

Colhedeira Max Gold Premier Caixa



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 contidas no manual.



Sr. Proprietário

Parabéns pela aquisição da **Colhedeira Max Gold Premier Polia**
Um produto da mais alta qualidade, especialmente projetado para atender as suas
necessidades.

Este manual contém instruções de operação e manutenção, que devidamente
observadas, serão a garantia do bom funcionamento, com segurança e durabilidade
da sua **Colhedeira Pinheiro**.

Encontra-se fixado na estrutura da máquina a sua plaqueta de identificação com data e número
de série de fabricação. Anote este número no certificado de garantia. Esta informação será muito
importante para identificação da sua máquina em caso de assistência e/ou reposição de peças

A indústria Pinheiro estará sempre a seu dispor para responder qualquer consulta,
Oferecendo-lhe assistência técnica eficaz e permanente.

Desde
1972

1 – Características	1
2 – Segurança	2
3 – Adesivos	7
4 – Componentes	8
5 – Instruções de Operações.....	9
6 – Procedimentos de instalação	10
6.1 – Alinhadores	12
7 – Altura de Corte	13
8 – Afiação das Facas	14
9 – Troca do Rebôlo do Afiador	15
10 – Regulagem das Facas e Contra-Faca	16
11 – Troca do Disco de Corte (Ceifador)	18
12 – Comprimentos de Corte	20
13 – Manutenção	22
14 – Lubrificação	24
15 – Troca dos pino de segurança	25
16 – Regulagem de Vazão	26
17 – Características Técnicas.....	27
18 – Guia Prático	28
19 – RPM indicado para o trator.....	29
20 – Catálogo de Peças	30
21 - Como Solicitar Peças de Reposição	52
22 – Termo de Garantia	54

1 - Características

A **Colhedeira Max Gold Premier Polia** atende de maneira completa as necessidades do produtor. Colhe milho, capim elefante, cana sorgo, girassol, milheto, etc. Pode ser utilizada tanto para ensilagem, como para trato diário do gado.

Para obter boa qualidade de silagem:

Deve-se colher a forragem na sua melhor época e picá-la no tamanho recomendado, em partículas uniformes. Desta forma se obtém: melhor compactação, evitando a presença de ar.

- Melhor fermentação
- Manejo de descarga mais fácil.
- Redução do volume a transportar.
- Melhor aproveitamento das áreas de cochos.
- Melhor digestão e absorção dos elementos nutrientes pelos animais.

Max Gold Premier Polia colhe e pica qualquer cultura forrageira plantada em linha. Seu sistema de corte e recolhimento permite colher o produto com total eficiência e nenhum desperdício. Corta com precisão e de forma completa a cultura, não abalando as raízes.

2 - Segurança



A T E N Ç Ã O

O responsável pela operação deverá estar instruído quanto ao manejo correto e seguro do equipamento. É indispensável a leitura deste manual de operação. A utilização do equipamento é, seguramente, fator de máxima importância na prevenção de acidentes.



P E R I G O

Como qualquer equipamento mecânico esta máquina exige cuidados de segurança, quando em operação. Observe com atenção os seguintes procedimentos:

- Não manobre o trator com a máquina em funcionamento.
- Não se aproxime dos rolos frontais com a máquina em funcionamento.
- Para sua maior segurança utilize os EPI's ao afiar as facas.
- Nunca efetue qualquer tipo de manutenção e não instale qualquer tipo de acessório com o equipamento em funcionamento.
- Toda manutenção deve ser feita com a máquina parada. Em caso de entupimento desligue a máquina para desembuchar os roletes.

Se houver dúvidas consulte sempre o manual do operador antes de ligar a máquina.

Não destrua o meio ambiente efetuando trabalhos agrícolas incorretos.

Nunca transporte passageiros sobre o equipamento ou sobre o trator.



Desde
1972



Atenção:

Leia com atenção o manual de instruções. Consulte sempre o manual de instruções antes de efetuar a regulagem e manutenção do implemento. O manual de instruções deve ser encaminhado aos operadores e equipe de manutenção. Siga as instruções de segurança indicadas pelo fabricante do trator.

Lembre-se: este implemento poderá provocar acidentes graves se usado de forma inadequada ou irresponsável. Não utilize o implemento para outros fins a não ser os indicados neste manual de instruções. As operações com o trator para o acoplamento do implemento devem ser efetuadas por pessoas capacitadas.

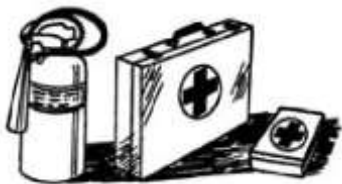


Segurança na operação:

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

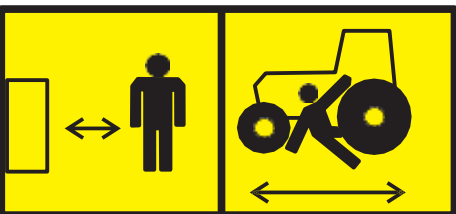


Tenha um kit de primeiros socorros em local de fácil acesso, e saiba como utilizá-lo. Mantenha os números dos telefones de emergência (médicos, ambulância e hospital), em local de fácil visualização.



Segurança na preparação do implemento:

Ao movimentar o trator/Implemento, certifique-se há espaço suficiente e não encontram-se pessoas ou animais na área de manobras, e ao dar a partida no trator verifique se há pessoas ou animais próximo aos pneus do trator e do implemento





A t e n ç ã o S r º P r o p r i e t á r i o :

Verificar e cumprir atentamente o disposto na NR-31 Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração Florestal e Aquicultura (Portaria nº 86, 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 agricultura com a segurança e saúde e meio ambiente do trabalho.

Para maiores informações leia a íntegra da NR-31 no endereço eletrônico:
<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>

Equipamento de Proteção Individual:

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



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

Desde
1972



Segurança na Manutenção do Implemento:

Pare o motor do trator antes de efetuar qualquer revisão, ajuste, reparo, lubrificação ou qualquer outro serviço de manutenção no implemento.



Ferramentas e equipamentos:

Ferramentas ou equipamentos improvisados provocam acidentes. Ao ajustar ou reparar o implemento, utilize ferramentas adequadas. Não efetue adaptações ou uso de peças não originais que venham comprometer o funcionamento do implemento, colocando em risco a segurança do operador e ajudantes.



Movimentação do Equipamento:

Nunca tente ajustar o implemento em movimento. Olhe e ouça se não há evidência de movimento, somente toque nos componentes se tiver a certeza que está totalmente parado, esteja sempre atento. Certifique que os rolos, discos e rotor estejam totalmente parados.



Desembuchar o Equipamento:

Não tente desembuchar o implemento com os roletes alimentadores em movimento, **Perigo de acidente gravíssimo.**



Funcionamento do Trator:

Não funcione o trator em locais fechados e sem ventilação lembre-se que os gases expelidos são tóxicos e nocivos para a saúde.



Segurança no Sistema Hidráulico:

Nunca desconecte as mangueiras hidráulica, se as mesmas estiverem com pressão. A pressão do óleo pode perfurar a pele ou infeccionar algum ferimento já existente. Na ocorrência de acidente, lave imediatamente o local afetado com água morna em abundância e sabão neutro, em seguida procure o atendimento médico.



Segurança com Pessoas e Animais:

não deixe que as crianças ou pessoas despreparadas se aproxime do implemento quando estiver em operação ou durante a manobras.



Atenção Perigo:

É EXTREMAMENTE PROIBIDA A ALIMENTAÇÃO MANUAL DA COLHEDORA DE FORRAGENS. ESTA AÇÃO PODE PROVOCAR ACIDENTES GRAVES.



S e g u r a n ç a n a M a n u t e n ç ã o d o I m p l e m e n t o :

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



S e g u r a n ç a n o p o s i c i o n a m e n t o d e t r a b a l h o :

Não fique no raio de lançamento de produtos da bica de saída. Proteja os olhos e as outras partes do corpo.



S e g u r a n ç a c o m o c a r d a n :

Nunca opere com o cardan sem a capa de proteção de segurança. Mantenha as proteções em boas condições e trave-as com as correntes para evitar que rode. Tenha muito cuidado quando estiver perto de qualquer peça em movimento. Roupas folgadas, cabelo compridos, anéis colares, etc. Podem ser apanhados pelos mecanismos em movimento, por isso nunca opere ou efetue manutenção nessa condição.



A t e n ç ã o s o n o r a :

Esteja sempre atento a qualquer ruído ou som diferente dos normais quando do uso do trator / implemento. Pare imediatamente o trator / implemento e verifique a ocorrência.

Atenção



A Pinheiro Máquinas Agrícola, não se responsabiliza por quaisquer danos causados por acidentes no transporte, na operação de trabalho ou no armazenamento incorreto ou indevido, ou mesmo por negligência ou inexperiência de qualquer pessoa. Da mesma forma não se responsabiliza por danos provocados em situação imprevisível ou alheia ao uso normal do implemento.

3 - Adesivos

AVISO

WARNING / ADVERTENCIA

- Engrenagens para troca de corte.
- Gears for chopping changes.
- Engranaje para cambio de corte.

ENGRANAGENS
GEARS
ENGRANAJES

- Não retire esta tampa com a máquina em funcionamento.
- Lubrifique a cada 30 horas.
- Use graxa adequada para engrenagens.
- Verificar o nível de óleo da caixa de transmissão dos rolos e completar quando necessário (SAE 90)
- Do not remove this cover with the machine operation.
- Lubricate every 30 hours.
- Use proper grease for gears.
- Check the oil level of the transmission box and complete the rollers when necessary (SAE 90)
- No sacar esta con la máquina en marcha.
- Lubrificar a cada 30 horas de tráfego.
- Usar graxa própria para engrenajes.
- Comprobar el nivel de aceite de la caja de transmisión rodillos y completar cuando sea necesario (SAE 90)

ENGRANAGENS GEARS ENGRANAJES	COMPONENTES DE CORTES				Km/h
	1ª e 2ª Linha Linha Superior	3ª e 4ª Linha Linha Inferior	5ª e 6ª Linha Linha Superior	7ª e 8ª Linha Linha Inferior	
22	2 mm	5 mm	7 mm	11 mm	3
25	3 mm	6 mm	10 mm	14 mm	4
28	4 mm	9 mm	12 mm	17 mm	5
35	5 mm	13 mm	16 mm	25 mm	8
38	7 mm	15 mm	23 mm	30 mm	10
45	10 mm	20 mm	31 mm	42 mm	13

Afiador de Facas

Knife sharpener / Afiador de cuchillas

1. RETIRAR A TAMPONA DE PROTETOR DO MOTOR.
2. LIGAR A TORÇÃO DE FORÇA DO MOTOR A 180 GR.
3. USAR O MANEJO "A" NO SENTIDO HORARIO.
4. USAR O AFIADOR "B" ENCONTRO NAS FOLHAS DO MOTOR.
5. USAR A FOLHA "C" QUE QUER O BEM BICO.
6. REPLICAR A AFILAGEM HORARIO EMENTE.
7. REPLICAR A AFILAGEM HORARIO EMENTE.
8. AFILAR A AFILAGEM DESTRA E FOLHA "C" O USO O MANEJO "A" NO SENTIDO HORARIO EMENTE.
9. REPLICAR A AFILAGEM DESTRA E FOLHA "C" O USO O MANEJO "A" NO SENTIDO HORARIO EMENTE.
10. REPLICAR A AFILAGEM DESTRA E FOLHA "C" O USO O MANEJO "A" NO SENTIDO HORARIO EMENTE.

! PERIGO

CUIDADO PERIGO

PERIGO

CUIDADO PERIGO

MANTENHA A MÁQUINA SEMPRE EM ESTADO DE SEGURANÇA. NÃO TOQUE NAS PARTES EM MOVIMENTO. NÃO TOQUE NAS PARTES EM MOVIMENTO. NÃO TOQUE NAS PARTES EM MOVIMENTO. NÃO TOQUE NAS PARTES EM MOVIMENTO.

! ATENÇÃO

ATTENTION

ATENCIÓN

Manutenção - Caixa de Transmissão

- Fazer óleo a cada 30 horas de tráfego.
- Proteger tampa com 30 horas de tráfego ou no final de cada ciclo.
- Usar óleo SAE 90.
- Usar graxa adequada para engrenagens.
- Usar graxa adequada para engrenagens.

Manutenção - Desatarraxador

- Manter tampa sempre fechada com 30 horas de tráfego.
- Fazer óleo a cada 30 horas de tráfego.
- Usar óleo SAE 90.
- Usar graxa adequada para engrenagens.
- Usar graxa adequada para engrenagens.

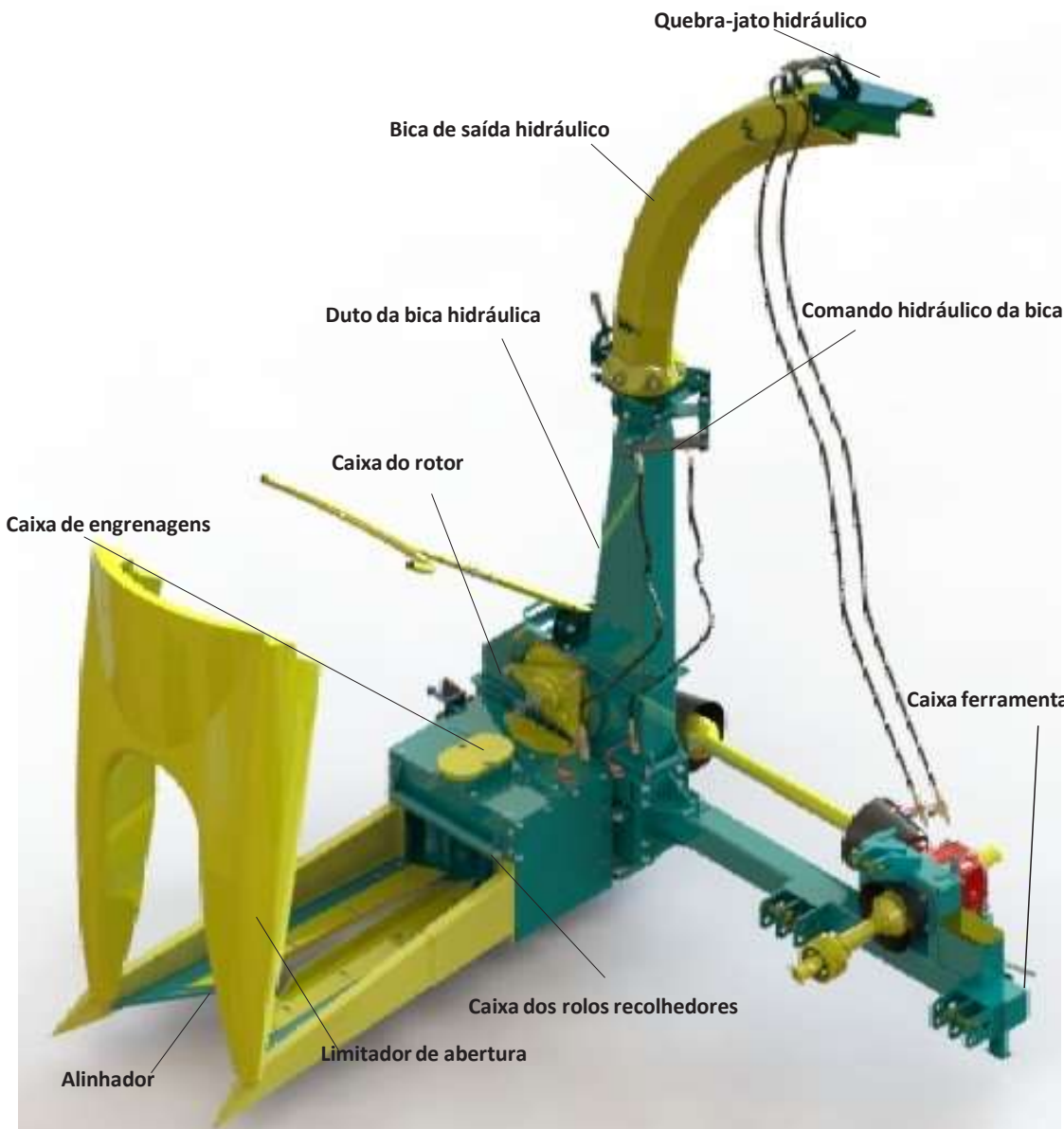
Manutenção - Caixa de Transmissão

- Fazer óleo a cada 30 horas de tráfego.
- Proteger tampa com 30 horas de tráfego ou no final de cada ciclo.
- Usar óleo SAE 90.
- Usar graxa adequada para engrenagens.
- Usar graxa adequada para engrenagens.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE.
1	90.001.00008	JOGO DE ADESIVO MAX GOLD PREMIER	1



