

Misturadores de Ração Total



# REEL AUGGIE® / REEL COMMERCIAL

Séries 3100 / RA 100 / RC 200

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



Invista em Qualidade®

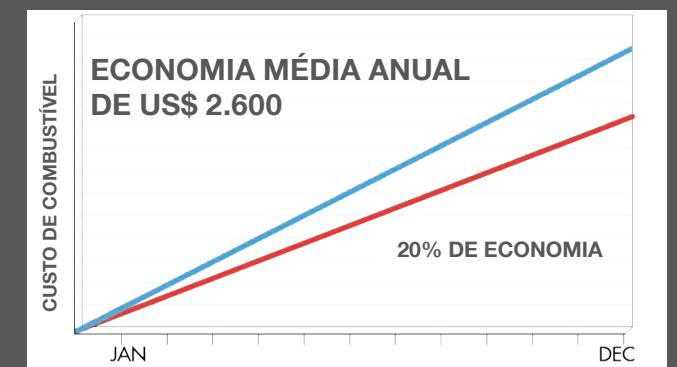
MISTURADORES DE RAÇÃO TOTAL 3100 / RA 100 / RC 200

# MAXIMIZE A EFICIÊNCIA E O DESEMPENHO NA MISTURA

## MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

O desempenho com qualidade aliado a possibilidade de menores custos com insumos é o objetivo de cada operação. O trabalho rápido e suave dos misturadores com rotor tombador da KUHN ajudam a maximizar a eficiência da dieta e minimizar os custos. O conceito de rotor tombador e roscas sem fim elimina grande parte da força e pressão observadas em outros tipos de misturadores. O resultado é a baixa necessidade de potência e menor consumo de combustível para uma operação mais econômica.

## ECONOMIA ANUAL DE COMBUSTÍVEL



A economia de combustível foi baseada na menor necessidade de potência e menor tempo de mistura comparado ao tamanho de carga semelhante em um misturador vertical. Economia estimada com base em três horas de uso por dia usando óleo diesel como combustível a US\$ 2,50 por galão. A economia real pode variar dependendo da aplicação.

## MISTURADORES COM ROTOR TOMBADOR

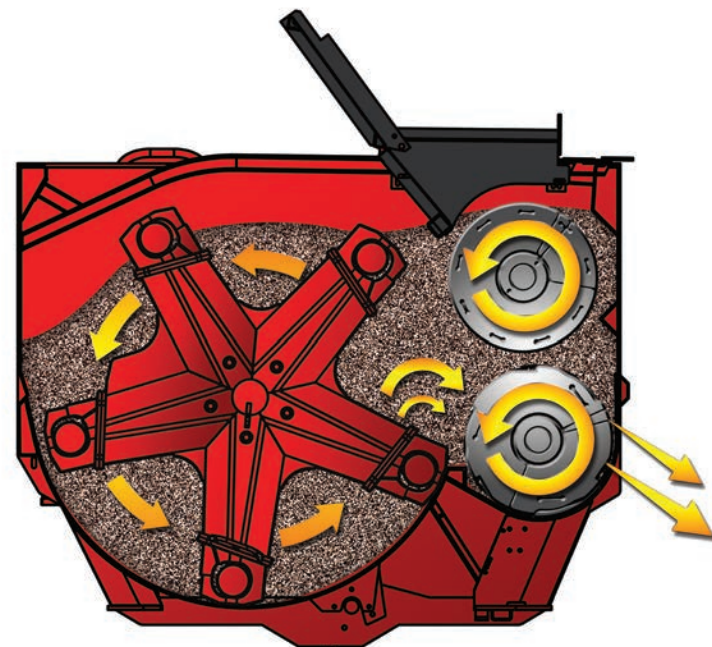
Modelos	Capacidade de Mistura	Configurações Disponíveis
3115	4.2 m <sup>3</sup>	Rebocados, Estacionários
3120	6.2 m <sup>3</sup>	Rebocados, Montados em Caminhão, Estacionários
3125	7.1 m <sup>3</sup>	Rebocados, Montados em Caminhão, Estacionários
3130	8.5 m <sup>3</sup>	Rebocados, Montados em Caminhão, Estacionários
RA 136 Helix	10.2 m <sup>3</sup>	Rebocados, Montados em Caminhão, Estacionários
RA 142 Helix	11.9 m <sup>3</sup>	Rebocados, Montados em Caminhão, Estacionários
RC 250 Helix	14.2 m <sup>3</sup>	Rebocados, Montados em Caminhão, Estacionários
RC 260 Helix	17 m <sup>3</sup>	Rebocados, Montados em Caminhão, Estacionários
RC 270 Helix	19.8 m <sup>3</sup>	Rebocados, Montados em Caminhão, Estacionários
RC 295 Helix	26.9 m <sup>3</sup>	Rebocados, Montados em Caminhão, Estacionários



# A VANTAGEM DO ROTOR TOMBADOR

Os misturadores com rotor tombador são ideais para incorporar uma grande variedade de produtos como por exemplo, fibras finas, grãos, silagens, bagaço, melaço, concentrados, produtos molhados, floculados e peletizados. Tudo isso sem causar danos aos ingredientes e preservando o valor nutricional da dieta.

Os misturadores da KUHN fornecem o que há de mais moderno em termos de eficiência e confiabilidade na aplicação. Desde os modelos rebocados, amplamente reconhecidos pelos pequenos e médios produtores, passando pelas versões montados em caminhões, responsáveis por uma maior agilidade no transporte e os modelos estacionários, focados somente na mistura, há uma opção para atender as necessidades dos mais variados sistemas de produção.



