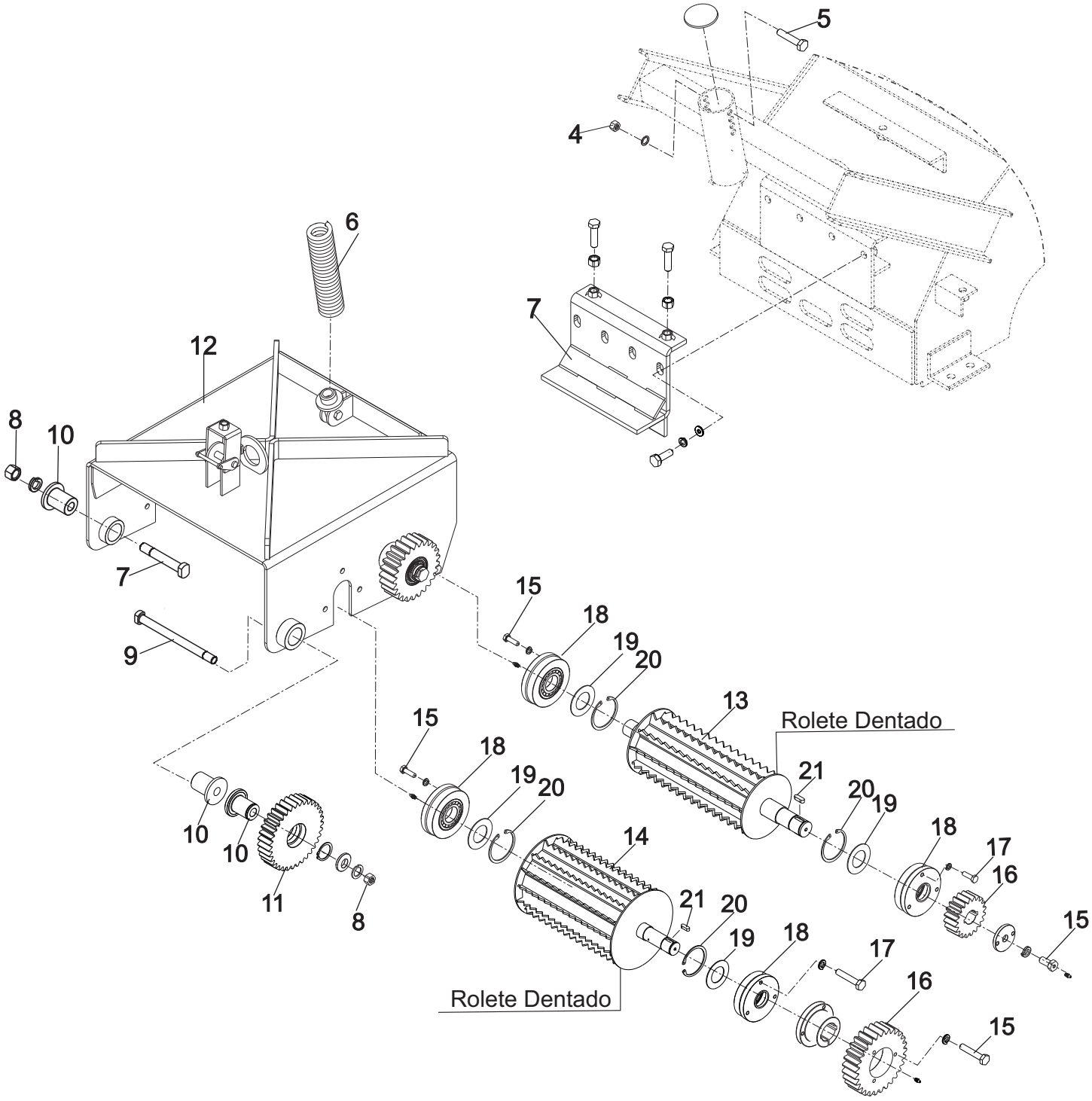


Para sua própria segurança, toda manutenção deve ser realizada com a máquina desacoplada do trator.
Exceto quando indicado o contrário.

b)- Solte as porcas (4), retire os parafusos (5) e remova a mola do cabeçote (6), em seguida retire o limitador do cabeçote (7).

c)- Solte as porcas (8), retire os parafusos (7-9), retire os cartuchos (10), retire a engrenagem com os rolamentos (11) e remova o Cabeçote Oscilante (12).

d)- Sobre uma bancada retire os rolete dentado menor (13) e maior (14) completos, retire os parafusos (15), retire as engrenagens (16), retire os parafusos (17), retire os mancais com os rolamentos (18), retire as tampas de vedação (19), retire as travas (20), retire as chavetas (21).



