



**LINHA GERAL**

VAGÕES MISTURADORES E FORRAGEIROS JF

# VAGÕES FORRAGEIROS **E** VAGÕES MISTURADORES



**JF, A SOLUÇÃO PARA O PRODUTOR!**

 JFMAQUINAS  JFMAQUINASOFICIAL  JFMAQUINAS.COM  JFMAQUINASAGRICOLAS

**BEM - VINDOS AO MUNDO JF**  
A SOLUÇÃO PARA O PRODUTOR!





A SOLUÇÃO PARA O PRODUTOR!

CONHEÇA NOSSAS LINHAS DE MÁQUINAS



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



**CLAAS**

**STORTI**



# JF MÁQUINAS

## UMA HISTÓRIA DE SUCESSO E REALIZAÇÕES!

A JF Máquinas Agrícolas é uma empresa 100% brasileira, fundada em 1981 com o objetivo de produzir máquinas e equipamentos para a pecuária e agricultura. Nossas principais linhas de produtos são as colhedoras de forragens, plataformas, ensiladeiras, picadoras, desintegradores, vagões forrageiros, vagões misturadores, distribuidores e semeadeiras, enfardadeiras, segadeiras, enleiradores e espalhadores, extratoras e embutidoras de grãos para silo bolsa, que são distribuídos para todo o Brasil em mais de 70 países nos 5 continentes.

Sua história começou quando João Nogueira de Freitas, um jovem rapaz, ingressou na Escola Técnica Agrícola de Espírito Santo do Pinhal. Após sua formatura, em 1952, iniciou um incansável trabalho na busca de soluções para as necessidades do trabalhador rural. Com dedicação integral e capacidade diferenciada, não demorou muito para que surgisse a primeira máquina.

Em 1980 inicia-se a realização de seu grande sonho, a construção da JF Máquinas Agrícolas. Inaugurada em 1981, os trabalhos na JF foram iniciados com diferenciais importantes para o produtor rural, tornando-se cada vez mais conhecida no mercado graças à qualidade insuperável de seus produtos. Em 1990, a JF surpreende o mercado e lança sua colhedora de forragens, líder de mercado até os dias de hoje.

A rápida evolução tecnológica aliada à visão global do agronegócio, permitiu à JF o rápido e contínuo aperfeiçoamento de toda a sua linha de produtos, adequando-a as necessidades de cada produtor e promovendo o melhor aproveitamento da cultura. Com o passar dos anos a JF cresceu, agregou inúmeros profissionais, lançou novos produtos, mas manteve sua principal filosofia, implantada pelo Sr. João Nogueira de Freitas: ser a solução para o produtor. E é seguindo essa filosofia que a nova gestão da JF Máquinas Agrícolas continua administrando a empresa, buscando a interação entre as diversas áreas, o que leva ao sucesso, cada vez mais presente nos seus resultados.

E para continuar ainda mais forte em um mercado cada vez mais competitivo, a partir de 2013 a JF Máquinas se une à Nogueira formando o Grupo NB Máquinas, atualmente, o maior grupo de máquinas forrageiras do Brasil e um dos maiores do mundo. Com um parque fabril que chega a 50.000 m<sup>2</sup> de área construída distribuídos em três fábricas, sendo duas unidades em Itapira-SP (matriz e filial 2) e uma em São João da Boa Vista (filial 1). Essa união agrega mais modernidade, força e respeito aos clientes para continuar oferecendo produtos e serviços da mais alta qualidade e produtividade para o homem do campo.





# PREMIAÇÕES



Ao decorrer de seus 41 anos, a JF Máquinas Agrícolas conta com uma galeria de prêmios; dentre eles destacam-se:

## MELHOR SILAGEM DE MILHO - MELHOR COLHEDORA DE FORRAGEM DO BRASIL!

Levando em consideração a digestibilidade, proteína bruta, pH, amido, fibra, produção de leite, Peen state, NIRS, AMIDO FECAL, nutrientes, + utilizada, matéria seca, KPS e valor nutricional.

## SELO VERDE - SUSTENTABILIDADE COM O MEIO AMBIENTE

Ganhar este prêmio agrícola é uma grande conquista para nós e para todos os agricultores que se esforçam diariamente para garantir a segurança alimentar e a preservação ambiental. Visamos sempre cultivar as melhores colheitas e utilizar de práticas sustentáveis que ajudam a biodiversidade local.

## RURAL TOPLIST - MELHOR COLHEDORA DE FORRAGEM E MELHOR ENFARDADEIRA

Nosso compromisso é com a qualidade, inovação e satisfação dos clientes. Fornecemos produtos que atendem às necessidades do mercado e essas premiações são testemunho do sucesso da empresa com você produtor.

A colheita de forragem é uma parte crucial da produção de alimentos para o gado; uma colhedora de qualidade faz toda a diferença na eficiência e na produtividade do processo. Nossa inovação e dedicação ao aprimoramento de nossas colhedoras resultaram em um equipamento que certamente irá beneficiar muitos produtores rurais pelo mundo!

## SOMOS LÍDERES EM COLHEDORAS DE FORRAGENS!

# TOURO DE OURO

O troféu é um reconhecimento da mídia especializada e do público através das votações para as empresas destaques na pecuária brasileira.

Sermos premiados com o Touro de Ouro pela 9ª vez nos dá a certeza de que estamos no caminho certo, da diretoria aos funcionários, dos fornecedores às nossas revendas, dos nossos fãs aos nossos clientes, estamos todos empenhados em tornar a JF cada vez mais a verdadeira solução para o produtor.





## Para o Rebanho:

- .Alimento com nutrientes e de digestão eficiente;
- .Saúde ruminal com fibras efetivas;
- .Ingestão de matéria seca alta e otimizada;
- .Ração ou TMR sem poder segregar;

## Para o Produtor:

- .Produção de leite/carne alta e otimizada;
- .Baixos custos de operação;
- .Forragem e silagem de milho de alta qualidade;
- .Animais saudáveis;
- .Lucratividade;



## Para o Prestador de Serviço:

- .Otimização da capacidade da colheita - mais toneladas por hectares ou por hora;
- .Pouco consumo de combustível;
- .Menos desgaste no seu equipamento;
- .Produtor satisfeito;
- .Lucratividade;



## VAGÕES MISTURADORES

**A MELHOR MISTURA DA CATEGORIA!**

### **Vagões Misturadores JF Máquinas Agrícolas: atendem todas as necessidades.**

Uma das principais escolhas que necessitam ser avaliadas, são quais os alimentos que serão misturados e qual a forma a ser escolhida para realizar a mistura. É possível optar por equipamentos com roscas horizontais, equipamentos de roscas verticais e utilizar vagão misturador com pás de tombamento; em todas essas possibilidades, a estrutura do equipamento e sua transmissão devem ser dimensionadas para atenderem o trabalho duro no campo.

A leitura do terreno onde o vagão será aplicado também é peça importante para uma melhor formulação do equipamento.

Uma vez escolhida a forma de trabalho é necessário determinar o volume do equipamento, considerando principalmente o número de animais e a quantidade de tratos a serem feitos por dia. A forma de realizar o descarregamento no cocho também é de suma importância, e a maneira como isto ocorre depende do formato escolhido do Vagão. Se o trato será por esteira convencional, gravidade ou rosca sem fim... uma coisa é fundamental em todas as possíveis opções, a mistura deve ser homogênea e nisso a JF Máquinas é especialista!

Sabemos que todos os animais devem comer a mesma ração na extensão do trato, e sabemos que o alimento deve ser o mesmo do começo ao fim do cocho. Graças a simulações computacionais aliados com testes práticos na roça, toda a linha de vagões misturadores da JF Máquinas produz um alimento com excelência em qualidade, aliando a homogeneidade da mistura no menor tempo operacional possível.

Produtores do campo, saibam que temos inúmeras opções de vagões misturadores para atender e superar as suas necessidades, afinal...somos a solução para o produtor!

Nossas linhas de máquinas foram projetadas para obter máxima eficiência em todos os tipos de trabalho, sendo a solução para o produtor.