## MOVIMENTAÇÃO DOS INGREDIENTES

- O rotor central eleva suavemente os ingredientes até as roscas laterais para uma excelente movimentação de lado a lado.
- A rosca superior move o material para trás, enquanto a rosca inferior conduz os produtos para a frente para misturar de ponta a ponta. Essa movimentação proporciona um fluxo de alimentos constante até a descarga na lateral esquerda.



## MISTURA E DESCARGA CONSISTENTES

Os misturadores com rotor tombador da KUHN proporcionam uma mistura consistente, mesmo em pequenas quantidades, para uma ração equilibrada do início ao final. Sua descarga rápida e homogênea, com limpeza do vagão mais completa, ajuda a economizar tempo e otimizar sua eficiência.



## ALIMENTAÇÃO SIMPLES

Com um ponto de descarga elevado, esses misturadores permitem fornecimento da dieta por gravidade para a maioria das situações de alimentação. A bica longa possibilita que o misturador mantenha uma distância segura da maioria dos cochos evitando o contato com a sua lateral. Esta opção simples e confiável também resulta em menor manutenção.



#### TOTALMENTE REDESENHADO

O rotor Helix® possui uma formato extremamente robusto e foi testado cuidadosamente para resistir às condições mais desafiadoras. O design inovador das barras transversais uniformiza a pressão em toda a extensão do rotor, para uma operação mais suave e consistente. O resultado é uma ação de mistura e longevidade incomparáveis.

#### NOVO ROTOR COM CONCEITO DE ABERTURA CENTRAL

O novo rotor tombador Helix®, com conceito de abertura central, elimina as obstruções internas proporcionando uma maior movimentação dos ingredientes e uma ação de mistura sem precedentes. Os benefícios são inconfundíveis, dentre eles, uma mistura mais rápida e homogênea, melhor nivelamento da carga e otimização do espaço interno, oferecendo o que há de mais moderno para a qualidade da dieta.

#### ÓTIMO DESEMPENHO COM INGREDIENTES MOLHADOS

A barra misturadora gira diagonalmente ao longo do centro do rotor, proporcionando a movimentação dos alimentos em toda a parte interna da câmara de mistura. E as barras transversais conduzem a dieta do fundo até as roscas para uma constante uniformização da carga. A ação de mistura mecânica secundária da barra misturadora assegura uma mistura rápida e completa mesmo com a presença de ingredientes molhados e pesados, como grãos resíduos de destilarias.

#### EXCELENTE NIVELAMENTO DA CARGA

Com todos os obstáculos potenciais removidos do centro do rotor, a receita fica livre para fluir de forma livre de uma extremidade do vagão à outra. Isso melhora muito a ação de mistura e ajuda a otimizar o nivelamento da carga com qualquer receita. O nivelamento uniforme permite a utilização consistente da capacidade total da máquina para a sua máxima eficiência.

#### DESCARGA E LIMPEZA OTIMIZADOS

A velocidade de limpeza é um fator chave que pode limitar a eficiência do trabalho, pelo prolongamento dos ciclos de alimentação e, o que é mais importante, aumento do tempo e custo de produção. O novo rotor com conceito de abertura central possibilita a descarga rápida e consistente, com uma limpeza mais rápida e completa do que os modelos concorrentes. O resultado é um desempenho superior, permitindo que o operador se desloque para o próximo cocho rapidamente.

#### ALTO DESEMPENHO COM FIBRAS E GRÃOS

Esse projeto inovador foi amplamente testado com uma grande variedade de receitas. Os resultados são claros, desde rações volumosas processadas à rações úmidas e pesadas, os novos misturadores RA 100 com a tecnologia de rotor Helix® estabeleceram um novo padrão de confiabilidade e desempenho na qualidade da mistura, para atender às necessidades dos pecuaristas mais exigentes.

## PROJETO APROVADO

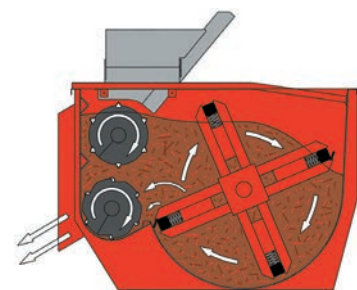
Os misturadores KUHN Reel Auggie® da série 3100 tornaram-se marca registrada de qualidade de mistura e alto nível de confiança operacional. O conceito de rotor central funcionando em conjunto com as roscas sem fim laterais propiciam uma mistura rápida e completa para uma receita aerada e palatável. Componentes de alta qualidade e um projeto robusto garantem confiabilidade e durabilidade para uma longa vida útil. Estes misturadores estão disponíveis em modelos rebocados, montados em caminhões ou estacionários com capacidades que variam de 4,1 à 8,5 m³.

Obs.: O modelo 3115 não está disponível na versão montada em caminhão



### ROTOR E ROSCAS CONSAGRADOS

O rotor de grande diâmetro trabalha em conjunto com as roscas laterais para misturar os ingredientes de maneira uniforme em toda extensão interna, mesmo em pequenas porções. Essa exclusiva combinação garante uma mistura e descarga rápida para ganhar tempo e maximizar a eficiência no trato.