10.4 - SUBSTITUINDO OS ROLETES DA CAIXA CHASSI

A NOVA CONFIMENTA ABACAXI possui um rolete dentado e outro liso na caixa de chassi, que servem para apoiar e direcionar o material que é levado ao rotor principal, após longo período de trabalho sofrem desgaste, com isso a máquina perde rendimento, quando isso ocorrer troque-os.

a)- Siga os procedimentos A, B e C da página 29 deste manual para retirar as proteções.

b)- Em seguida solte as porcas (1) aliviando a pressão das correias (2).

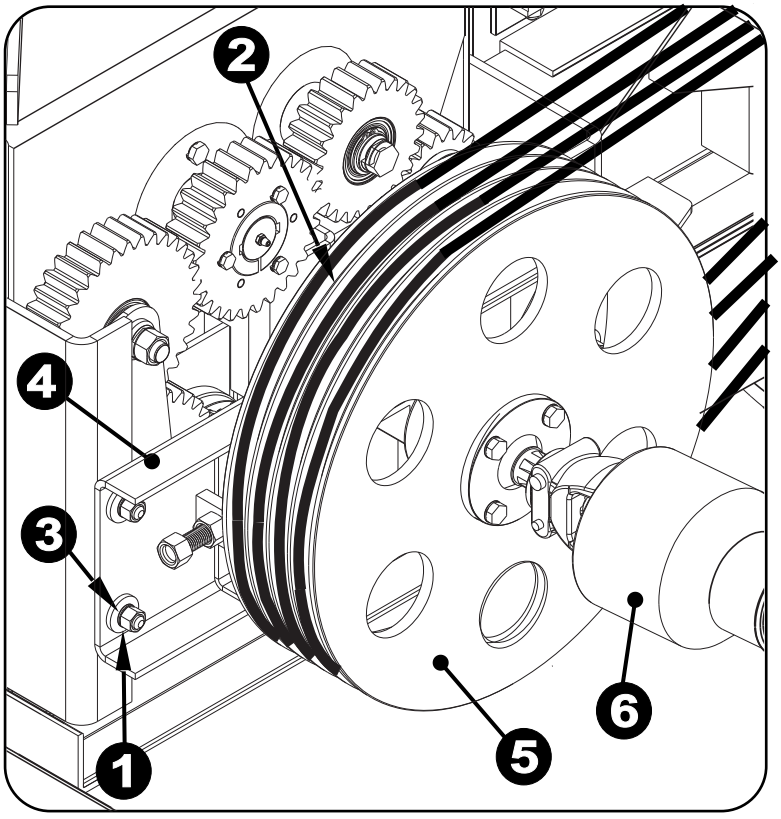
c)- Retire os parafusos (3) e cuidadosamente libere o acoplamento do voltante (4). Retire o volante (5) juntamente com o cardan (6).

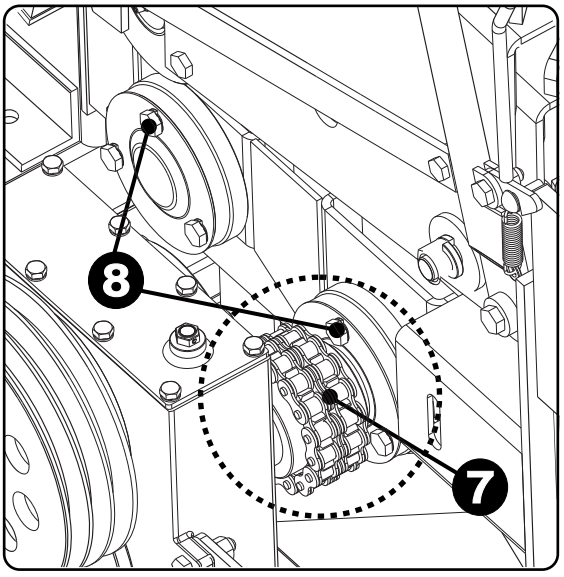
d)-Solte a corrente dupla da junção (7) localizada logo atrás da caixa de redução.

