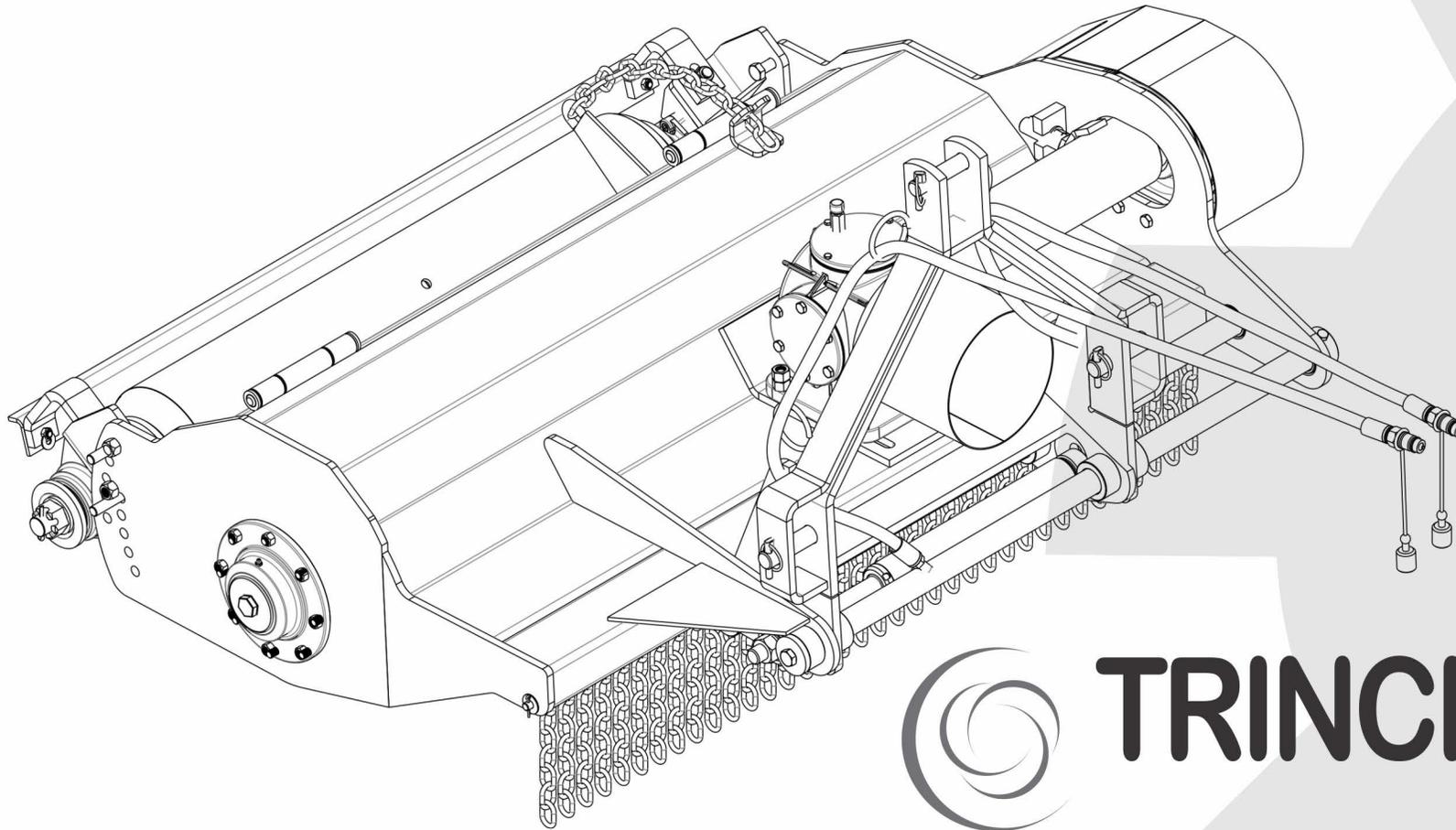


Bertanha

Eclética Inovações tecnológicas para o agronegócio.



 **TRINCIATTUTTO**

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. Agradecimento	04
2. Segurança no Trabalho	05
3. Identificação	07
4. Certificado de Garantia	08
5. Dimensões	09
6. Instruções Operacionais	10
6.1. Potência Requerida	10
6.2. Preparação	10
6.3. Nivelamento	13
6.4. Regulagem de altura de corte	13
6.5. Corte lateral	14
7. Manutenção Preventiva	15
7.1. Lubrificação	15
7.2. Nível de Óleo	16
7.3. Tensão da Correia	17
8. Catálogo de Peças	21

Agradecimento

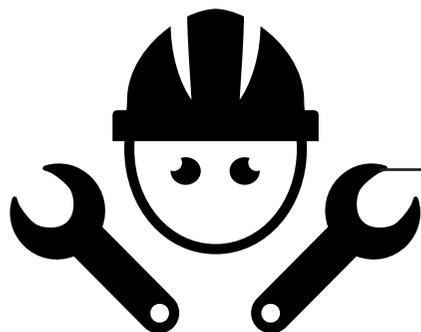
Prezado Cliente,

É com imensa satisfação que lhe agradecemos pela preferência da Eclética, uma empresa da marca Bertanha, e ao mesmo tempo lhe parabenizamos, pois acaba de adquirir um implemento fabricado com a mais alta tecnologia e eficiência do mercado e com mais de 40 anos de tradição. Este manual tem o objetivo de orientá-lo no manejo correto da máquina para que possa obter o melhor desempenho e, assim usufruir das vantagens que o equipamento oferece. Ele também traz o catálogo de peças.



