

CATÁLOGO DE PRODUTOS

/// HARAMAQ



Evolução
/// sem limites



Missão

Através da tecnologia aplicada à mecanização agrícola, levar soluções para os pecuaristas, ajudando-os a alimentar o mundo.



Visão

Ser referência na produção de equipamentos agrícolas para pecuária, sendo reconhecido pela qualidade dos seus produtos e eficiência no atendimento.



Valores

- Comprometimento;
- Honestidade;
- Eficiência;
- Qualidade;
- Sustentabilidade.

HARAMAQ

**Evolução
sem
limites**

Onde tem pecuária, tem HaramaQ!

No início dos anos 2.000, a pecuária passava por grandes dificuldades, foi quando Leandro percebeu que a alimentação era um dos grandes gargalos da atividade, e que a inclusão de capim a dieta animal, poderia melhorar a lucratividade do setor.

Foi quando com espírito empreendedor, começou a desenvolver a plataforma Sahara 120, que com o passar do tempo se tornou um grande sucesso... Nascia então a HaramaQ.

Uma empresa que nasceu modesta e com poucos recursos, mas com muita persistência, foi conquistando mercado, crescendo e abrindo portas de trabalho, as quais foram preenchidas por colaboradores dedicados e motivados, que tornaram a HaramaQ referência em seu ramo de atuação.

Atualmente contamos com um amplo e moderno parque fabril, com colaboradores capacitados que recebem treinamentos de forma contínua, com inúmeros revendedores comprometidos e posicionados em postos estratégicos, em todo território nacional e internacional e com clientes cada vez mais satisfeitos.

Já se passaram duas décadas, e com elas inúmeros lançamentos, mas o foco continua o mesmo, sempre buscando diminuir a mão de obra e melhorar a lucratividade dos clientes HaramaQ, através de uma dieta equilibrada.

HaramaQ, evolução sem limites.



Eficiência e Produtividade



**Evolução
sem
limites**



Inovações Tecnológicas



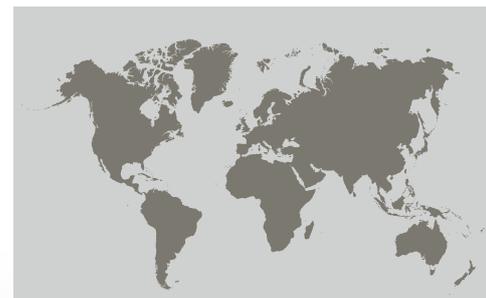
Confiabilidade

Com décadas de experiência, a Haramaq se consolidou como uma marca confiável no mercado de equipamentos para pecuária. Nossa tecnologia é projetada para oferecer durabilidade e precisão, garantindo que os pecuaristas possam contar com nossos produtos para o sucesso da sua produção.



Qualidade

Na Haramaq, a qualidade é o nosso principal diferencial. Investimos constantemente em inovação e tecnologia para entregar equipamentos que ofereçam o máximo desempenho e resistência, atendendo às exigências dos pecuaristas mais rigorosos e contribuindo para a eficiência na produção.



Área de Atuação

A Haramaq atua em todo o território nacional, levando soluções inovadoras para pecuaristas de norte a sul do Brasil. Além disso, expandimos nossas fronteiras, atendendo também clientes no exterior, sempre com o compromisso de oferecer equipamentos de alta performance para o trato de bovinos.

DAILY 1200

COLHEDORA DE FORRAGENS

Opcionais:

Quebra-jato hidráulico



Cone pré-secado



Itens de série:



A Daily já sai de série com a **contra-faca dupla**, que é um acessório indispensável para diminuir os tamanhos das fibras.



Transmissão por cardã, proporciona um desempenho superior com uma exigência de potência muito menor, além de diminuir a manutenção.



Comando hidráulico, permite que a bica do equipamento gire pelo comando no trator, facilitando a operação e proporcionando mais conforto ao operador.



Sistema exclusivo de rotor com 32 facas fixadas individualmente por parafuso, facilitando a manutenção e evitando o emperramento das facas.

