

# ipacol

Vagão Forrageiro Misturador  
Tratomix 2.5 - 4.0 - 6.0 - 10.0

PREMIADO  
DESTAQUE



PRÊMIO 2009  
GERDAU  
MELHORES  
DA TERRA

APROVADO  
PELO USUÁRIO

Tratomix 4.0

APROVADO  
PELO USUÁRIO

Baixa potência requerida  
Rapidez no carregamento  
Desensilagem suave e precisa  
Excelente capacidade de carga  
Preservação da estrutura do alimento  
Ótima e consistente qualidade na mistura  
Descarga lateral uniforme e rápida  
Gerenciamento total de operação



O Mixer Autocarregável mais eficiente,  
COM A MELHOR RELAÇÃO CUSTO x BENEFÍCIO

# Tratomix

GERENCIAMENTO

ALIMENTAÇÃO

MISTURA

CARGA

CORTE

  
**ipacol**  
parceria de sol a sol

# ipacol

## Vagão Forrageiro Misturador Tratomix 2.5 - 4.0 - 6.0 - 10.0

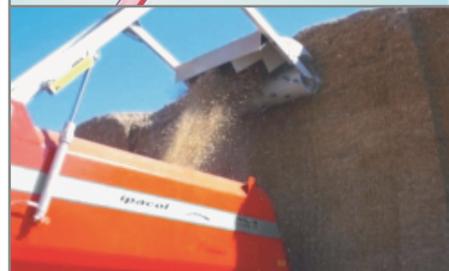
### Principais Características

- I. Sistema de mistura de roscas helicoidais, rolos sem-fim não contínuos, com raios, espirais desencontradas e batedores que picam, movem e descarregam os produtos.
- II. Eixos montados sobre rolamentos mancais autocompensadores de alta qualidade.
- III. Caixa redutora planetária em banho de óleo.
- IV. Transmissão simples e robusta.
- V. Sistema hidráulico próprio e comandos para acionamento de todas as funções, através de motores orbitais hidráulicos, presente nas versões autocarregáveis.
- VI. Descarga por esteira lateral situada na parte dianteira esquerda à vista do operador, para maior segurança e comodidade de operação, com acionamento hidráulico e escala indicadora de abertura para descarga uniforme e controlada.
- VII. Painel de comandos por Controle Remoto a cabo.
- VIII. Opcional autocarregável com braço extrator e rolo desensilador tipo fresa.
- IX. Opcional Balança Eletrônica com Programação e gerenciamento Total dos Trabalhos, com células de carga blindadas, de fácil reposição, proporcionando precisão na pesagem.
- X. Fundo interno revestido em aço inox.
- XI. Facas Ninja.
- XII. Facas no Rolo Desensilador.
- XIII. Pinos fusíveis na caixa redutora, que atuam contra eventuais sobrecargas.
- XIV. Pinos fusíveis no cardan para segurança adicional.
- XV. Suspensão com balancim hidráulico para regular a altura e facilitar a carga e o deslocamento da máquina, proporcionando eficiência e segurança.
- XVI. Rodado simples de boa flutuação para enfrentar caminhos difíceis ou com problemas de barro, onde se requer maior capacidade de manobra.
- XVII. Eixo de rodas próximo ao centro de gravidade que proporciona peso transferido a barra de tração do trator, indispensável para manter a estabilidade no transporte.
- XVIII. Estrutura simples e resistente, chassi incorporado, totalmente construído em aço de primeira qualidade, chapa estampada conformada, de grande robustez e rigidez.
- XIX. Rótula de engate regulável e oscilante, para permitir maior segurança no transporte e facilidade no acoplamento ao trator.
- XX. Baixo desgaste e baixo consumo de combustível.
- XXI. Baixo custo de manutenção.
- XXII. Apto para alimentar com mais vantagens nutricionais aos rebanhos de gado de corte e leite, ovinos caprinos, animais de pista, etc.
- XXIII. Redução no custo de produção de carne e leite.

O Tratomix misturador de ração total oferece comodidade, tecnologia e durabilidade com custos e condições altamente satisfatórios, um excelente investimento para racionalizar o manejo da alimentação animal e obter máximos benefícios e resultados operacionais.

**Acessórios e opcionais:** Sem carregador; Balança eletrônica programável para 30 receitas de carga e 30 de descarga em até 60 lotes, receitas que permitem configurações infinitas segundo a quantidade de animais a tratar, com mensagens no visor para orientar o operador, opera com alarme, armazena na memória acumulados por produto, por fórmula e por lote, memória para 6.000 operações e coletor de dados pen drive para conexão a computador; Esteira de borracha; Revestimento interno totalmente em inox.