## EXCELENTE CONFIABILIDADE E DESEMPENHO

Os misturadores KUHN RA da série 100 oferecem excelente durabilidade e desempenho, com recursos avançados que se destacam da concorrência. O conceito de rotor aberto Helix®, proporciona uma mistura mais rápida e consistente, com um melhor nivelamento da carga em qualquer receita. O reservatório de mistura e os componentes de acionamento reforçados garantem confiabilidade e durabilidade superiores. Esses modelos estão disponíveis nas versões rebocados, montados em caminhão e estacionários com capacidades de 10,2 e 11,9 m³.



### FLANGES DE ROSCA APARAFUSADOS

As flanges aparafusadas nas roscas superiores e inferiores fornecem conexões reforçadas entre os tubos da rosca e os eixos de transmissão, aumentando a firmeza do conjunto. Além de facilitar as manutenções, permitem um painel frontal único, de maior resistência.



### BICA DE DESCARGA ROBUSTA

A bica de descarga e sua conexão foram redesenhados e reforçados para uma vida útil prolongada. Seus cilindros possuem rótulas na conexão para uma operação suave.



### TRANSMISSÃO REFORÇADA

O eixo de acionamento traseiro de 3,8 cm de diâmetro proporciona maior resistência e confiabilidade, mesmo quando for necessário trabalhar com receitas de alta densidade ou ingredientes molhados e/ou pegajosos.



### PORTA DE FÁCIL ACESSO

A fechadura de pressão com alavanca única, possibilita o acesso facilitado ao reservatório de banho de óleo das correntes. Um sistema de vedação mantém o óleo dentro e a sujeira do lado de fora, para ajudar a minimizar o desgaste dos componentes da transmissão e manter uma aparência limpa.

# SUPERA AS EXPECTATIVAS

Os misturadores KUHN RC da série 200 oferecem um nível de durabilidade e desempenho superior, com opções inovadoras que os destacam da concorrência. O conceito de rotor com abertura central Helix® proporciona uma mistura rápida e consistente além de manter o nivelamento da carga com qualquer receita. Esse conceito de mistura, único no mercado, foi intensamente testado nas condições mais difíceis, incluindo receitas molhadas e de alta densidade, atendendo as necessidades em termos de qualidade e resultado final. Esses recursos, combinados à versatilidade e a baixa necessidade de potência colocam os misturadores RC da KUHN na liderança deste segmento! Com modelos montados em caminhões, rebocados e estacionários e capacidades variando de 14.2 a 26.9 metros cúbicos, há uma modelo adequado para cada situação de trabalho.



## BICA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO PROTEGIDO

Os componentes que acionam a bica de descarga estão posicionados em local protegido para proporcionar um serviço confiável e maior durabilidade. Esse conceito oferece uma maior capacidade de ajuste para se adaptar às diferentes situações de alimentação e elimina a possibilidade da bica abrir além da sua capacidade de retorno.



## OPÇÕES DE RODADOS ROBUSTOS

As opções de eixo simples e de rodado tandem estão disponíveis para os modelos rebocados, oferecendo flexibilidade para as mais variadas condições de terrenos. Ambos possuem fusos de eixo e cubos de roda reforçados para máxima durabilidade e vida útil.



## LATERAL DIREITA STANDARD OU REBAIXADA

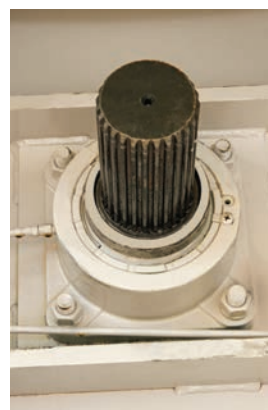
A escolha entre a lateral direita standard ou rebaixada, para facilitar o carregamento, possibilita ao pecuarista optar pela configuração que melhor atenda às necessidades do seu modo operacional.



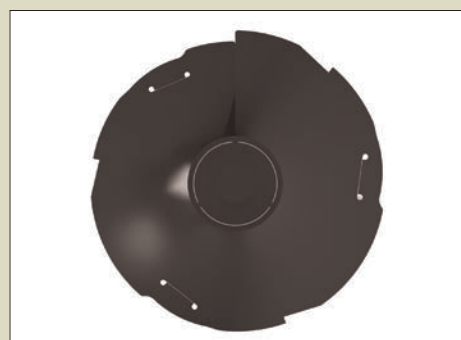
## ACIONAMENTO ROBUSTO E CONFIÁVEL

A transmissão HD é caracterizada pelo aumento na dimensão das correntes, eixos e mancais para assegurar maior resistência e prolongar a vida útil nas mais complicadas condições de mistura e nos mais pesados ciclos de uso.  
*Opção para os RC 250 e 260*

Os eixos estriados com a tecnologia KUHN melhoram a transferência de torque na transmissão e facilitam o alinhamento das engrenagens e manutenção.



# CONFIGURE SUA MÁQUINA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA DIETA



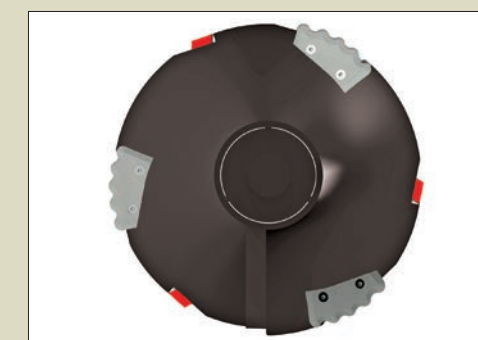
## ROSCAS PARA FIBRAS FINAS E GRÃOS

Esta opção favorece a condução suave dos alimentos mais delicados, como o milho floculado, para manter a qualidade da ração e evitar sua disintegração em partículas finas.