É INDISPENSÁVEL A LEITURA ATENTA DESTE MANUAL ANTES DE SE INICIAR A OPERAÇÃO COM O EQUIPAMENTO.

Mantenha-o sempre em local seguro, para que você e outras pessoas possam consultá-lo.



A Eclética e sua rede de revendedores estarão sempre à sua disposição para esclarecimentos e orientações técnicas necessárias do seu equipamento. Também contamos com a assistência técnica, com técnicos treinados e capacitados, para que possam atendê-lo de modo rápido e eficiente.

O empregador rural ou equiparado, de acordo com as necessidades de cada atividade, deve fornecer gratuitamente aos trabalhadores os seguintes equipamentos de proteção individual. Estes devem apresentar o número do CA (certificado de aprovação) impresso, o CA é uma exigência do Ministério do Trabalho e Emprego:

1. Proteção da cabeça, olhos e face: chapéu ou outra proteção contra sol, chuva e salpicos;
- 1.2 Óculos de segurança contra lesões provenientes do impacto de partículas e radiações luminosas intensas.
- 1.3 Proteção Auditiva para as atividades com níveis de ruído prejudiciais à saúde;
2. Respiradores para atividades com produtos químicos, tais como adubo, poeiras incomodas, etc;
3. Proteção dos membros superiores, com luvas para as atividades de engatar ou desengatar o equipamento, bem como no manuseio de objetos escoriantes ou vegetais, abrasivos, cortantes ou perfurantes;
4. Proteção dos membros inferiores;
- 4.1 Botas impermeáveis e antiderrapantes para trabalhos em terrenos úmidos, lamacentos e encharcados;
- 4.2 Botas com biqueira reforçada para trabalhos em que haja perigo de queda de materiais e objetos pesados;
- 4.3 Botas com cano longo ou perneiras para atividades de risco de ataques de animais Peçonhentos.

É obrigação do trabalhador usar os EPI's - Equipamentos de Proteção Individual - indicados para finalidades a que se destinarem a zelar pela sua conservação.

Atenção Proprietário!

Lembre-se sempre de verificar e cumprir atentamente o disposto na NR31 - Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária Silvicultura, Exploração Florestal e Aquicultura (Portaria nº86, de 03/03/05 - DOU de 04/03/05), que tem por objetivo estabelecer os preceitos a serem observados na organização e no ambiente de trabalho, de forma a tornar compatível o planejamento e o desenvolvimento das atividades da agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura com a segurança e saúde e meio ambiente do trabalho.

A Mogiana modelo Pé de Boi possui partes que se movimentam, como transmissões e o cardan. Este equipamento sai de fábrica atendendo a todas as exigências de segurança operacional, obedecendo aos ditames da NR12. Dessa forma, é necessário que o proprietário prime pela manutenção das proteções existente. As manutenções preventiva ou corretiva devem ser efetuadas pela fabricante no período de um ano e/ou safra, período de garantia.

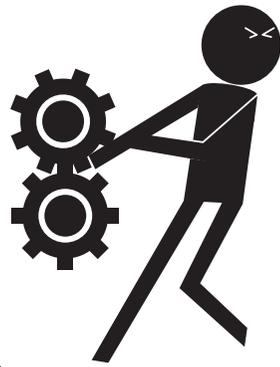
A Eclética não se responsabiliza por danos causados por revisão de profissionais não habilitados

Segurança no Trabalho

O equipamento Trinciattutto possui alerta de perigos, adesivados indicando das zonas de perigo, que deve-se ter uma atenção especial. Nunca mexa no equipamento quando ele estiver em funcionamento!



ATENÇÃO



NÃO DÊ MANUTENÇÃO E NÃO FAÇA QUALQUER AJUSTE NESTE CONJUNTO COM A MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO.

RISCO DE ACONTECER GRAVES ACIDENTES.

IMPORTANTE



MANTER DISTÂNCIA DA MÁQUINA EM OPERAÇÃO. RISCO DE RESÍDUOS SEREM LANÇADOS A LONGA DISTÂNCIA.

Identificação

Proprietário: _____

Endereço: _____ Nº: _____

Cidade: _____ UF: _____

Modelo da Máquina: _____

Número de Série: _____

Ano de Fabricação: _____

Nota Fiscal Nº: _____

Data: ____ / ____ / ____

Garantia

Distribuidor Autorizado:

CERTIFICADO DE GARANTIA

1. A ECLÉTICA AGRÍCOLA LTDA, garante que os implementos agrícolas e respectivas peças, de sua fabricação, aqui denominados simplesmente Trinciattutto, estão livres de defeitos, tanto na sua construção como na qualidade do material.

