



MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

PLATAFORMA FIBRA LONGA



MODELO: PFL 110

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
SEGURANÇA	4
RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA:	4
CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO	5
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM	6
ACOPLAGEM DA PLATAFORMA NA COLHEDORA DE FORRAGENS:	6
PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO	6
OPERAÇÃO	7
AJUSTE DO TOMBADOR	8
INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO	8
TROCA DAS FACAS DE CORTE	8
LUBRIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:	9
CONSERVAÇÃO:.....	9
CERTIFICADO DE GARANTIA	11



INTRODUÇÃO

Prezado Cliente,

Você acaba de tornar-se proprietário de um implemento fabricado com a mais alta tecnologia e qualidade, especialmente desenvolvido para atender suas necessidades.

O objetivo deste manual é orientá-lo quanto ao uso e manutenção correta do equipamento. Não destrua este manual, ele é parte integrante do equipamento e deve ser guardado para referências futuras.

As recomendações são de grande importância para sua segurança e de terceiros, por isso siga-as corretamente e em caso de dúvidas, fale conosco.

Este manual contém instruções de operação e manutenção.

As instruções de operação e manutenção quando bem observadas e executadas, serão a garantia do bom funcionamento, segurança e durabilidade do seu equipamento. Recomendamos a sua leitura e compreensão antes de trabalhar com o equipamento. O implemento adequadamente conservado funciona melhor, é mais eficiente e alcança maior vida útil.

Todos os produtos SCHEMAQ oferecem garantia. Só um produto de qualidade comprovada pode oferecer essa tranquilidade.

Em uma eventual assistência técnica, a utilização do equipamento de acordo com o manual técnico será cuidadosamente observado, o não cumprimento das instruções deste manual implicam a perda imediata da garantia.

Este produto trata-se de uma adaptação, portanto depende de uma série de fatores para o seu bom funcionamento, como as limitações da colhedora de forragem, o estado de conservação em que ela se encontra, a marca e modelo da colhedora, a variedade e altura do capim, o tamanho do picado, a velocidade de corte na hora da colheita e a rotação de trabalho



