

Forrageira

FS Júnior



Manual
de Instruções

LABOREMUS
A Marca do AGRONEGÓCIO

Introdução

Sr. proprietário,

Este manual tem por finalidade auxiliá-lo nas operações que envolvem os nossos produtos. Sendo este, seu guia de segurança e informação.

Ele contém as instruções necessárias de montagem, segurança, funcionamento e manutenção, que devidamente observadas, terão a garantia de um bom rendimento e durabilidade do produto.

A indústria **LABOREMUS** disponibiliza aos seus clientes, através de nossos endereços solução a quaisquer dúvidas, oferecendo-lhes assistência técnica rápida e eficiente durante a vida útil de nossos produtos.

É recomendável antes de qualquer manuseio com o equipamento, a leitura deste manual por inteiro.

As máquinas **LABOREMUS** tem projeto e controle de fabricação que garantem alta durabilidade e eficiência, que serão mantidas em níveis ótimos se a máquina tiver a correta manutenção durante toda sua vida útil.

Apresentação

A **FSJúnior** é uma forrageira versátil que pode ser usada para moer e pica tanto produtos secos como produtos verdes.

Possui estrutura reforçada e corta capim, cana, maniva, raízes, tubérculos e outras forragens verdes. Tritura ainda grãos com excelência e rapidez, ideais para preparação de rações e alimentos.

Para trituração de grãos possui tela lisa e perfuradas de 1/2", 1/4", 3/16" e 1/16".

Sua Máquina

Tipo: Forrageira

Modelo: FSJúnior

Número de Série:

Ano de fabricação: 2012

Dados técnicos

PRODUTO PRODUÇÃO (kg/h)

Capim/Cana 500 a 600

Xerém 250 a 300

Milho 450 a 600

Fubá 100 a 150

MOTOR POTÊNCIA (CV)

Elétrico Monofásico 1,5 a 2,0

*Produção em Kg/h com rotação da máquina a 3500rpm.

*Rotação de 3500rpm para motor elétrico.

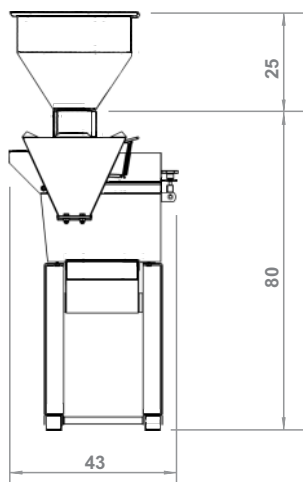
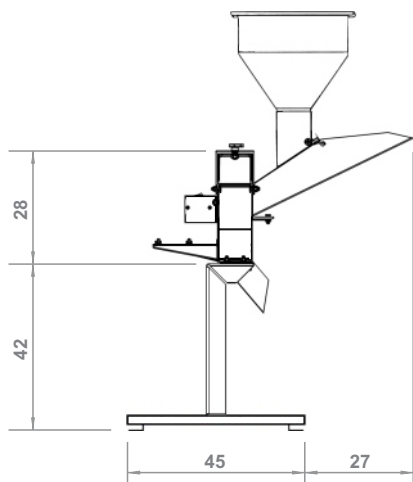
Observação Importante

Nunca utilize na sua **FSJúnior** um motor fora das especificações.



Dimensões

Medidas em Cm



Principais Componentes

1. Moega de alimentação de grãos
2. Registro de alimentação de grãos
3. Alimentador de capim
4. Bica de saída inferior
5. Telas lisa e perfuradas
6. Bica de saída superior
7. Tampa da máquina
8. Corpo da máquina
9. Base para motor elétrico
10. Base da máquina



Instruções de operação

Observação Importante!



Sempre que for colocar a máquina em funcionamento, verifique com atenção o que está disposto em **todos os itens da lista** abaixo.

1. Se não há objetos dentro da bica de alimentação ou sobre a máquina;
2. Se não há pessoas em frente às bicas de saída de material;
3. Se a tela (peneira) é adequada para o material a ser processado.
4. Se o sentido de rotação está correto (*veja página 06*);
5. Se a distância entre a faca e contra-faca está correta (aprox. 3mm);

Partida e Parada e Máquina

1. Acionar a máquina somente quando estiver vazia e após checados os itens no quadro acima;
2. Iniciar a alimentação apenas quando for atingida a rotação de trabalho;
3. Não parar a máquina quando esta estiver sendo alimentada, ou quando ainda possuir forragem em seu interior;

Alimentação

A alimentação com material para ser processado na máquina deve ser constante e em quantidade suficiente para manter a máquina em trabalho constante, evitando sobrecarga ou falta de material.