2. As questões relativas à concessão da Garantia serão reguladas segundo os seguintes princípios:

2.1. A Garantia constante deste Certificado será válida:

- a) pelo prazo de 1 (UM) ano, contado da data da efetiva entrega do TRINCIATTUTTO ao consumidor agricultor;
- b) somente para o TRINCIATTUTTO que for adquirida, nova, pelo consumidor agricultor, diretamente do Revendedor Autorizado ou da ECLÉTICA AGRÍCOLA LTDA;

2.2. A Garantia não será concedida se qualquer dano no TRINCIATTUTTO ou no seu desempenho for causado por:

- a) negligência, imprudência ou imperícia do seu operador;
- b) Igualmente, a Garantia não será concedida se o TRINCIATTUTTO, após a venda, vier a sofrer qualquer transformação, beneficiamento, montagem ou outra modificação, ou se for alterada a finalidade a que se destina o TRINCIATTUTTO;

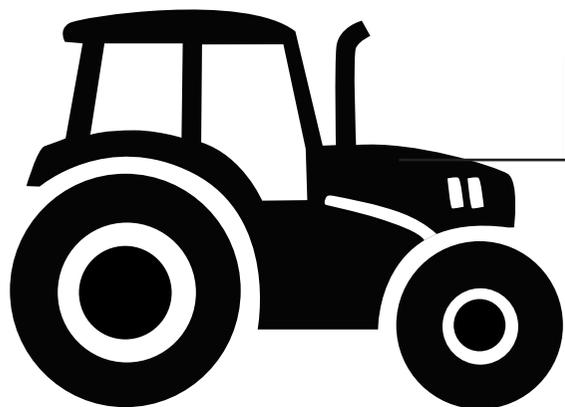
2.3. O TRINCIATTUTTO trocado ou substituído ao abrigo desta Garantia será de propriedade da ECLÉTICA AGRÍCOLA LTDA, devendo ser-lhe entregue, cumpridas as exigências legais aplicáveis.

2.4. A garantia mencionada acima será prestada exclusivamente por técnicos da ECLÉTICA AGRÍCOLA LTDA, dentro do menor tempo possível, respeitando as condições de disponibilidade de técnicos naquele momento, bem como da distância a ser percorrida;

3. Em cumprimento à política de constante evolução, a ECLÉTICA AGRÍCOLA LTDA submete, permanentemente, os seus produtos a melhoramentos ou modificações, sem que isso constitua obrigação para a ECLÉTICA AGRÍCOLA LTDA de fazer o mesmo em produtos ou modelos anteriormente vendidos.

MODELO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	PESO APROX.
Trinciattutto 1.4	1440 mm	944 mm	1725 mm	590 kg
Trinciattutto 1.6	1440 mm	944 mm	1925 mm	642 kg
Trinciattutto 1.8	1440 mm	944 mm	2125 mm	694 kg

Instruções Operacionais



Potência Requerida

O Trinciattutto requer um trator de 50 CV para o trabalho, que deverá ter pelo menos um comando hidráulico para o acionamento do cilindro.

Preparação

1. De posse do trator compatível deve-se acoplar a máquina ao mesmo mediante a fixação do cabeçalho da mesma nas barras do hidráulico do trator, e no caso da Mogiana PDB a fixação do engate do terceiro ponto na parte superior.
2. O cardan de acionamento, acessório anexo à máquina, possui duas partes distintas, sendo uma denominada macho e a outra denominada fêmea, cada qual contendo em suas extremidades luvas de acoplamento. Separe as duas partes do cardan e em seguida, mediante o acionamento dos botões de pressão de engate rápido das luvas do mesmo, prenda a luva correspondente na máquina e a outra luva no eixo da tomada de força do trator.
3. Em seguida sobreponha uma parte sobre a outra, com certeza o tubo no caso da parte fêmea e a barra no caso do macho ultrapassará em comprimento a luva da outra extremidade. Em sendo assim tanto a barra quanto o tubo deverá ser cortado na medida entre as luvas menos 40mm, para que se tenha uma folga de trabalho.