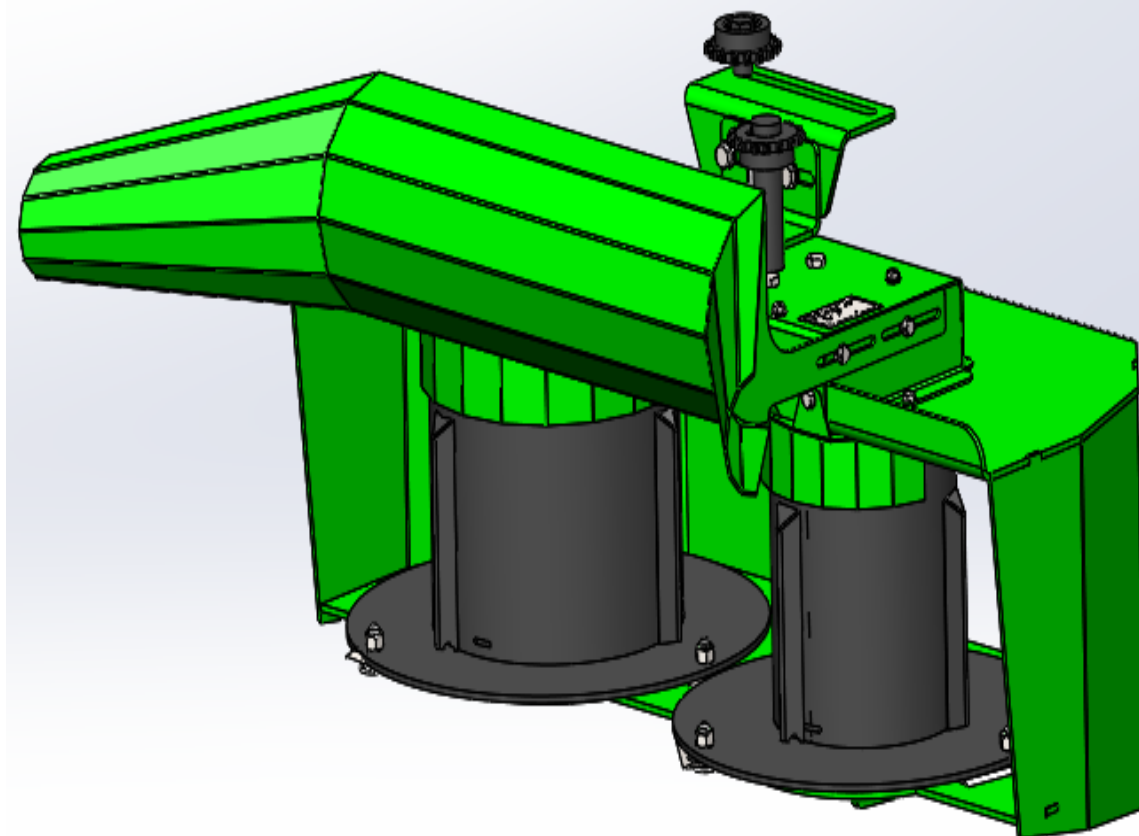
SEGURANÇA

Indicamos a leitura atenta deste manual de instruções antes de trabalhar com este equipamento. Os responsáveis pela sua utilização deverão estar cientes quanto a utilização adequada e segura do mesmo. Seguir as recomendações de segurança, manter-se atento durante o trabalho, utilizar adequadamente a máquina e evitar a exposição a situações de risco, e utilizar EPI's, são fatores de máxima importância para prevenção de acidentes de trabalho. Lembre-se que a preservação da saúde e da integridade física das pessoas deve vir sempre em primeiro lugar.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA:

- Nunca permita que pessoas despreparadas operem ou façam manutenção na máquina.
- Verifique se não há ferramentas ou quaisquer objetos sobre a máquina antes de aciona – lá.
- É proibida a permanência de pessoas sobre a máquina, durante a operação ou transporte da mesma.
- Antes de efetuar qualquer regulagem, lubrificação ou manutenção na máquina, desligue a tomada de força, desligue o motor do trator e retire a chave de contato.
- Não funcione a máquina sem todos os equipamentos de proteção individual – EPI's (óculos de proteção, protetor auricular, calçado de segurança e roupas adequadas).
- Mantenha mãos e pés longe da máquina durante seu funcionamento.
- Devido à inercia, componentes rotativos continuam em movimento por mais algum tempo depois que o acionamento é desligado. Antes de tocar em qualquer componente, aguarde o tempo necessário para cessar o movimento. Somente toque nestes componentes depois de se certificar que os mesmos estão parados.
- Antes de tentar localizar e retirar qualquer corpo estranho da máquina, desligue a tomada de força e o trator, e aguarde até que todas as peças móveis estejam completamente paradas.
- A instalação de peças ou acessórios não originais de fábrica ou descritos neste manual, pode provocar acidentes, causar danos ao produto e prejudicar o seu funcionamento, além de implicar na perda da garantia. O mesmo é válido para as adaptações.
- Não trafegue com a máquina atrelada ao trator por vias públicas, respeite as leis de trânsito da sua localidade.
- Mantenha todas as proteções em seus devidos lugares. A retirada das mesmas implica em risco para a segurança e perda da garantia oferecida.
- Evite manobras bruscas, especialmente em locais acidentados.
- Observe e siga as normas de segurança. A falta de atenção durante a operação poderá causar acidentes graves ou fatais.