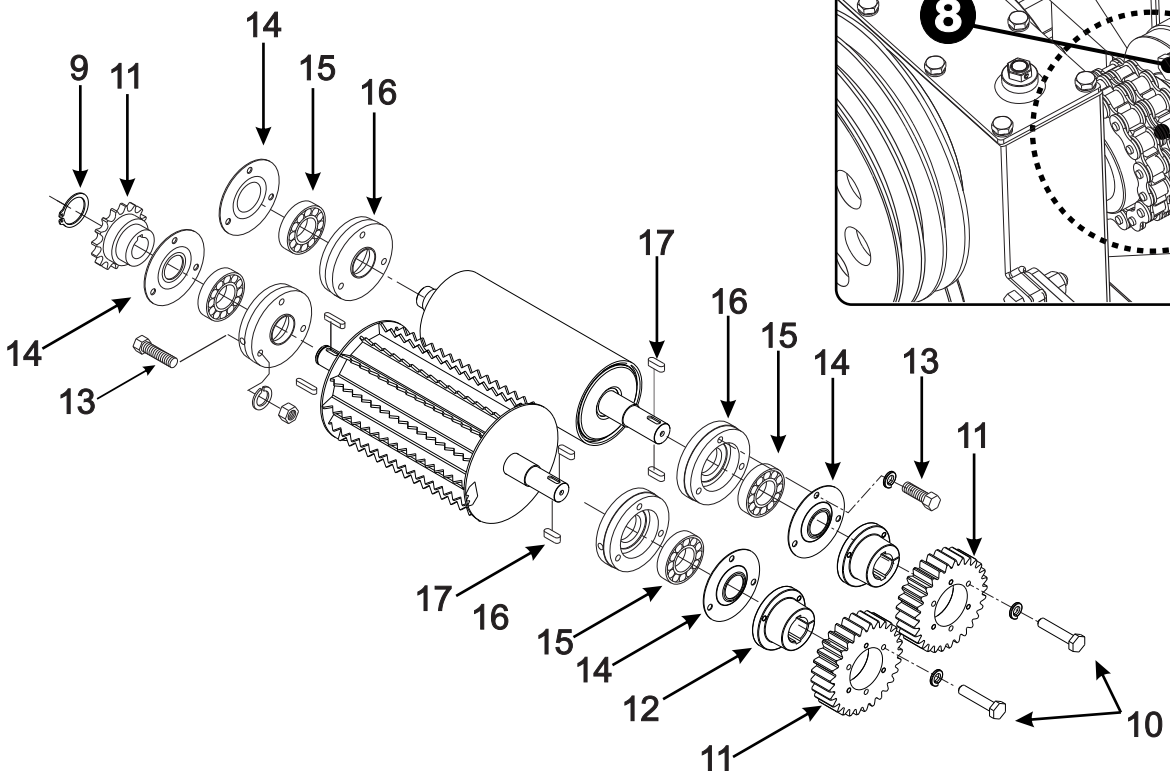
e)-Retire os parafusos (8) liberando os roletes.

f)- Sobre uma bancada retire os anéis trava(9).

g)- Retire os parafusos (10), com o auxilio de saca-polia retire as engrenagens (11), retire a buchas (12), retire os parafusos (13), retire as tampas(14),retire os rolamentos (15), retire os mancais (16), retire as chavetas (17). Caso necessário troque os rolamentos.