VAGÕES MISTURADORES  
8500 E 12500 PA

**LANÇAMENTO**





# VAGÃO MISTURADOR JF MIX 8500 E 12500 PA



Novo Vagão Misturador JF MIX 8500 PA e Vagão Misturador JF MIX 12500 PA (8,5 e 12,5m<sup>3</sup>) chegaram para somar com a nossa ampla linha de misturadores.

Vagões compostos por um tanque de mistura, rotor misturador de raspadores removíveis produzidos com nylon, sistema de distribuição composto por rosca transportadora helicoidal, esteira de descarga com 3 possibilidades de montagem e bica direcionadora.

Contamos com a porta dosadora com abertura hidráulica, transmissão por meio de planetário com engrenagens banhadas a óleo; sistema de rodagem com quatro rodas e suspensão por feixe de molas; cabeçalho de acoplamento ao trator com altura de engate regulável e sistema de pesagem eletrônico de precisão, com balança composta por quatro células de carga e indicador sonoro.

O Vagão Misturador JF Mix 8500/12500 PA é acoplado à barra de tração do trator e acionado por intermédio da tomada de força (540 rpm). Possui sistema de mistura que representa um novo conceito. Formado por rotor e pás misturadoras posicionadas para obter uma mistura mais uniforme e aerada, preservando as qualidades nutricionais e proporcionando melhor qualidade na alimentação do rebanho e, por consequência, qualidade e alta produção de carne ou leite.

## Vista interna do JF MIX 8500 PA



Balança de Precisão



Mistura por pás

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  | JF MIX 8500 PA    | JF MIX 12500 PA    |
|---------------------------|-------------------|--------------------|
| Acionamento               | tratorizado       | tratorizado        |
| Capacidade <sup>1</sup>   | 8,5m <sup>3</sup> | 12,5m <sup>3</sup> |
| Lado de descarga          | esquerdo          | esquerdo           |
| Peso (vazio)              | 4.190             | 4.952              |
| Pneus                     | 10.5/80-18        | 315/80 R22.5       |
| Potência requerida na TDP | 75cv              | 90cv               |
| Rotação requerida na TDP  | 540 RPM           | 540 RPM            |
| Carga máxima (Kg)         | 3.825             | 5.756              |
| Largura                   | 2.330             | 2.600              |
| Altura                    | 2.700             | 3.050              |

<sup>1</sup>A capacidade pode variar dependendo do grau de densidade do produto.

## Vantagens

- Sistema de pesagem eletrônico de precisão com balança\*\* com quatro células de carga e indicador sonoro.;
- Inovador sistema de câmbio mecânico; desenvolvido para interromper automaticamente o funcionamento da esteira assim que a porta de descarga é fechada, garantindo a segurança do produtor na operação;
- Detector de metal na saída da esteira de alimentação
- Melhora na produtividade devido a diferenciais tecnológicos;
- Alimentação com qualidade nutricional preservada;
- Mais qualidade em menor tempo, com maior facilidade de manuseio e descarga direta no cocho.

\*\*Disponível nas versões 'com balança'.



**Descritivos Técnico:** Vagão misturador tração com capacidade para 8,5m<sup>3</sup> e 12,5m<sup>3</sup>, composto por um tanque de mistura, rotor misturador de pás com raspadores removíveis produzidos com nylon, sistema de distribuição composto por rosca transportadora helicoidal, esteira de descarga e bica direcionadora, porta dosadora com abertura hidráulica, transmissão por meio de planetário com engrenagens banhadas a óleo, sistema de rodagem com quatro rodas e suspensão por feixe de molas, cabeçalho de acoplamento ao trato com altura de engate regulável, sistema de pesagem eletrônico de precisão com balança\* com quatro células de carga e indicador sonoro. Balança de precisão. Acionado por intermédio da tomada de força de (540rpm), potência requerida na TDP de 75cv para o vagão 8,5m<sup>3</sup> e 90cv para o vagão de 12,5m<sup>3</sup>



VAGÕES MISTURADORES  
3500 E 5500 V DS

**LANÇAMENTO**

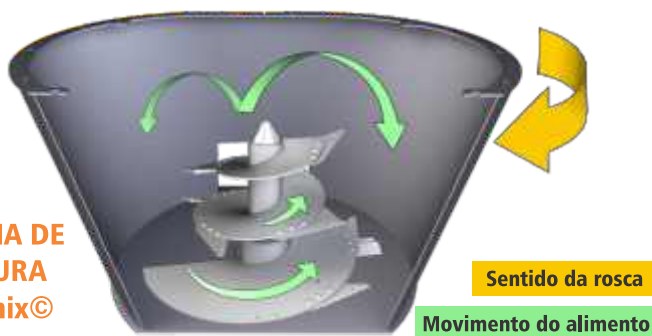




# VAGÃO MISTURADOR JF MIX 3500 / 5500 V DS



Vagão Misturador JF 5500 e 3500 V DS, perfeito para quem busca praticidade, qualidade na mistura e eficiência na hora de alimentar seus animais. Com ele, você pode misturar diferentes tipos de alimentos e rações, garantindo uma dieta balanceada e saudável para o seu rebanho. rosca de mistura vertical com 9 facas, duas contra facas a 180° graus, cada uma com 05 regulagens, proteção do sistema de transmissão, chassi independente, abertura para adição de farináceos, arco de feno, sistema de pesagem por balança com transferência de dados por pen-drive/computador. Considerando que os custos de alimentação do rebanho podem representar a maior parte do custo total da produção, a JF dedicou anos de testes em campo, calculando os coeficientes de variação através do Separador de Partículas Penn State, para realmente entregar um equipamento que converta seu investimento com alimentação em mais rentabilidade. Esteira conta com a capa de proteção, guia da lâmina, direcionador do produto, rolete inferior rotulado que garante que o motor hidráulico permaneça sempre alinhado. Novo comando de 1 fatia no sistema hidráulico, garantindo menor perda de potência em sua ação.



## Vantagens

- Sistema MOVmix© garante uma mistura eficiente na totalidade da cuba, inclusive perto das paredes laterais;
- Laterais calandradas que garantem um fluxo contínuo dos ingredientes;
- Cuba em inox para maior durabilidade e independente de chassis que facilita a manutenção;
- Chassi projetado para maior estabilidade da cuba;
- Mistura com baixo coeficiente de variação comprovadas em diferentes tipos de dieta;
- Porta de alimentação para adição de ingredientes;
- Balança central que facilita a leitura e carregamento de ambos os lados;
- Sobre guarda estendida para feno;
- Balança com tecnologia para variados tipos de dietas;
- Facas e contra facas com várias posições de ajuste para melhor adequação de cada dieta.
- Fresa de alta capacidade com designer inovador no qual o produto se desliza perfeitamente até chegar na esteira transportadora



DESCARGA POR ESTEIRA



DESCARGA POR GRAVIDADE



PORTA DE ALIMENTAÇÃO PARA FARINÁCEOS



CHASSI INDEPENDENTE



2 CONTRAFACAS COM 5 REGULAGENS CADA



GUARDA FENO

## Características

- Vagão Vertical com capacidade para 3,5m<sup>3</sup> e 5,5m<sup>3</sup>;
- Cuba de mistura em Chapa Inox;
- Rosca Misturadora em chapa;
- Chassi Independente da cuba;
- Descarga por gravidade: lado esquerdo, direito ou ambos (opcional);
- Descarga por esteira: lado esquerdo (opção no momento do pedido);
- JF Vertical Mix 5500 com rodado de alta flutuação;
- Equipado com 9 facas, 2 contrafacas a 180° com 5 regulagens;
- Pá de descarga rápida aproveitando a totalidade do material misturado.

\*Mix com duas comportas não descarregam simultaneamente.