Observações de segurança



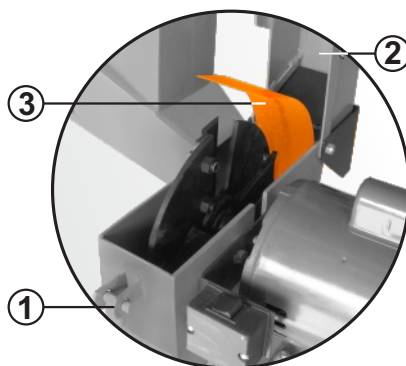
Antes de qualquer manutenção ou substituição de acessórios na máquina certifique-se que a chave elétrica está devidamente desligada, que o motor e todas as partes móveis estejam completamente paradas e que não há risco de que máquina possa entrar em funcionamento.

Troca das telas (peneiras)

Sua **FSJúnior** dispõe de quatro telas perfuradas para triturar grãos.

Para substituir a tela na sua **FSJúnior**:

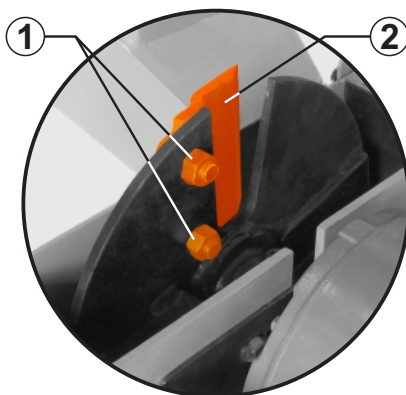
- A) gire e puxe o manípulo da trava (1);
- B) suspenda a tampa da máquina (2);
- C) remova a tela (3), deslizando-a para cima;
- D) encaixe a tela substituta;
- E) baixe a tampa da caixa (2);
- F) encaixe e aperte a trava (1).



Manutenção das facas

As facas (2) devem ser afiadas sempre que estiverem com o fio gasto (arredondado). Como proceder:

- A) com a tampa da máquina previamente aberta;
- C) solte os parafusos (1) e remova a faca (2);
- D) afiar apenas o lado do corte, mantendo a mesma inclinação (30°);
- E) recoloque a faca (2) e os parafusos (1), apertando bem;

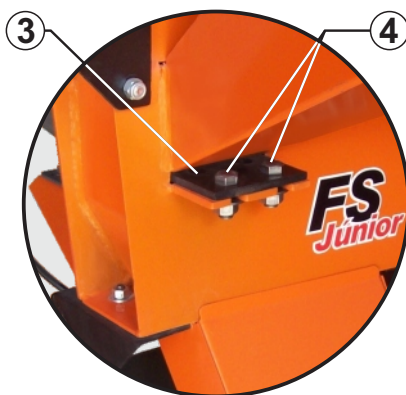


Manutenção da contra-faca

A contra-faca (3) pode ser utilizada em seus quatro fios (lados). Ela está localizada abaixo do alimentador da sua FSJúnior.

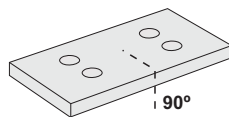
Para sua substituição e regulagem siga o procedimento abaixo:

- A) remova os parafusos (4);
- B) retire a contra-faca (3) e, se preciso faça a afiação, ou mude o posicionamento da mesma para utilizar outro fio de corte;
- C) **recoloque a contra-faca;**
- D) Para a regulagem posicione a contra-faca (3) a 3mm da faca (4);
- E) Encaixe e aperte os parafusos;



Afiar contra-faca

Após utilizar os quatro fios (lados) da contra-faca deve-se retirá-la e afiar os quatro lados, deixando os fios a 90° em relação à face.



Observação Importante

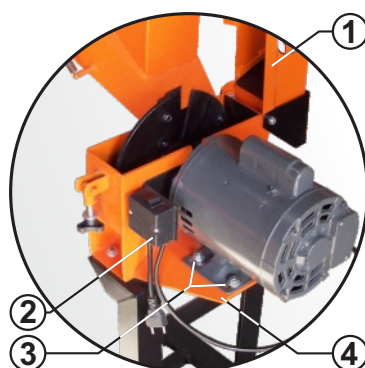


- Obs 1:** Quando não for mais possível regular e/ou afiar as facas e contra-faca devem ser substituídas por outras novas, **genuínas LABOREMUS**. Nunca misture facas antigas com novas pois irá desbalancear a máquina.
- Obs 2:** Após trocar e/ou regular as facas e contra-faca, desconecte a máquina da rede elétrica e verifique a correta distância entre elas (3,0mm).
- Obs 3:** Verifique e reaperte sempre os parafusos do rotor, facas e contra-faca.