Dados técnicos

Largura de corte	1,20 M
Largura total p/ transporte	2,40 M
Altura p/ transporte	2,15 M
Altura total	3,35 M
Potência requerida	60 CVs
Rotação TDP	540 RPM
Número de Facas	32
Produtividade aprox.	18T/hora
Peso	580 KG

VHF 6.000/10.000

VAGÃO FORRAGEIRO

Opcionais:

Laterais em Inox

Descarga traseira rápida



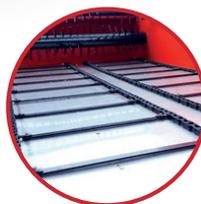
Itens de série:



Equipado com rodado tandem, que facilita o trabalho em terrenos irregulares e favorece as manobras.



Descarga por esteira em PVC, permitindo excelente distribuição de fibras curtas e longas.



O fundo construído em inox garante maior vida útil ao maquinário.



Batedores desenvolvidos para trabalhar com qualquer tamanho de fibra.

Dados técnicos

	VHF 6.000	VHF 10.000
Volume de carga	6 M ³	10 M ³
Capacidade de carga	3.000 KG	6.000 KG
Suspensão	Tandem	Tandem
Comprimento total	4,95 M	6,35 M
Largura	2,60 M	2,60 M
Altura	2,75 M	2,75 M
Pneu	11-L15	11-L15
Peso	1500 KG	2040 KG



STIR 2.000/3.000

MEXEDOR DE COMPOST BARN



Dados técnicos

	2.000	3.000
 Largura útil	2 M	3 M
 Potência requerida	40 CVs	65 CVs
 Rotação TDP	540 RPM	540 RPM
 Profundidade de trabalho	até 50 CM	até 50 CM
 Peso	422 KG	646 KG

Itens de série:



Exclusivo sistema de engate rápido, facilitando o engate do trator ao implemento.



Regulagem hidráulica da rotativa, a qual facilita o ajuste da profundidade do subsolador, além de facilitar o trabalho em situações em que a rotativa esteja desligada.



Rolamentos protegidos para diminuir a manutenção e aumentar a vida útil do equipamento.



Rotativa sem facas cortantes, que destorroam a cama sem quebrar as partículas, diminuindo assim a poeira e, conseqüentemente, os problemas respiratórios dos animais.

HME 560

HOMOGENEIZADOR DE DEJETOS

Dados técnicos

 Comprimento total	5,60 M
 Ângulo da articulação	75 °
 Diâmetro da hélice	560 mm
 Peso	246 KG

Itens de série:



Hélice com reversão, tornando a homogeneização mais rápida que os similares.



Hélice acionada por **sistema hidráulico**, dispensando a utilização de cardan.



Sistema de articulação com cilindro hidráulico, permitindo que o HME 560 tenha maior ângulo de ação, garantindo que o mesmo chegue em pontos de difícil acesso.

PROHMIX 1.6/1.9

VAGÃO MISTURADOR AUTOCARREGÁVEL



Itens de série:



Sistema de mistura vertical, possibilitando o incremento de grandes quantidades de feno ou pré-secado.



Descarga por esteira em PVC realiza a descarga com maior uniformidade.



Contra faca de fácil ajuste, para um melhor controle do tamanho da fibra.



Estrutura robusta com compartimento de carga em **aço inox.**



Dados técnicos

	PROHMIX 1.6	PROHMIX 1.9
Capacidade de carga	1,60 M ³	1,90 M ³
Altura com fresa baixa	1,60 M	1,90 M
Altura da fresa	2,70 M	2,70 M
Largura com duas esteiras abertas	2,80 M	2,80 M
Largura com uma esteira aberta	2,35 M	2,35 M
Comprimento	2,00 M	4,10 M
Potência requerida	75 CVs 4x4	55 CVs
Compartimento de carga	Inox	Inox
Peso	950 KG	1325 KG
Pneus	-	12/700

opcionais:



Descarga por gravidade

Placa magnética



Sistema de pesagem programável
(Somente Prohmix 1.9)



Descarga para os dois lados.