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO



Características técnicas:

	PFL 110
Largura do corte (m):	1,1
Largura total (m):	1,1
Altura (m):	0,6
Comprimento (m)	0,9
Peso (kg):	165

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

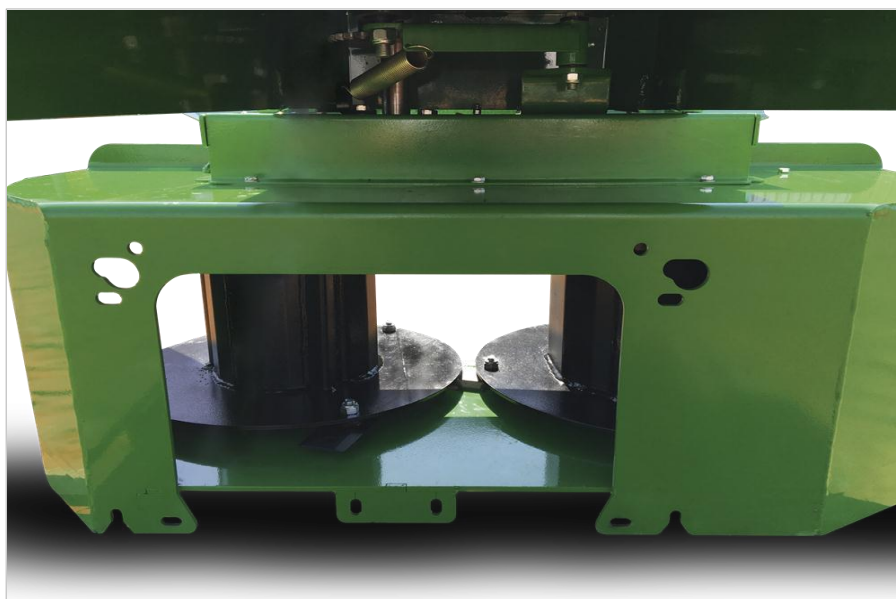
ACOPLAGEM DA PLATAFORMA NA COLHEDORA DE FORRAGENS:

Antes de iniciar a instalação da plataforma à colhedora, tenha certeza que a mesma é compatível com a colhedora. Cada marca de colhedora tem um modelo específico de plataforma.

Em alguns casos, mesmo sendo a colhedora compatível com a plataforma, algumas modificações podem ser necessárias no local. Pois conforme o ano de fabricação da colhedora, elas podem ter sofrido alterações, o que impacta em problemas no acoplamento da plataforma. (Caso necessário adaptações deste tipo, a solução é de responsabilidade do cliente).

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

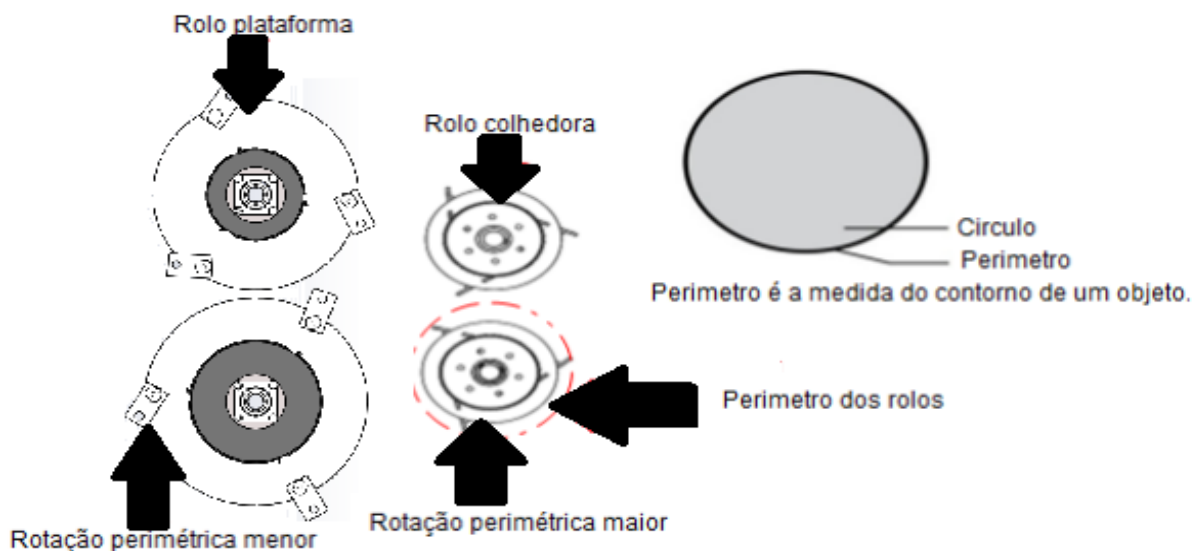
1. Retire os bicos divisores originais da colhedora.
2. A plataforma é acoplada através de encaixes e parafusos nos pontos de fixação originais da colhedora