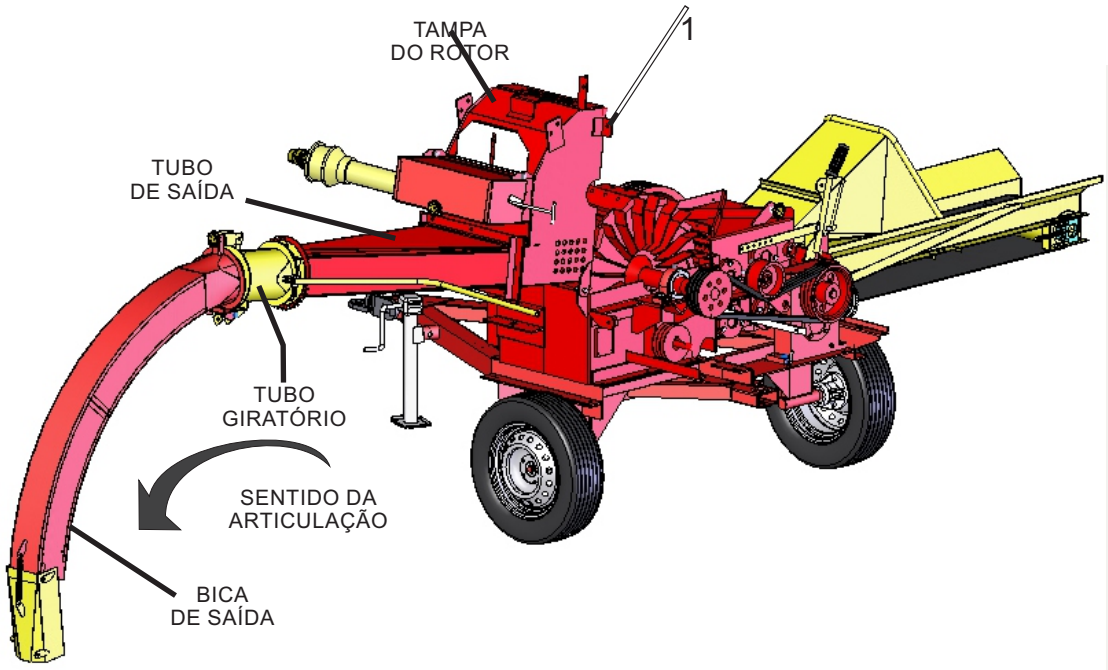




10.5 - SUBSTITUINDO O FUNDO DA CAIXA CHASSI

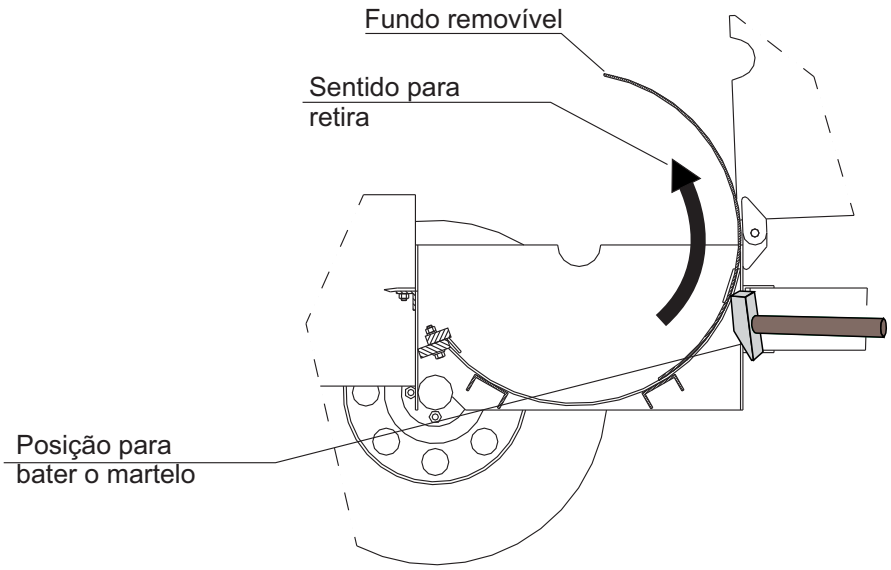
A NOVA CONFIMENTA ABACAXI possui um Fundo removível que foi projetado para facilitar a manutenção. Com o tempo, o Fundo que se localiza abaixo do Rotor principal, sofre desgaste devido ao constante atrito com o material picado. Substitua o Fundo quando necessário.

a) Com a máquina desligada retire os parafusos (1) que une a tampa à caixa do chassi de ambos os lados.



b)- Com o auxilio de um ajudante articule o conjunto (Tampa, Tubo de saída, Tubo giratório e Bica de saída) até ao chão.

c)- Com ajuda de um martelo vá batendo e ao mesmo tempo forçando o Fundo removível no sentido indicado, até removê-lo.