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS       | JF MIX 3500 V DS                      | JF MIX 5500 V DS                      |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Acionamento                    | tratorizado                           | tratorizado                           |
| Capacidade                     | 3.5m <sup>3</sup>                     | 5.5m <sup>3</sup>                     |
| Altura de trabalho da fresa    | 3.385mm                               | 3.925mm                               |
| Altura de descarga por esteira | 780mm                                 | 870 a 1200mm                          |
| Altura de descarga gravidade   | 400 a 545mm                           | 500 a 645mm                           |
| Comprimento                    | 3.570mm                               | 3.770mm                               |
| Lado de descarga por gravidade | Direito / Esquerdo / Ambos (opcional) | Direito / Esquerdo / Ambos (opcional) |
| Lado de descarga por esteira   | Esquerdo (opcional)                   | Esquerdo (opcional)                   |
| Largura                        | 2.650mm                               | 2.650mm                               |
| Pneus                          | 400/60 R15,5 (HF75) (T404)            | 400/60 R15,5 (HF75) (T404)            |
| Potência requerida na TDP      | 60 cv                                 | 65 cv                                 |
| Rotação requerida na TDP       | 540 RPM                               | 540 RPM                               |
| <b>INOX</b>                    | Cuba de mistura                       | Cuba de mistura                       |
| Peso com 1 bica (vazio)        | 2.311 kg                              | 2.736 kg                              |
| Peso com 2 bicás (vazio)       | 2.397 kg                              | 2.856 kg                              |
| Peso com esteira (vazio)       | 2.377 kg                              | 2.808 kg                              |



**Descritivo técnico:** Vagão misturador tracionado com capacidade para 3,5m<sup>3</sup> e 5,5m<sup>3</sup>, sistema mistura vertical MOVmix© equipado com tanque de mistura calandrado, cuba interna em chapa inox, rosca de mistura vertical com 9 facas, duas contrafacas a 180° graus, cada uma com 05 regulagens, proteção do sistema de transmissão, chassi independente, abertura para adição de farináceos, arco de feno, sistema de pesagem por balança com transferência de dados por pen-drive/computador, macaco, descarga unilateral ou bilateral, transmissão por cardan através de redutores, pneus de alta flutuação (apenas modelo 5,5m<sup>3</sup>), rotação requerida de 540 RPM na TDP, potência requerida a partir de 60cv (3,5m<sup>3</sup>) e 65cv (5,5m<sup>3</sup>) na TDP.



# VAGÃO MISTURADOR JF MIX 1500 S2



O Vagão Misturador JF Mix 1500 S2 mantém a qualidade e tradição dos misturadores JF, adicionando tecnologia e agora está muito mais leve, resistente, compacto e com menor consumo de potência.

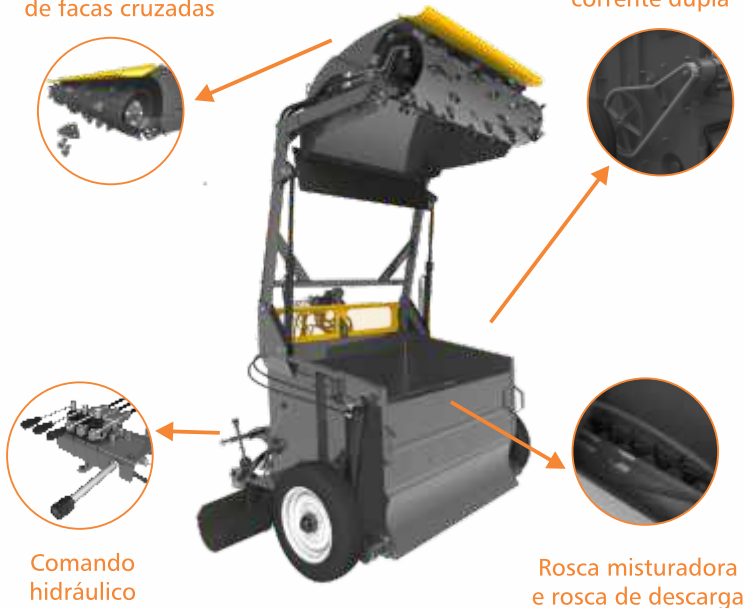
Destinado a alimentação pecuária de pequeno porte, este equipamento possui capacidade de 1,5m<sup>3</sup> e suas funções são: desensilar, carregar, misturar, transportar e distribuir diretamente no cocho vários tipos de materiais ensilados.

Totalmente redimensionando, o JF Mix 1500 S2 possui tanque de mistura em INOX, operação simples com controle e acionamento do desensilador, rosca lateral, misturador e descarga no cocho através de comando hidráulico direto da cabine do trator.

Dentre os principais diferenciais destacam-se seu design compacto e menor peso, nova rosca misturadora com giro invertido durante a mistura, fresa com maior diâmetro e eixo da fresa auto alinhante.

Fresa com sistema de facas cruzadas

Transmissão com corrente dupla



Comando hidráulico

Rosca misturadora e rosca de descarga

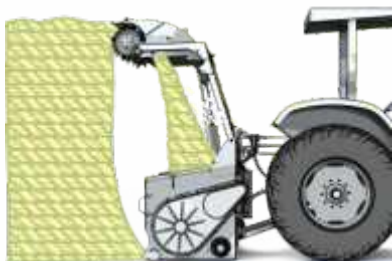
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS       | JF MIX 1500 S2     |
|--------------------------------|--------------------|
| Acionamento                    | tratorizado        |
| Capacidade <sup>1</sup>        | 1,5 metros         |
| Altura com desensilador aberta | 3.100mm            |
| Comprimento com desensilador   | 2.130mm            |
| Lado de descarga               | esquerdo           |
| Largura com desensilador       | 2.290mm            |
| Peso com desensilador e roda   | 1.095 kg           |
| Peso com desensilador          | 910 kg             |
| Pneus                          | 6,0 x 16 (6 lonas) |
| Potência requerida na TDP      | 50 cv              |
| Rotação requerida na TDP       | 540 RPM            |
| Acionamento da fresa           | sistema hidráulico |
| INOX                           | Tanque de mistura  |

<sup>1</sup>A capacidade pode variar dependendo do grau de densidade do produto.

## Vantagens

- Tanque de mistura em INOX;
- Leve, compacto e baixo consumo de potência;
- Fresa com sensor de pressão que evita travamento durante o corte no silo;
- Sistema de facas cruzadas independentes e removíveis que retiram a silagem e preservam os nutrientes sem danificar a estrutura fibrosa;
- Conjunto de rosca de descarga com mancal e rosca totalmente removíveis;
- Nova rosca misturadora com melhor rendimento.
- Fresa do corte com balanceamento dinâmico em dois planos;
- Melhor rendimento de carregamento, mistura e descarga devido ao novo design;
- Eixo da fresa do desensilador autoalinhamento devido a rótula e rolamento autocompensador;
- Tanque de óleo compacto e blindado;
- Opções com rodas (Comando no hidráulico do trator) e sem rodas.

**Descritivos Técnico:** Vagão misturador traicionado com capacidade para 1,5m<sup>3</sup> com tanque de mistura em aço inoxidável, equipado com rosca misturadora, braço desensilador com tambor de desensilar com sistema de facas cruzadas substituíveis de forma independente, fresa com sensor de pressão, conjunto de rosca de descarga com mancal e rosca removíveis, fresa de corte com balanceamento dinâmico, rótula e rolamento autocompensador para autoalinhamento do eixo da fresa, tanque de óleo blindado, resistência para mistura, proteção traseira do rolo desensilador, proteção do cardan, rodas e sistema de pesagem opcional, rosca para descarga direta no cocho. Transmissão através de caixa de engrenagens banhada a óleo e por correntes totalmente dimensionadas para resistir esforços, acionamento do desensilador por bomba hidráulica e articulação por pistão, rodas acionadas pelo hidráulico do trator, rotação requerida na TDP de 540 RPM, potência requerida a partir de 50 cv na TDP.





# VAGÃO MISTURADOR JF MIX 2000



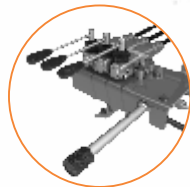
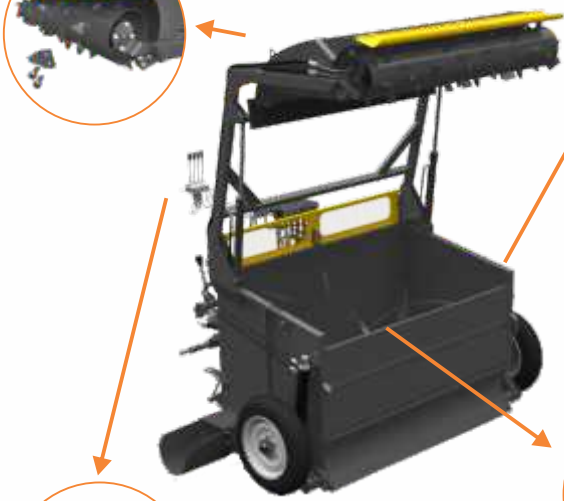
O Misturador **JF Mix 2000** é destinado a alimentação pecuária de pequeno porte. Sua função é desensilar, misturar, transportar e descarregar no cocho vários tipos de materiais ensilados a fim de preparar uma ração adequada para a alimentação do gado.