4 - Componentes



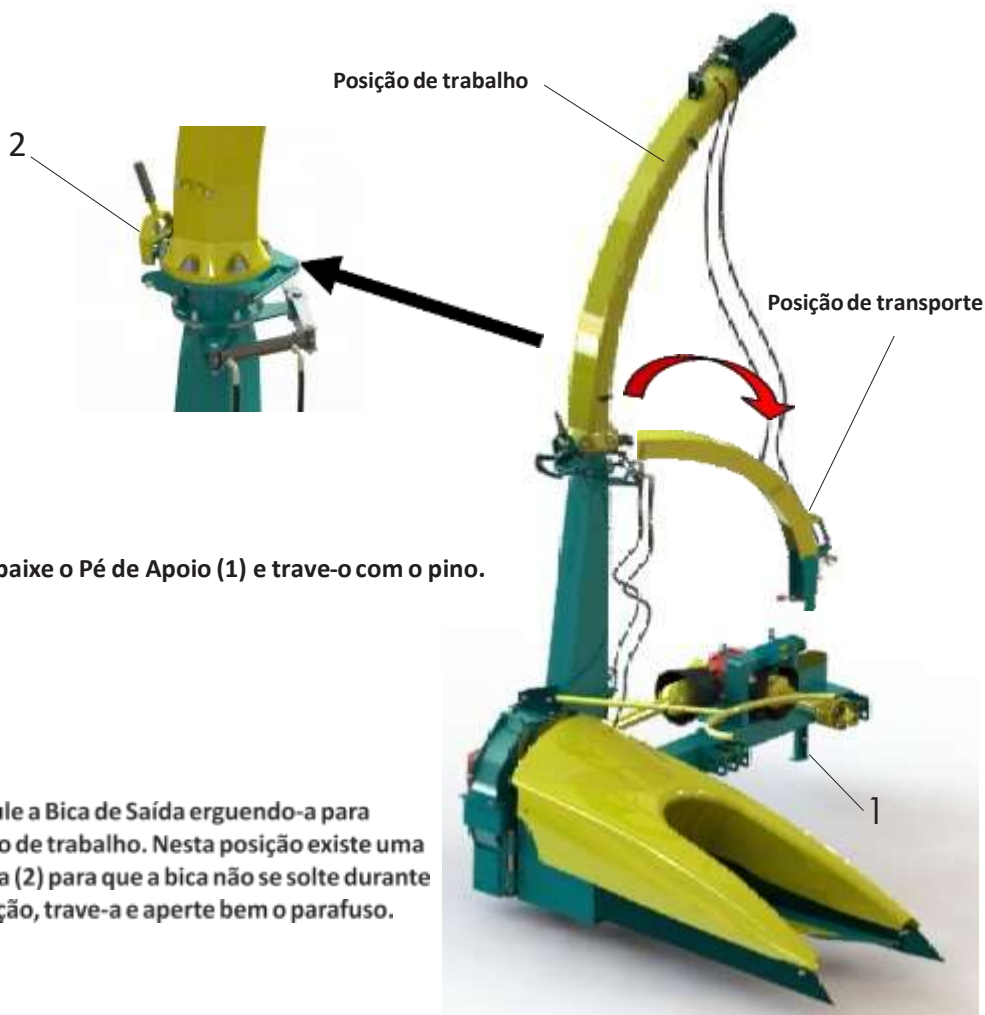
Desde
1972

5 - Instruções de operações

Cuidados permanentes

- a) Certifique-se sempre de que o equipamento esteja corretamente acoplado ao trator, verificando se todos os pinos de engate estão devidamente travados, evitando que não se soltem em movimento.
- b) Verifique se o cardan está devidamente travado e nas dimensões corretas.
- c) Verifique se os pés de apoio do equipamento estão corretamente levantados.
- d) Antes de acionar o equipamento, verifique se não há ferramentas ou objetos sobre a máquina e principalmente, dentro do cabeçote e do rotor picador.
- e) Antes de começar o trabalho e durante a operação procure observar se não há objetos, como pedras, tocos, ferros e outros, que possam danificar os roletes ou as facas do rotor. Isto poderá provocar quebras ou empenamento das facas, causando o desbalanceamento do rotor.
- f) Acione o equipamento gradualmente mantendo a rotação do trator entre 1800 à 2000 rpm, e o TDP recomendado à 540 rpm.
- g) Durante os trabalhos, caso haja insuficiência do motor, desembreá-lo mantendo o equipamento em funcionamento para que o material colhido saia normalmente. Com alívio do equipamento retorne ao trabalho.
- h) Caso haja algum desbalanceamento do rotor pare o equipamento imediatamente e corrija o problema, pois a continuidade do uso causará danos à máquina.
- i) Nunca se aproxime nem deixe que outra pessoa se aproxime do equipamento, quando em funcionamento, principalmente dos roletes frontais alimentadores.
- j) Nunca desligue o trator com equipamento cheio, para não provocar “embuchamento”.
- l) Re-apertar todos os parafusos da sua colhedeira Max, diariamente após o dia de trabalho.
- m) Durante a limpeza de sua máquina atentar-se para que o rebolo do afiador da máquina, não receba nenhum tipo de produto químico.

6 - Procedimentos de instalação



A) Abaixar o Pé de Apoio (1) e travar-o com o pino.

B) Articule a Bica de Saída erguendo-a para a posição de trabalho. Nesta posição existe uma alavanca (2) para que a bica não se solte durante a operação, trave-a e aperte bem o parafuso.



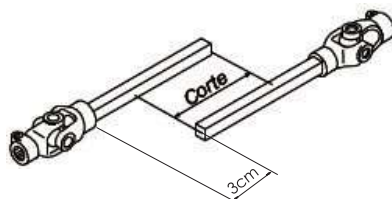
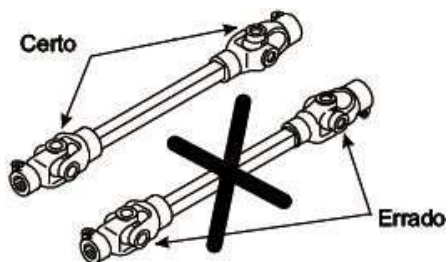
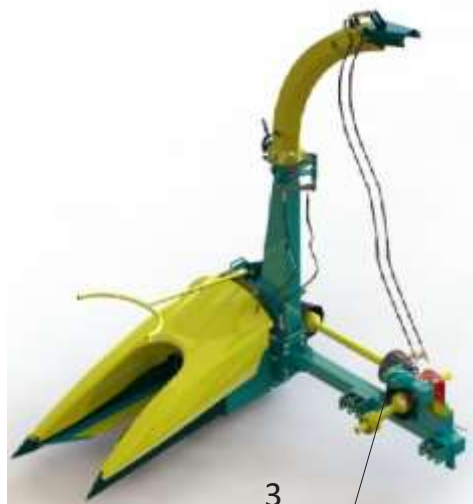
IMPORTANTE :

Para transportar a colhedeira Max Gold Premier Polia é recomendável dobrar e fixar a bica de saída na posição de transporte. Certifique-se de que a bica de saída esteja bem fixada.

Desde
1972

C) Engate o Hidráulico e o 3º Ponto do trator ao equipamento usando os Pinos (3). [Trave-o com os contra-pinos (4)]

D) Antes de acoplar o equipamento ao trator verifique se os cardans estão montados 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 esta distância seja menor, deverão ser cortadas as pontas das hastes do cardan, mantendo sempre uma folga de no mínimo 10cm. Veja as ilustrações.



IMPORTANTE :

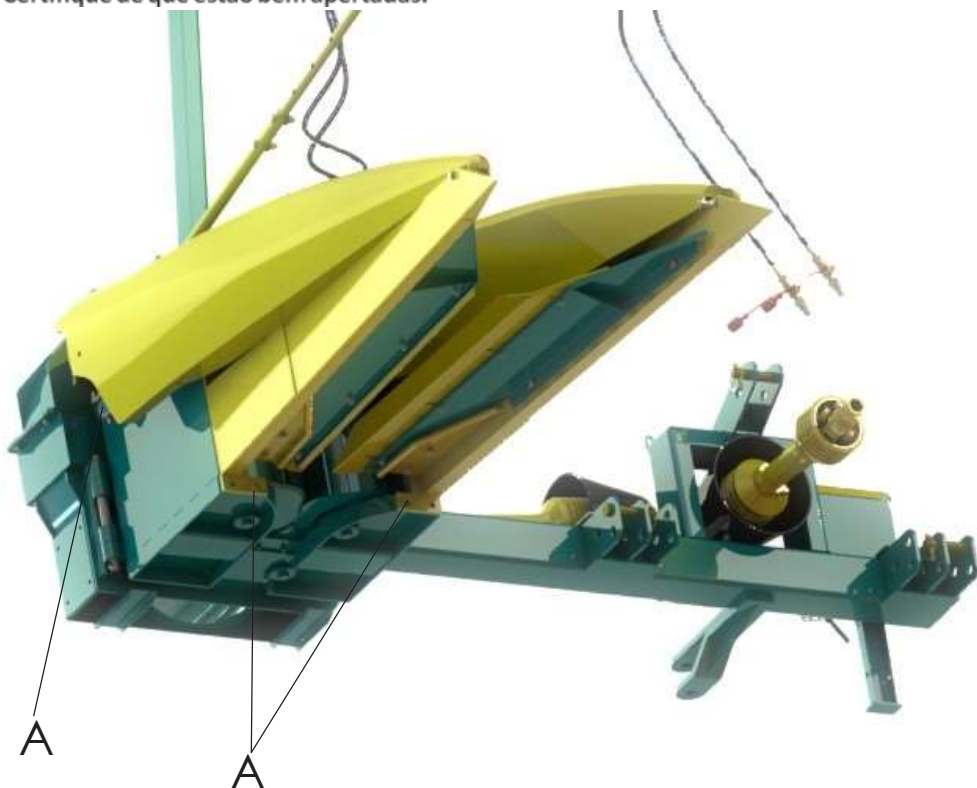
Lubrifique as hastes e as cruzetas dos cardans para não travarem.

Desde
1972

6.1 - Instalando os alinhadores

Para completar a montagem de sua máquina:

- Coloque os alinhadores posicionados na Caixa dos Rolos Recolhedores e fixe os parafusos e porcas (A).
- Certifique de que estão bem apertadas.



7 - Altura de corte

Para ajustar a altura de corte, utilize o sistema hidráulico do trator.

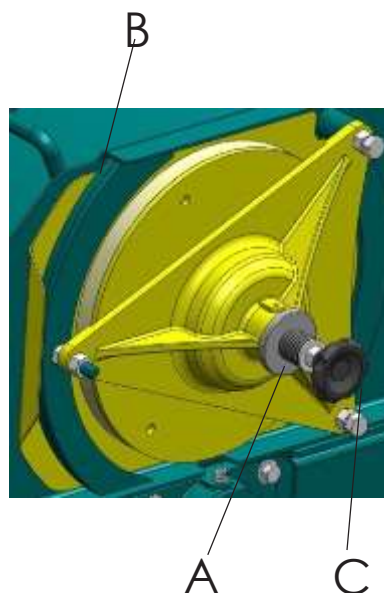
- a) Com a máquina já acoplada ao trator levante-a com o hidráulico até a liberação do pé de apoio.
- b) Levante o pé de apoio (1) e trave-o na posição mais elevada.
- c) Com os recursos hidráulicos do trator ajuste a altura de corte na altura desejada e o nivelamento do equipamento.
- d) Ajuste a corrente de descanso do 3º ponto da posição em que ela permaneça esticada para ajudar na sustentação do braço do trator.



8 - Afição das facas

Para que o corte da **Max Gold Premier Polia** seja eficiente e com qualidade, é indispensável manter as facas do rotor em boas condições de uso. Recomenda-se inspecioná-las diariamente e, ao observar desgaste no corte, proceder a afiação da seguinte maneira:

1. Solte a porca (A) girando no sentido anti-horário.
2. Retire a tampa protetora (B).
3. Certifique-se de que a rotação no conta-giro esteja à 1800~2000 RPM.
4. Com cuidado, gire o manípulo (C), no sentido horário, até que a pedra toque nas facas.
5. A partir do momento que a pedra toca nas facas, segure o manípulo nessa posição e mantenha a afiação durante 10 segundos.
6. Após a afiação, afaste a pedra, girando o manípulo (C) no sentido anti-horário.
7. Desligue a tomada de força do trator.
8. Recoloque a tampa protetora (B).
9. Aperte o manípulo (C) até que a tampa protetora esteja travada, e trave a porca (A).



ATENÇÃO :



O Afiador refaz o corte rapidamente, cuidado para não afiar as facas em excesso, desgastando-as desnecessariamente.

PERIGO :



Proteja os olhos durante a afiação, utilizando óculos de proteção.

IMPORTANTE:

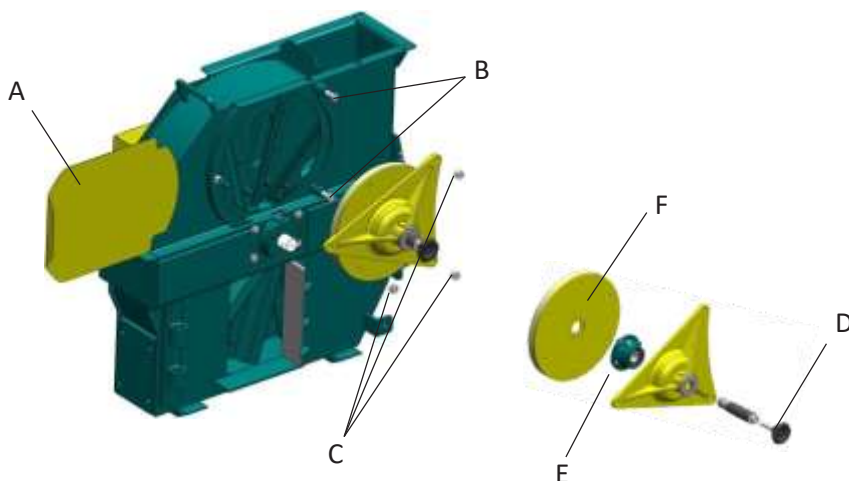


Para garantir uniformidade, a pedra deve permanecer girando durante a afiação. Caso isso não esteja ocorrendo, deve-se impulsioná-la manualmente, da seguinte forma: afaste a pedra das facas, girando o manípulo (C) no sentido anti-horário. Gire manualmente a pedra, em qualquer sentido, e reinicie a afiação a partir do passo 4 acima.

9 - Troca de rebolo do afiador

Substitua a pedra quando apresentar desgaste excessivo, não possibilitando mais a afiação das facas. Proceda conforme a descrição abaixo:

1. Retire a tampa (A).
2. Retire as porcas (C) dos parafusos (B) para desmontar o Afiador da máquina.
3. Solte o parafuso preso ao manípulo (D).
4. Saque o eixo com a pedra.
5. Retire os parafusos que fixam o mancal (E).
6. Substitua o conjunto da pedra (F).



ATENÇÃO :

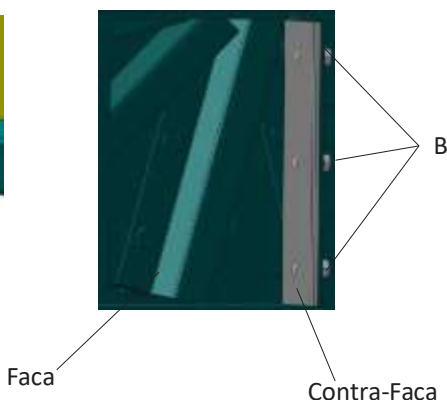
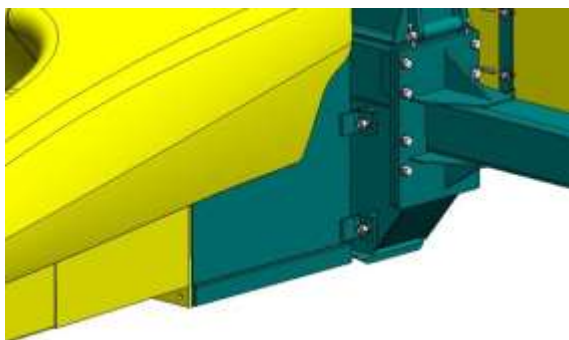
1. Caso o rebolo esteja excessivamente gasto não alcançará as facas impossibilitando a afiação. Neste caso, deve-se substituir o rebolo.