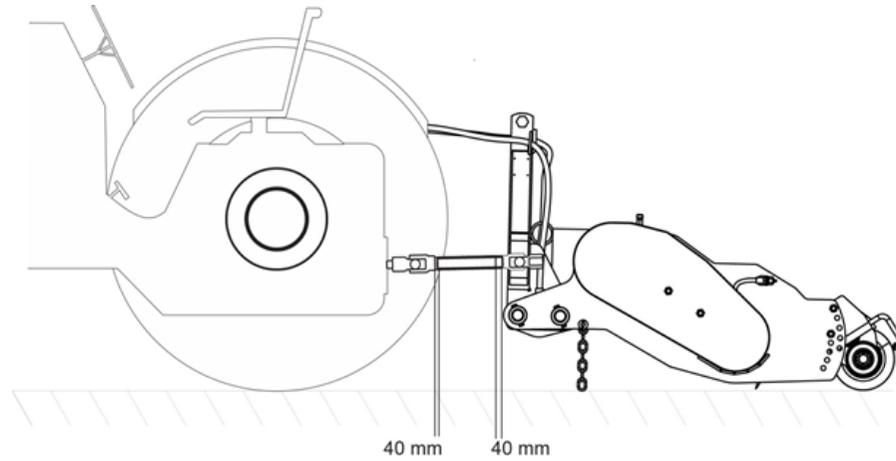


Fig. 01

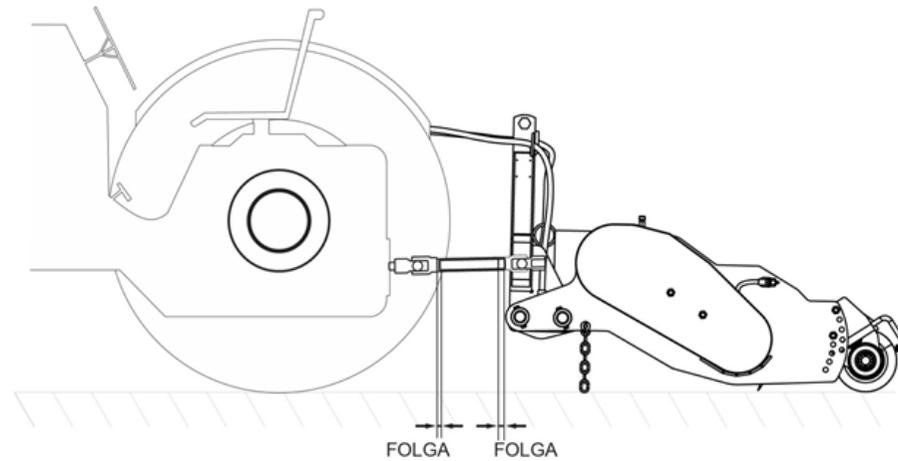
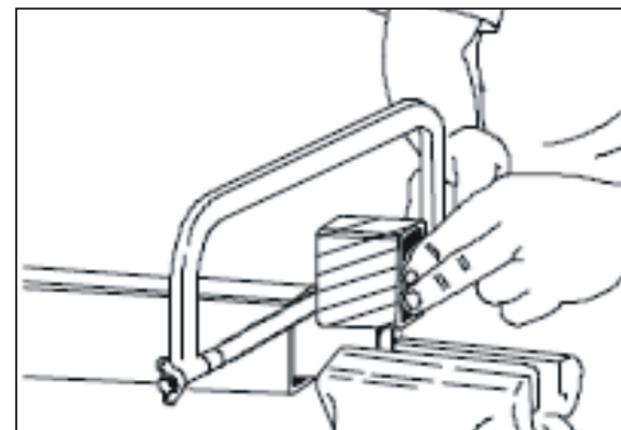
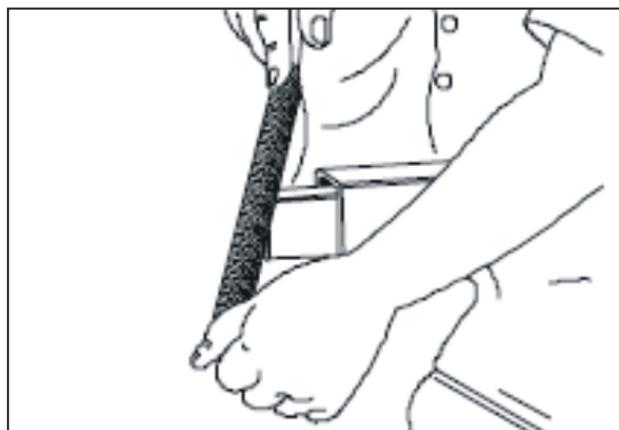
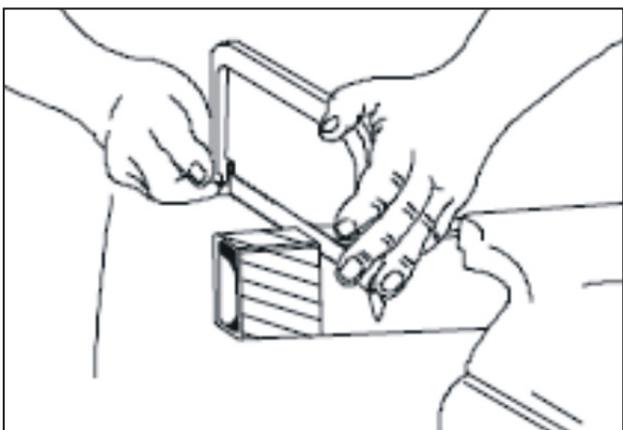