Acionado por motor hidráulico, possui braço ergonômico que mantém as alavancas próximas do operador e permite que a máquina seja totalmente controlada sem sair do trator: liga e desliga o misturador e a rosca de descarga; acionamento e controle do desensilador, inclusive da velocidade de descida, controle das rodas para transporte.

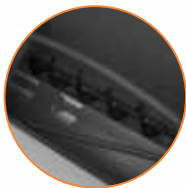
Com comandos de simples operação, a máquina possui controle para acionamento e levante do desensilador, descarregamento no cocho através da rosca de descarga e acionamento do misturador, tudo por comando hidráulico.

Desensilador com sistema de facas cruzadas

Transmissão com corrente dupla



Comando hidráulico



Rosca misturadora e rosca de descarga

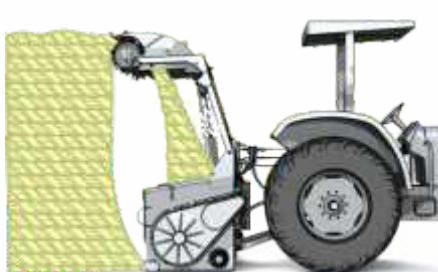
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS              | JF MIX 2000           |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Acionamento                           | tratorizado           |
| Capacidade <sup>1</sup>               | 2m <sup>3</sup>       |
| Altura com desensilador aberto        | 2.650mm               |
| Comprimento com desensilador          | 1.960mm               |
| Lado de descarga                      | esquerdo              |
| Largura com desensilador              | 2.690mm               |
| Peso com desensilador, roda e balança | 1.208 kg              |
| Peso com desensilador e roda          | 1.187 kg              |
| Peso com desensilador                 | 1.000 kg              |
| Pneus                                 | 6,0 x 16 (6 lonas)    |
| Potência requerida na TDP             | 50 cv                 |
| Rotação requerida na TDP              | 540 RPM               |
| Acionamento da fresa                  | sistema hidráulico    |
| INOX                                  | fundo do reservatório |

<sup>1</sup>A capacidade pode variar dependendo do grau de densidade do produto.

## Vantagens

- Fundo do reservatório em INOX;
- Desensilador com sensor de pressão que evita travamento durante o corte no silo;
- Sistema de facas cruzadas independentes e removíveis que retiram a silagem e preservam os nutrientes sem danificar a estrutura fibrosa;
- Conjunto de rosca de descarga com mancal e rosca totalmente removíveis;
- Nova rosca misturadora com melhor rendimento;
- Desensilador com balanceamento dinâmico em dois planos;
- Transmissão por caixa de engrenagens banhada a óleo e por corrente dupla;
- Eixo da fresa do desensilador autoalinhamento devido a rótula e rolamento autocompensador;
- Tanque de óleo compacto e protegido;
- Pontos de içamento para transporte;
- Opções com rodas (Comando no hidráulico do trator) e sem rodas.

**Descritivos Técnico:** Vagão misturador tracionado com capacidade para 2m<sup>3</sup> com fundo do reservatório em aço inoxidável, equipado com rosca misturadora, braço desensilador com tambor de desensilar com sistema de facas cruzadas substituíveis de forma independente, desensilador (fresa) com sensor de pressão, conjunto de rosca de descarga com mancal e rosca removíveis, desensilador com balanceamento dinâmico, rótula e rolamento autocompensador para autoalinhamento do eixo do desensilador (fresa), tanque de óleo blindado, proteção traseira do rolo desensilador, rodas e sistema de pesagem opcional, rosca para descarga direta no cocho. Transmissão através de caixa de engrenagens banhada a óleo e por correntes totalmente dimensionadas para resistir esforços, acionamento do desensilador por bomba hidráulica e articulação por pistão, rodas acionadas pelo hidráulico do trator, rotação requerida na TDP de 540 RPM, potência requerida a partir de 50cv na TDP.





# VAGÃO MISTURADOR JF MIX 4000 / 6000 PA



O Vagão Misturador **JF Mix 4000/6000 PA** possui sistema de mistura que representa um novo conceito. Formado por rotor e pás misturadoras posicionadas para obter uma mistura mais uniforme e aerada, preserva as

qualidades nutricionais e proporciona melhor qualidade na alimentação do rebanho e, por consequência, qualidade e alta produção de carne ou leite.

Além da estrutura robusta, o rotor e as pás misturadoras foram desenvolvidos para dar acabamento nas estruturas fibrosas, deixando a ração homogênea do começo até o fim do cocho.

Essas pás são distanciadas e posicionadas para obter um corte e deslocamento perfeito da ração. Acompanha paletas de borracha para limpeza no fundo do vagão, a serem instaladas nas pás misturadoras, e tornam o equipamento ideal para mistura de dieta de supergrão ou ração granulada.



Vagão Misturador JF MIX 4000 PA

## Vantagens

- Transmissão com resistência para picar e misturar silagem e outros materiais com muito mais segurança;
- Esteira versátil e facilidade de uso, com altura regulável através de pino de articulação e trava de sustentação;
- Melhora na produtividade devido a diferenciais tecnológicos;
- Alimentação com qualidade nutricional preservada;
- Acoplamento fácil e regulagem de acordo com a altura do trator;
- Balança com gerenciamento de carga e descarga, transferência para pen-drive e maior número de receitas;
- Mais qualidade em menor tempo;
- Facilidade de manuseio;
- Descarga direta no cocho.



Vista interna do JF MIX 6000 PA



Cabeçalho ajustável



Mistura por pás



Quebra feno



Esteira de descarga



Balança DG500



Transmissão redutora

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  | JF MIX 4000 PA             | JF MIX 6000 PA             |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Acionamento               | tratorizado                | tratorizado                |
| Capacidade <sup>1</sup>   | 4m <sup>3</sup>            | 6m <sup>3</sup>            |
| Altura                    | 2.189mm                    | 2.189mm                    |
| Comprimento               | 3.806mm                    | 4800mm                     |
| Lado de descarga          | esquerdo                   | esquerdo                   |
| Largura                   | 2.295mm                    | 2.295mm                    |
| Peso (vazio)              | 1.700 kg                   | 2.171 kg                   |
| Pneus                     | 10.5/65-16 / RA 28 8 lonas | 400/60 R15,5 (HF75) (T404) |
| Potência requerida na TDP | 50 cv                      | 50 a 60 cv                 |
| Rotação requerida na TDP  | 540 RPM                    | 540 RPM                    |

<sup>1</sup>A capacidade pode variar dependendo do grau de densidade do produto.

**Descritivo técnico:** Vagão misturador tracionado com capacidade para 4m<sup>3</sup> e 6m<sup>3</sup>, equipado com tanque de mistura em aço carbono, pás misturadoras com facas removíveis, tanque com contrafaca, sistema de facas cruzadas substituíveis de forma independente, acompanha paleta de borracha para limpeza no fundo do vagão (instalação opcional), planetário com resistência para mistura e rompimento de feno, pré-secado, silagem e demais materiais no trato animal, proteção traseira, proteção do cardan, sistema de pesagem opcional com descarga de dados em pen-drive, esteira para descarga direta no cocho, rodas, pistão hidráulico, porta de descarga, célula de carga dianteira. Transmissão por cardan através de redutores, esteira ajustável com pino de articulação e trava de sustentação, cabeçalho de acoplamento com altura regulável, rotação requerida de 540 RPM na TDP, potência requerida na TDP a partir de 50 cv.