## ROSCA PARA FIBRAS LONGAS

Este sistema apresenta roscas seccionais dentadas, com facas soldadas, auto afiadas e endurecidas para melhor processamento de fibras mais longas.



## SISTEMA ROUGHAGE MAXX®

O sistema Roughage Maxx consiste na adição de facas serrilhadas na rosca inferior, para maximizar o processamento das fibras. As facas propiciam um comprimento de partícula adequado e uma mistura mais uniforme da ração.

# MAXIMIZE A EFICIÊNCIA DO MISTURADOR

Seja no uso em confinamentos ou leiterias, os misturadores da KUHN estão disponíveis também na versão estacionária, ideal para maximizar a eficiência do trabalho e aumentar o rendimento operacional. Os misturadores estacionários são indicados para produtores que possuem um depósito de alimentos centralizado e a necessidade de mistura e alimentação durante todo o dia. A partir de um ponto de mistura central, um operador de carregadeira é capaz de manter varios misturadores funcionando, aumentando a capacidade de mistura e reduzindo a mão de obra. Com o auxílio de vagões distribuidores, os misturadores não perdem tempo com deslocamentos até o cocho e acabam não sofrendo o estresse causado pelo transporte frequente nas estradas.

## MISTURADORES ESTACIONÁRIOS:

- ✓ Permite a utilização de vagões distribuidores mais adequados para ao transporte de alimentos até longas distâncias
- ✓ Aumenta a eficiencia da máquina, já que o misturador pode continuar operando enquanto o vagão distribuidor faz a descarga da dieta no cocho
- ✓ Minimiza o estresse causado por deslocamentos constantes



## MONTAGEM EM CAMINHÃO

Antes de adquirir o caminhão entre em contato com a Kuhn do Brasil para adequar as especificações técnicas necessárias ao modelo escolhido para a montagem do misturador KUHN. A montagem completa sobre o caminhão será feita por equipe especializada na fábrica da Kuhn do Brasil.



## OPÇÕES PARA O MÁXIMO DESEMPENHO

### ACIONAMENTO MECÂNICO

Devido à baixa necessidade de potência do sistema rotor central e roscas laterais, o acionamento mecânico por cardan funciona bem em muitas situações de uso, a um custo menor do que as opções de acionamento alternativas. Os acionamentos mecânicos estão disponíveis em diferentes configurações, incluindo os montados em caixa de engrenagens dianteiras e centrais para adaptação em quase qualquer chassi de caminhão.



### ACIONAMENTO HIDROSTÁTICO

Os RC série 200 contam com acionamento hidrostático nos modelos de maior dimensão. O sistema hidrostático é acionado por uma tomada REPTO traseira que deve vir montada no caminhão de fábrica. O acionamento hidrostático permite que a velocidade do misturador seja controlada independentemente da velocidade do solo além de possibilitar o arranque mais suave do misturador, o que é especialmente importante em unidades maiores, que misturam cargas mais pesadas.



## MÚLTIPLAS OPÇÕES DE DESCARGA



### BICA DE DESCARGA

O ponto de descarga mais elevado dos Reel Auggie permite o uso com segurança de uma bica deslizante na maioria das aplicações. Acionada por controles hidráulicos simples, a bica longa possibilita que o misturador mantenha uma distância segura da maioria dos cochos evitando o contato com a sua lateral. As bicas dos misturadores KUHN vem com ímãs de alta potência de série.

*Disponível em todos os modelos*



### DISPONÍVEL EM TODOS OS MODELOS

As opções de esteiras transportadoras, compostas por correntes e travessas, fornecem o máximo em durabilidade e vida útil prolongada. Os componentes resistentes garantem um serviço confiável e as várias opções de comprimento de esteiras oferecem uma flexibilidade inigualável para atender diferentes situações de alimentação.

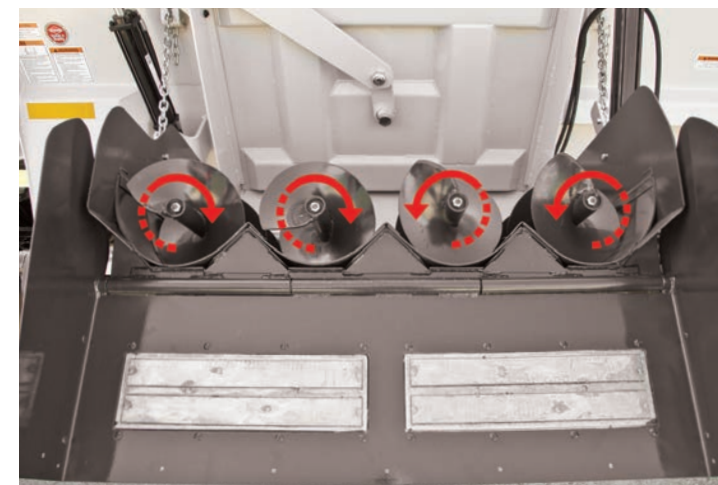
*Disponível em todos os modelos exceto RC 295*



### BICA DE DESCARGA COM 3 ROSCAS

A bica de descarga com 3 roscas permite conduzir os alimentos até os cochos mais elevados. Possui acionamento hidráulico simples e fornece uma descarga suave e uniforme. Seu revestimento múltiplo de longa duração ajuda a prevenir ferrugem e o desgaste prematuro. A bica de descarga de 3 roscas possui ímãs de alta capacidade embutidos na sua estrutura.