3. Após fixada, é necessária a troca do eixo da caixa de engrenagem da colhedora. O eixo original é substituído por um eixo mais longo que acompanha a plataforma.
4. Com o novo eixo da caixa de engrenagem instalado, acople a coroa dentada no mesmo. O modo de fixação e regulagem de altura desta coroa varia de acordo com o modelo e marca da colhedora. (O kit de eixo, coroa e mecanismo de fixação acompanham a plataforma).

OBS. Embora fornecido uma engrenagem padrão, a rotação correta da plataforma está diretamente ligada ao tamanho da partícula picada pela colhedora. O rendimento da plataforma é sempre melhor quando maior for o tamanho do picado, para o corte de partículas menores perde-se produtividade e aumenta o desperdício.

A rotação do perímetro dos rolos da plataforma sempre deve ser menor que a rotação do perímetro dos rolos da colhedora. Lembrando que a medida do perímetro dos rolos é feita fora das facas, conforme ilustrado pelas linhas pontilhadas na figura abaixo.



Caso a engrenagem fornecida não proporcione a rotação correta, outra engrenagem deve ser adquirida por conta do cliente. É fornecida apenas uma (1) engrenagem padrão por plataforma.

Caso haja dúvidas na instalação ou na regulagem da rotação, consulte a assistência técnica.

5. Após o cálculo da engrenagem estar correto e a mesma estando alinhada com a engrenagem da plataforma, coloque a corrente e aperte o parafuso esticador, deixando-a levemente esticada.
6. Instale as proteções de segurança que acompanham a plataforma. Nunca opere a máquina sem as devidas proteções.

OPERAÇÃO

Antes de engatar a colhedora, procure um lugar seguro e de fácil acesso. Use sempre marcha reduzida com baixa aceleração. Nunca manobre o trator em direção a máquina se houver pessoas ou objetos entre eles.

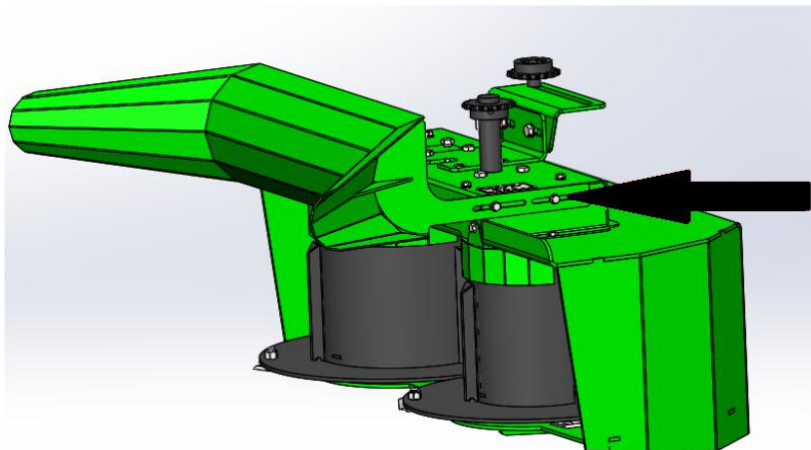
1. A colhedora com a plataforma instalada deve estar acoplada ao sistema hidráulico de três pontos do trator (categoria II), com embreagem dupla ou transmissão independente, conforme instruções do fabricante da colhedora.
2. Sempre atingir a rotação de trabalho da TDP (tomada de força do trator) antes de iniciar o corte.
3. A velocidade de corte varia de acordo com diversos fatores, tais como: variedade do capim, umidade, imperfeições do terreno.