# VAGÃO MISTURADOR JF MIX 4000 / 6000 CS



**JF Mix 4000/6000 CS** são misturadores de sal e concentrado com tanque de mistura, rosca misturadora e chupim em INOX, esse equipamento é extremamente resistente em especial nas áreas de contato com produtos abrasivos e corrosivos. Equipado

com paleta de borracha nas pás misturadoras, não deixa resíduos no fundo do tanque, aproveitando 100% do material de mistura. O sistema de pás melhora consideravelmente a qualidade da mistura.

Único da categoria com sistema de mistura, conta com joystick controlador de fluxo e balança que permite baixar os dados em pen-drive e possui ainda muitas opções de receitas.

Produto de altíssima qualidade, ideal para suplementação a pasto e semi-confinamento, em três versões para descargas.

Chapa INOX 5mm

**INOX**



Joystick controlador de fluxo

Capota protetora permite trabalho mesmo em dias chuvosos



Pneu alta flutuação

Balança com transferência de dados



DESCARGA POR ESTEIRA



EXTRATOR PADRÃO



**JF MIX 6000 CS COM EXTRATOR ESTENDIDO**

## Características

- Chapa INOX 5mm;
- Sistema de mistura por pás;
- Joystick controlador de fluxo;
- Balança com transferência de dados para pen-drive;
- Balança com maior número de receitas;
- Equipamento com sistema de cobertura e proteção contra chuva;
- Opcional kit esteira para silagem e mangueira flexível estendida.

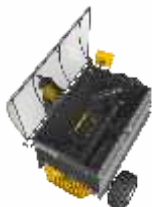
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS             | JF MIX 4000 CS                   | JF MIX 6000 CS                   |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Acionamento                          | tratorizado                      | tratorizado                      |
| Altura padrão e esteira              | 2.450mm                          | 2.450mm                          |
| Altura estendido trabalho/transporte | 4.120mm / 2.600mm                | 4.120mm / 2.600mm                |
| Comprimento                          | 3.800mm                          | 4.800mm                          |
| Capacidade <sup>1</sup>              | 4m <sup>3</sup>                  | 6m <sup>3</sup>                  |
| Lado de descarga                     | esquerdo                         | esquerdo                         |
| Largura                              | 2.650mm                          | 2.650mm                          |
| Peso (vazio)                         | 1.937 kg                         | 2.230 kg                         |
| Pneus                                | 400/60 R15,5 (HF75) (T404)       | 400/60 R15,5 (HF75) (T404)       |
| Potência requerida na TDP            | 50 cv                            | 55 cv                            |
| Rotação requerida na TDP             | 540 RPM                          | 540 RPM                          |
| <b>INOX</b>                          | Tanque/rosca de mistura e chupim | Tanque/rosca de mistura e chupim |

<sup>1</sup>A capacidade pode variar dependendo do grau de densidade do produto.

## Vantagens

- Alta resistência devido ao INOX 5mm;
- Mistura diferenciada;
- Transporta e descarrega diretamente no cocho sem desperdício;
- Ideal para semi-confinamento e pasto;
- Muitas opções de receitas;
- Facilidade de manuseio.

**Descritivo técnico:** Vagão Misturador tracionado com capacidade para 4m<sup>3</sup> e 6m<sup>3</sup>, destinado para uso de sal e concentrado, equipamento com tanque de mistura, rosca misturadora e chupim em aço inoxidável, descarga em sistema de mangueira flexível padrão, mangueira flexível estendida (opcional), descarga por esteira para silagem (opcional), sistema de mistura por pás, pás com paleta de borracha, planetário com resistência para mistura de materiais minerais no trato animal, proteção do cardan, chupim para descarga direta no cocho, estrutura articulável coberta com lona, macaco, compartimento traseiro para adição de ingredientes na mistura. Transmissão por cardan através de redutores, joystick controlador de fluxo, pneus de alta flutuação, sistema de pesagem por balança com transferência de dados para pen-drive/computador, rotação requerida de 540 RPM na TDP, potência requerida a partir de 50 cv na TDP.





# VAGÃO MISTURADOR JF MIX 4000 / 6000 / 8000



A linha JF Mix 4000/6000/8000 foi desenvolvida para atender produtores de leite ou carne. Equipado com fresa auto carregável universal e com sistema de pesagem com balança DG500, conta com 3 sensores de carga de alta precisão, permite baixar os dados em pen-drive e possui muito mais opções de receitas.

Seu sistema de transmissão planetário foi projetado para trabalhos pesados e sua carcaça interior construída em chapa INOX 5mm, proporcionando maior resistência. Seu sistema de mistura possui uma forte rosca sem fim central com facas e contrafacas que pica a silagem e o fardo de feno (retangular e redondo) e duas roscas superiores que garantem uma mistura homogênea.

A barra de tração pode ser ajustada a altura do trator e a comporta de descarga possui controle hidráulico. O controle da esteira de descarga é manual ou, como opcional, pode ser hidráulico para garantir uma descarga precisa. Disponível nos tamanhos 4m<sup>3</sup>, 6m<sup>3</sup> e 8m<sup>3</sup> nas versões com e sem fresa (desensilador), atendendo a todos os tamanhos de produtores.

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS       | JF MIX 4000                | JF MIX 6000                | JF MIX 8000               |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Acionamento                    | tratorizado                | tratorizado                | tratorizado               |
| Capacidade <sup>1</sup>        | 4m <sup>3</sup>            | 6m <sup>3</sup>            | 8m <sup>3</sup>           |
| Altura com desensilador aberto | 3.550mm                    | 3.800mm                    | 3.800mm                   |
| Altura sem desensilador        | 2.370mm                    | 2.370mm                    | 2.370mm                   |
| Comprimento com desensilador   | 5.210mm                    | 5.450mm                    | 6.250mm                   |
| Comprimento sem desensilador   | 3.635mm                    | 4.480mm                    | 5.290mm                   |
| Lado de descarga               | direito                    | direito                    | direito                   |
| Largura total com desensilador | 2.157mm                    | 2.157mm                    | 2.157mm                   |
| Largura total sem desensilador | 2.142mm                    | 2.142mm                    | 2.082mm                   |
| Peso com desensilador (vazio)  | 3.188 kg                   | 3.750kg                    | 4.240kg                   |
| Peso sem desensilador (vazio)  | 2.310 kg                   | 2.850kg                    | 3.200kg                   |
| Pneus                          | 400/60 R15,5 (HF75) (T404) | 400/60 R15,5 (HF75) (T404) | 315/80 R22,5              |
| Potência requerida na TDP      | 50 a 60 cv                 | 50 a 60 cv                 | 55 a 65 cv                |
| Rotação requerida na TDP       | 540 RPM                    | 540 RPM                    | 540 RPM                   |
| Acionamento da fresa           | sistema hidráulico         | sistema hidráulico         | sistema hidráulico        |
| INOX                           | Tanque interno de mistura  | Tanque interno de mistura  | Tanque interno de mistura |

<sup>1</sup>A capacidade pode variar dependendo do grau de densidade do produto.

## Vantagens

- Tanque de mistura em chapa INOX 5mm;
- Rosca misturadora que facilita o corte de fibras longas e mistura homogênea;
- Sistema de facas cruzadas retira a silagem sem danificar a estrutura fibrosa;
- Tanque de óleo lateral com encaixe de rápido acesso e fácil manutenção;
- Melhor acabamento nas estruturas fibrosas; qualidade nutricional preservada;
- Planetário superdimensionado, com transmissão resistente para picar e misturar feno, silagem, etc.;
- Balança com gerenciamento de carga e descarga, transferência para pen-drive e maior número de receitas;
- Melhor aproveitamento para trato fracionado;
- Descarga direta no cocho.



Tanque em chapa INOX 5mm



Rosca misturadora



Pica feno retangular e redondo



Fresa com sistema de facas cruzadas



Balança DG500



Planetário superdimensionado

**Descritivo técnico:** Vagão misturador tracionado com capacidade para 4m<sup>3</sup>, 6m<sup>3</sup> e 8m<sup>3</sup> equipado com tanque de mistura em aço inoxidável, rosca misturadora com facas, tanque com contrafaca, braço desensilador com tambor de desensilar com sistema de facas cruzadas substituíveis de forma independente, tanque de óleo lateral, planetário com resistência para mistura e repicagem de feno, pré-secado, silagem e demais materiais no trato animal, proteção traseira do rolo desensilador, proteção do cardan, sistema de pesagem com esteira para descarga direta no cocho. Transmissão por cardan através de redutores, acionamento do desensilador por bomba hidráulica e articulação por pistão, pneu auto flutuante, rotação requerida de 540 RPM na TDP, potência requerida na TDP a partir de 50 cv, roscas superiores acionadas por correntes.