2. O rotor da colhedeira deve trabalhar sempre balanceado. Facas e lançadores danificados devem ser imediatamente substituídos. Caso a colhedeira apresente vibrações, deve ser paralisada e a causa eliminada.

10 - Regulagem das facas e contra-facas

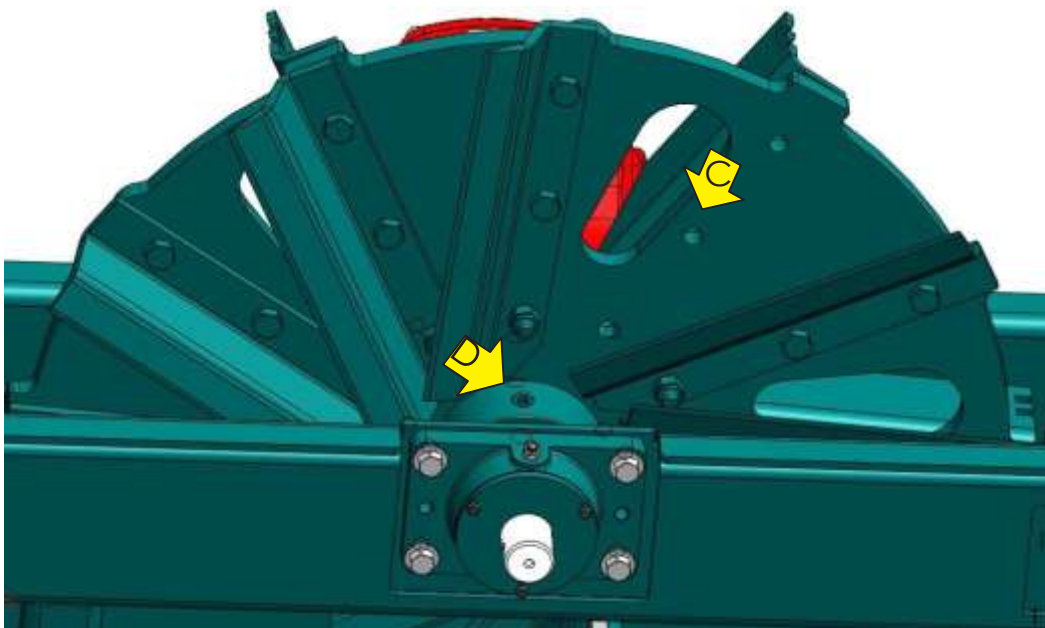
Para garantir a qualidade de corte da **Max Gold Premier Polia** é indispensável que as facas trabalhem devidamente afiadas e ajustadas com a contra-faca. A distância entre as facas e contra-faca do rotor deve permanecer entre 0,5 ~ 1,5 mm. Com o desgaste, decorrente do uso e após as afiações, esta folga aumenta e a regulagem se faz necessária. Neste caso, proceda da seguinte maneira:

1. Retire os dois parafusos (A) e articule a plataforma alimentadora para o lado.
2. Após a regulagem, re-aperte firmemente os três parafusos de fixação (B).
3. Volte a plataforma para a posição de trabalho e recoloque os parafusos (A).



ATENÇÃO

- . Não se deve aumentar a distância entre as facas e a contra-faca, visando aumentar o tamanho de corte da colhedeira.
- . Deve-se inspecionar regularmente a contra-faca e ajustá-la sempre que necessário.



1. Desacople o cardan da tomada de força.
2. Retire o parafuso inferior da tampa do alojamento do afiador.
3. Retire os parafusos da tampa da máquina e abra-a.
4. Retire a faca que tem porca fixa e que está em cima do parafuso do rotor (C).
5. Solte o parafuso do rotor (D).
6. Desloque o rotor (C) manualmente aproximando as facas da contra-faca de modo que a distância entre as mesmas seja de 0,5 ~ 1,5 mm. Aperte o parafuso fixador (D) do rotor para mantê-lo na nova posição. Re-coloque a faca. Gire o rotor lentamente (manualmente) e verifique se nenhuma das facas toca na contra-faca. Fecha a tampa da máquina, fixando-a com seus parafusos.

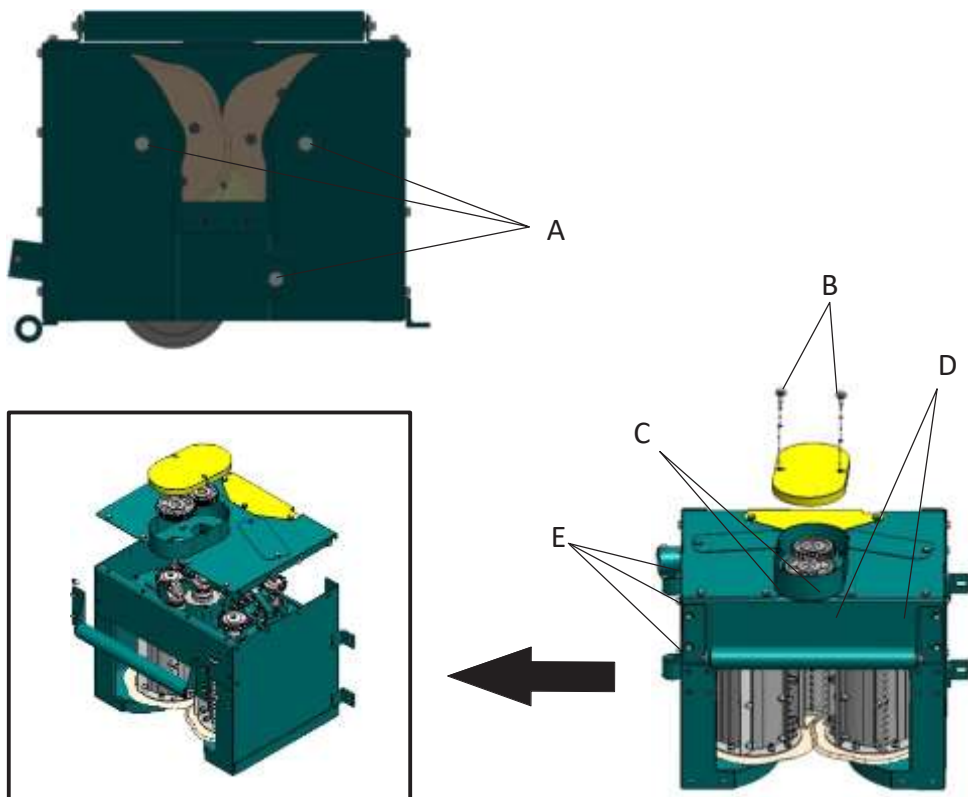
Substituição das facas do rotor

- Sempre que necessário substitua o jogo inteiro.
- Faça a regulagem do rotor e afiação conforme os procedimentos anteriores.

11 - Troca do disco de corte (ceifador)

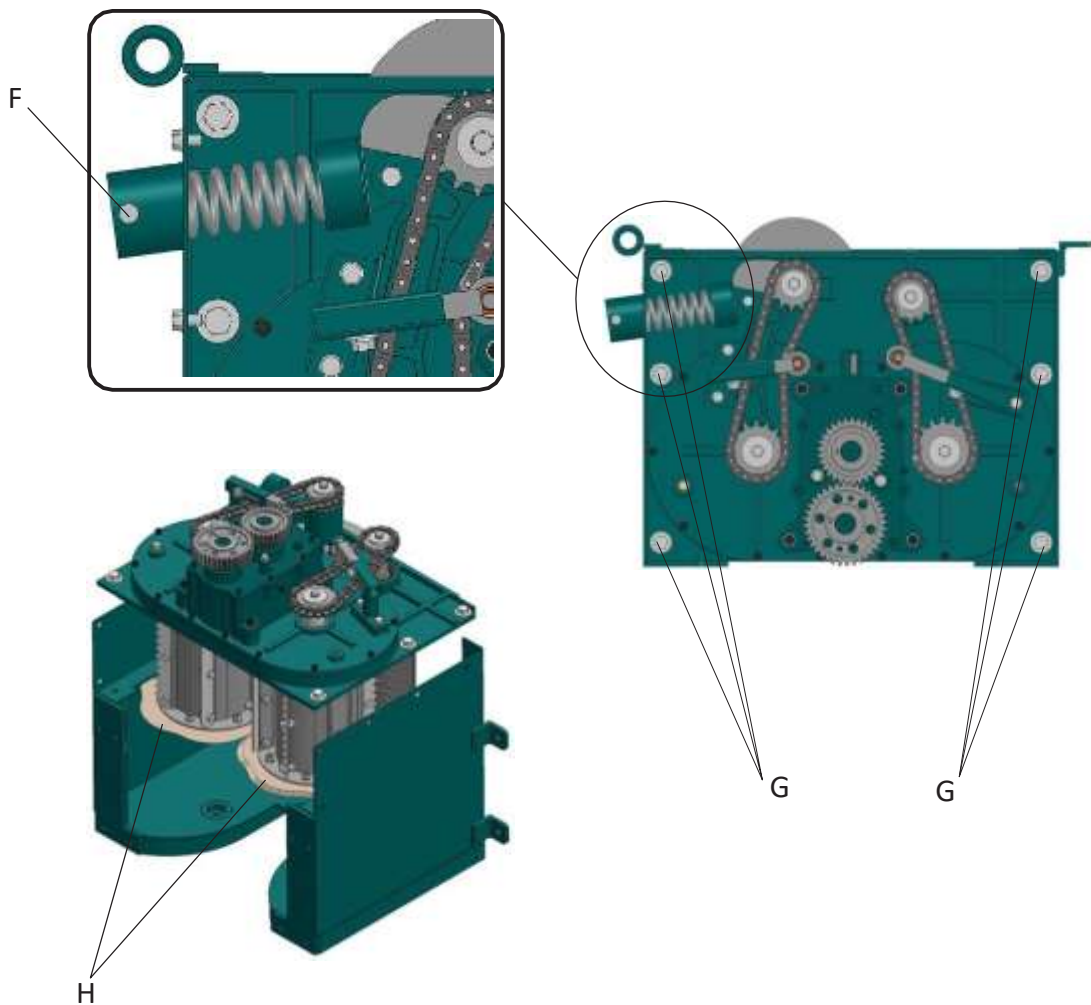
A Max Gold Premier possui um sistema de troca do disco de corte (ceifador) rápido e eficiente. Siga os passos abaixo:

1. Posicione a caixa recolhedora de modo que consiga soltar os 3 parafusos inferiores (A)
2. Retorne a caixa recolhedora em sua posição original e retire a caixa de engrenagens: Solte os dois parafusos (B), retire as engrenagens, solte os dois parafusos (C) que prendem a caixa das engrenagens.
3. Remova a tampa superior da caixa recolhedora e o rolete frontal, soltando os parafusos superiores (D) e laterais (E) em volta da mesma.



Desde
1972

5. Com a caixa de engrenagens, tampa superior e rolete frontal da caixa recolhadora removidos, solte o parafuso (F) e o guia que prende a mola de compressão. Retire a mola de compressão.
6. Retire os 6 parafusos (G) na parte superior interna da caixa recolhadora.
7. Remova todo o conjunto dos rolos recolhedores da caixa recolhadora e, solte os parafusos que prendem os discos de corte (H).
8. Substitua os discos de corte e fixe-os aos rolos recolhedores novamente.
9. Inicie o processo inverso a partir do procedimento 7.



12 - Comprimento de corte

A **Max-Gold Premier Polia** possui sistema que permite alterar o comprimento de corte da forrageira. Pelo uso das 6 engrenagens que acompanham a máquina, pode-se realizar até 24 tipos de corte diferentes.

Elas ficam alojadas dentro da caixa de transmissão e têm a função de mover os quatro rolos da plataforma de recolhimento.

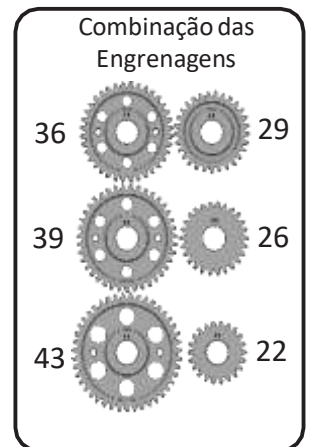
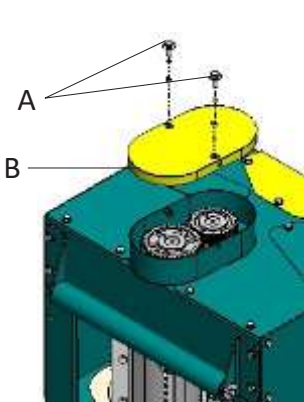
A engrenagem dianteira do eixo que contém o pino de segurança é quem determina o comprimento de corte, pela variação da velocidade de entrada do produto nos cilindros de recolhimento.

Como variar o comprimento de corte:

A substituição das engrenagens dispensa o uso de ferramentas:

Desligue a tomada de força do trator e aguarde até os rolos estejam totalmente parados (sem rotação)

retire manualmente os parafusos (A) e a tampa (B). Troque as engrenagens de posição ou substitua por outro par, usando os manípulos da tampa. Coloque no eixo dianteiro (D) a engrenagens do corte









C

Quais comprimentos de corte utilizar?

-Se não houver experiências anteriores suficientes na propriedade, para determinar o comportamento de corte, obedeça sempre à orientação de técnicos.

-Em geral os produtos mais suaves podem ser cortados em tamanhos maiores, e os mais velhos, duros e fibrosos, devem ser picados em tamanhos menores.

ENGRENAGENS GEARS ENGRANAJES	COMPRIMENTO DE CORTE CHOPPING LENGTH - LARGO DE CORTE			
	12 FACAS 12 KNIVES 12 CUCHILLAS	6 FACAS 6 KNIVES 6 CUCHILLAS	4 FACAS 4 KNIVES 4 CUCHILLAS	3 FACAS 3 KNIVES 3 CUCHILLAS
22  43	2 mm	5 mm	7 mm	11 mm
26  39	3 mm	6 mm	10 mm	14 mm
29  36	4 mm	9 mm	12 mm	17 mm
36  29	5 mm	13 mm	18 mm	25 mm
39  26	7 mm	15 mm	23 mm	30 mm
43  22	10 mm	20 mm	31 mm	42 mm

Obs: O tamanho do picado poderá sofrer variações de acordo com umidade do produto.
Valores médios arredondados.

Preparação para o Trabalho:

Antes de levar a colhedeira ao campo de trabalho verifique sempre:

O cardan da máquina. Estado de afiação das facas. Situação de lubrificação de todos os pontos. Abertura correta dos alinhadores. Se há corpos estranhos dentro ou sobre a máquina.

13 - Manutenção

A **Max-Gold Premier Polia** necessita de pouca manutenção por causa de sua simplicidade, robustez e resistência ao desgaste. Quando ocorrer anormalidade, consulte o guia de instruções práticas (pág. 25). Se não conseguir identificar a causa do problema e solucioná-lo, peça auxílio aos técnicos da Revendedora Pinheiro ou da própria fábrica.

A máquina bem cuidada lhe garante sempre um bom resultado quanto: ao produto picado, maior rendimento no trabalho, durabilidade, economia de potência do trator.



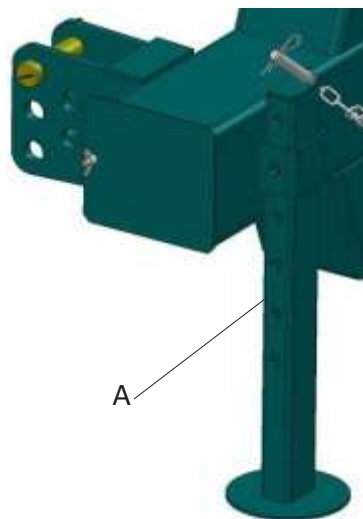
ATENÇÃO

Regulagens, ajustes, lubrificação e manutenção devem ser feitos somente com a máquina desligada.