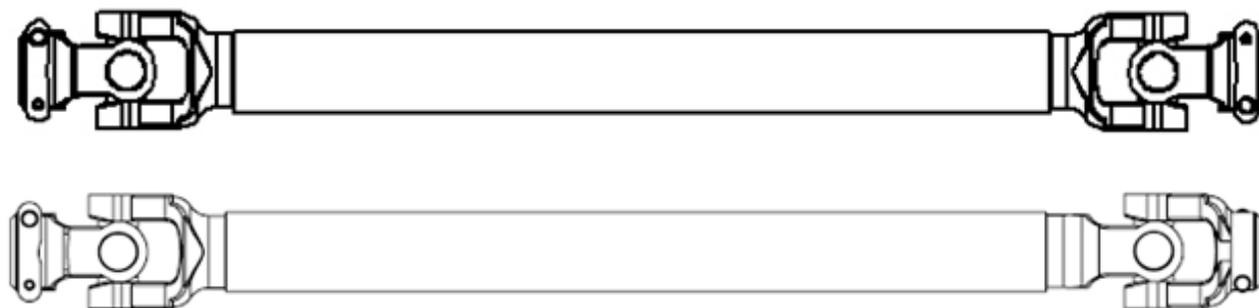
Fig. 02

4. Antes de se efetuar os respectivos cortes, é necessário o levante e o bem como o abaixamento da máquina através do sistema hidráulico para se aferir se os 40mm de folga são o suficiente em qualquer posição de trabalho. Feito isto, corta-se as peças dando um acabamento nas extremidades eliminando rebarbas indesejáveis à remontagem do cardan.

Instruções Operacionais



5. Em seguida, deve-se montar o cardan novamente, observando os garfos internos e externos que deverão ficar sempre alinhados no mesmo plano. Caso contrário, o cardan ficará sujeito a vibrações, provocando desgaste prematuro das cruzetas, e prejuízos ao equipamento, chegando até a impossibilitar o seu funcionamento.

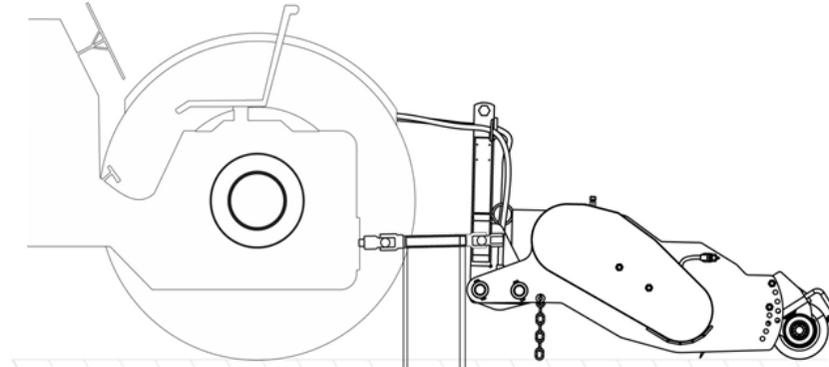


MONTAGEM ERRADA

OBS: O tamanho do cardan deverá ser verificado e/ou ajustado se necessário, sempre que mudar de modelo e/ou marca de trator. O não cumprimento poderá causar sérios danos à máquina e/ou ao cardan.

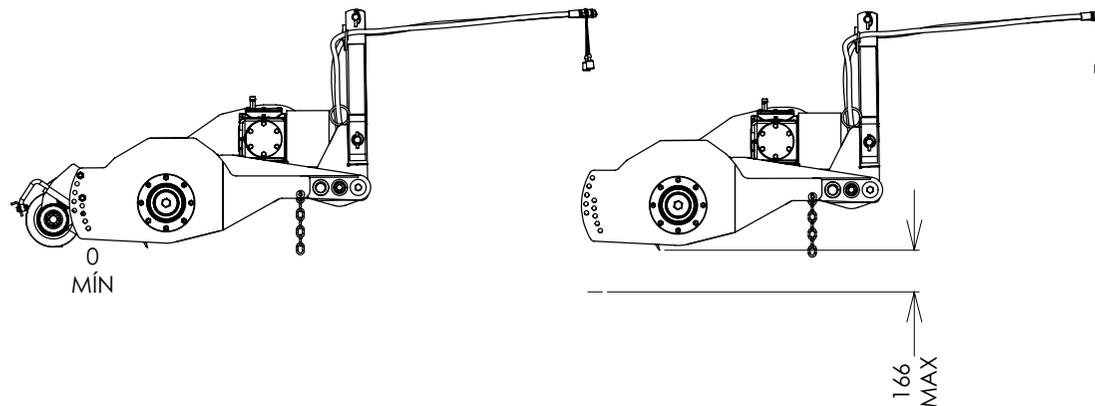
Nivelamento

Para o perfeito funcionamento do Trinciattutto é indispensável que trabalhe **SEMPRE NIVELADO** em relação ao solo, tendo-se como referência o seu cabeçalho, que deverá estar no prumo, alcançando tal objetivo através da regulagem do terceiro ponto. Para tanto é necessário que a regulagem de altura de corte esteja definida.