Instalação do motor elétrico

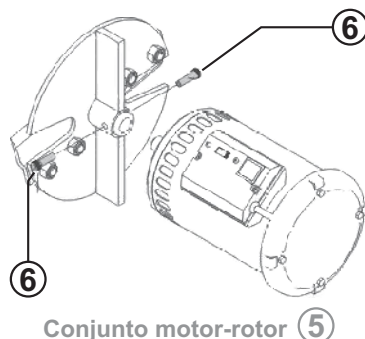
RETIRAR CONJUNTO MOTOR-ROTOR

- A)** com a tampa da máquina aberta (1);
- B)** remova os parafusos que fixam a chave elétrica (2), localizados na lateral da máquina em frente ao motor;
- C)** retire os parafusos de fixação do motor (3) à base (4);
- D)** remova o conjunto motor-rotor (5);
- E)** para recolocar o conjunto, utilize o processo inverso.



SEPARAR CONJUNTO MOTOR ROTOR

- F)** solte os parafusos (6), de modo que o eixo entre (sob pressão) no rotor, mantendo o chanfro do eixo alinhado com o parafuso (6) do rotor, mas não aperte ainda;
- G)** coloque o conjunto motor-rotor (5) sobre a base (4), fixando-o com os parafusos (3);
- H)** Faça o alinhamento do rotor dentro da caixa e só então aperte o parafuso (6).



Sentido de Rotação do motor



Antes de começar a utilizar a máquina, funcione-a rapidamente para verificar se o sentido de rotação está correto. Caso contrário, faça a inversão modificando a ligação elétrica do motor.



Termo de Garantia

A Indústria **LABOREMUS** provê um prazo de garantia de 6 meses, a contar da data de emissão da nota fiscal de compra, contra defeitos de fabricação e problemas decorrentes incluindo a mão de obra para o respectivo reparo.

A garantia só é válida após a comprovação de técnicos ou assistentes credenciados pela empresa e será anulada em caso de produtos que tenham sofrido acidentes, uso indevido, manutenção e/ou lubrificação inadequadas ou inexistentes, com sinais de violação, que tenham sido reparados por pessoas não autorizadas, ou ainda em caso de desconhecimento das instruções deste manual.

A garantia será anulada também em caso de produto exposto à intempéries e outros fenômenos naturais. Não estão cobertos pela garantia desgastes normais decorrentes do uso. O comprador será responsável pelas despesas de embalagem e transporte até o Serviço Autorizado Laboremus mais próximo.

A garantia é intransferível e válida somente mediante apresentação de cópia da nota fiscal de compra. Este produto está sujeito a modificações técnicas e no design, sem prévio aviso do fabricante.

Controle de Garantia do Proprietário

Modelo: _____ Nº série: _____ Nota Fiscal: _____/_____/____

Proprietário: _____

Endereço: _____

CEP: _____ Cidade: _____ Estado (UF): _____

Revendedor - carimbo / assinatura

Controle de Garantia do Revendedor

Modelo: _____ Nº série: _____ Nota Fiscal: _____/_____/____

Proprietário: _____

Endereço: _____

CEP: _____ Cidade: _____ Estado (UF): _____

Revendedor - carimbo / assinatura

Controle de Garantia da Fábrica

Modelo: _____ Nº série: _____ Nota Fiscal: _____/_____/____

Proprietário: _____

Endereço: _____

CEP: _____ Cidade: _____ Estado (UF): _____

Assinatura do proprietário

Revendedor - carimbo / assinatura

***No ato da assinatura remeter esta via à fábrica.**

LABOREMUS

A Marca do AGRONEGÓCIO

A Laboremus tem o equipamento ideal para que você aproveite melhor seus recursos, tornando mais fácil e rápido o seu trabalho.

Com mais de 40 anos de experiência e localizada em polo universitário e tecnológico, a Laboremus faz constantes parcerias com centros de pesquisa, para oferecer o que existe de mais moderno, em termos de equipamentos agrícolas.

Ao adquirir uma máquina Laboremus, você estará utilizando um equipamento de qualidade comprovada.

LABOREMUS
Indústria e Comércio de
Máquinas Agrícolas LTDA
CNPJ: 24.104.861.0001-88

Fábrica

Rua: Dep. Raimundo Asfora, 3400
Distrito Industrial do Velame
Campina Grande/PB
CEP: 58100.000
PABX: (83) 3335.3555
FAX: (83) 3335.3777

Loja

Rua: Pres. João Pessoa, 406
Centro, Campina Grande, PB
CEP: 58101.490
Tel. (83) 3341.1302

Atendimento: 0800 083 3555
www.laboremus.com.br
laboremus@laboremus.com.br