Sempre que estacionar a máquina acoplada ao trator, é necessário baixar o sistema hidráulico e calçar as rodas do trator.

Teste preventivo

1. Ligue o trator.
2. Eleve a máquina a 15 cm do solo.
3. Eleve o pé de apoio (A) e trave-o.
4. Ligue a tomada de força e acelere lentamente o trator até os 540 RPM e observe o funcionamento da colhedeira durante alguns segundos.
5. Desligue a tomada de força.
6. Dobre a bica de saída.
7. Eleve a máquina à altura adequada para transporte.



Para um perfeito funcionamento e máxima durabilidade, alguns cuidados são recomendados:

- Manter a máquina limpa de restos de material colhido.
- Manter as facas afiadas e devidamente ajustadas com a contra-faca. Substitua-as quando excessivamente gastas ou danificadas.
- Manter as correntes e correias de transmissão adequadamente tencionadas.
- Manter os discos de corte alinhados e ajustados com o desviador central. Substitua-os quando excessivamente gastos ou danificados.
- Manter a máquina devidamente lubrificada.

Recomenda-se uma inspeção completa na **Max-Gold Premier Polia** antes de cada temporada. Partes danificadas devem ser consertadas ou substituídas, prevenindo assim perdas durante o trabalho.

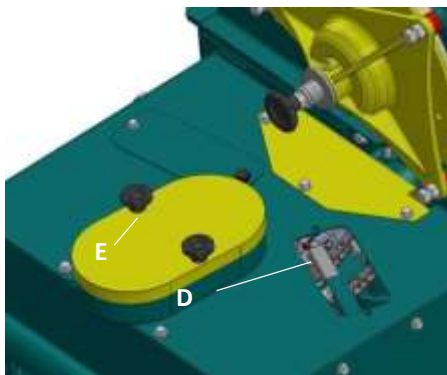
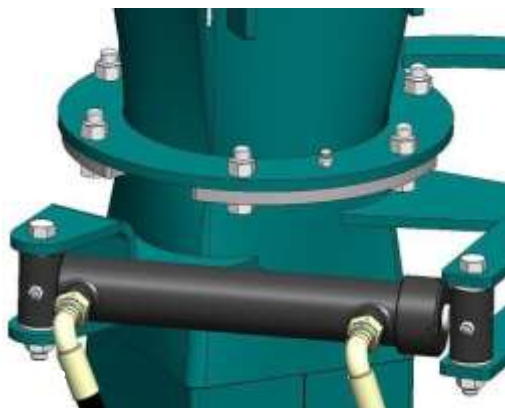
Antes de paradas prolongadas recomenda-se proceder da seguinte maneira:

- Lavar completamente a colhedeira.
- Lubrificar as graxas e demais pontos indicados neste manual.
- Funcionar a máquina por alguns minutos para completar a lubrificação.
- Guardar a colhedeira de maneira que ela não fique exposta ao tempo (sol, chuva, etc).
- Guardar a sua colhedeira com as correias afrouxadas.

14 - Lubrificação

A lubrificação regular e adequada é fator indispensável para o bom desempenho e durabilidade deste equipamento. Recomenda-se inspeções periódicas e a utilização de graxa especial para rolamentos, limpa e de boa qualidade.

Lubrificar uma vez por dia ou a cada 8 horas de trabalho.

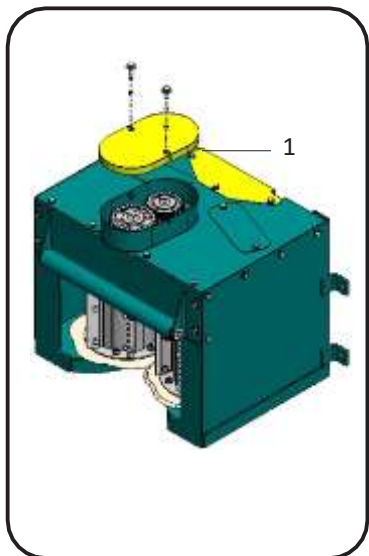


Retire a tampa (D) para lubrificar as correntes e certificar de que estão bem tencionadas.

Lubrificar a cada 8 horas de uso da máquina, alavancando a bomba 3 vezes (E).

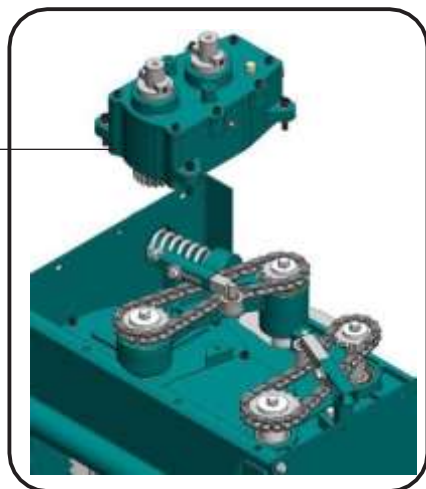
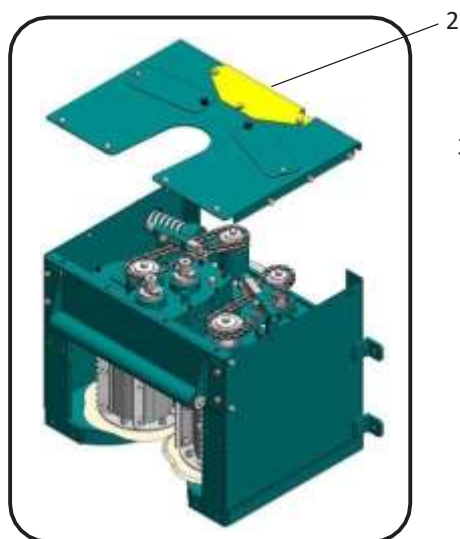
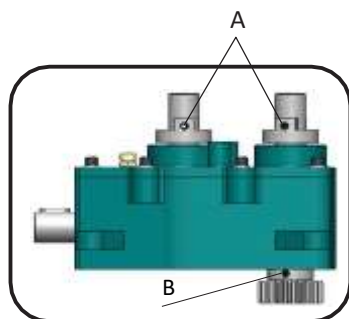
A cada 50 horas de trabalho, retire a tampa (F) e certifique-se de que as engrenagens estejam envolvidas por graxa.

15 - Troca dos pinos de Segurança



Para retirar os pinos de segurança, remova o conjunto da caixa de troca de cortes (1). Retire a tampa soltando os dois manípulos, após isso remova as duas engrenagens para poder retirar seus dois pinos de segurança (A).

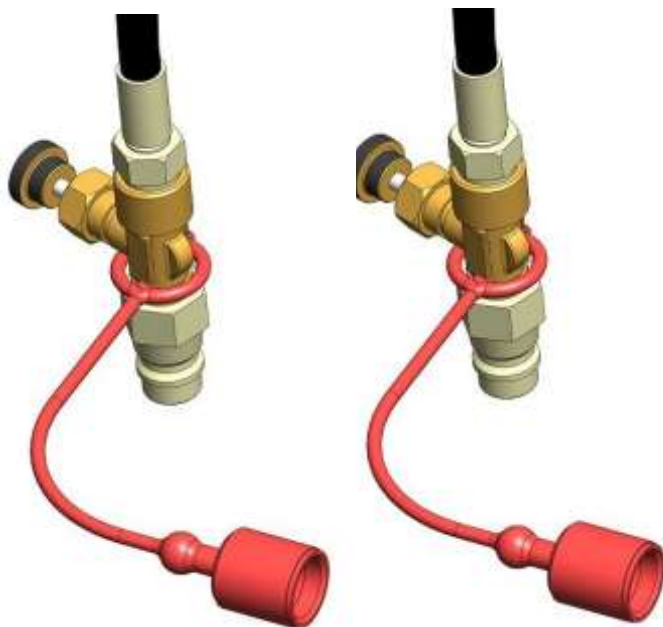
Remova a tampa da caixa recolhadora (2) e retire a caixa redutora (3) para remover o pino de segurança no pinhão inferior do redutor (B).



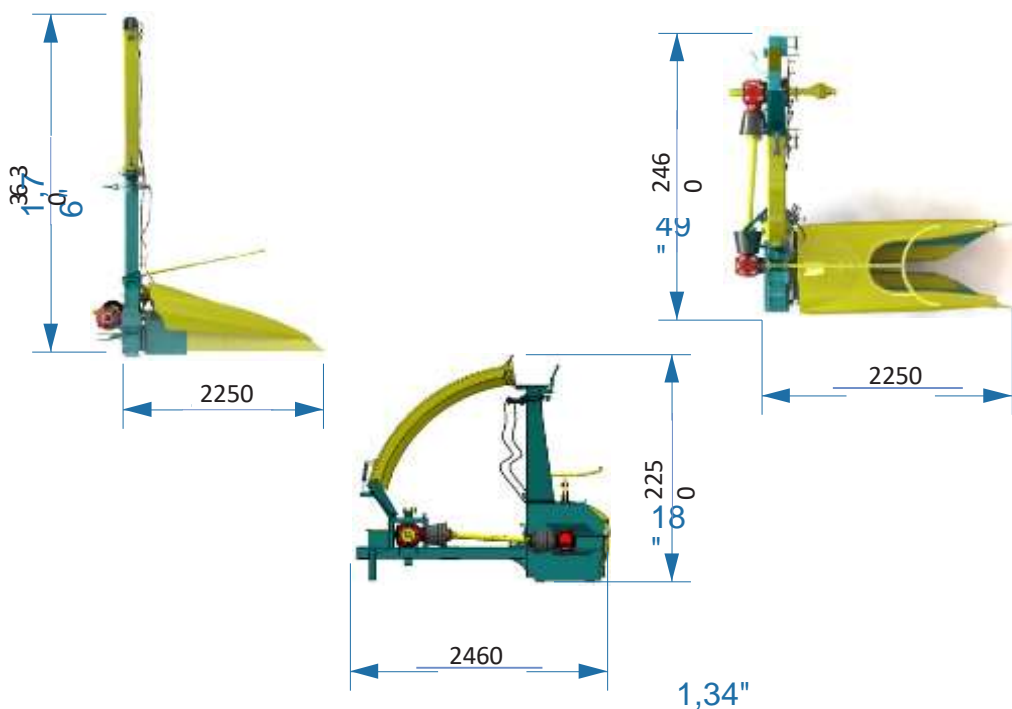
16 - Regulagem da vazão

Na bica de saída equipada com dispositivo hidráulico, deve-se regular a vazão do óleo da seguinte maneira:

1. Acoplar as duas mangueiras na válvula do comando hidráulico do trator.
2. Fechar totalmente os dois registros da mangueira. Abrir os dois registros da mangueira, dando volta completa e meia em cada um.
3. Acionar o pistão hidráulico e observar. Se necessário, ajustar a vazão abrindo ou fechando os registros.



17 - Características técnicas



Max-Gold Premier

Rotação na TDP	540 rpm	Comprimento	2250mm
Potência do Trator	50 a 80 cv	Largura	2460mm
Peso	600kg	Altura na posição de trabalho	3630mm
Produção Estimada*	20 a 30ton/h	Altura na posição de transporte	2250mm
n° Facas do Rotor	12	Rotação do Rotor	1500 RPM

18 - Guia Prático

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
A máquina embuchou	Volume excessivo de produto recolhido	Desligue o trator e gire a polia
		do cardan ao contrário
Não recolhe o produto	Pino de segurança quebrado	Substitua o pino de segurança
Vibração do cardan	Desalinhamento das cruzetas	Alinhar
Lançamento fraco	Montagem incorreta	Monte corretamente
	Trator abaixo da potência mínima	Use potencial igual ou superior a
		540 RPM na TDP
	Rotor desregulado	Regule o rotor
	RPM da TDP baixas	Consulte a tabela
	Faca sem fio	Afiar facas
Corte desigual	Facas distantes da contra-faca	Regule o rotor
	Facas gastas	Afiar ou substituir as facas
	Contra-Faca gasta	Substitua a contra-faca
Produção Baixa	Carreadores mal planejados	Reorganize
	Trator inadequado	Adequar o Trator
	Terreno não indicado	Plantar em áreas apropriadas
Corta mal a planta	Velocidade excessiva do trator	Trabalhar na velocidade certa
	Disco de corte gasto	Afiar ou substituir
Soqueira Abalada	Velocidade excessiva	Diminuir velocidade
	Disco ceifadora gasta	Trocar disco ceifador
	Contra faca gasta	Afiar ou trocar a contra faca

19 - RPM Indicado para o trator

RPM de conta-giro do trator para obter 540 na tomada de potência

MODELO	MARCA	HP TDP	RPM NO CONTA GIRO
68	Valmet	38,3	2300
88	Valmet	43	1720
78	Valmet	48,3	2200
128	Valmet	76,5	2300
128 4x4	Valmet	104	2300
685	Valmet	55	2400
785 4x4	Valmet	67	2400
885 e 885/4	Valmet	78	2300
885 TS	Valmet	84,3	2300
985	Valmet	89	2300
985 S	Valmet	94	2300
985 Turbo	Valmet	89	2300
985 4x4 Turbo	Valmet	89	2300
1580 Turbo	Valmet	99,2	2300
1580	Valmet	99,2	2300
1180	Valmet	100,8	2300
1180 S	Valmet	105	2300
148	Valmet	125,5	2300
148 4x4	Valmet	125,5	2300
1280	Valmet	114,4	2300
1280 R	Valmet	114	2500
1380 S	Valmet	120	2400
1680 S	Valmet	131	1747
1780 Turbo	Valmet	143	1747
1880 S	Valmet	147	1747
235	Massey Ferguson	38,9	1700
235 Estreito	Massey Ferguson	38,9	1700
265	Massey Ferguson	52	1700
265 Estr. 4x4	Massey Ferguson	52	1700
272 Todos	Massey Ferguson	59,6	1700
275 Todos	Massey Ferguson	62	1700
50 X	Massey Ferguson	50,3	1700
65 X	Massey Ferguson	50,3	1700
250 Todos	Massey Ferguson	44,4	1700
283 Export.	Massey Ferguson	53,1	1700
290-290/4	Massey Ferguson	72,16	1700
292 Todos	Massey Ferguson	93,5	1700
297/4	Massey Ferguson	92,7	1700
299 Turbo-4	Massey Ferguson	105	1700

MODELO	MARCA	HP TDP	RPM NO CONTA GIRO
610/4	Massey Ferguson	82	1700
620-620 4T.	Massey Ferguson	93,5	1700
630/4	Massey Ferguson	87,7	1700
640/4	Massey Ferguson	105	1700
660/4	Massey Ferguson	135	1700
BX-60 4x4	Agrale-Deutz	54	2070
BX-90	Agrale-Deutz	76	1920
BX-4.90	Agrale-Deutz	76	1920
BX-100	Agrale-Deutz	82	1920
BX-4110	Agrale-Deutz	92	1920
BX-4130	Agrale-Deutz	112	1920
BX-4150	Agrale-Deutz	124	1920
4600	Ford	63	1800
4610	Ford	63	1800
4630 e TR	Ford	55	1800
5600	Ford	76	1900
660	Ford	79	1900
7600	Ford	103	1900
5610	Ford	76	1900
6610	Ford	86	1900
7610	Ford	103	1900
5030 e TR	Ford	65	1800
5630	Ford	70	1800
6630	Ford	80	2200
7630	Ford	88	2100
7830	Ford	93	2100
8030	Ford	102	2100
7810	Ford	112	1900
8430 DT	Ford	130	2500
8630 DT	Ford	140	2200
8830 DT	Ford	160	2200
8240	CBT Perkins	81	1800
8440	CBT MWM	81	1800
8450	CBT	100	1800
8260 4x4	CBT	118	1800
8260	CBT	118	1800
8060 4x4	CBT	110	1800
8060	CBT	110	1800