*Somente nos modelos 3100 e RA*



### BICA DE DESCARGA COM 4 ROSCAS

Roscas de rotação anti-horária movem a receita para o centro da descarga para aumentar a capacidade total e proporcionam uma descarga suave e uniforme para todos os tipos de ração. As bicas de 4 roscas vêm de série com ímãs de alta capacidade embutidos na sua estrutura.

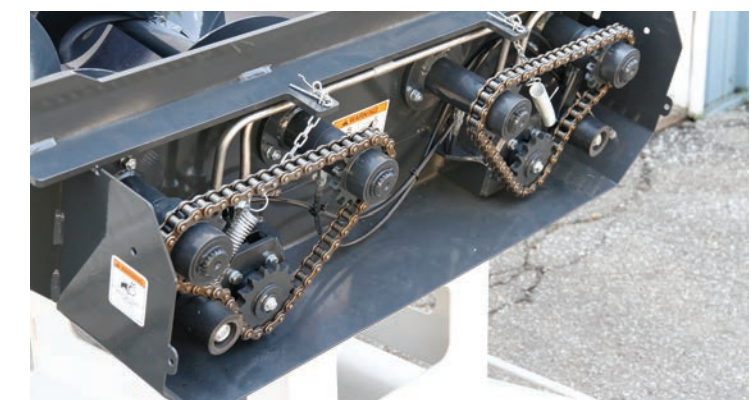
*Apenas nos modelos RC 250, 260 e 270*



### ROSCAS REMOVÍVEIS E REVESTIMENTOS DE POLIETILENO

As roscas de descarga são fixas por uma única porca de segurança, tornando-as firmemente presas, mas fáceis de serem removidas para limpeza e manutenção. Revestimentos renováveis em polietileno de longa duração impedem a ferrugem e o desgaste prematuro.

*Recursos da bica de descarga com 4 roscas*



### ACIONAMENTO SIMPLIFICADO

Tal como acontece com a transmissão principal da rosca sem fim, os eixos da rosca de descarga são estriados para uma transferência de potência mais positiva e uma vida útil prolongada. O projeto de transmissão simplificado, com apenas duas correntes e banco de lubrificação facilita o manuseio e a manutenção

*Recursos da bica de descarga com 4 roscas*



## PROCESSAMENTO DE FIBRAS EFICAZ



**ROUGHAGE MAXX®**

O sistema Roughage Maxx consiste na adição de facas serrilhadas na rosca inferior para maximizar o processamento de fibras longas. As facas proporcionam um comprimento de partícula adequado e uma mistura da dieta mais uniforme. O resultado é uma mistura homogênea e palatável com separação reduzida, para melhorar a eficiência nutricional dos alimentos.



**HAY MAXX®**

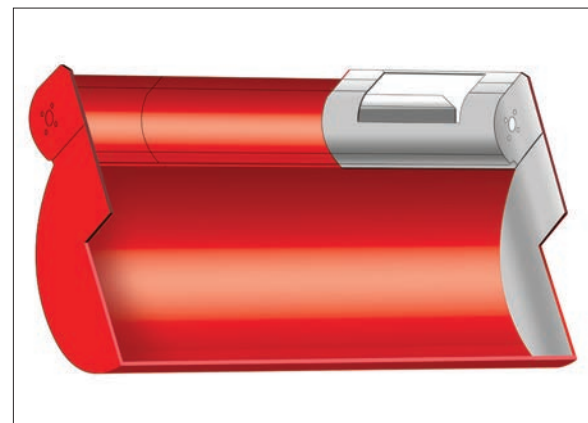
O sistema Hay Maxx melhora o processamento de uma grande variedade de materiais. O feno e outros materiais volumosos em fardos desfeitos, podem ser colocados sobre a bandeja, permitindo que eles sejam pré-processados pela rosca superior antes de entrarem na câmara de mistura. Facas agressivas e de ponta endurecida são adicionadas à rosca superior para processar o feno no comprimento adequado antes de entrar na câmara de mistura.

## OPÇÕES ADICIONAIS



### SISTEMA DE BALANÇA

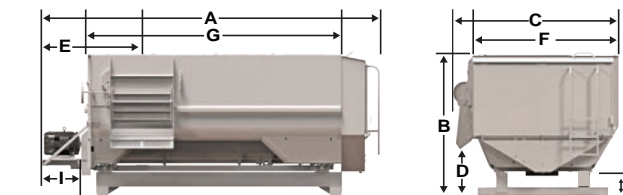
Diferentes marcas, modelos e opções de balança estão disponíveis para todos os tipos de operações, desde os programas de rastreamento de alimentação básicos até os de tecnologia de ponta. Indicadores sem fio opcionais estão disponíveis para instalação permitindo uma visualização mais fácil.



### REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL PARCIAL OU COMPLETO

O revestimento parcial cobre as áreas de desgaste mais críticas no misturador e fornece maior proteção e vida útil prolongada. O revestimento completo cobre completamente todas as áreas de maior desgaste para uma confiabilidade e durabilidade incomparáveis. Ambos fornecem proteção adicional ao misturar materiais mais abrasivos ou corrosivos resultando em maior vida útil às laterais e fundos do equipamento.