AJUSTE DO TOMBADOR

1. O tombador frontal foi desenvolvido para auxiliar na alimentação da plataforma, sua função é inclinar o produto de forma a facilitar a sua entrada

na caixa de rolos. Seu posicionamento depende basicamente da altura a ser colhido.

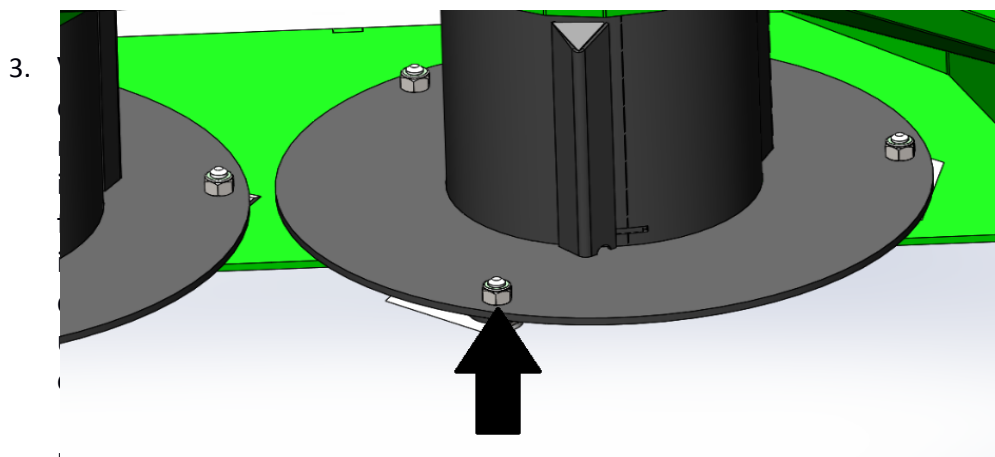
2. Para ajustá-la basta apenas remover os parafusos e a movimente para frente e/ou trás até a posição desejada.



INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

TROCA DAS FACAS DE CORTE

1. As facas de corte da plataforma são independentes e fixadas com parafuso. Para maior segurança sempre que necessitar a troca certifique-se que o trator esteja desligado e retire os parafusos correspondentes a parte que necessite de substituição.
2. As facas de corte, podem ser substituídas e/ou viradas pois ela possui fio dos dois lados da lâmina.



3.

eriodicamente as facas, pois as mesmas podem soltar, trincar ou quebrar em situações muito agressivas.

LUBRIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

1. A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade do equipamento, contribuindo na economia dos custos de manutenção.
2. Certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar os produtos contaminados por água, terra e outros agentes.

3. Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxeias observando sempre os intervalos de lubrificação conforme os **adesivos fixados em seu implemento**.
4. Com o passar do tempo, algum adesivo referente a lubrificação pode se soltar, portando faça sempre uma inspeção visual em todos os possíveis pontos de engraxe e verifique na tabela de manutenção os períodos de tempo para a

PLATAFORMA FIBRA LONGA			
AÇÕES PREVENTIVAS	DIÁRIO	10h	100h
INSPEÇÃO VISUAL EM TODO O EQUIPAMENTO	X		
REAPERTAR PORCAS E PARAFUSOS EM GERAL	X		
VERIFICAR E LIMPAR POSSÍVEIS PONTOS QUE INFILTRAM SUJEIRA	X		
ENGRAXAR MANCAIS DE ROLAMENTO		X	
ABRIR E EXECUTAR REVISÃO NA CAIXA DE ENGRENAGEM E ROLAMENTOS			X

• AO TERMINO DAS ATIVIDADES MANTENHA O EQUIPAMENTO LIMPO, LUBRIFICADO E EM LOCAL COBERTO

lubrificação de cada ponto.