Desde
1972

Catálogo de Peças

Desde
1972

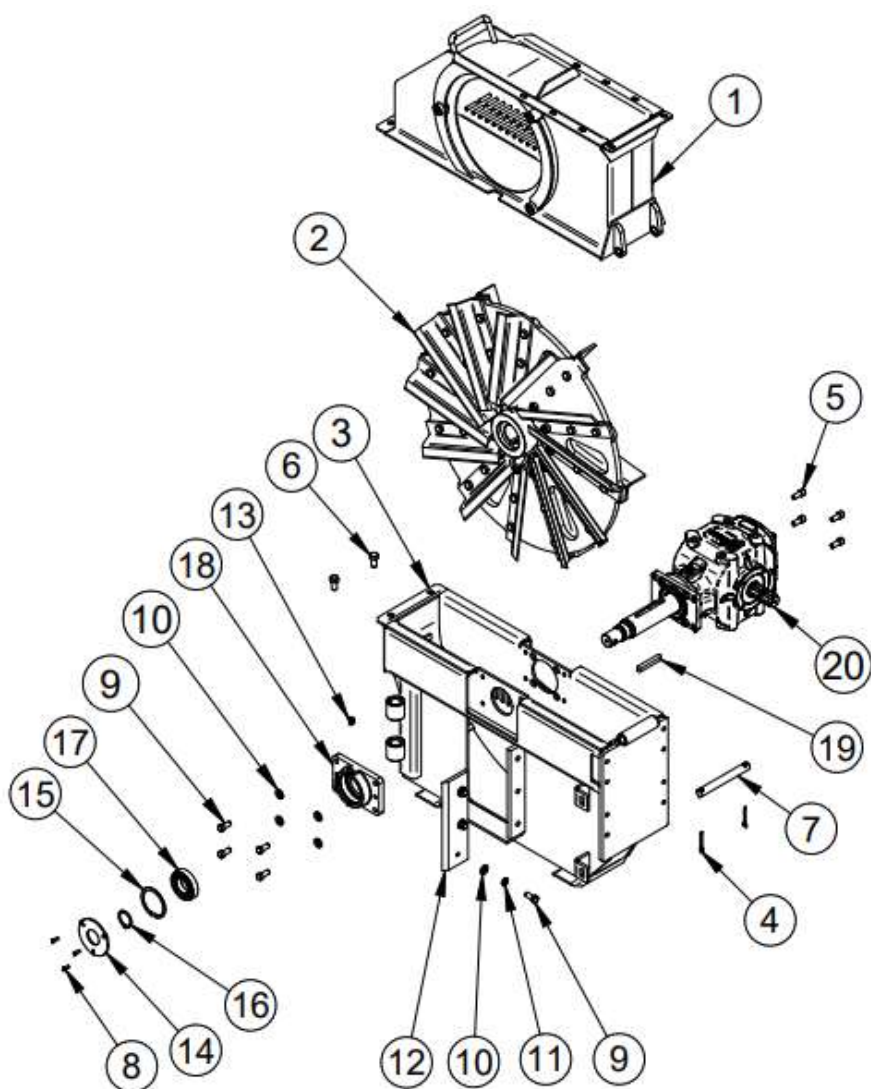


Pinheiro
Máquinas Agrícolas

Índice

1 - Caixa do Rotor -----	32-33
2 - Caixa dos rolos -----	34- 35
3 - Conjunto do rotor -----	36
4 - C.J.Bica de Saida polietileno HD-----	37-38
5 - Conjunto condutores e carenagem -----	49-40
6 - Caixa de transmissão intermediário -----	41-42
7 - Conjunto do rolo recolhedor direito -----	43
8 - Conjunto do rolo recolhedor esquerdo -----	44
9 - Conjunto completo do afiador -----	45
10 - Conjunto do rolo liso -----	46
11 - Conjunto esticador do rolo liso -----	47
12 - Conjunto esticador do rolo móvel -----	48
13 - Colhedeira Max-Gold Premier CX HD-----	49
14 - Max Gold Premier Standard caixa-----	50- 51

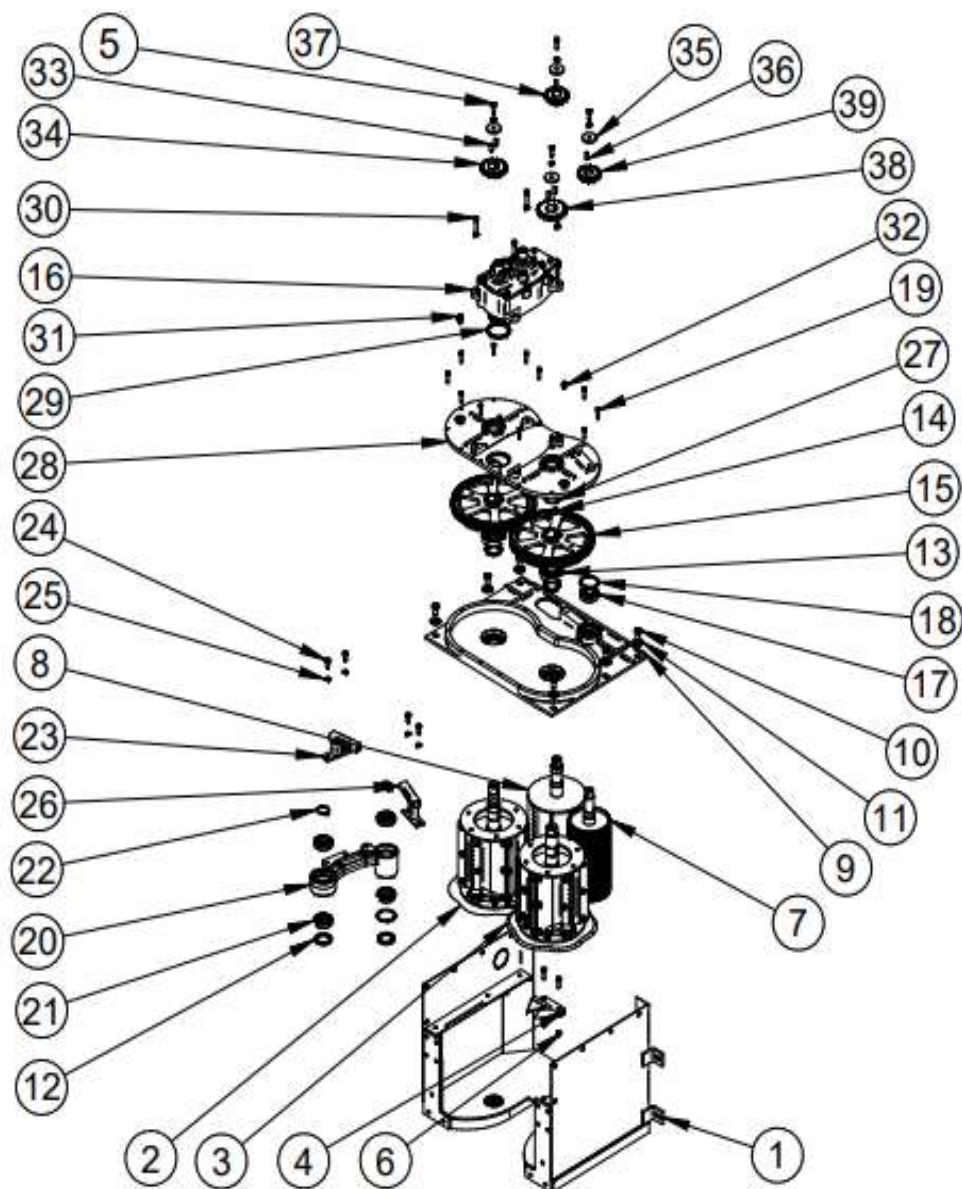
1- Caixa do rotor



1- Caixa do rotor (Lista)

Item	Código	Descrição do Produto	Qtd
1	17.012.03021	Cj.Tampa da Carcaça	1
2	17.012.02000	CJ. COMPLETO DO ROTOR MAX GOLD PREMIER	1
3	17.012.03009	CJ SOLDA CARCACA -	1
4	90.008.00006	CONTRAPINO 3/16 X 1 3/4 ZINCADO	2
5	90.022.00125	PARAF, ALLEN C/C 7/16 X 1 UNF POL	4
6	90.022.00081	PARAF, SEXT, 1/2 X 1 WW/ZINC GR2	2
7	17.012.00080	Pino da Articulação da Tampa	1
8	90.022.00160	PARAF ALLEN C/C 3/16 X 1/2 UNC POL	3
9	90.022.00025	PARAF, SEXT, 7/16 X 1 UNF POL GR5	7
10	90.003.00002	ARRUELA LISA 7/16 CHAPA 3,0MM ZINCADA	7
11	90.003.00013	ARRUELA DE PRESSAO 7/16 MEDIA ZINCADA	3
12	17.012.00076	CONTRA FACA DO ROTOR PREMIER	1
13	90.015.00006	GRAXEIRA 1/8 BSP 28F 45°	1
14	17.012.00078	TAMPA DO MANCAL - PREMIER	1
15	90.002.00019	ANEL ELASTICO I-80	1
16	90.002.00029	ANEL ELASTICO E-40	1
17	90.033.00011	ROLAMENTO 6208 DU	1
18	17.012.00077	CAIXA ROLAMENTO MAX- GOLD PREMIER (LADO CAIXA DOS ROLOS)	1
19	90.007.00019	CHAVETA 12 X 10 X 80 TIPO A	1
20	90,005,00005	CAIXA TRANSMISSAO (MAX GOLD PREMIER- ROTOR)	1

2- CJ.CAIXA DOS ROLOS



Desde
1972

2- CJ.CAIXA DOS ROLOS (LISTA)

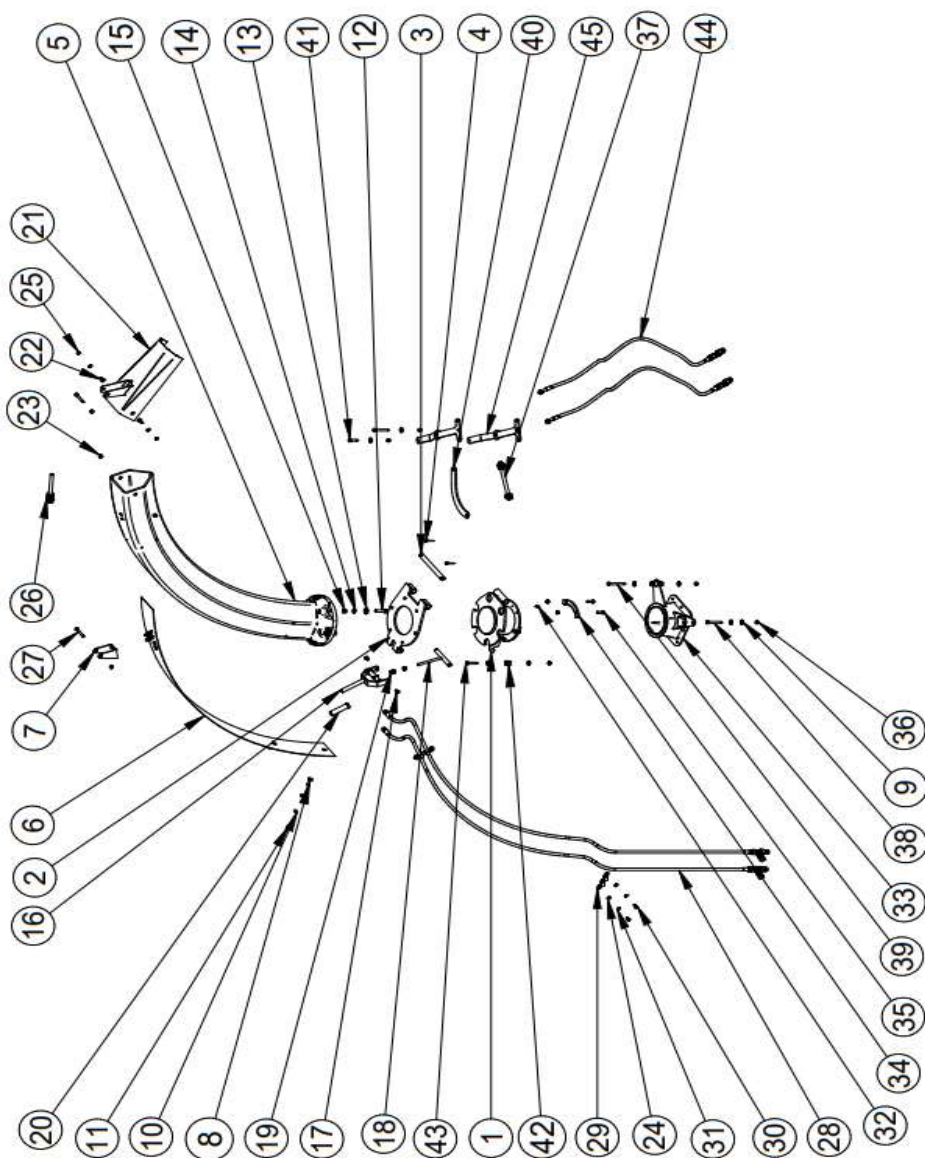
Item	Código	Descrição do Produto	Qtd
1	17.01203024	CJESTRUTURA DA CAIXA DOS ROLOS	1
2	17.01202008	CJCOMPLETO DO ROLO RECOLHEDOR DIREITO	1
3	17.01202031	CJCOMPLETO DO ROLO RECOLHEDOR ESQUERDO	1
4	17.01200168	Contra Faca do Disco Cerfador	1
5	90.022.00062	PARAF. SEXT. 3/8 X 1 LINC ZINC. GR2	6
6	90.027.00040	PORCA AUTOFRENANTE 3/8 LINC ZINCADO BAIXA	2
7	17.01202030	CJCOMPLETO ROLO FIXO IL501	1
8	17.01208002	CJROLO DENTADO MÓVEL	1
9	17.01200164	CAIXA DAS ENGRENAGENS DOS ROLOS PREMIER	1
10	90.022.00081	PARAF. SEXT. 1/2 X 1 WIK ZINC. GR2	6
11	90.003.00004	ARRUELA LISA 5/8 REFORÇADA ZINCADA	6
12	90.030.00017	RETENTOR 00880-BR (ARCA 51931)	4
13	90.033.00011	ROLAMENTO 6208 DU	2
14	90.007.00028	CHAVETA 10 X 6 X 25 TIPO A	4
15	17.01200167	Engrenagem Rolo Recoilador Z-84	2
16	17.01202034	CJCAIXA TRANSMISSÃO INTERMEDIÁRIA	1
17	90.033.00015	ROLAMENTO 6208 DOU C3	1
18	90.002.00022	ANEL ELÁSTICO I-62	2
19	90.022.00140	PARAF. ALLEN C/C 5/16 X 1 LINC POL	14
20	17.01200166	Braço de Articulação do Rolo Móvel	1
21	90.033.00023	ROLAMENTO 6007 DOU	4
22	90.002.00031	ANEL ELÁSTICO E-35	2
23	17.01203005	CJ Suporte Esticador Corrente Rolo Móvel	1
24	90.022.00049	PARAF. SEXT. 3/8 X 3/4 LINC ZINC. GR2	4
25	90.003.00091	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8 MEDA ZINCADA	12
26	17.01203006	CJ SUPORTE ESTICADOR CORRENTE LD-ROLO FIXO	1
27	90.002.00029	ANEL ELÁSTICO E-40	2
28	17.01200165	Tampa da Cx. de Engrenagem dos Rolos	1
29	17.01200163	Anel Guia da Cx. Transmissão Intermediária	1
30	90.022.00148	PARAF.ALLEN C/C 3/8 X 1,3/4 LINC POL	4
31	90.015.00002	RESPRD 1/4" BSP - 19FPP	1
32	90.011.00041	BUJÃO 1/4" BSP GALVANIZADO	1
33	90.007.00029	CHAVETA 10 X 6 X 24 TIPO AB	4
34	90.012.00039	ENGRANAGEM ROLO DIREITO Z16 GOLD PREMIER	1
35	17.01200188	ARRUELA TRAVA ENGRENAGENS	4
36	90.007.00012	CHAVETA 6 X 7 X 25 TIPO AB	2
37	90.012.00036	Engrenagem Rolo Móvel WSA 50-141	1
38	90.012.00037	ENGRANAGEM ROLO ESQUERDO Z-18 PREMIER	1
39	90.012.00038	ENGRANAGEM ROLO LISO Z-14 GOLD PREMIER	1