## MODELOS ESTACIONÁRIOS



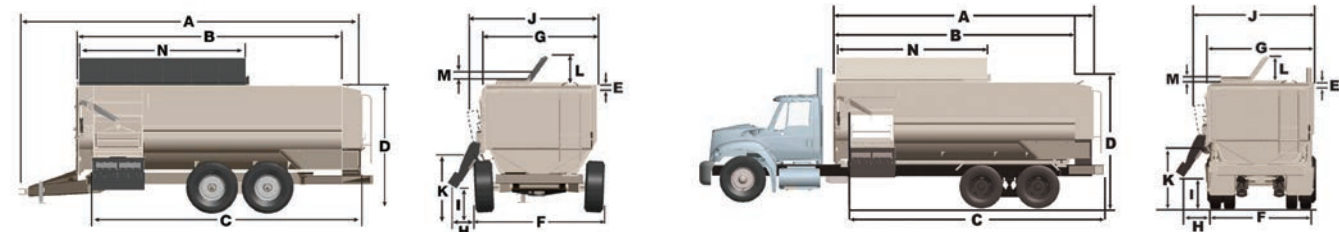
### Especificações do Modelo

	3115	3120	3125	3130	RA 136	RA 142	RC 250	RC 260	RC 270	RC 295		
<b>DIMENSÕES</b>	Estacionário	Estacionário	Estacionário	Estacionário	Estacionário	Estacionário	Estacionário	Estacionário	Estacionário	Estacionário		
A – Comprimento total <sup>1</sup> (+ Montagem do motor)	287 cm	404 cm	406 cm	467 cm	467 cm	528 cm	574 cm	650 cm	726 cm	785 cm		
B – Altura total (+ Base e Balança)	163 cm		175 cm		221 cm		213 cm		241 cm			
C – Largura total (+ Bica com ímã)	221 cm	241 cm	246 cm		274 cm		290 cm		318 cm			
D – Altura da Bica de Descarga (+ Base e Balança)	42 cm	46 cm	48 cm		58 cm		66 cm		58 cm			
E – Montagem do Motor até a Porta Central	127 cm	165 cm	168 cm		152 cm		178 cm		–			
F – Largura Total na Parte Superior	180 cm	198 cm	207 cm		221 cm		236 cm		274 cm			
G – Abertura Total na Parte Superior	208 cm	305 cm		366 cm	335 cm	396 cm	427 cm	503 cm	579 cm	549 cm		
H – Redução da altura (Menos Base / Balança)	18 cm		17 cm		36 cm		39 cm		–			
I – Redução do comprimento (menos montagem do motor)	31 cm	58 cm			71 cm		91 cm		–			
<b>ESPECIFICAÇÕES</b>												
Peso da Unidade <sup>2</sup> - Rotor Helix	–				4,223 kg	4409 kg	6951 kg	7439 kg	8741 kg	10578 kg		
Peso da Unidade <sup>2</sup> - Rotor Padrão	1293 kg	2181 kg	2943 kg	3185 kg	–		–		–			
Capacidade de mistura (metros cúbicos)	4.2 m <sup>3</sup>	6.2 m <sup>3</sup>	7.1 m <sup>3</sup>	8.5 m <sup>3</sup>	10.2 m <sup>3</sup>	11.9 m <sup>3</sup>	14.2 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	19.8 m <sup>3</sup>	26.9 m <sup>3</sup>		
<b>Rotor</b>												
– Diâmetro	132 cm		152 cm		173 cm		178 cm		213 cm			
– Braços	4				Rotor Helix: 5		Rotor Helix: 5					
Tamanho da abertura da porta	51 cm x 41 cm		91 cm x 51 cm		91 cm x 51 cm		122 cm x 56 cm		122 cm v 66 cm			
<b>Transmissão das correntes de rolo</b>												
– Padrão	60-80-100		60H-80H-100H		80-100-120		80-100-120-140		100-120-140-140	100-140-160-200		
– Opcional para serviços pesados (HD)	–				–		100-120-140-140		Padrão - HD			
<b>Acionamento elétrico <sup>3</sup></b>	7 ½ – 10 hp		10 hp		10 – 15 hp		15 – 30 hp		50 hp	60 hp	70 hp	100 hp

<sup>1</sup> A montagem do motor no RC 295 é no chão e as dimensões incluem motor, linha de transmissão de 45,7 cm e caixa de redução. <sup>2</sup> Unidade está equipada com opções mais comuns. <sup>3</sup> A potência requerida pode variar dependendo dos materiais. Consulte o manual do operador para um correto dimensionamento do motor.