10.6 - SUBSTITUINDO CORREIAS, POLIA DE VARIAÇÃO DE CORTE

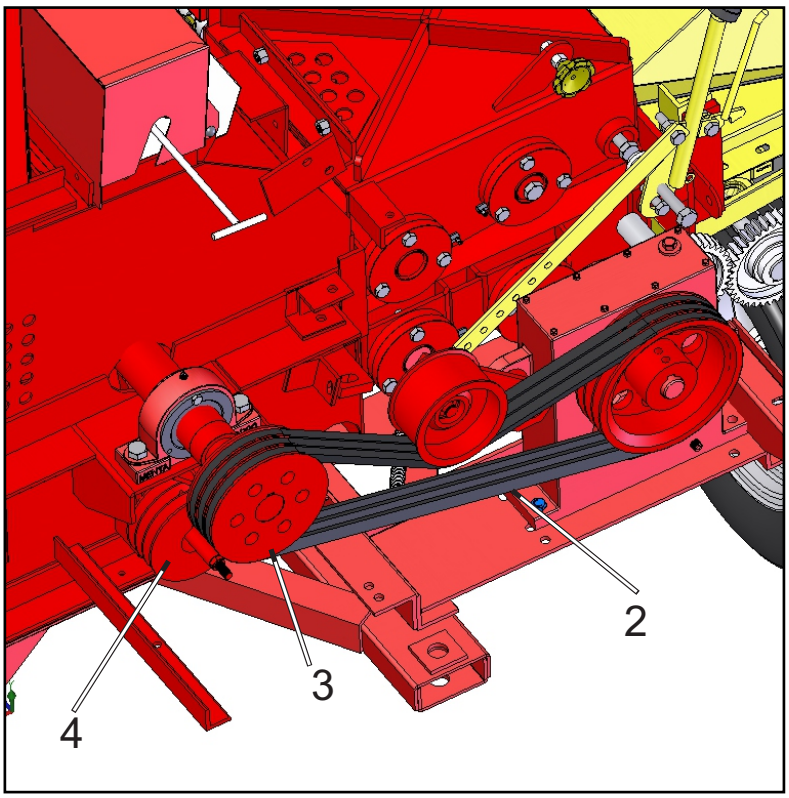
As correias, como qualquer elemento de transmissão, sofrem desgastes mecânicos com o decorrer do tempo, nas correias ocorre um laceamente da camada de lonas.
Outros tipos de desgaste podem ocorrer em conseqüência de: desalinhamento de engrenagens ou polias, desgastes de eixos ou rolamentos e outros fatores.

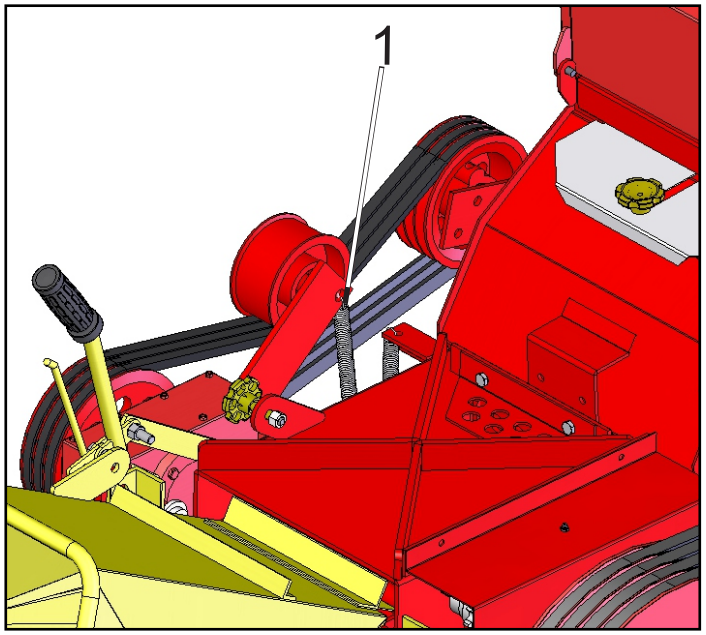
a)- Siga os procedimentos A e B da página 29 deste manual para ter acesso ao sistema de transmissão de correias.

b)- Solte a mola (1) do suporte e retire as correias (2) B-81.

c)- Retire a polia (3) de variação de corte fino, em seguida coloque a polia (4) de opção de corte grosso, juntamente com suas respectivas correias : B-83, que acompanha o equipamento.

NOTA :
No suporte da mola existem posições que servem para esticar as correias (2). A medida que a correia for laceando encaixe a mola em uma posições mais baixa até alcançar seu limite máximo de laceamento.
Só depois troque-as.