3- CJ.ROTOR



Item	Código	Descrição do Produto	Qde
1	17.012.00073	Disco do Rotor	1
2	17.012.00072	Cubo do Rotor	1
3	90.022.00008	PARAF, SEXT, M12 X 55 MB 1,50 G8,8 RP	12
4	90.027.00036	PORCA AUTOFRENANTE M12 MB ZINCADO GRAU 8,8	36
5	90.022.00011	PARAF, SEXT, M12 X 45 MB 1,50 G8,8 RI	24
6	17.012.00075	Paleta Quebradora de Grão	6
7	90.023.00054	PARAF. SEXT. 5/8 X 2 UNC GRAU 8.8 PONTA CONICA	2
8	17.012.00074	Faca do Rotor	12

4- CJ.BICA DE SAIDA POLIETILENO HD

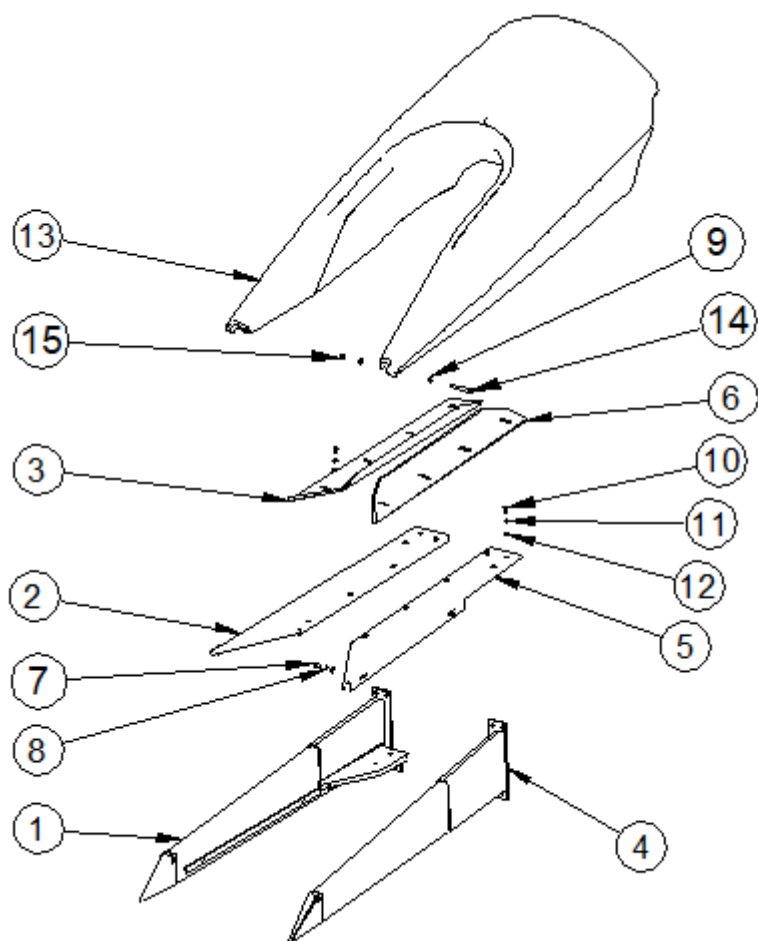


Desde
1972

4- CJ.BICA DE SAIDA POLIETILENO HD (Lista)

Item	Código	Descrição do Produto	Qtd	Item	Código	Descrição do Produto	Qtd
1	17.012.03059	CJ.SUPORTE BICA DE POLIETILENO	1	24	90.003.00005	ARRUELA LISA 5/16 REFORCADA ZINCADA	6
2	17.012.03063	CJ.ARTICULADOR DA BICA HD	1	25	90.027.00014	FORÇA SEXT, 5/16 UNC ZINCADO	2
3	17.010.00072	Pino de Articulação da Bica	1	26	90.018.00009	CILINDRO HIDRÁULICO CURSO 100 MM	1
4	90.008.00007	CONTRAFINO 1/8 X 2 ZINCADO	2	27	90.022.00055	PARAF. SEXT, 3/8 X 2,1/2 UNC ZINC 8/8	2
5	90.034.00019	BICA DE SAIDA P/ COLHEDEIRAS (POLIETILENO)	1	28	90.018.00002	MANGUEIRA HIDRÁULICA DO QUEBRA JATO P/ COLHEDEIRA	2
6	17.010.00082	Faixa Reforço Bica Polietileno	1	29	17.012.00265	Fixador das Mangueiras	2
7	17.012.03073	CJ.SUPORTE DO PISTAO DA BICA PREMIER	1	30	90.022.00045	PARAF. SEXT, 3/8 X 5/8 UNC POL GR2	4
8	90.022.00096	PARAF.FRANCES 3/8 X 1/2 UNC ZINC GR2	4	31	90.003.00015	Arnela de Pressão 5/16" Média Zincada	4
9	90.003.00007	ARRUELA LISA 3/8 REFORCADA ZINCADA	13	32	90.015.00008	GRAVEIRA 1/4" NF 28F NF 1 RETA	1
10	90.003.00016	ARRUELA DE PRESSAO 3/8 MEDIA ZINCADA	4	33	17.012.03067	CJ.BASE SUPERIOR DO CUTO HD	1
11	90.027.00015	FORÇA SEXT, 3/8 UNC ZINCADO	6	34	17.012.00252	SUPORTE FIXACAO DO MANGOTE SUPERIOR	3
12	90.022.00073	PARAF. SEXT, 1/2 X 2,1/4 VV ZINC GR2	6	35	90.022.00059	PARAF. SEXT, 3/8 X 1/4 UNC ZINC GR2	6
13	90.003.00011	ARRUELA LISA 1/2 REFORCADA ZINCADA	6	36	90.027.00040	FORÇA AUTOPREVENTE 3/8 UNC ZINCADO BAIXA	11
14	90.003.00021	ARRUELA DE PRESSAO 1/2 MEDIA ZINCADA	6	37	90.018.00008	CILINDRO HIDRÁULICO CURSO 150 MM	1
15	90.027.00022	FORÇA SEXT, 1/2 UNC ZINCADO	6	38	90.022.00052	PARAF. SEXT, 3/8 X 3 UNC ZINC GR2	2
16	17.012.03064	CJ.ALAVANCA DE TRAVA DA BICA	1	39	90.022.00051	PARAF. SEXT, 3/8 X 3,1/2 UNC ZINC GR2	1
17	90.008.00003	REBITE FERRO 3/8 X 5/8 C, CHATA POLIDO	2	40	17.012.00250	ARTICULADOR DA BICA HD	1
18	90.023.00001	CJ. VARIO REGULADOR DO TRAVA RAPIDO	1	41	90.022.00058	PARAF. SEXT, 3/8 X 1/2 UNC ZINC GR2	1
19	90.027.00010	FORÇA SEXT, 7/16 UNC ZINCADO	3	42	17.012.00251	Calço da Articulação Bica HD (Atuador)	1
20	90.01100015	MANGUELA P/ CABO 5/8" DA BICA P/ COLHEIRAS	1	43	90.022.00056	PARAF. SEXT, 3/8 X 2 UNC ZINC GR2	1
21	17.012.03074	CJ.QUEBRA JATO BICA POLIETILENO HD	1	44	90.018.00003	MANGUEIRA HIDRÁULICA DA BICA GRATORIA P/ COLHEDEIRA	2
22	90.022.00092	PARAF. FRANCES 5/16 X 1 UNC ZINC GR5	2	45	17.012.00249	BRACO DA ARTICULACAO BICA HIDRÁULICA	2
23	17.012.00279	Bucha Espaçador do quebra jato	2				

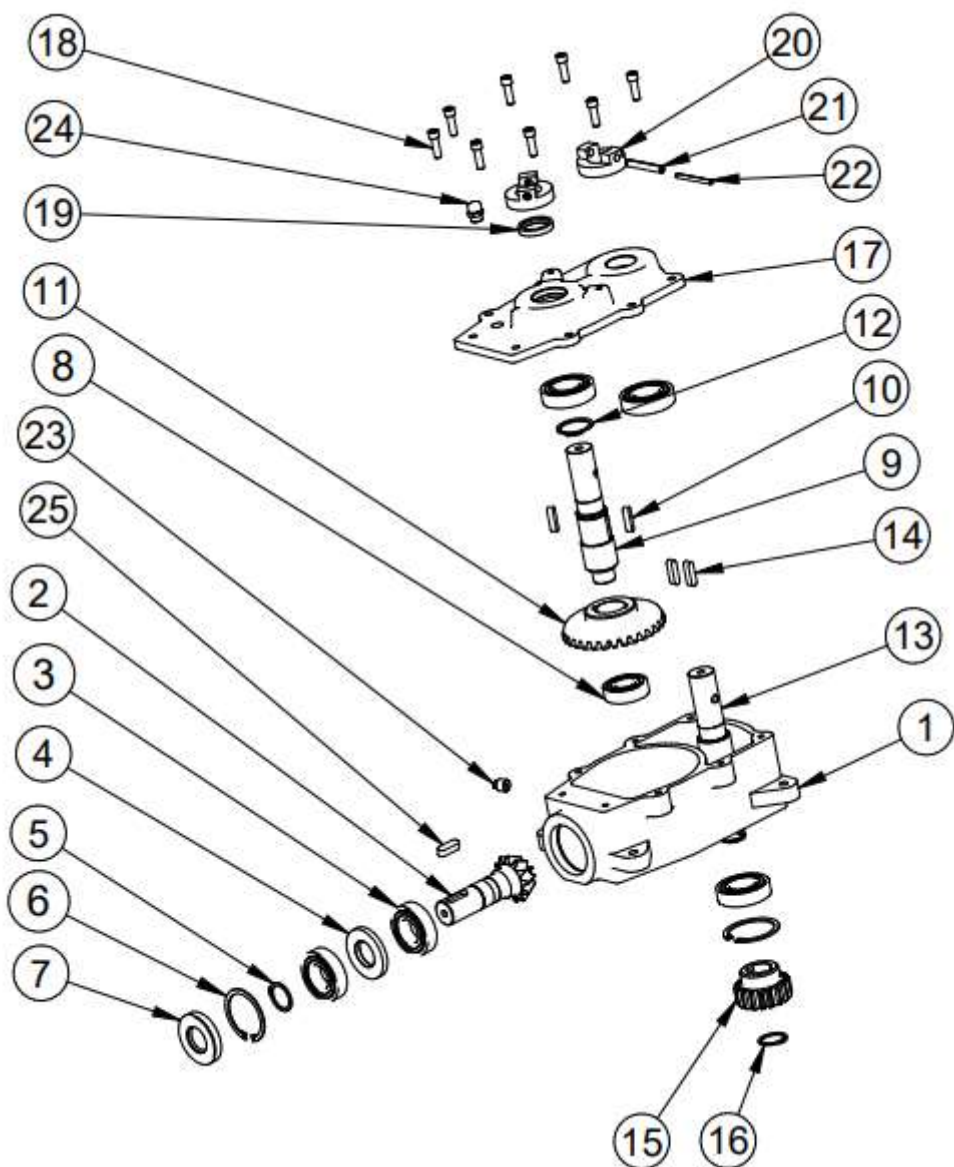
5- Cj.Condutor e carenagem



5- CJ.Condutor e carenagem (Lista)

Item	Código	Descrição do Produto	Qrde
1	17.012.03010	CJ.CONDUTOR DIREITO	1
2	17.012.03015	CJ. ABA POSTICA DIREITA (COMPLETO)	1
3	17.012.03012	CJ.ABA LATERAL DIREITA P/MILHO	1
4	17,012,03011	CJ,CONDUTOR ESQUERDO	1
5	17.012.03016	CJ.ABA POSTICA ESQUERDA	1
6	17.012.03013	CJ.ABA LATERAL ESQUERDA P/MILHO	1
7	90.022.00049	PARAF. SEXT. 3/8 X 3/4 UNC ZINC GR2	4
8	90.003.00016	ARRUELA DE PRESSAO 3/8 MEDIA ZINCADA	4
9	90.003.00007	ARRUELA LISA 3/8 REFORCADA ZINCADA	8
10	90.022.00091	PARAF, FRANCES 5/16 X 3/4 UNC ZINC GR2	12
11	90.003.00005	ARRUELA LISA 5/16 REFORCADA ZINCADA	12
12	90.027.00014	FORCA SEXT, 5/16 UNC ZINCADO	12
13	90,034,00011	CARENAGEM FRONTAL P/ COLHEDEIRA (POLIETILENO)	1
14	90.022.00051	PARAF, SEXT, 3/8 X 3,1/2 UNC ZINC GR2	2
15	90.027.00040	FORCA AUTOFRENANTE 3/8 UNC ZINCADO BAIXA	2

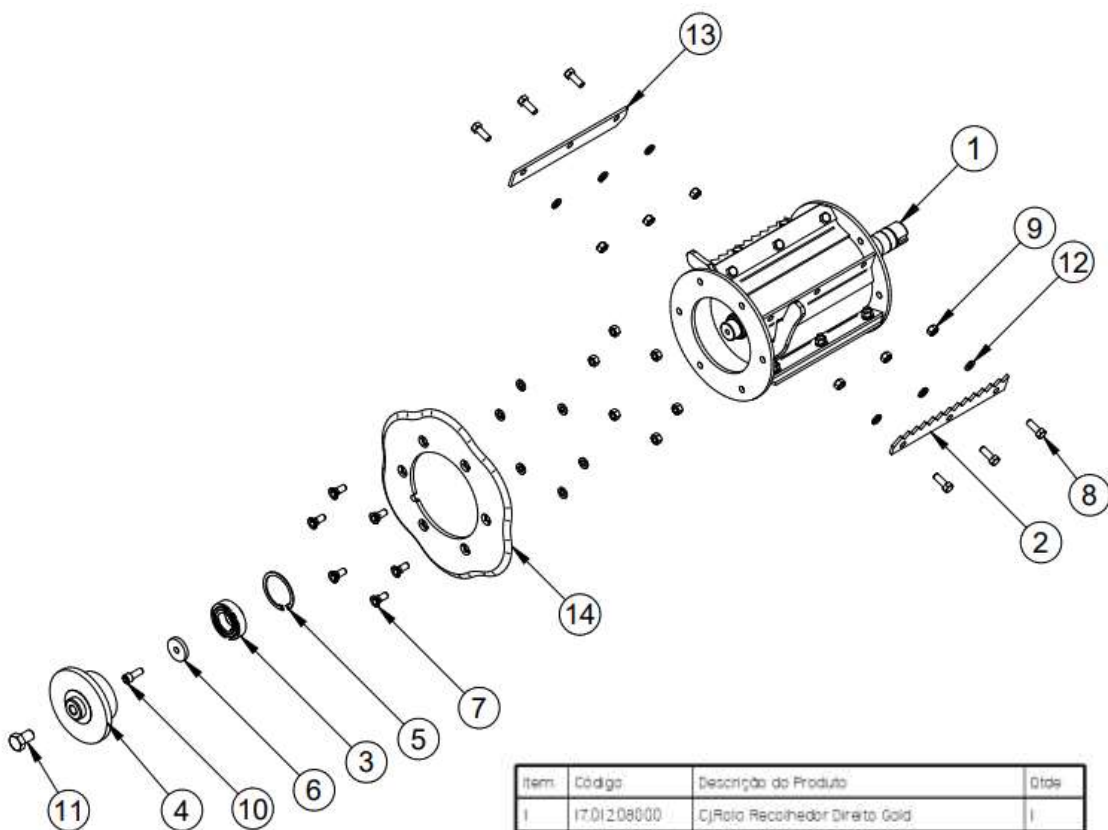
6- Cj.Caixa de transmissão intermediaria



6- CJ.Caixa de transmissão intermediaria (Lista)