# MODELOS REBOCADOS E MONTADOS EM CAMINHÃO



## Especificações do Modelo

	3115		3120		3125		3130		RA 136		RA 142		RC 250		RC 260		RC 270		RC 295		
DIMENSÕES	Rebocado	Rebocado	Caminhão	Rebocado	Caminhão	Rebocado	Caminhão	Rebocado	Caminhão	Rebocado	Caminhão	Rebocado	Caminhão	Rebocado	Caminhão	Rebocado	Caminhão	Rebocado	Caminhão	Rebocado	Caminhão
A – Comprimento total	368 cm	480 cm	381 cm	480 cm	371 cm	541	432	531	401 cm	592 cm	462 cm	615 cm	480 cm	691 cm <sup>M</sup>	556 cm	767 cm	632 cm	747 cm	627 cm		
B – Comprimento da câmara de mistura	213 cm	305 cm		305 cm		366		335	335 cm	396 cm	396 cm	427 cm		503 cm		579 cm		549 cm			
C – Descarga frontal ao para-choque	198 cm	292 cm	–	292 cm	–	353	–	363	361 cm	427	424 cm	462 cm	457 cm	538 cm	533 cm	615 cm	610 cm	587 cm	589 cm		
D – Altura total padrão <sup>1,2</sup>	196 cm	213 cm	259 cm	224 cm	269 cm	224	264	262/246	292 cm	262 cm / 246 cm	292 cm	272 cm	305 cm	272 cm	305 cm	272 cm	305 cm	320 cm	343 cm		
E – Redução lateral direita para carregamento	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
F – Largura do Rodado <sup>2</sup> Eixo simples / Eixo em tandem	208 cm/NA	208 cm/NA	–	213 cm/NA	–	213/NA	–	239/NA	244 cm	239 cm / NA	244 cm	257 cm / 287 cm	244 cm	257 cm / 287 cm	244 cm	257 cm / 287 cm	244 cm	NA / 280 cm	244 cm		
G – Largura total (Somente misturador)	224 cm	224		239 cm		239		251	252 cm	252 cm		260 cm		260 cm		260 cm		305 cm			
H – Bica deslizante: Alcance máximo	51 cm	56	33	64 cm	41	64	41	53	51 cm	53 cm	51 cm	56 cm		56 cm		56 cm		76 cm			
– Bica de descarga com 3 roscas: Alcance máximo – 61 cm / 91 cm	–	104 cm/119 cm	51 cm/76 cm	102 cm/117 cm	58 cm/84 cm	102 cm/117 cm	58 cm/84 cm	76 cm/102 cm	76 cm/102 cm	76 cm / 102 cm		–		–		–		–			
– Bica de descarga com 4 roscas: Alcance máximo – 71 cm / 91 cm / 114 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		74cm/91 cm/109 cm		–		74cm / 91 cm / 108 cm		–		–	
– Correntes e Travessas Alcancemáximo – 61 cm / 91 cm / 122 cm / 183 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		74 cm / 102 cm / 124 cm / 175 cm		–		74 cm / 102 cm / 124 cm / 175 cm		–		–	
I – Bica de descarga: Altura máxima	48 cm	66 cm	112 cm	64 cm	109 cm	64 cm	109 cm	89 cm	122 cm	89 cm	122 cm	89 cm	122 cm	89 cm	122 cm	89 cm	122 cm	89 cm	122 cm	127 cm	150 cm
– 3 Roscas: Altura máxima – 61 cm/91 cm	–	104 cm/119 cm	150 cm/165 cm	102 cm/117 cm	147 cm/163 cm	102 cm/117 cm	147 cm/163 cm	127 cm/142 cm	160 cm/175 cm	127 cm/142 cm	160 cm / 175 cm	–		–		–		–		–	
– Bica de descarga com 4 roscas: Altura máxima – 71 cm / 91 cm / 114 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		130 cm / 147 cm / 155 cm		–		130 cm / 147 cm / 155 cm		–		–	
– Correntes e Travessas Altura máxima – 61 cm / 91 cm / 122 cm / 183 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		135 cm / 152 cm / 170 cm / 206 cm		–		135 cm / 152 cm / 170 cm / 206 cm		–		–	
J – Bica de descarga: Largura de transporte	251 cm	246 cm		257 cm		257 cm		269 cm	279 cm	269 cm	279 cm	289 cm		289 cm		289 cm		325 cm			
– 3 Roscas: Largura de transporte – 61 cm / 91 cm	–	274 cm/284 cm	290 cm/300 cm	290 cm/300 cm	310 cm/320 cm	310 cm/320 cm		–	–	–		–		–		–		–			
– Bica de descarga com 4 roscas: Largura de transporte – 71 cm / 91 cm / 114 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		315 cm / 318 cm / 318 cm		–		315 cm / 318 cm / 318 cm		–		–	
– Correntes e Travessas Largura de transporte – 61 cm / 91 cm / 122 cm / 183 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		305 cm / 310 cm / 312 cm / 318 cm		–		305 cm / 310 cm / 312 cm / 318 cm		–		–	
K – Altura superior da bica																					
– Padrão	79 cm	97 cm	135 cm	94 cm	135 cm	94 cm	135 cm	122 cm	155 cm	122 cm	155 cm	120 cm	142 cm	120 cm	142 cm	120 cm	142 cm	120 cm	142 cm	142 cm	165 cm
– Kit de Elevação	94 cm	107 cm	–	109 cm	–	109 cm	–	–	–	–		–		–		–		–		–	
L – Altura: Bandeja para feno levantada	43 cm	56 cm	64 cm	56 cm	64 cm	56 cm	64 cm	58 cm	58 cm	58 cm		56 cm		56 cm		56 cm		56 cm		56 cm	
M – Altura: Bandeja para feno abaixada	–	20 cm	28 cm	20 cm	28 cm	20 cm	28 cm	20 cm	20 cm	20 cm		20 cm		20 cm		20 cm		20 cm		20 cm	
Comprimento: Bandeja para Feno	213 cm	244 cm		244 cm		244 cm		244 cm	244 cm	305 cm		305 cm		366 cm		366 cm		366 cm		366 cm	
<b>ESPECIFICAÇÕES</b>																					
Peso da Unidade <sup>3</sup> – Rotor Padrão	1,687 kg	2,800 kg	2,182 kg	3,525 kg	2,943 kg	3,884 kg	3,185 kg	–	–	–		–		–		–		–		–	
Peso da Unidade <sup>3</sup> – Rotor HELIX	–	–	–	–	–	–	–	4,713 kg	4218 kg	5103 kg	4404 kg	7257 kg	6781 kg	7802 kg	7298 kg	9525 kg	8537 kg	11476 kg	9185 kg		
Carga Líquida máxima	2,000 kg	2,939 kg		3,402 kg		4,082 kg		4,899 kg	4899 kg	5715 kg		6804 kg		8265 kg		9525 kg		12927 kg			
Capacidade de mistura (metros cúbicos)	4.2 m <sup>3</sup>	6.2 m <sup>3</sup>		7.1 m <sup>3</sup>		8.5 m <sup>3</sup>		10.2 m <sup>3</sup>	902 m <sup>3</sup>	11.9 m <sup>3</sup>		14.2 m <sup>3</sup>		17 m <sup>3</sup>		19.8 m <sup>3</sup>		26.9 m <sup>3</sup>			
Rotor																					
– Diâmetro	138 cm	138 cm		152 cm		152 cm		173 cm	173 cm	173 cm		178 cm		178 cm		178 cm		213 cm			
– Braços	4	4		4		4		Helix Reel: 5	Helix Reel: 5	Helix Reel: 5		Helix Reel: 5		Helix Reel: 5		Helix Reel: 5		Helix Reel: 5		Helix Reel: 5	
Espessura das roscas	6.3 mm	6.3 mm		7.9 mm		7.9 mm		7.9 mm	7.9 mm	7.9 mm		9.5 mm		9.5 mm		9.5 mm		9.5 mm		9.5 mm	
Espessura das chapas laterais (sob rosca e rotor)	3.2 mm	3.2 mm		3.2 mm		3.2 mm		3.2/4.7	10 GA / 4.7 mm	10 GA / 4.7 mm		6.3 mm		6.3 mm		6.3 mm		6.3 mm		6.3 mm	
Espessura das chapas dianteira e traseira	3.2 mm	3.2 mm		4.7 mm		4.7 mm		4.7 mm	4.7 mm	4.7 mm		6.3 mm		6.3 mm		6.3 mm		6.3 mm		6.3 mm	
Tamanho da abertura da porta	51 cm x 41 cm	91 cm x 51 cm		91 cm x 51 cm		91 cm x 51 cm		91 cm x 51 cm	91 cm x 51 cm	91 cm x 51 cm		122 cm x 56 cm		122 cm x 56 cm		122 cm x 56 cm		122 cm x 66 cm			
Transmissão das correntes de rolo																					
– Padrão	60-80-100	60H-80-100H		60H-80H-100H		60H-80H-100H		80-100-120	80-100-120	80-100-120		80-100-120-140		80-100-120-140		80-100-120-140		100-140-160-200			
– Opcional para serviços pesados (HD)	–	–		–		–		–	–	–		100-120-140-140		100-120-140-140		100-120-140-140		HD Padrão			
Diâmetro do fuso do eixo Eixo eimplex / Eixo em tandem	6.4 mm / NA	6.4 mm / NA		7.6 mm / NA		7.6 mm / NA		8.6 mm	–	8.5 cm	–	11.4 cm / NA	–	11.4 cm / 8.5 cm	–	11.4 cm / 8.5 cm	–	NA / 11.4 cm	–		
Cubos das Rodas	8-Parafusos	8-Parafusos		8-Parafusos		8-Parafusos		10-Parafusos	–	HD 10-Parafusos	–	HD 10-Parafusos	–	HD 10-Parafusos	–	HD 10-Parafusos	–	HD 10-Parafusos	–	HD 10-Parafusos	–
Peso no cabeçalho: Porcentagem de peso bruto	18%	12%		14%		14%		12%	–	9%	–	9%	–	11%	–	10%	–	11.5%	–		
Necessidade mínima de potência no Cardan <sup>4</sup>	45 hp	50 hp	–	55 hp	–	60 hp	–	75 hp	–	90 hp	–	100 hp	–	110 hp	–	120 hp	–	165 hp	–		