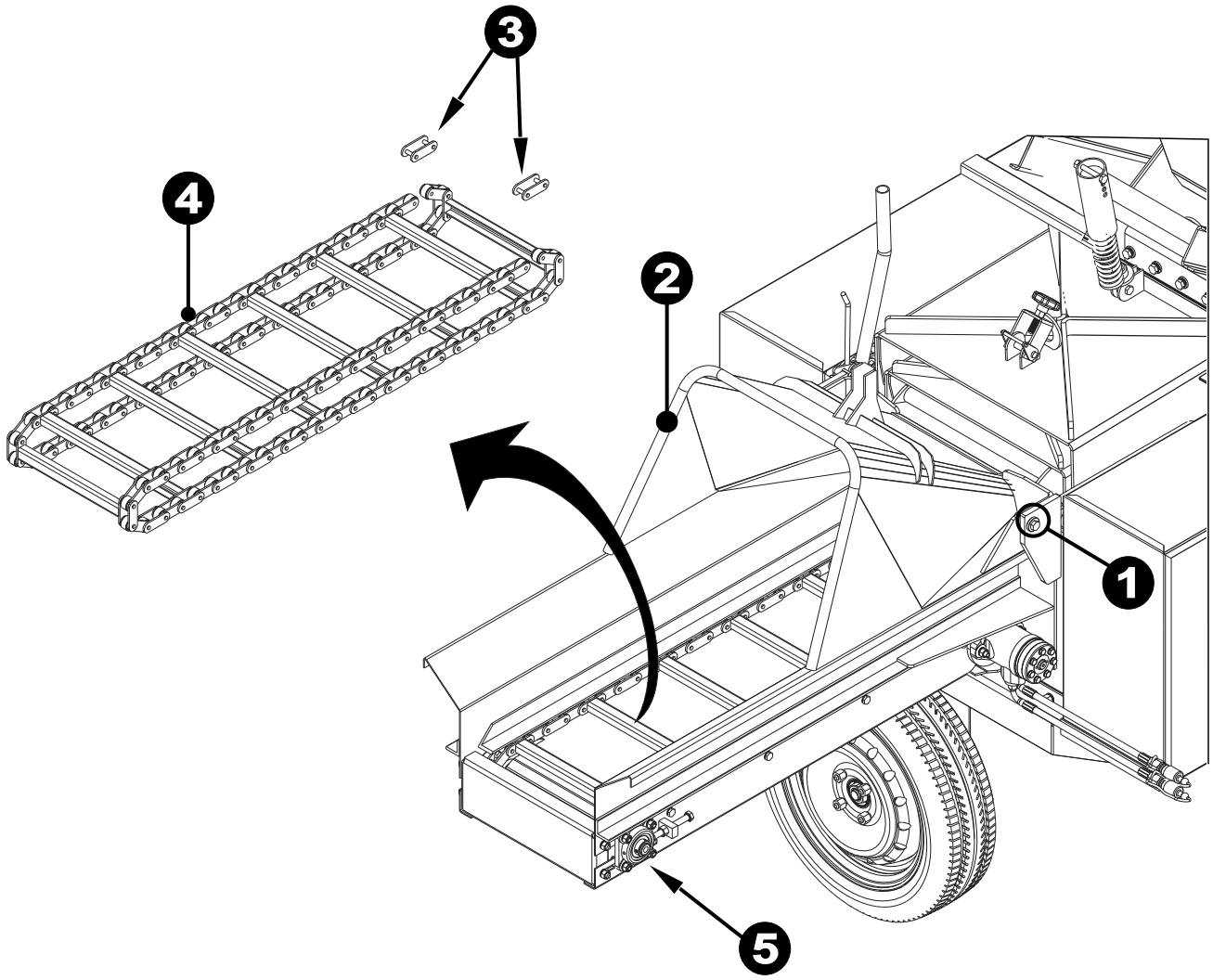
10.7 - SUBSTITUINDO A ESTEIRA TRANSPORTADORA.

A NOVA CONFIMENTA ABACAXI disponibiliza para o abastecimento uma bica de entrada com esteira metálica transportadora facilitando a chegada do material nos rolos puchadores para em seguida ser processado pelo Rotor Picador.

A Esteira proporciona maior resistência e durabilidade, caso necessite de manutenção siga os procedimentos a seguir:

a)- Com a máquina desligada, solte os parafusos (1) em ambos os lados da bica de entrada (2) e retire-a.

b)- Com a bica de entrada (2) sobre uma bancada, solte as emendas (3), em ambos os lados da esteira transportadora (4), em seguida puxe a corrente até que a esteira fique livre.