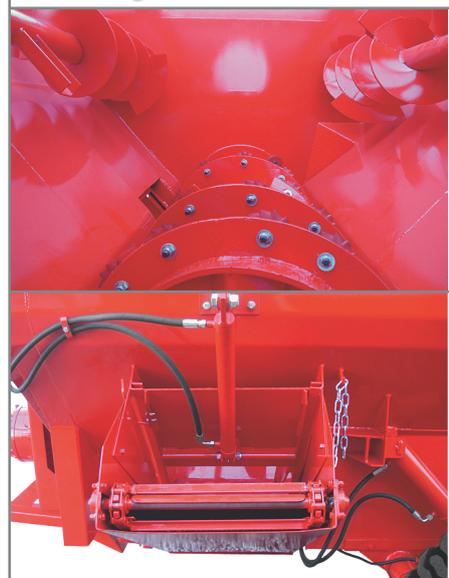
Fácil operação e reduzido custo de manutenção;  
Carroceria com basculamento para carga perfeita;  
Carregamento automático com velocidade de fresa ajustável;  
Precisão no gerenciamento e controle de operações e insumos;  
Controles hidráulicos e balança eletrônica ao alcance do operador;  
Descarga lateral uniforme, através de esteira com travessas de aço;  
Mistura rápida e homogênea através de roscas helicoidais extra-reforçadas;  
Estrutura robusta em aço de alta resistência para maior vida útil do equipamento.



  
**ipacol**  
parceria de sol a sol

# ipacol

## Vagão Forrageiro Misturador Tratomix 2.5 - 4.0 - 6.0 - 10.0



Dados Técnicos	VF TM 2.5	VF TM 4.0	VF TM 6.0	VF TM 10.0
Capacidade de carga (m³)	2,5	4,0	6,0	10,0
Capacidade de carga útil (m³)	2,25	3,60	5,40	9,0
Potência mínima do trator (CV)	50	70	70	90
Quantidade de rotores misturadores	2	3		
Diâmetro do rotor principal (mm)	550			750
Diâmetro dos rotores secundários (mm)	273	320		420
Tempo de mistura (min)	3 a 4	4 a 5	5 a 6	8 a 10
Capacidade de óleo caixa redutora (L)	2,5	3	3	3,5
Tanque de óleo hidráulico (L)	60	70	75	75
Vazão da bomba hidráulica (LPM)	65			
Pressão de trabalho (kg/cm2)	140			
Comprimento total (mm)	4.700	5.000	5.400	5.900
Largura total (mm)	2.000	2.180	2.200	2.650
Altura total (mm)	1.800	2.100	2.400	2.640
Altura máxima da fresa desensiladora (mm)	3.000	3.500	3.900	4.500
Largura da fresa desensiladora (mm)	1.150	1.500	1.500	1.750
Diâmetro da fresa desensiladora (mm)	470			
Comporta de descarga (mm)	500	600		
Distância da roda a bica de descarga	300			
Altura mínima da bica de descarga (mm)	500	600		
Rodado Simples	7.50x16	11L15	12-16.5	315x22.5
Peso (kg)	1.520	2.860	3.920	4.870
Peso sem carregador (kg)	1.134	2.320	3.338	4.085
Rotação da TDP (rpm) – 6 estrias	540			

Os equipamentos e respectivas especificações técnicas aqui contidas estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As especificações e valores informados podem variar segundo a versão e opcionais do equipamento. Todas as imagens e desenhos são utilizados meramente para fins ilustrativos.

Nota: Densidade média dos produtos: 430 a 500 kg/m<sup>3</sup>

  
ipacol  
parceria de sol a sol

# ipacol

## Vagão Forrageiro Misturador Tratomix 2.5 - 4.0 - 6.0 - 10.0

Comparado com vagões misturadores competitivos as vantagens fundamentais dos Vagões Tratomix Ipacol são:

- Operação suave e eficiente
- Baixa exigência de potência do trator
- Sistema operacional suave de corte e carga
- Preservação efetiva da estrutura do alimento
- Preservação da face do painel do silo e menos desperdício
- Excelente e rápida capacidade de carregamento
- Precisão no controle de operações e insumos
- Facilidade de movimento ao redor do curral
- Qualidade Ipacol na mistura do alimento
- Gerenciamento total de operação



**IPACOL MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rua Zelindo Frizon, 257 - Distrito Industrial Ildo Parise - CEP 95330-000  
Veranópolis - RS

Fone: 54 3441 9550 / 9650

E-mail: vendas@ipacol.com.br - ipacol@ipacol.com.br

www.ipacol.com.br

# Tratomix

GERENCIAMENTO

ALIMENTAÇÃO

MISTURA

CARGA

CORTE

Revendedor