Item	Código	Descrição do Produto	Qtd
1	17.012.00115	Caixa de Transmissão Intermediária	1
2	90.012.00034	EXO PINHÃO Z-12 M4 GOLD PREMIER	1
3	90.033.00015	ROLAMENTO 6206 DDU C3	5
4	17.012.00003	Espaçador da Caixa Intermediária	1
5	90.002.00032	ANEL ELASTICO E-30	1
6	90.002.00022	ANEL ELASTICO I-62	2
7	90.030.00011	RETENTOR 30 X 62 X 10 - BA	1
8	90.033.00016	ROLAMENTO 6205 DDU	1
9	17.012.00111	Exo da Coroa Z-30	1
10	90.007.00011	CHAVETA 8 X 7 X 30 TIPO A	2
11	90.012.00035	COROA CÔNICA Z-30 M4 GOLD PREMIER	1
12	90.002.00031	ANEL ELASTICO E-35	1
13	17.012.00044	EXO DO PINHÃO COMANDO Z-18	1
14	90.007.00008	CHAVETA 8 X 8 X 30 TIPO A	2
15	17.012.00045	Pinhão de Comando Z 18	1
16	90.002.00033	ANEL ELASTICO E-28	1
17	17.012.00114	Tampa da Cx. Intermediária	1
18	90.022.00140	PARAF, ALLEN C/C 5/16 X 1 UNC PCL	8
19	90.030.00013	RETENTOR 01535-BR DA ROSCA CPF-2000	1
20	17.012.00112	Engate da Engrenagem de Corte	2
21	90.002.00001	PINO ELASTICO 8 X 55MM(PESADO)	2
22	90.002.00007	PINO ELASTICO 5 X 55MM(PESADO)	2
23	90.01100041	BUJÃO 1/4 BSP GALVANIZADO	1
24	90.015.00002	RESPIRO 1/4" BSP - 19FPP	1
25	90.007.00027	CHAVETA 10 X 8 X 30 TIPO A	1

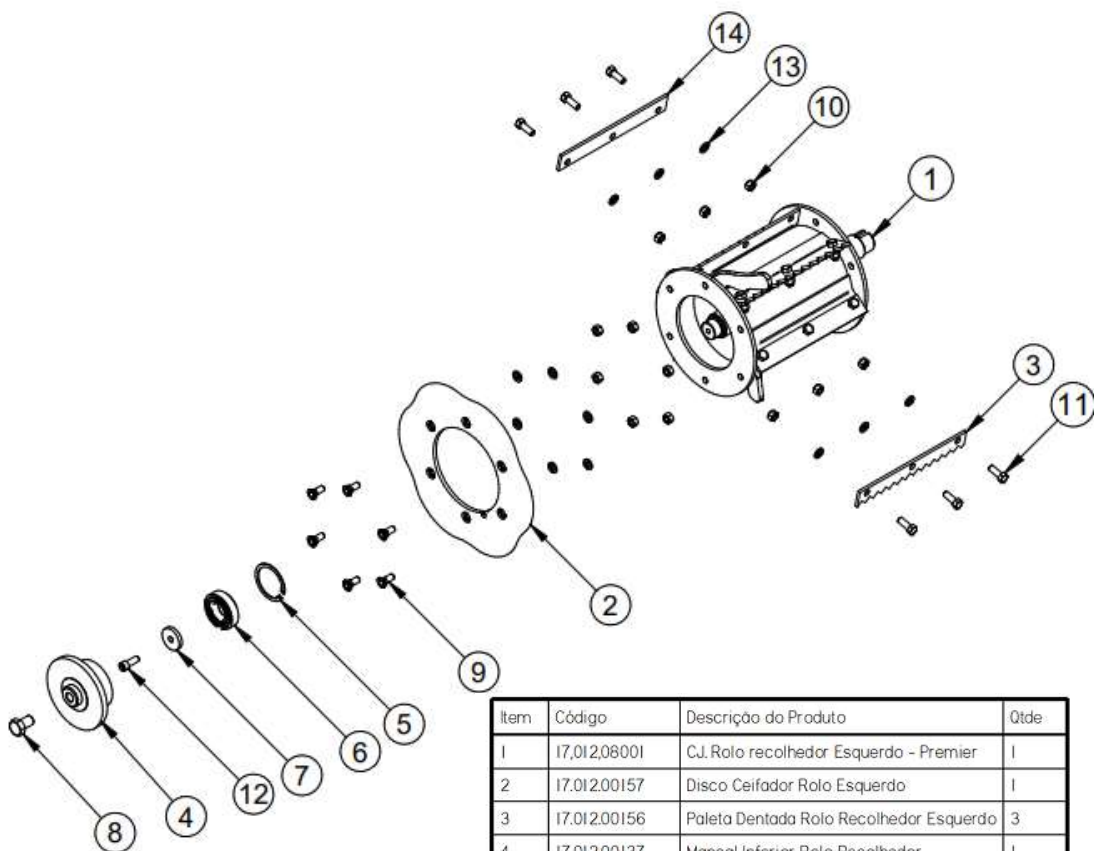
7- Cj.Rolo recolhedor direito



Item	Código	Descrição do Produto	Qtde
1	17.012.08000	Cj.Rolo Recolhedor Direito Gold	1
2	17.012.00138	Paleta Dentada Rolo Recolhedor Direito	3
3	90.033.00015	ROLAMENTO 6206 DDU C3	1
4	17.012.00137	Mancal Inferior Rolo Recolhedor	1
5	90.002.00022	ANEL ELASTICO I-62	1
6	17.012.00139	Arruela Lisa 3/8 - 6x6 - 35x10	1
7	90.022.00004	PARAFLEX 3/8 X 1 UNC GR2 RI POLIDO	6
8	90.022.00062	PARAF. SEXT. 3/8 X 1 UNC ZINC GR2	18
9	90.027.00015	PORCA SEXT. 3/8 UNC ZINCADO	24
10	90.022.00153	PARAF. ALLEN C/C 3/8 X 1 UNC V/ESQUERDA POL.	1
11	90.022.00007	PARAF. SEXT. M16 X 25 MB ZINC 8,8	1
12	90.003.00016	ARRUELA DE PRESSAO 3/8 MEDIA ZINCADA	24
13	17.012.00140	Paleta Lisa Rolo Recolhedor Direito	3
14	17.012.00141	Disco Cefador Rolo Direito	1

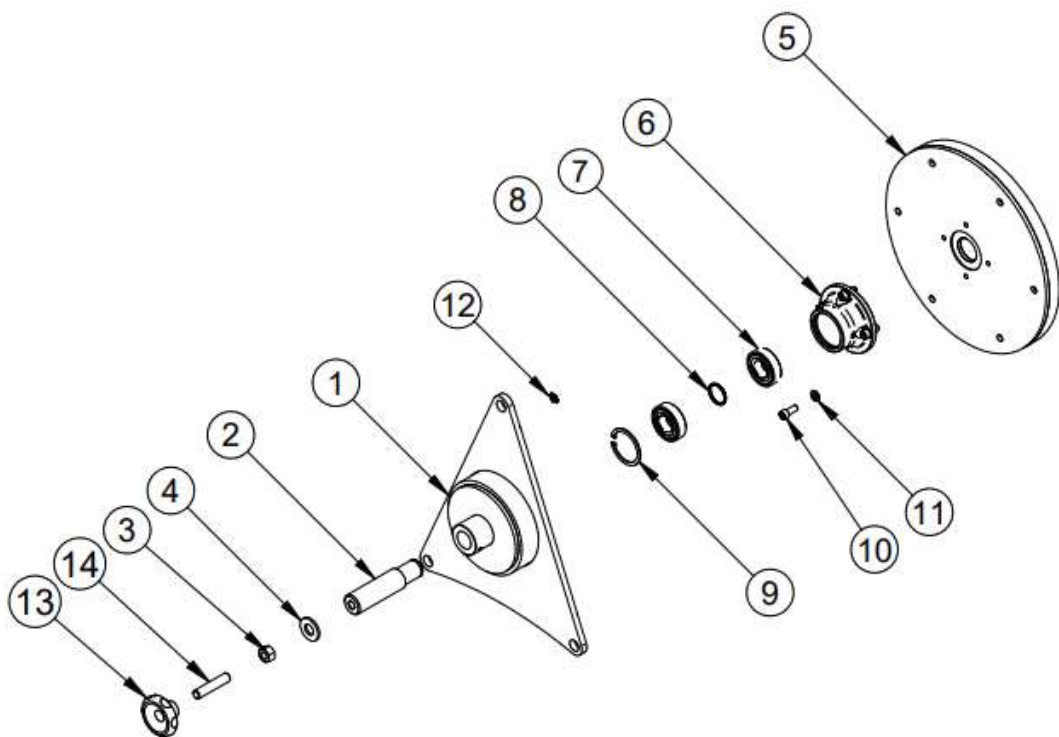
Data
1972

8- C.J.Rolo recolhedor esquerdo



Item	Código	Descrição do Produto	Qtde
1	17.012.08001	C.J. Rolo recolhedor Esquerdo - Premier	1
2	17.012.00157	Disco Ceifador Rolo Esquerdo	1
3	17.012.00156	Paleta Dentada Rolo Recolhedor Esquerdo	3
4	17.012.00137	Mancal Inferior Rolo Recolhedor	1
5	90.002.00022	ANEL ELASTICO I-62	1
6	90.033.00015	ROLAMENTO 6206 DDU C3	1
7	17.012.00139	Arruela Lisa 38 - 6x6 - 35x10	1
8	90.022.00007	PARAF. SEXT. M16 X 25 MB ZINC 8,8	1
9	90.022.00004	PARAF. TA3 3/8 X 1 UNC GR2 RI POLIDO	6
10	90.027.00015	PORCA SEXT. 3/8 UNC ZINCADO	24
11	90.022.00062	PARAF. SEXT. 3/8 X 1 UNC ZINC GR2	18
12	90.022.00154	PARAF. ALLEN C/C 3/8 X 1 UNC POL	1
13	90.003.00016	ARRUELA DE PRESSAO 3/8 MEDIA ZINCADA	24
14	17.012.00158	Paleta Lisa Rolo Recolhedor Esquerdo	3

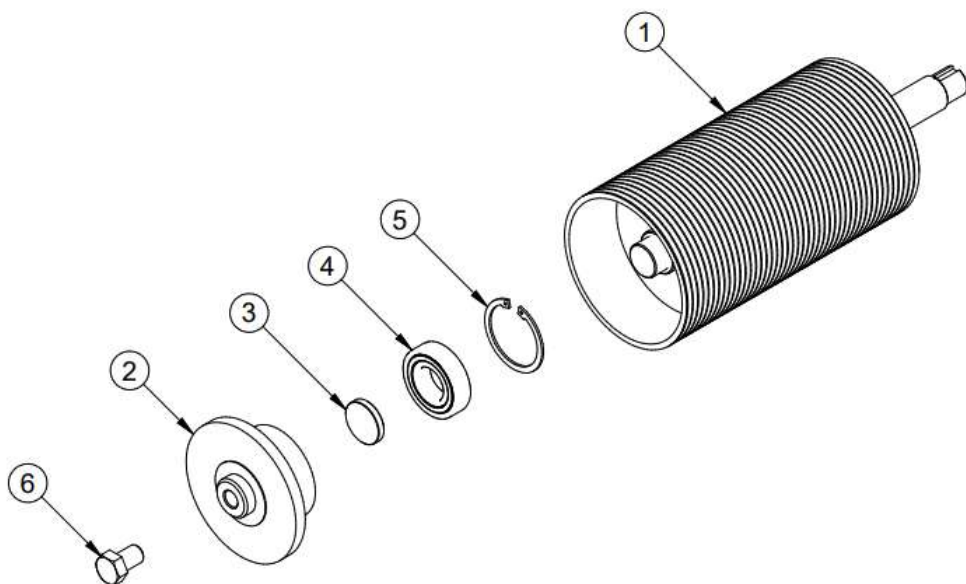
9- CJ.Afiador



1	17.012.03047	CJ.SOLDA CORPO DO AFIADOR	1
2	17.012.00199	Eixo do Afiador	1
3	90.027.00023	PORCA SEXT, 1/2 VVV ZINCADO	1
4	90.003.00004	ARRUELA LISA 5/8 REFORCADA ZINCADA	1
5	90.029.00003	REBOLLO AFIADOR P/ COLHEDEIRA MAX GOLD PREMIER	1
6	17.012.00198	Mancal do Rolamento do Afiador	1
7	90.033.00016	ROLAMENTO 6205 DDU	2
8	17.012.00201	ESPACADOR ROLAMENTO AFIADOR	1
9	90.002.00023	ANEL ELASTICO I-52	1
10	90.022.00132	PARAF, ALLEN CC 5/16 X 3/4 UNC POL	4
11	90.003.00015	Arruela de Pressão 5/16" Média Zincada	4
12	90.015.00008	GRAVEIRA 1/4" NF 28F N° 1 RETA	1
13	90.01100016	MANEPLA P/ CABO 1/2	1
14	17.012.00336	BARRA ROSQUEADA 1/2" VVV	1

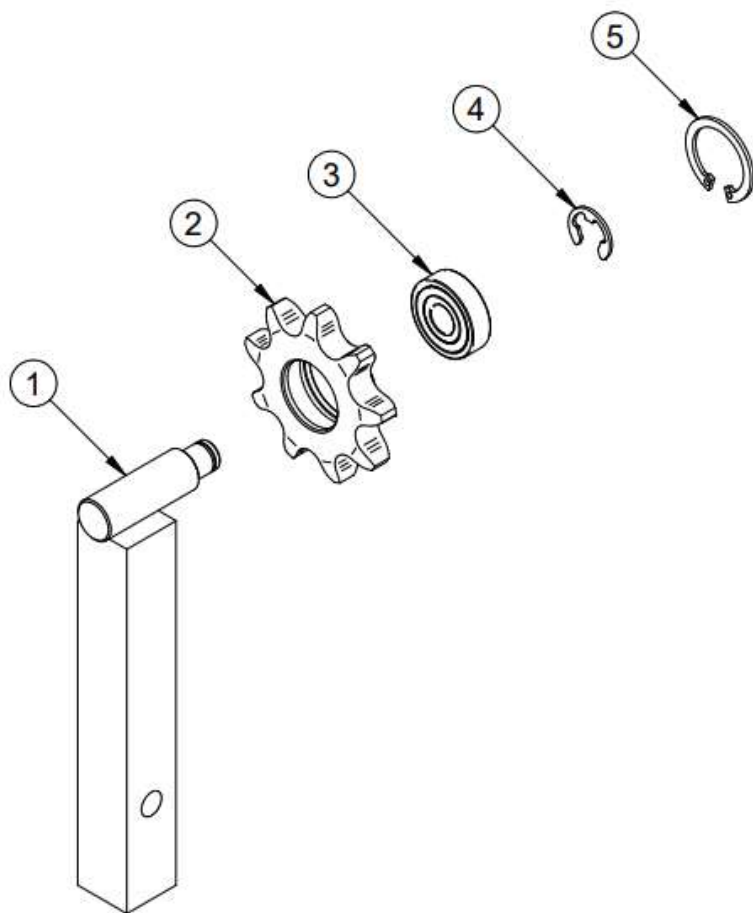
Desde
1972

10- CJ.Rolo Liso



Item	Código	Descrição do Produto	Qde
1	17.012.08003	CJ.SOLDA ROLO LISO	1
2	17.012.00137	Mancal Inferior Rolo Recolhedor	1
3	17.012.00145	Bolacha	1
4	90.033.00015	ROLAMENTO 6206 DDU C3	1
5	90.002.00022	ANEL ELASTICO I-62	1
6	90.022.00007	PARAF. SEXT. M16 X 25 MB ZINC 8,8	1