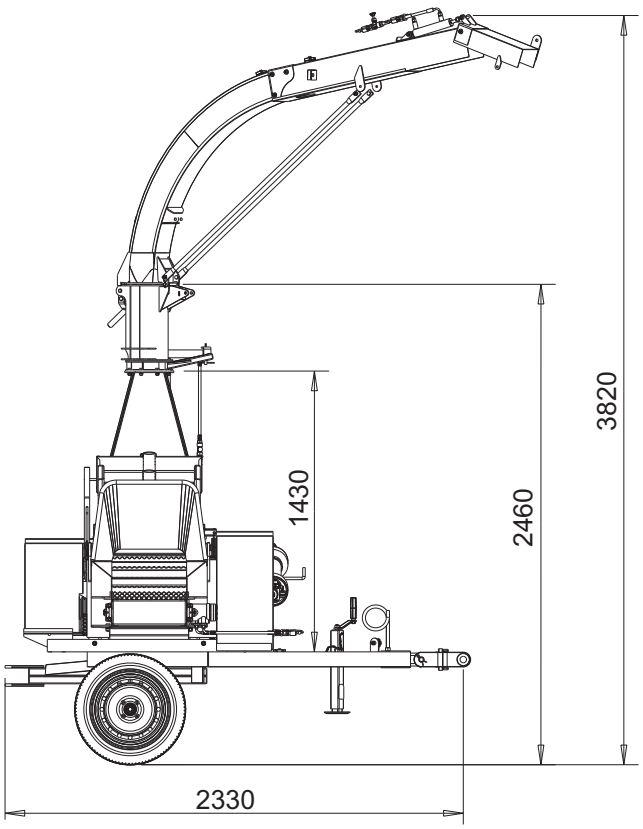


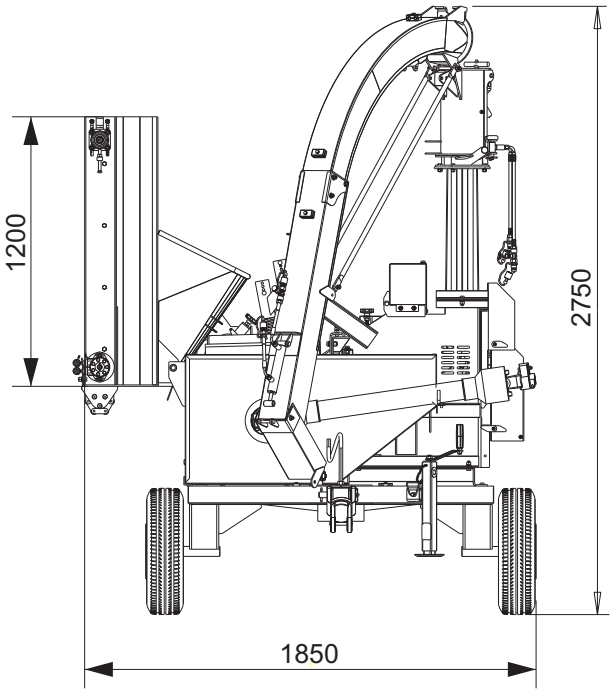
NOTA:
Caso necessário afrouxe os mancais (5), para facilitar a saída da Esteira.

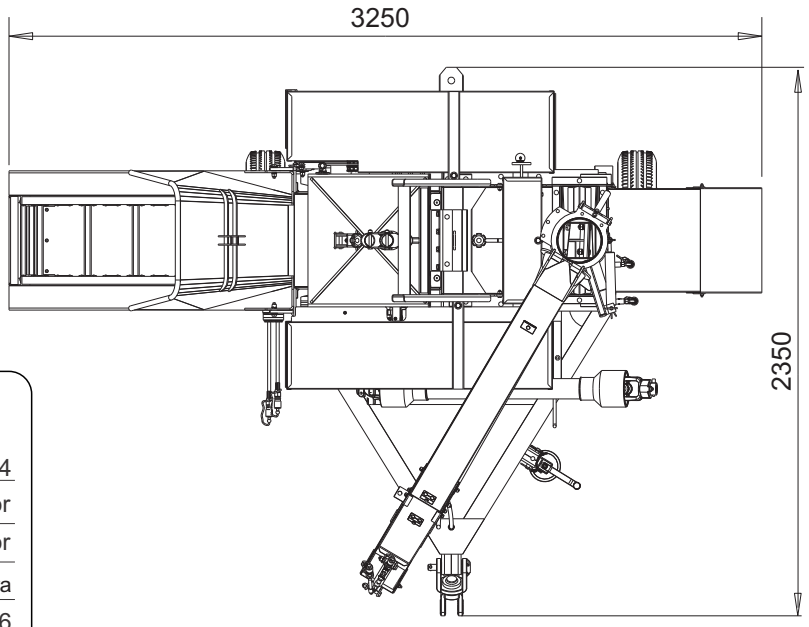
11 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DIMENSÕES

DIMENSÕES GERAIS
em Milímetros

NOVA CONFIMENTA ABACAXI







ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Números de rolos	4
Potência minima na TDP (CV)	86 CV - ou superior
Potência motor elétrico	50 CV - ou superior
Produção nominal	8 a 15 M^3/hora
Número de facas do rotor	16
Rotação na tomada de força	540 rpm
Rotação do rotor	1400 rpm
Opções de corte	5 a 10mm
Peso da máquina	1120 kg
Peso com carreta CTT	1260 kg

IMPORTANTE:
Dimensões aproximadas. A Menta se reserva o direito de alterar as características técnicas e dimensionais sem prévio aviso.