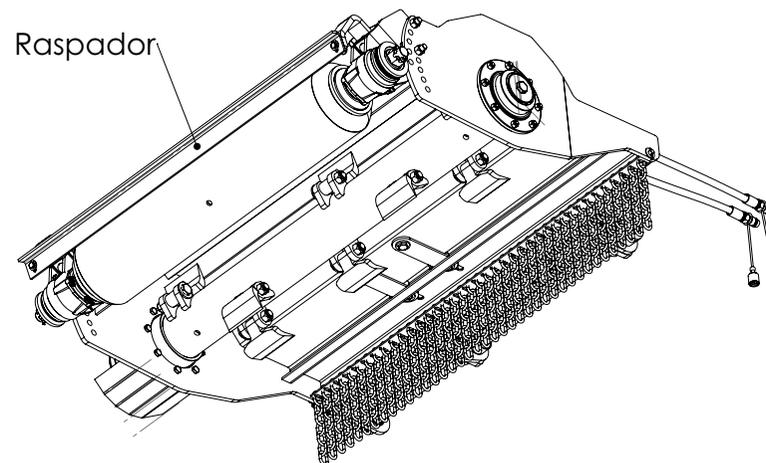
Regulagem de Altura de Corte

Para se efetuar a regulagem da altura de corte deve-se soltar os parafusos de fixação dos suportes do rolo e posicioná-lo na altura desejada, fixando-o novamente através dos parafusos. O Trinciattutto em toda a sua linha possui uma regulagem de altura vai desde 0 a 166mm.



Instruções Operacionais

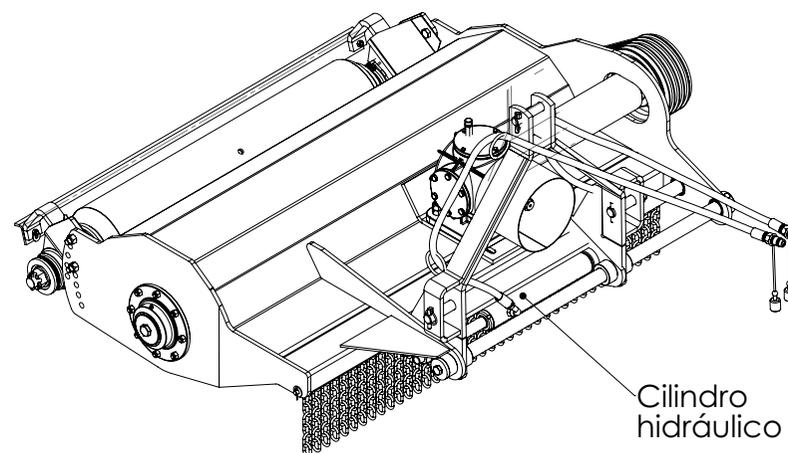
Para que a regulagem de altura permaneça constante é necessário que o rolo esteja sempre limpo, para tanto é preciso que o raspador do mesmo esteja sempre atuando próximo à superfície para que seja feita a limpeza e impedir que quaisquer materiais agreguem no rolo.



Corte Lateral

A linha Trinciattutto possui duas posições de trabalho: central ou lateral.

Conforme o manejo desejado o operador poderá trabalhar com ela centralizada na rua do cafezal, ou mediante o acionamento por cilindro hidráulico, na posição lateral á direita, com um deslocamento total de 350mm.

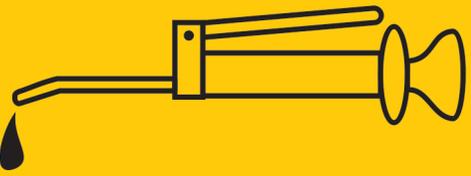


Para perfeita eficiência do funcionamento da máquina, requer-se que a rotação na tomada de força do trator seja de 540 RPM.



Manutenção Preventiva

Lubrificação

IMPORTANTE 	
 LUBRIFICAÇÃO	NOS PONTOS INDICADOS NA MÁQUINA COM O SÍMBOLO AO LADO, ENGRAXAR A CADA 8 HORAS TRABALHADA COM GRAXA LUBRAX INDUSTRIAL GCL-2-EP OU SIMILAR PRÓPRIA PARA ROLAMENTOS.