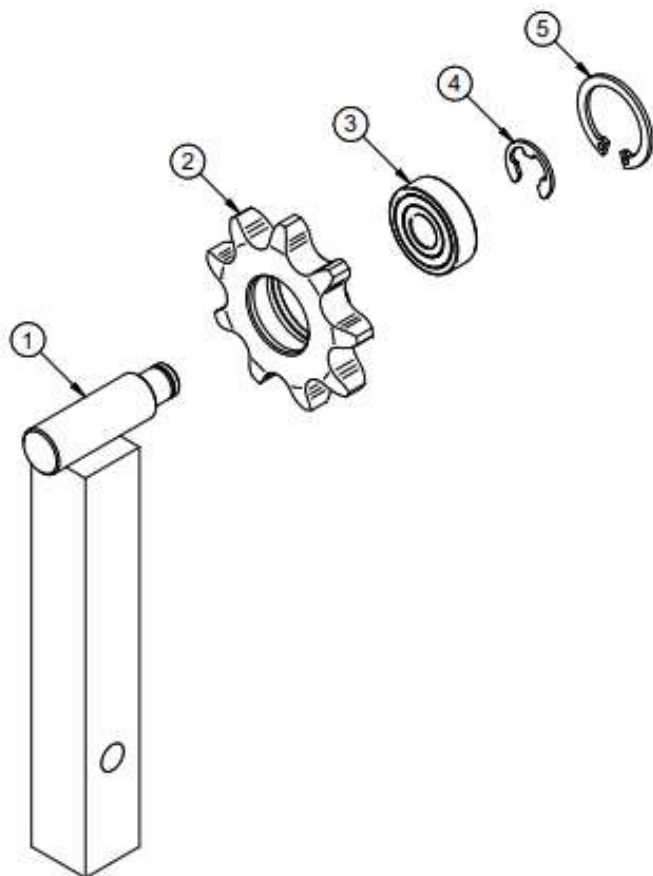
11- CJ.Esticador do rolo liso



Item	Código	Descrição do Produto	Qtd
1	17,012,03060	Cj, Solda Esticador Rolo Liso	1
2	90,012,00026	ENGRENAGEM ASA 50 PASSO 5/8 Z-09	1
3	90.033.00017	ROLAMENTO 609 DDU	1
4	90.002.00015	ANEL ELASTICO RS GARRA 8	1
5	90.002.00026	ANEL ELASTICO I-24	1

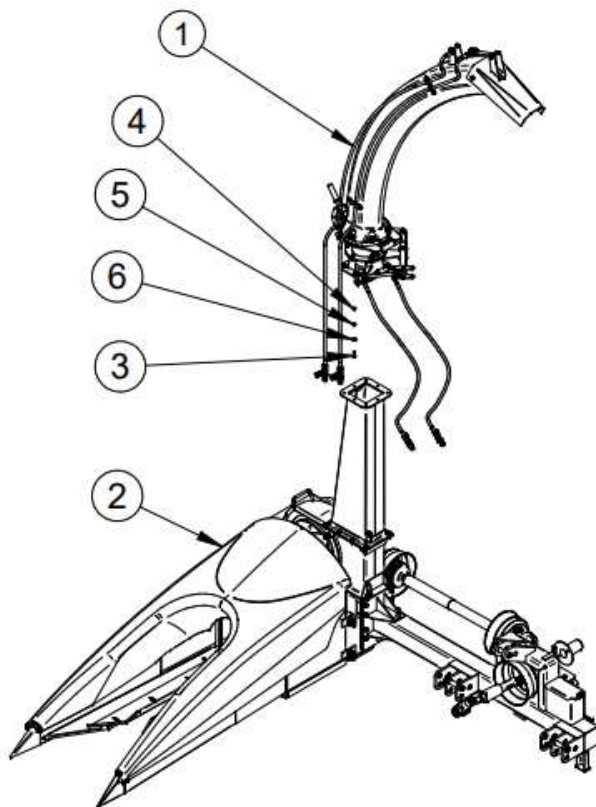
Desde
1972

12- CJ.Esticador do rolo móvel



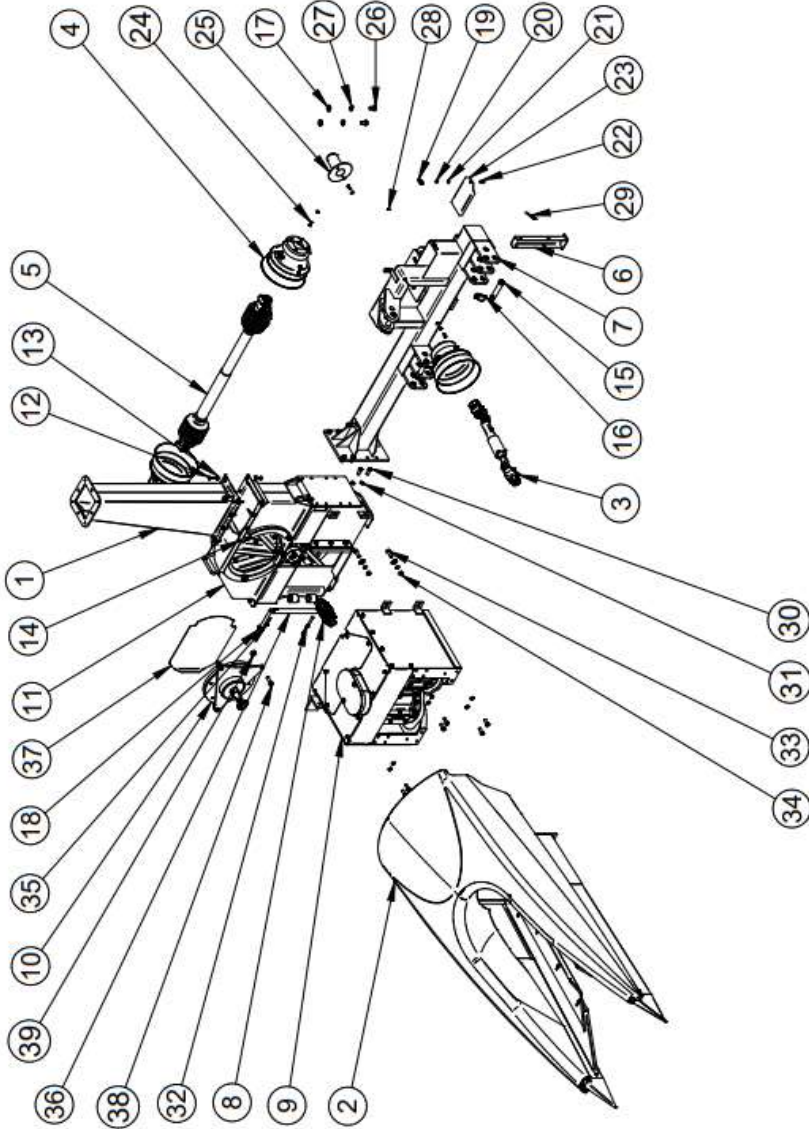
Item	Código	Descrição do Produto	Qtd
1	17.012.03061	Cj.Solda Esticador Rolo Móvel	1
2	90.012.00026	ENGRENAGEM ASA 50 PASSO 5/8 Z-09	1
3	90.033.00017	ROLAVENTO 609 DDU	1
4	90.002.00015	ANEL ELASTICO RS GARRA 8	1
5	90.002.00026	ANEL ELASTICO I-24	1

13- COLHEDEIRA MAX-GOLD PREMIER CX HD



Item	Código	Descrição do Produto	Qtd
1	17.012.02035	Cj. Bica de Saída Polietileno HD	1
2	17.012.19150	Max Gold Premier Standard Caixa	1
3	90.022.00059	PARAF, SEXT, 3/8 X 1,14 UNC ZINC GR2	8
4	90.027.00015	PORCA SEXT, 3/8 UNC ZINCADO	8
5	90.003.00016	ARRUELA DE PRESSAO 3/8 MEDIA ZINCADA	8
6	90.003.00007	ARRUELA LISA 3/8 REFORCADA ZINCADA	8

14- Max Gold Premier Standard Caixa



14- Max Gold Premier Standard Caixa (Lista)

Item	Código	Descrição do Produto	Qtdde
1	1701203053	Cj Duto Elevador	1
2	1701202003	C.J.CONDUTOR E CARENAGEM	1
3	9000600020	CARDAN P/ COLHEDEIRA MAX GOLD/PREMIER TF	1
4	9000600009	COIFA GRANDE P/ PROTEÇÃO DO CARDAN	3
5	9000600023	CARDAN P/ CARRETA/RODEIRO/APARELHO	1
6	1701203055	Cj Pê do Chassi	1
7	1701203076	C.J.CHASSIS COLHEDEIRA - CAIXA/CARDAN	1
8	9000600004	JUNTA AGRÍCOLA MAX GOLD PREMIER	1
9	1701201001	C.J.COMPLETO CAIXA DE ROLOS	1
10	1701202019	C.J. AFIADOR	1
11	1701202014	C.J.CARCACA COMPLETA - CAIXA	1
12	9002200062	PARAF. SEXT. 3/8 X 1 UNC ZNC GR2	8
13	9000300007	ARRUELA LISA 3/8 REFORCADA ZNCADA	16
14	9002700040	PORCA AUTOFREINANTE 3/8 UNC ZINCADO BAKA	9
15	9001400009	PINO DE ENGATE 3° PUNTO Ø 25,4MM FORJADO	3
16	9001400003	PINO TRAVA DE ARGOLA UNIVERSAL 7/16	3
17	9000300004	ARRUELA LISA 5/8 REFORCADA ZNCADA	7
18	9002200028	PARAF. SEXT. 5/8 X 5/12 UNC ZNC GR2 ROSCA INTERNA	1
19	9002700034	PORCA BORBOLETA 5/16 UNC ZNCADA	1
20	9000300015	Arruela de Pressão 5/16" Média Zncada	13
21	9000300005	ARRUELA LISA 5/16 REFORCADA ZNCADA	15
22	9002200091	PARAF. FRANCES 5/16 X 3/4 UNC ZNC GR2	1
23	1701200333	TAMPA DA CAIXA DE FERRAMENTAS	1
24	9002200005	PARAF. SEXT. M6 X 20 MA ZNC GR2	14
25	9000600003	PROTEÇÃO DO EIXO CX TRANSMISSÃO	1
26	9002200007	PARAF. SEXT. M16 X 25 M5 ZNC 8.8	4
27	9000300014	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8 MÉDIA ZNCADA	4
28	9000500006	CAIXA TRANSMISSÃO MAX GOLD PREMIER-GR0 LIVRE	1
29	9001400002	RAMONA 503030168 3 X 62 MM	1
30	9002200078	PARAF. SEXT. 1/2 X 1 1/4 WW ZNC GR 5	16
31	9000300021	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2 MÉDIA ZNCADA	18
32	9002200055	PARAF. SEXT. 3/8 X 2 1/2 UNC ZNC 8.8	1
33	9002200090	PARAF. SEXT. 1/2 X 1 1/2 WW ZNC 8.8	2
34	9002700023	PORCA SEXT. 1/2 WW ZINCADO	2
35	9000800006	CONTRAPINO 3/16 X 1,314 ZINCADO	2
36	1701200283	Pino do Acoplamento da Plataforma	1
37	1701200332	TAMPA DE PROTEÇÃO DO AFIADOR	1
38	9002200077	PARAF. SEXT. 1/2 X 1 3/4 WW ZNC 8.8	3
39	1701200328	Bucha de Poluretano do Afiador	3

21 - Como Solicitar Peças de Reposição

Este catálogo contém identificadas todas as peças e conjuntos que compõem a Colhedeira Max-Gold Premier.

É um completo e eficiente guia para Assistência Técnica.

É **Necessário** fornecer os seguintes dados:

Número de série da máquina, conforme plaqueta de identificação fixada na estrutura da máquina.

Código e denominação das peças, conforme lista de peças deste manual.

Quantidade de peças.

Qualquer dúvida poderá se solucionada pelo Departamento de assistência Técnica da Industria Agro-mecânica Pinheiro Ltda.

Fone (0XX19)3843-9250

SOLICITAR PEÇAS CONFORME EXEMPLO ABAIXO:

Item	Código	Descrição do Produto	Qtde
1	17.012.00073	Disco do Rotor	1
2	17.012.00072	Cubo do Rotor	1
3	90.022.00006	PARAF. SEXT, M12 X 55 MB 1,50 G8,8 RP	12



DE ACORDO COM A POLÍTICA DE INTRODUÇÃO CONTÍNUA DE MELHORAMENTOS DOS PRODUTOS DA COMPANHIA, AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTA PUBLICAÇÃO PODEM SOFRER ALTERAÇÕES A QUALQUER MOMENTO, SEM PRÉVIO AVISO

Controle de garantia da fábrica

Produto: Colhedeira Max-Gold Premier
série nº: _____
Nota Fiscal nº _____

Proprietário: _____

Endereço: _____

CEP _____ Cidade _____ Estado _____

Contato: Fone (____) _____ Celular (____) _____

E-mail: _____

Declaro ter lido e entendido o Manual de Operação e os Termos de Garantia nele contido.

Cliente: _____ Data ____/____/____

Assinatura

Revendedor – carimbo e assinatura

Controle de garantia do revendedor

Produto: Colhedeira Max-Gold Premier
série nº: _____
Nota Fiscal nº _____

Revendedor: _____

Endereço: _____

CEP _____ Cidade _____ Estado _____

Contato: Fone (____) _____ Celular (____) _____

E-mail: _____

Declaro ter lido e entendido o Manual de Operação e os Termos de Garantia nele contido.

Cliente: _____ Data ____/____/____

Assinatura

Revendedor – carimbo e assinatura

22 - Termo de Garantia

A Indústria Agro-Mecânica Pinheiro Ltda., garante o equipamento descrito neste manual, por defeito de fabricação, devidamente comprovado pela fábrica dentro das seguintes condições:

1. A garantia é válida:

- Por um período de 6 meses a partir da data de emissão da Nota Fiscal da fábrica ou distribuidor/revendedor.
 - Por um período de 12 meses contados a partir da data de fabricação, indicada na placa de identificação.
 - A garantia cessa a partir do vencimento de um dos períodos acima, prevalecendo o que primeiro ocorrer.
- A presente garantia consiste no compromisso da Pinheiro em reparar ou fornecer gratuitamente, em sua fábrica em Itapira/SP, as peças que a seu exclusivo juízo, apresentarem defeitos de fabricação.
 - Somente serão cumpridas as cláusulas do presente Termo de Garantia, se a ficha anexa estiver de posse da Pinheiro, devidamente preenchida, datada, assinada e acompanhada da cópia xerográfica do documento da venda do equipamento ao usuário.
 - A garantia não cobre despesas com transportes e fretes.
 - No caso em que houver necessidade do acompanhamento de técnicos, a garantia não cobre despesas de locomoção e estadia dos mesmos.
 - Peças sujeitas a desgaste normal, como facas, contra-facas, roletes, correias, entre outros, são excluídas deste termo.
 - A Pinheiro se reserva o direito de efetuar modificações nos equipamentos sempre que necessário, sem que por isso incorram em obrigações de qualquer espécie.

Esta garantia perderá a validade quando:

- O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido, e/ou desacordo com o manual de operação.
- O equipamento for alterado, violado ou consertado por pessoas não autorizadas pelo fabricante.
- Forem utilizadas peças não originais de fábrica.
- O equipamento for violado de forma a dificultar a avaliação do defeito.



IMPORTANTE :

Solicitamos aos Srs. Proprietários que colaborem, enviando a ficha de garantia da Fábrica para que a Garantia do Produto não sofra prejuízo, pois apenas serão considerados casos em que a ficha de controle esteja em poder da Indústria

Produto: Colhedeira Max-Gold Premier
série nº: _____
Nota Fiscal nº _____

Proprietário: _____

Endereço: _____

CEP: _____ Cidade _____ Estado _____

Contato: Fone (____) _____ Celular (____) _____

E-mail: _____

Declaro ter lido e entendido o Manual de Operação e os Termos de Garantia nele contido.

Cliente: _____ Data ____/____/____

Assinatura

Revendedor – carimbo e assinatura



Desde
1972



Pinheiro
Máquinas Agrícolas



Desde
1972



Pinheiro
Máquinas Agrícolas

PARA SUA GARANTIA USE SOMENTE PEÇAS ORIGINAIS PINHEIRO

PARA MAIORES INFORMAÇÕES ENTRE EM CONTATO
NA REVENDA AUTORIZADA MAIS PRÓXIMA OU
DIRETAMENTE COM:

INDÚSTRIA AGRO-MECÂNICA PINHEIRO LTDA
Rod. SP 147 Saída Km 43 - Estrada dos Pinheiros s/nº
Bairro dos Pinheiros - Itapira / SP

Fone: (0xx19) 3843-9250

Website: www.maquinaspinheiro.com.br

E-mail: vendas@maquinaspinheiro.com.br

PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NAS REVENDEDORAS AUTORIZADAS:

REVENDA AUTORIZADA:

AS FOTOS CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO MERAMENTE
ILUSTRATIVAS