# VAGÃO MISTURADOR JF MIX 3500 / 5500 V



**DESCARGA POR ESTEIRA**



**DESCARGA POR GRAVIDADE**



**PORTA DE ALIMENTAÇÃO PARA FARINÁCEOS**

Os misturadores **JF Vertical Mix 3500 e 5500** foram desenvolvidos baseado nos dois principais objetivos do produtor: alimentação de qualidade para maior rendimento e redução de custos. Com a tecnologia e qualidade JF, o sistema de mistura **MOVmix®** entrega uma ração total homogênea do primeiro ao último animal.

Considerando que os custos de alimentação do rebanho podem representar a maior parte do custo total da produção, a JF dedicou anos de testes em campo, calculando os coeficientes de variação através do Separador de Partículas Penn State, para realmente entregar um equipamento que converta seu investimento com alimentação em mais rentabilidade.



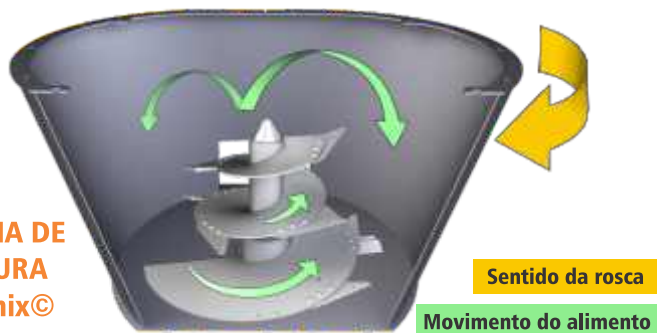
**CHASSI INDEPENDENTE**



**2 CONTRAFACAS COM 5 REGULAGENS CADA**



**GUARDA FENO**



**SISTEMA DE MISTURA MOVmix®**

## Vantagens

- Sistema MOVmix® garante uma mistura eficiente na totalidade da cuba, inclusive perto das paredes laterais;
- Laterais calandradas que garantem um fluxo contínuo dos ingredientes;
- Cuba em inox para maior durabilidade e independente do chassi que facilita a manutenção;
- Chassi projetado para maior estabilidade da cuba;
- Mistura com baixo coeficiente de variação comprovadas em diferente tipos de dieta;
- Porta de alimentação para adição de ingredientes;
- Balança central que facilita a leitura e carregamento de ambos os lados;
- Sobreguarda estendida para feno;
- Balança com tecnologia para variados tipos de dieta;
- Facas e contrafacas com várias posições de ajuste para melhor adequação de cada dieta.

## Características

- Vagão Vertical com capacidade para 3,5m<sup>3</sup> e 5,5m<sup>3</sup>;
- Cuba de mistura em Chapa Inox 5mm;
- Rosca Misturadora em chapa 12,7mm;
- Chassi Independente da cuba;
- Descarga por gravidade: lado esquerdo, direito ou ambos (opcional);
- Descarga por esteira: lado esquerdo (opção no momento do pedido);
- JF Vertical Mix 5500 com rodado de alta flutuação;
- Equipado com 9 facas, 2 contrafacas a 180° com 5 regulagens;
- Pá de descarga rápida aproveitando a totalidade do material misturado.

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS       | JF VERTICAL MIX 3500                  | JF VERTICAL MIX 5500                  |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Acionamento                    | tratorizado                           | tratorizado                           |
| Capacidade                     | 3.5m <sup>3</sup>                     | 5.5m <sup>3</sup>                     |
| Altura                         | 2.180mm                               | 2.525mm                               |
| Altura de descarga por esteira | 780mm                                 | 870 a 1200mm                          |
| Altura de descarga gravidade   | 400 a 545mm                           | 500 a 645mm                           |
| Comprimento                    | 3.570mm                               | 3.770mm                               |
| Lado de descarga por gravidade | Direito / Esquerdo / Ambos (opcional) | Direito / Esquerdo / Ambos (opcional) |
| Lado de descarga por esteira   | Esquerdo (opcional)                   | Esquerdo (opcional)                   |
| Largura                        | 2.650mm                               | 2.650mm                               |
| Pneus                          | 10.5/65-16 RA 28 8 lonas              | 400/60 R15,5 (HF75) (T404)            |
| Potência requerida na TDP      | 50 cv                                 | 55 cv                                 |
| Rotação requerida na TDP       | 540 RPM                               | 540 RPM                               |
| <b>INOX</b>                    | Cuba de mistura                       | Cuba de mistura                       |
| Peso com 1 bica (vazio)        | 1.780 kg                              | 2.171 kg                              |
| Peso com 2 bicás (vazio)       | 1.836 kg                              | 2.222 kg                              |
| Peso com esteira (vazio)       | 1.840 kg                              | 2.237 kg                              |

**Descritivo técnico:** Vagão misturador tracionado com capacidade para 3,5m<sup>3</sup> e 5,5m<sup>3</sup>, sistema mistura vertical MOVmix® equipado com tanque de mistura calandrado, cuba interna em chapa inox 5mm, rosca de mistura vertical com 9 facas, duas contrafacas a 180° graus, cada uma com 05 regulagens, proteção do sistema de transmissão, chassi independente, abertura para adição de farináceos, arco de feno, sistema de pesagem por balança com transferência de dados por pen-drive/computador, macaco, descarga unilateral ou bilateral, transmissão por cardan através de redutores, pneus de alta flutuação (apenas modelo 5,5m<sup>3</sup>), rotação requerida de 540 RPM na TDP, potência requerida a partir de 50cv (3,5m<sup>3</sup>) e 55cv (5,5m<sup>3</sup>) na TDP.





**LINHA GERAL**

**VAGÕES FORRAGEIROS**

# VAGÕES FORRAGEIROS



**JF, A SOLUÇÃO PARA O PRODUTOR!**



JFMAQUINÁS



JFMAQUINASOFICIAL



JFMAQUINAS.COM



JFMAQUINASAGRICOLAS



## VAGÕES FORRAGEIROS

EFICIÊNCIA NO TRANSPORTE, DESCARGA E DISTRIBUIÇÃO

### **Eficiência e resistência no transporte, descarga no silo e distribuição diretamente no cocho!**

Os Vagões Forrageiros da JF Máquinas são equipamentos com três funções especiais; transporte, descarga no silo e distribuição direta no cocho.

As três atividades são desempenhadas de forma rápida, eficiente e com muita simplicidade e segurança.

Ambos os modelos, JF 5000 e JF 9000, possuem descarga traseira através de esteiras, agilidade e segurança no processo de descarga no silo, rosca de descarga lateral, sistema de proteção a sobrecarga, sistema de descarga reversível e opcionais que permitem o controle de descarga de suplementos por controle hidráulico direto da cabine do trato.

Muito mais que um vagão transportador, os JF 5000 e 9000 são equipamentos com facilidades e tecnologias que os classificam como eficientes tratadores.

Nossas linhas de máquinas foram projetadas para obter máxima eficiência em todos os tipos de trabalho, sendo a solução para o produtor.

JF Máquinas, a solução para o produtor!





# VAGÃO FORRAGEIRO JF 5000



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                        | JF 5000                    |
|---|----------------------------|
| Altura  | 234 a 253mm (com dosador)  |
| Altura de descarga                              | 730 a 900mm                |
| Capacidade <sup>1</sup>                         | 5m <sup>3</sup>            |
| Comprimento                                     | 5.900m                     |
| Largura   | 2.000 a 2.450mm            |
| Peso aproximado (vazio)                         | 1.550kg (com dosador)      |
| Sistema de rodado                               | Simplex                    |
| Pneus   | 10,5 x 15 x 8 (2 unidades) |
| Potência requerida na TDP                       | 55 cv                      |
| Tempo de descarga traseira/lateral <sup>1</sup> | 2,5 minutos                |
| Rotação requerida na TDP                        | 540 RPM                    |

<sup>1</sup>A capacidade e tempos deste folheto são médias obtidos em condições de teste, podendo variar com o grau de umidade e densidade do produto, peso específico e condições de trabalho.