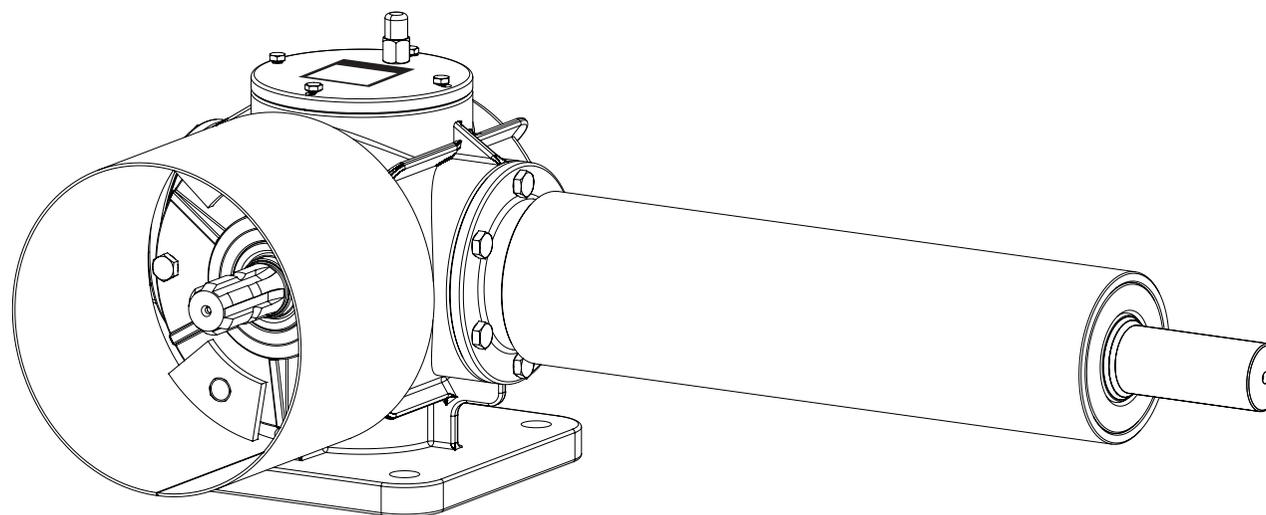
Manutenção Preventiva

Nível de Óleo

A caixa de transmissão da linha Trinciattutto é um conjunto mecânico elaborado dentro de normas técnicas rígidas de construção, tendo como elementos: um conjunto de coroa e pinhão, montados em mancais e rolamentos dentro de uma caixa. Para o seu perfeito funcionamento e durabilidade, este conjunto é montado com um óleo lubrificante específico com todas as características técnicas exigidas pelo trabalho da caixa de transmissão.

A vida útil da caixa de transmissão é de 1 ano, coberto pela garantia e está diretamente relacionada com a utilização deste óleo. Sendo assim, a princípio não é necessário neste período realizar a troca ou completar o nível de óleo. Porém, por qualquer circunstância ou eventualidade se fizer necessário a troca do óleo ou mesmo que seja feita a reposição do nível, que se faça utilizando este mesmo óleo original da fábrica, pois a não observância desta regra implicará na perda de garantia desta caixa de transmissão.

Quaisquer dúvidas e esclarecimento entrar em contato com o SAC ou com nosso departamento técnico.