<sup>1</sup> Dimensões do caminhão e baseadas na altura do chassi do caminhão de 104 cm. <sup>2</sup> alturas e larguras variam dependendo do tamanho do pneu. <sup>3</sup> A Unidade está equipada com opções mais comuns. <sup>4</sup> Potência requerida pode variar dependendo dos materiais. Consulte o manual do operador para um correto dimensionamento do trator.



MISTURADORES DE RAÇÃO TOTAL 3100 / RA 100 / RC 200

# UM MISTURADOR KUHN PARA TODAS AS OPERAÇÕES



## A mais completa linha de misturadores de ração total do mercado



1. Misturadores de ração total verticais com uma rosca / 2. Misturadores de ração total verticais com 2 roscas / 3. Misturadores de ração total verticais com 3 roscas / 4. Misturadores de ração total horizontais com 4 roscas

Para maiores informações sobre o revendedor KUHN mais próximo de você e outros produtos KUHN, visite nosso website.

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



Visite nosso canal YouTube para ver os vídeos de nossos produtos mais recentes.

Sua Revenda KUHN



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

### KUHN do BRASIL

R. Arno Pini, 1380

CEP 99050 -130 Passo Fundo, RS

As informações fornecidas neste documento são apenas para fins informativos e não são contratuais. Nossas máquinas estão em conformidade com os padrões de segurança norte-americanos. Em nossos catálogos, para melhor ilustrar certos detalhes das máquinas, alguns dispositivos de segurança podem não estar em posição operacional. Ao operar essas máquinas, esses dispositivos devem ser operados de acordo com os requisitos indicados nos manuais do operador e nos manuais de montagem. Reservamo-nos o direito de alterar quaisquer desenhos, especificações ou materiais listados sem aviso prévio. Máquinas e equipamentos neste documento podem ser cobertos por pelo menos uma patente e / ou desenho registrado. As marcas mencionadas neste documento podem estar registradas em um ou vários países.

Encontre-nos