5. Periodicamente inspecione a caixa de engrenagens, mantenha limpa, ajustada e lubrificada. (Para esta operação é necessário retirar a tampa superior).

CONSERVAÇÃO:

As informações a seguir são necessárias para assegurar a manutenção do equipamento de uma maneira simples e direta, para garantir o seu melhor rendimento e maior vida útil. Para esclarecer outros procedimentos ou dúvidas favor consultar a assistência técnica do revendedor ou da fábrica.

1. Uma boa manutenção é sua responsabilidade.
2. Pouca ou nenhuma manutenção é um convite para o aborrecimento.
3. Esteja certo da parada completa antes de tentar executar alguma manutenção.
4. Use precaução extrema ao fazer ajustes.
5. Nunca substitua parafusos por menor grau que a especificação.
6. Depois de realizar a manutenção, esteja seguro que todas as ferramentas, partes e equipamentos de serviço estão afastados.
7. Mantenha o implemento limpo de restos de material colhido.

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

- Lavar completamente o implemento.
- Funcionar a máquina por alguns minutos para completar a lubrificação.
- Guardar o implemento de maneira que ela não fique exposta ao tempo (sol, chuva, etc).



CERTIFICADO DE GARANTIA

A SCHEMAQ INDÚSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLA, garante o produto aqui especificado, contra defeitos comprovados pela fábrica, conforme as seguintes condições:

1. A garantia é válida por 1 ano para chassi e seus componentes.



2. O operador é o responsável por identificar os limites de capacidade deste implemento.
3. Problemas como torção, corrosão, amassamento ou falta de lubrificação não são cobertos pela garantia, pois estes caracterizam “mau uso” ou “acidente”.
4. A garantia cobre a reparação ou fornecimento gratuito das peças que apresentarem defeitos de fabricação e ou montagem, ficando assim ao encargo do proprietário do implemento ou a cargo da revenda parceira a mão de obra necessária para a manutenção do implemento.
5. A garantia não se aplicará nos seguintes casos:
 - 5.1. Uso incorreto da máquina.
 - 5.2. Danos provocados por acidentes.
 - 5.3. Excessos de esforços.
 - 5.4. Desgastes normais de uso.
 - 5.5. Avarias provocadas por descuido de transporte ou armazenamento do proprietário.
 - 5.6. Falta ou uso de lubrificantes incorretos.
 - 5.7. Não seguir as instruções e recomendações de uso e cuidados de operação e manutenção deste manual.
 - 5.8. Modificações, adaptações ou aplicação de peças não originais.
6. As peças danificadas a serem substituídas ou consertadas deverão ser encaminhadas à fábrica com a cópia do certificado de garantia e cópia da nota fiscal de compra do produto.
7. A empresa se reserva o direito de modificar seus produtos sem aviso prévio, observada a legislação vigente quanto a disponibilidade de peças para reposição.

Exija que a revenda preencha os campos abaixo para tornar válido seu certificado de garantia.

Guarde este certificado, para solicitar qualquer tipo de garantia da máquina os dados deste certificado serão solicitados. A falta destes dados implica na perda da garantia.

EQUIPAMENTO: _____

MODELO: _____ **NÚMERO DE SÉRIE:** _____

ANO: ___ / ___ / ___ PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

TELEFONE: _____ CIDADE: _____ ESTADO: _____

REVENDA: _____

DATA DA ENTREGA: ___ / ___ / ___ Nº NOTA FISCAL: _____

RESPONSÁVEL PELA ENTREGA: _____