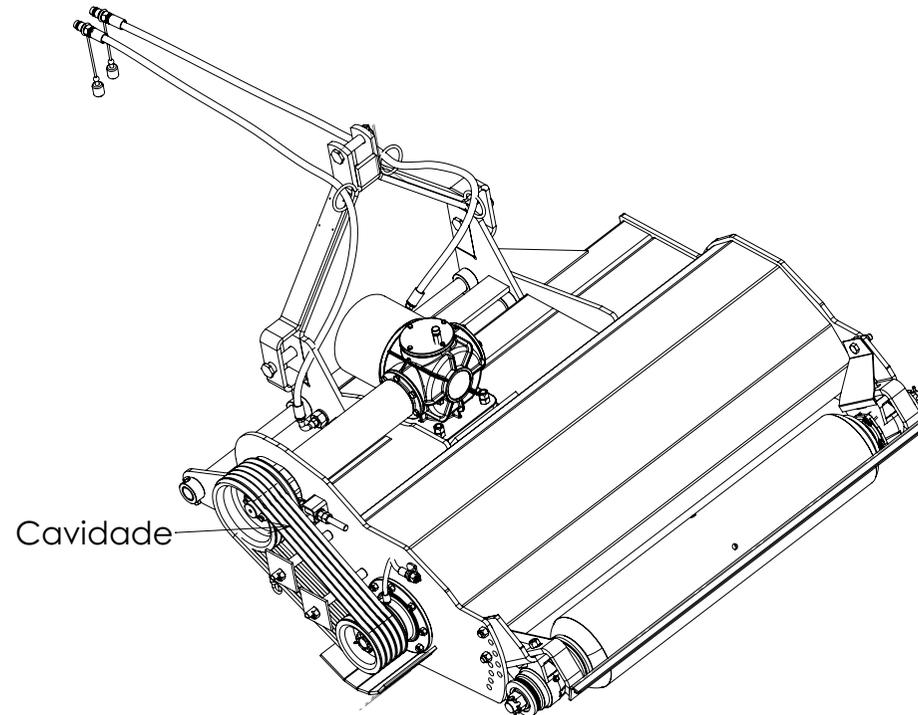


Tensão da Correia

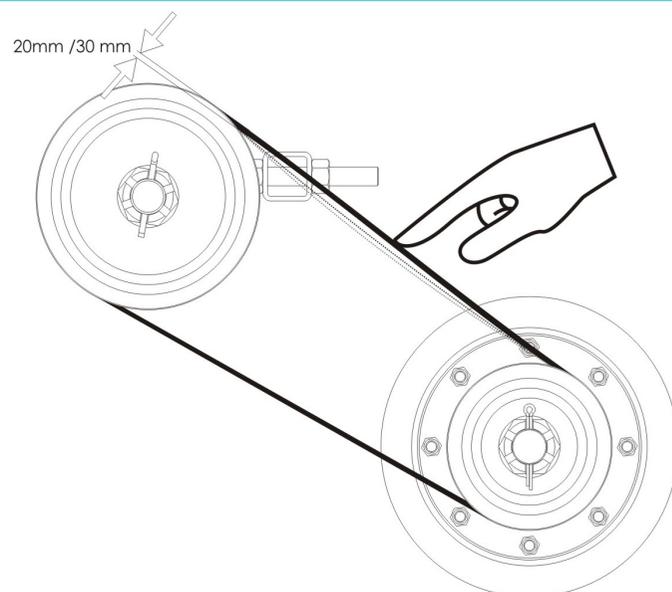
IMPORTANTE

NÃO DÊ MANUTENÇÃO COM A MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO. RISCO DE ACONTECER GRAVES ACIDENTES.

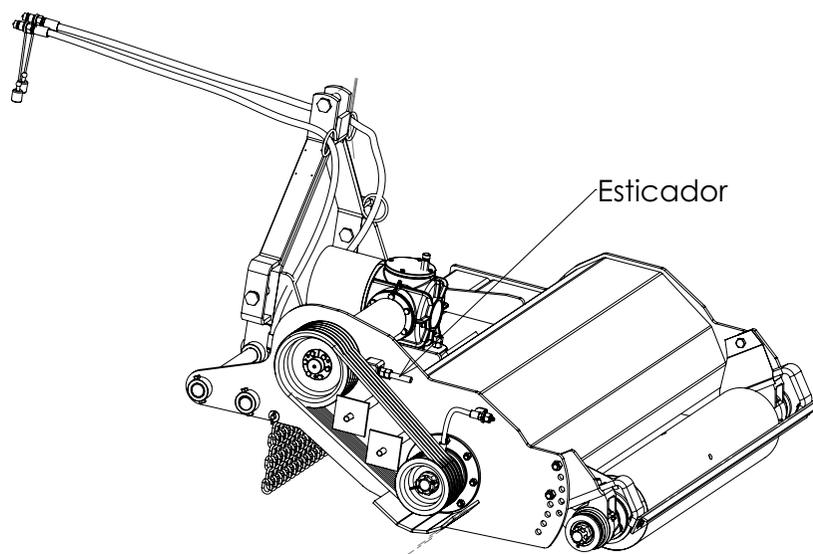
Com a máquina devidamente parada e desligada, deve-se, semanalmente verificar a tensão das correias de transmissão disposta na lateral esquerda Das Mogianas PDB, bem como também a tensão das correias que acionam o conjunto da turbina de pressão positiva. Esta verificação é simples, basta pressionar as correias com os dedos e sentindo se ela flexiona no mínimo 20 mm e no máximo 30 mm . Abaixo dos 20 mm as correias estão muito esticadas, e acima dos 30mm as correias estão bambas, e será necessário o afrouxamento ou esticamento das mesmas respectivamente.



Manutenção Preventiva



Para se efetuar o afrouxamento ou o esticamento das correias é necessária a retirada do capô e ajustar conforme a necessidade através do dispositivo esticador.



ATENÇÃO!



Equipamento destinado à trituração de mato e restos de galhos resultados da recepa, desponta, poda seletiva e esqueletamento.

JAMAI DEVERÁ SER UTILIZADO PARA TRITURAR O TRONCO DO PÉ DE CAFÉ,
sob pena de perda de garantia do eixo rotor.

○ Trinciattutto é um equipamento destinado à trituração de mato e restos de galhos resultados da:

- Recepa
- Desponta
- Poda seletiva
- Esqueletamento

Jamais deverá ser utilizado para triturar o tronco do pé de café.

Caso seja utilizado de forma incorreta estará sujeito à pena de perda de garantia do eixo rotor.

Fábrica Matriz - Batatais-SP

+55 (16) 3661.7700

Av. Comendador Justino Dias de Moraes, 1453
Distrito Industrial - CEP 14300-000

Assistência Técnica Matriz

+55 (16) 3661.7715 | +55 (16) 3661.7720

Oficinas de Assistência Técnica Autorizadas

Alfenas - MG

(35) 9 9919-0965

Av. Governador Valadares, 2590
Bairro Jardim São Carlos - CEP 37130-000

Garça - SP

(14) 3406-4095

Rua Mery Blumer, 25
Bairro José Ribeiro - CEP 17400-000

Nepomuceno - MG

(35) 3861-3843

Rua João Barati, 819
Bairro Clyde Alves Vilela - CEP 37250-000

Patrocínio - MG

(34) 3517-7700

Rua Bolívia, 700
Bairro Das Nações - CEP 38740-000

Piumhi - MG

(37) 3371-2082

Av. Francisco Machado Souza, 689
Bairro Pindaíbas - CEP 37925-000



Eclética Inovações tecnológicas para o agronegócio.

Conheça mais da Bertanha!

www.bertanha.com.br

    /grupobertanha