12 - ANOMARLIDADES, CAUSAS E SOLUÇÕES

ANORMALIDADES	CAUSAS	SOLUÇÃO
Roletes dentados não tracionam o material com eficiência.	Desgaste excessivo nos dentes dos roletes.	Troque os roletes. Para isso siga as etapas de ‘A’ a ‘E’ nas págs. 30 e 31.
	Facas do rotor picador e contra-faca sem corte.	Afie ou substitua as facas do rotor picador e a contra-faca. Para afiar siga os procedimento da pág. 27 E 28 da letra (A) a (J).
O material não é levado até o rotor picador ocasionando embuxamento.	Desgaste excessivo nos dentes dos roletes.	Troque os roletes. Para isso siga as etapas de ‘A’ a ‘E’ nas págs. 30 e 31.
	Mola do sistema de variação de corte sem pressão suficiente.	Aumente a tensão da mola. Siga as etapas ‘A’ e ‘B’ da pág. 34.
O material picado é lançado com pouca eficiência não alcançando a carreta ou vagão.	Rotação do trator ou motor de acionamento incompatível com o equipamento.	Ajuste a rotação do trator ou motor de acionamento. Siga os etapas ‘A’ a ‘D’ da pág. 22.
	Facas do rotor picador e contra-faca sem corte.	Afie ou substitua as facas do rotor picador e a contra-faca. Para afiar siga os procedimento de ‘A’ a ‘F’ das págs. 27 e 28. Para substitui-los siga as etapas ‘A’ a ‘I’ da pág. 29 e 30.
O equipamento sofre excesso de vibração.	Excesso de rotação do trator ou motor de acionamento.	Ajuste a rotação do trator ou motor de acionamento. Siga os etapas ‘A’ a ‘D’ da pág. 22.
	Desbalanceamento do rotor picador.	Afie ou substitua as facas do rotor picador e a contra-faca. Para afiar siga os procedimento de ‘A’ a ‘F’ das págs. 27 e 28. Para substitui-los siga as etapas ‘A’ a ‘I’ da pág. 29 e 30.
	Posição invertida dos terminais do cardan.	Posicione os terminais na posição correta. Siga as etapas de ‘e’ a ‘F’ da pág. 20.

13 - 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 propietário/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 (39) 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 :** _____

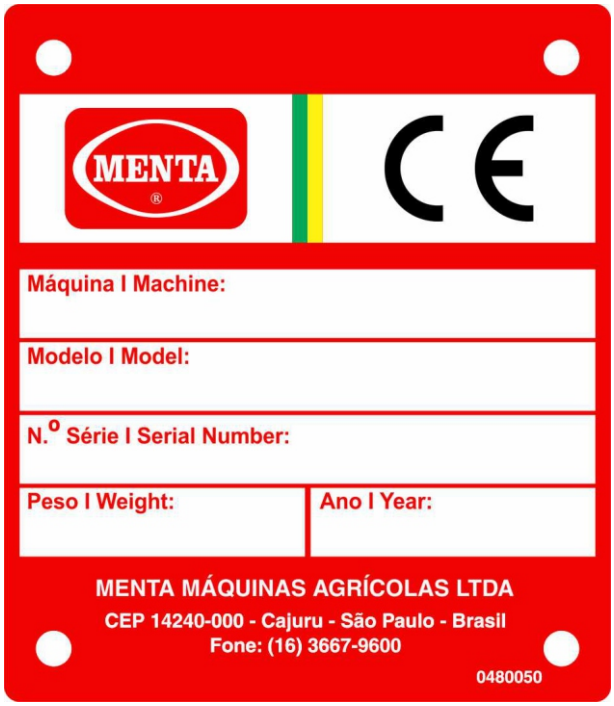
Nota Fiscal Nº _____ **Data** _____ / _____ / _____

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:



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.

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