SISTEMAS DE PESAGEM

ST-ONE

- Tudo realizado pelo celular Android e Iphone
- 50 Ingredientes na memória
- 99 Receitas de carga, com até 50 ingredientes
- 99 Guias de descarga, com até 50 lotes
- Troca de ingredientes automática
- Carga e descarga manual



ST-108 BR

- 10 Ingredientes na memória
- 10 Receitas de carga, com até 10 ingredientes
- Troca de ingredientes automática
- Carga e descarga manual
- Aviso sonoro de carga e descarga
- Demonstra na tela registros das dietas



ST-456

- Tecnologias WiFi e Bluetooth
- 25 Ingredientes na memória
- 99 Receitas de carga, com até 10 ingredientes
- Troca de ingredientes automática
- Modo autônomo, permite salvar até 99
- Carga e descarga manual
- Aviso sonoro de carga e descarga
- Extração dos dados das dietas via App no celular ou Pen drive
- Permite editar receitas e configurações pelo App no celular
- Permite espelhamento via App com qualquer celular ou *tablet repetidor*.



Tablet repetidor

O operador tem controle total da pesagem e das dietas diretamente de dentro da pá carregadeira ou trator, garantindo praticidade e eficiência no manejo. Disponível exclusivamente para o modelo ST-456.



Sistema de gestão

Conecta automaticamente o vagão misturador a um PC gerenciador com um software de gestão, como ele você pode:

- Monitorar em tempo real todos os dados de carga e descarga;
- Gerar relatórios com percentuais de desvios e custos associados à alimentação;
- Gerir os estoques de alimentos com eficiência.

Além disso, permite o acesso remoto, possibilitando alterações e ajustes mesmo estando longe da propriedade.



SISTEMA DE ACIONAMENTO ELÉTRICO

APLICATIVO SMARTPHONE



ILUMINAÇÃO TRASEIRA



CONTROLE REMOTO



JOYSTICK



- **OPCIONAL DISPONIVEL APENAS PARA PROHMIX 3.5/6.0/9.0 COM AUTOCARREGAVEL**

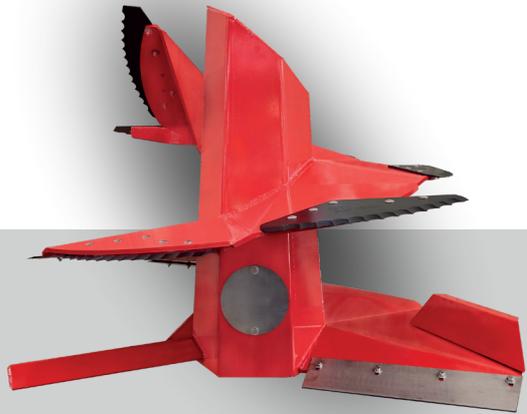
PROHMIX 3.5/6.0/9.0

VAGÃO MISTURADOR AUTOCARREGÁVEL

FRESA QUE POSSIBILITA O CARREGAMENTO DE SUPLEMENTOS FARELADOS.

VAGÃO MISTURADOR SEM AUTOCARREGÁVEL

COMPARTIMENTO DE CARGA EM INOX



Sistema de mistura vertical, possibilitando o incremento de grandes quantidades de feno ou pré-secado.

Itens de série:



Comando com múltiplo posicionamento, permite o operador direcionar o comando para a lateral do equipamento, assim tendo uma maior visibilidade durante o trabalho.



Fresa equipada com esteira alimentadora, permite carregar silagem, suplementos farelados, grãos e concentrados. Reduz a quebra das partículas do alimento.



Contra faca de fácil ajuste, para um melhor controle do tamanho da fibra.



Compartimento de carga independente, garante um carregamento preciso e sem oscilações durante a pesagem dos ingredientes, garantindo a formulação de dietas com grande precisão.



Fresa com sistema de avanço, facilita o posicionamento em relação ao silo, eliminando a necessidade de movimentar o trator a cada novo corte, assim aumenta a praticidade e eficiência durante o carregamento.