O Vagão Forrageiro **JF 5000** apresenta resistência e durabilidade em qualquer situação de trabalho, pois são construídos com estruturas reforçadas em chapas de aço e assoalho de madeira tratada.

Eficiente no transporte e trato diário, transporta todo tipo de forragem e descarrega no silo para armazenagem e distribui diretamente no cocho.

Todos os modelos são equipados com esteiras metálicas para descarga traseira, com arrastadores transversais desmontáveis superdimensionados. São equipados com macaco articulável e cabeçalho desmontável para maior segurança e facilidade de acoplamento ao trator.

Possui também dispositivos de segurança com pinos fusíveis, proporcionando proteção total a transmissão em caso de sobrecarga.

O Dosador (opcional) é outra vantagem desse equipamento, que adiciona ração concentrada e demais aditivos a forragem, com um preciso controle de fluxo de dosagem.

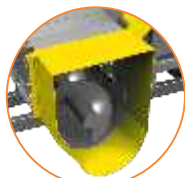
## Vantagens

- Dosador de Ração (opcional) com controle de dosagem por comando hidráulico direto da cabine do trator, adiciona suplementos a forragem com distribuição homogênea e altamente nutritiva.
- Descarregamento reversível com mecanismo de inversão de descarga traseira e lateral, abertura total das tampas traseiras, tornando a operação de descarga simples e rápida.
- Corrente Reforçada Especial, produzida em aço especial, com durabilidade e encaixe perfeito entre a corrente e a roda dentada, manutenção simples e rápida.
- Assoalho removível em madeira naval tratada, garante maior durabilidade do assoalho com manutenção simplificada, menor custo e menor atrito com as correntes, prolongando a vida útil das esteiras.
- Ajuste de altura com exclusivo sistema de regulagem que permite ajustar a altura de descarga de acordo com a altura do cocho.

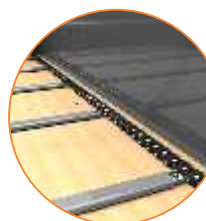


Descarga lateral

Descarga traseira



**DESCARGA AUTOMÁTICA E REVERSÍVEL**  
Mecanismo de inversão de descarga traseira e lateral e abertura total das tampas traseiras.



### ASSOALHO REFORÇADO

Todo parafusado, torna mais fácil a manutenção e o transporte, com assoalho de madeira naval.

### AJUSTE DE ALTURA

O vagão JF 5000 incorpora exclusivo sistema de regulagem que permite ajustar a altura de descarga de acordo com o cocho.



JF 5000 com dosador (opcional)

### DOSADOR

Dosador com rosca misturadora e transportadora.



**Descritivo técnico:** Vagão Forrageiro para transporte de forragens e trato diário, com capacidade para 5m<sup>3</sup>, acionamento tratorizado, equipado com esteira transportadora metálica com funcionamento por correntes em aço especial e assoalho removível em madeira naval tratada, arrastadores transversais desmontáveis, eixos desemboladores, portas traseiras com abertura total para as laterais, cabeçalho desmontável, macaco articulável, dosador (opcional), transmissão por cardan, descarga reversível, ajuste de altura de descarga, rosca sem fim para descarga lateral, esteira para pré-secados (opcional), controle de dosagem por comando hidráulico direto da cabine do trator, sistema de segurança com pinos fusíveis para proteção do sistema de transmissão, rodas e pneus agrícolas 10,5 x 15 x 8, rotação requerida na TDP de 540 RPM e potência requerida a partir de 55 cv na TDP.





# VAGÃO FORRAGEIRO JF 9000 S2



O Vagão Forrageiro **JF 9000 S2** foi feito para o trabalho duro que o campo exige, tanto para descarga no silo quanto distribuição direta no cocho.

Projetado para atender as necessidades do produtor e superar as dificuldades do trabalho no campo, conta com alguns itens que realmente fazem a diferença no dia-a-dia.

Destacamos o Sistema Tandem com independência das quatro rodas, o sistema de descarga que pode ser feito pela parte traseira apenas com o destravamento da tampa e pela lateral dianteira através de rosca misturadora. Tudo para obter melhor desempenho e praticidade.

Equipado com esteiras metálicas para descarga traseira, com arrastadores transversais desmontáveis superdimensionados, possui também dispositivos de segurança com pinos fusíveis, proporcionando proteção total a transmissão em caso de sobrecarga. Outra grande vantagem do JF 9000 é o opcional HydraFeeder com acionamento hidráulico, que adiciona razão concentrada e demais aditivos a forragem com um preciso controle de fluxo de dosagem.



**CAIXA DE TRANSMISSÃO**  
Mais resistente e de fácil movimentação



**SISTEMA TANDEM**  
Independência total das 4 rodas



**LATERAL EM INOX**  
Maior durabilidade e resistência a corrosão e desgaste



**DESCARGA DIANTEIRA**  
Precisão ao descarregar diretamente no cocho de forma prática e homogênea



**DESCARGA TRASEIRA**  
Portal com abertura total e rápida descarga através de esteira transportadora



**DESCOMPACTADORES**  
Rolos superiores com garfos para descompactar produtos

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                 | JF 9000 S2              |
|--|-------------------------|
| Altura                                   | 2.580mm                 |
| Altura da bica de descarga               | 750mm                   |
| Capacidade <sup>1</sup>                  | 9m <sup>3</sup>         |
| Comprimento                              | 6.680mm                 |
| Largura                                  | 2.500mm                 |
| Largura do rodado                        | 2.000mm                 |
| Peso aproximado (vazio)                  | 2.100 kg                |
| Sistema de rodado                        | Tandem                  |
| Pneus                                    | 11L - 15 - 8 P          |
| Potência requerida na TDP                | 50 cv                   |
| Tempo de descarga dianteira <sup>1</sup> | 2,5 m <sup>3</sup> /min |
| Tempo de descarga traseira <sup>1</sup>  | 2 minutos               |
| Rotação requerida na TDP                 | 540 RPM                 |

<sup>1</sup>A capacidade e tempos deste folheto são médias obtidos em condições de teste, podendo variar com o grau de umidade e densidade do produto, peso específico e condições de trabalho.

## Vantagens

- Diferenciais tecnológicos que melhoram o desempenho no campo, aumento de produtividade, redução de custos com manutenção, praticidade no transporte, resistência no chassi e maior durabilidade;
- Novas laterais em inox que aumentam a resistência a corrosão e desgaste;
- Sistema Tandem com independência total nas quatro rodas, com alto desempenho em qualquer terreno, totalmente desmontável, fácil manutenção;
- Descarga reversível com mecanismo de inversão de descarga dianteira através de rosca transportadora e descarga traseira para uma operação simples e rápida;
- Corrente reforçada, em aço especial, com durabilidade e encaixe perfeito entre a corrente e a roda dentada, manutenção simples e rápida;
- Assoalho removível em madeira naval tratada, garante maior durabilidade do assoalho com manutenção simplificada, menor custo e menor atrito com as correntes, prolongando a vida útil das esteiras;
- Dosador de concentrado HydraFeeder (opcional) com controle de dosagem por comando hidráulico direto da cabine do trator, adiciona suplementos a forragem com distribuição homogênea e altamente nutritiva.

**Vagão Forrageiro JF 9000 equipado com HydraFeeder (opcional)**



**Descritivo técnico:** Vagão Forrageiro para transporte de forragens e trato diário com capacidade para 9m<sup>3</sup>, acionamento tratorizado, equipado com laterais em inox, esteira transportadora metálica com funcionamento por correntes em aço especial e assoalho removível em madeira naval tratada, arrastadores transversais desmontáveis, eixos desemboladores, porta traseira com abertura total, cabeçalho desmontável, macaco articulável, HydraFeeder com acionamento hidráulico (opcional), transmissão com blindagem completa, transmissão por cardan, descarga reversível, ajuste de altura de descarga, compartilhamento do sistema de acionamento do desembolador superior, desembolador, rosca sem fim para descarga dianteira, esteira para pré-secados (opcional), sistema de segurança com pinos fusíveis para proteção do sistema de transmissão, conjunto rodado em TANDEM, rodas e pneus agrícolas 10,5 x 65 x 16, rotação requerida na TDP de 540 RPM e potência requerida a partir de 50 cv na TDP.