PROHMIX

VAGÃO MISTURADOR

3.5/6.0/9.0

AUTOCARREGÁVEL



Opcionais:



Três tipos opcionais de descarga

Pode escolher entre esteira para volumosos, chopim para suplementos farelados e descarga por gravidade



Balança eletrônica programável
(Página 8)



Placa magnética

Captura objetos metálicos indesejados evitando danos ao gado durante a ingestão dos alimentos. É instalada na esteira e na descarga por gravidade.



Sistema de acionamento elétrico.
(Página 8)

Dados técnicos

	PROHMIX 3.5	PROHMIX 6.0	PROHMIX 9.0
Capacidade de carga	3,50 M ³	6,00 M ³	9,00 M ³
Potência requerida	55 CVs	65 CVs	85 CVs
Capacidade de avanço da fresa	75 CM	75 CM	75 CM
Largura com duas esteiras	2,90 M	3,15 M	3,55 M
Largura com uma esteira aberta	2,55 M	2,60 M	2,95 M
Largura do compartimento de carga	1,80 M	2,18 M	2,60 M
Comprimento com fresa	4,90 M	4,90 M	5,60 M
Comprimento sem fresa	3,70 M	3,80 M	4,30 M
Altura com fresa	2,90 M	3,00 M	3,00 M
Altura sem fresa	2,15 M	2,45 M	2,45 M
Peso sem fresa	1.420 KG	1.990 KG	2.550 KG
Peso com fresa	2.970 KG	3.360 KG	4.040 KG
Pneus	11L15	400/60-R15,5	400/60-R15,5

PROHMIX 13.0/18.0

VAGÃO MISTURADOR VERTICAL



Chassis duplos com estrutura superdimensionada, traz grande robustez e maior vida útil do equipamento.



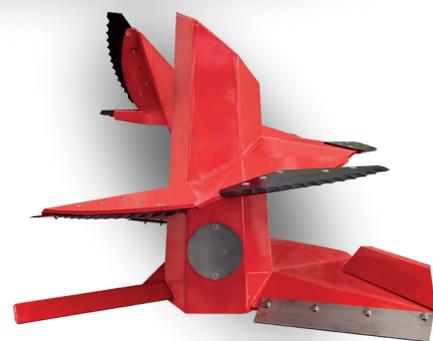
Rodado tandem proporciona grande estabilidade, facilitando o trabalho em qualquer tipo de terreno.



Eixo traseiro extersante (opcional) melhora o desempenho em terrenos irregulares, diminui a potência necessária reduzindo o consumo de combustível, menos desgaste dos pneus e facilita a manobra.



Opcionais de descarga
Pode escolher entre esteira para volumosos, bica com abertura hidráulica, chopim para suplementos farelados descarga por gravidade.



Equipado com hélices verticais, proporciona mais eficiência no processamento de grandes fardos de pré-secado e feno, sistema possibilita trabalhar com qualquer tipo de alimento.



Balança eletrônica programável (Página 8)



Placa magnética (opcional) Captura objetos metálicos indesejados evitando danos ao gado durante a ingestão dos alimentos. É instalada na esteira e na descarga por gravidade.

Dados técnicos

	PROHMIX 13.0	PROHMIX 18.0
Capacidade de carga	13,0 M ³	18,0 M ³
Potência requerida	90 CVs	100 CVs
Potência com caixa de 2 velocidades	75 CVs	100 CVs
Altura total	2,85 M	3,05 M
Largura com duas esteiras	3,20 M	3,60 M
Largura com uma esteira	2,60 M	3,05 M
Largura com duas deslizantes	2,40 M	3,20 M
Largura com uma deslizante	2,30 M	2,70 M
Comprimento total	5,10 M	6,35 M
Peso total	3.900 KG	5.444 KG

PROHMIX RODOVIÁRIO

VAGÃO MISTURADOR VERTICAL



Oito rotações no sistema de mistura, permite ao operador ajustar a velocidade ideal para cada etapa do processo, desde a mistura até o descarregamento, com controle intuitivo via joystick ou aplicativo.



Placa magnética (opcional)
Captura objetos metálicos indesejados evitando danos ao gado durante a ingestão dos alimentos. É instalada na esteira e na descarga por gravidade.



Bica com abertura e ajuste hidráulico de altura, permitindo a descarga de diversos tipos de alimentos em cochos de diferentes alturas.



Compartimento de carga em inox, garante mais durabilidade e robustez, aumentando a vida útil de equipamento.



Balança eletrônica programável
(Página 8)

Hélices verticais

Traz grande agilidade e desempenho para processar grandes quantidades de alimentos.



Dados técnicos

	PROHMIX 18.0	PROHMIX 27.0
 Capacidade de carga	18,0 M ³	27,0 M ³
 Altura além do chassi	2,58 M	2,58 M
 Largura com descarga fechada	2,40 M	2,40 M
 Largura com descarga aberta	3,20 M	3,20 M
 Largura com duas descargas abertas	4,00 M	4,00 M
 Comprimento total	5,39 M	7,45 M
 Peso total	4.940 KG	7200 KG

SUPERMIX 2.0/4.2/7.0

VAGÃO MISTURADOR HORIZONTAL



Itens e opcionais:



Compartmento de carga em inox, garante mais durabilidade e robustez, aumentando a vida útil de equipamento.



Esteira em PVC com opção de descarga para os dois lados.



Sistema de mistura com heliçóides horizontais, proporciona grande desempenho na mistura de ração e suplementos farelados.



Balança eletrônica programável (Página 8)



Sistema Autocarregável (Opcional para 2.0 e 4.2)



Chupim para suplementos, otimiza a descarga de suplementos e grãos, evitando desperdícios. A Supermix pode ser configurada com chupim de um lado e esteira de PVC do outro, permitindo operar com diferentes dietas simultaneamente.

Dados técnicos

	SuperMix 2.0	SuperMix 4.2	SuperMix 7.0
Pneu	700-12	11-L15	400/60-15.5
Largura com uma esteira ou chupim	2.000 mm	2.680 mm	2.680 mm
Largura com duas esteira ou chupim	2.500 mm	2.880 mm	2.880 mm
Comprimento com fresa	3.600 mm	4.800 mm	x
Comprimento sem fresa	3.030 mm	4.100 mm	4.800 mm
Peso com fresa	1.450 KG	2.450 KG	x
Peso sem fresa	1.052 KG	1.980 KG	2.520 KG

TIPPER 10.0/14.0

VAGÃO MISTURADOR TOMBADOR (TMR)



Itens de série:



Transmissão super dimensionada

banhada a óleo, com tensores pressionados por molas, para manter as correntes sempre tensionadas na medida certa.



Rodado tandem proporciona grande estabilidade, facilitando o trabalho em qualquer tipo de terreno.



Compartmento de mistura fabricado em **aço inoxidável** e tombador equipado com um sistema de alívio para prevenir sobrecargas, reduzindo a necessidade de esforço e otimizando o consumo de combustível.

Opcionais :



Eixo traseiro extersante (opcional) melhora o desempenho em terrenos irregulares, diminui a potência necessária reduzindo o consumo de combustível, menos desgaste dos pneus e facilita a manobra.

Balança eletrônica programável
(Página 8)



Dados técnicos

	TIPPER 10.0	TIPPER 14.0
Capacidade de carga	10,0 M ³	14,0 M ³
Altura	2,60 M	2,60 M
Largura	2,40 M	2,40 M
Comprimento total	5,50 M	6,90 M
Peso total	3.450 KG	5.200 KG



 www.haramaq.com.br



 [@haramaqoficial](https://www.instagram.com/haramaqoficial)



 [haramaqoficial](https://www.facebook.com/haramaqoficial)



 [@haramaqOficial](https://www.youtube.com/@haramaqOficial)

/// HARAMAQ
Evolução
/// sem limites

Endereço: Rodovia RS 135, KM 34 - Sertão - RS

Telefones: (54) 3313-1001 / (54) 99158 7881

E-mail: haramaq@haramaq.com.br

Haramaq ind. E com. De maq. Agric. Ltda reserva-se o direito de alterar os produtos, especificações e descrições contidas neste catálogo sem prévio aviso, em caso de dúvida consulte-nos. Estas descrições foram precisas no momento da publicação. Padrão novembro de 2024.