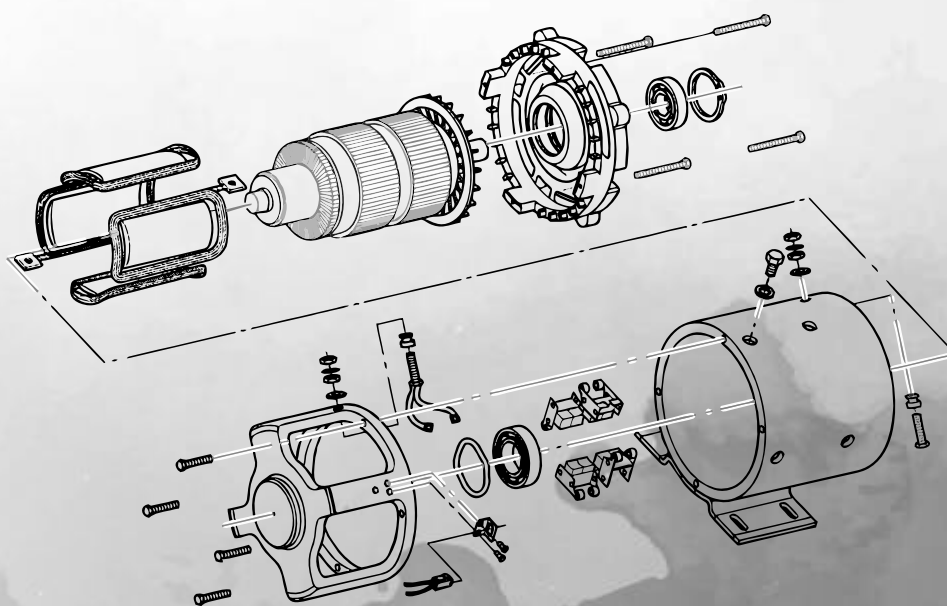
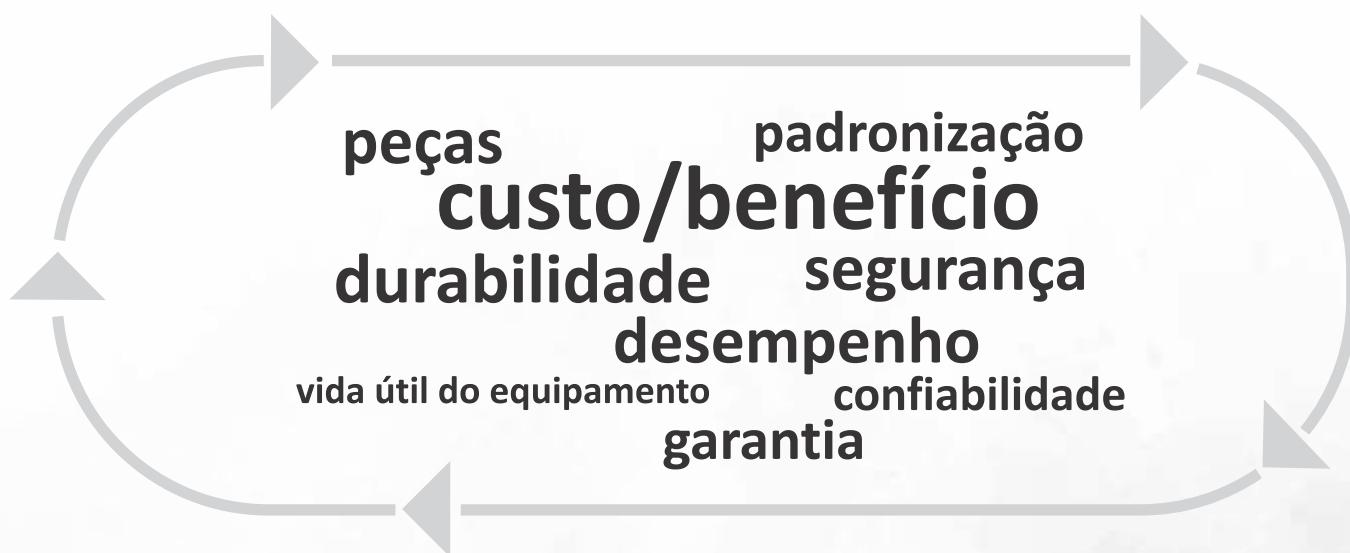




## PEÇAS ORIGINAIS

Fazer manutenção preventiva e usar peças originais é a melhor forma de garantir maior vida útil a seu equipamento.

Todas as peças originais passam por intensos testes no campo e em laboratório, além de um rigoroso processo de qualidade.



Alta tecnologia a serviço do campo!  
JF, a solução para o produtor!

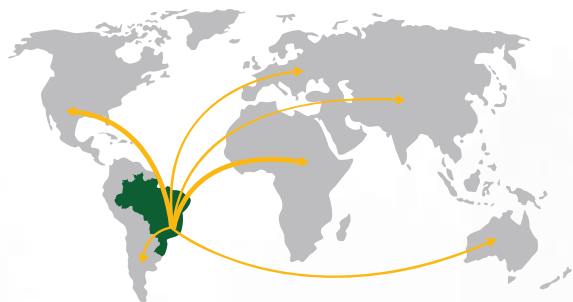


# CONTATOS

Ao longo do tempo a JF tem conquistado o Brasil e o mundo.

Presente em todo território nacional e em mais de 70 países em todos os continentes, a JF investe em equipes especializadas e atendimento técnico altamente qualificado. A equipe comercial JF tem como meta fazer atendimentos consultivos, identificando as necessidades de seus clientes e oferecendo as soluções mais adequadas as necessidades específicas sem desconsiderar o contexto e o mercado para cada produtor.

## EQUIPE DE VENDAS



Mais de  
70 países

100% do  
território  
nacional

Todos os  
continentes

Presença  
global

Assistência  
Técnica

Assistência  
Ativa em todos os  
continentes.

+6  
mil

Pontos  
de vendas

Para orçamentos ou solicitação de visitas de representantes, entre em contato com:

E-mail: [vendas@jfmaquinas.com.br](mailto:vendas@jfmaquinas.com.br)

Telefone: +55 19 3863-9604 | 3863-9603 | 3863-9602 | 3863-9606 | 3863-9609 | 3863-9680

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

O bom atendimento não termina com a compra de um produto!

A JF Máquinas possui equipe de técnicos e mecânicos treinados para apresentar soluções em manutenção, peças de reposição, treinamento de uso das máquinas, além de dicas e técnicas para manter o equipamento sempre em boas condições.

Com calendário de treinamentos durante todos os meses do ano, a JF coloca a sua disposição os melhores recursos para que você tire o máximo proveito de seu equipamento.



### SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Segunda a Sexta das 8h00 as 17h00  
Telefone: (19) 3863-9642  
E-mail: [sac@jfmaquinas.com.br](mailto:sac@jfmaquinas.com.br)

### GARANTIA ONLINE

[www.jfmaquinas.com](http://www.jfmaquinas.com)

### ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Segunda a Sexta das 8h00 as 17h00  
Telefone: (19) 3863-9600 Ramal 240  
E-mail: [a.tecnica@jfmaquinas.com.br](mailto:a.tecnica@jfmaquinas.com.br)

### JF MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Rua Santa Terezinha, 921 - Prados Itapira - SP / Brasil  
CEP 13973-900 - Caixa Postal 114  
PABX: ++ 55 19 3863-9600 / ++ 55 19 3813.9700



SITE JF MÁQUINAS



CATALOGOS, FOTOS, VIDEOS E MUITO MAIS!

Rua Santa Terezinha, 921 - Prados  
Itapira SP - Brasil  
CEP 13973-900 - Caixa Postal 114  
Telefones: ++55 19 3863-9600 / ++ 55 19 3813.9700

 JFMAQUINAS  JFMAQUINASOFICIAL  JFMAQUINAS.COM  JFMAQUINASAGRICOLAS

**JF A SOLUÇÃO PARA O PRODUTOR!**