

Misturadores de ração verticais, de 8 a 45 m³

EUROMIX



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



Efficient Feeding
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Potentiel de production de 9 000 kg de lait
- Ration de base
- Énergie nette
- Netta énergie de lactation
- Acides aminés
- UFL
- Protéines "by pass"
- PDIA + PDIMN = PDIN
- PDIA + PDIME = PDIE
- UEL/jour
- 1 kg de maïs = 0,44 UFL = 43 g PDI

Efficient Feeding
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Taux de Matière Sèche
- Qualité de conservation
- Finesse de hachage
- Vitesse de la digestion
- Potentiel de production de 9 000 kg de lait

Efficient Feeding
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Concentré de production
- Concentré azoté dosant 45% MAT/kg
- 1 UFL permet de produire 2,3 kg de lait
- Ration de base faite de maïs ensilage
- 1 t de maïs apporte 12 UFL 779 PDIN et 1119 PDIE

Efficient Feeding
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Ration de base
- Énergie nette
- Netta énergie de lactation

Efficient Feeding
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- PDI = PDIA + PDIM
- capacité d'ingestion
- Niveau de production

Efficient Feeding
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Condition corporelle
- Poids corporel
- Phase de lactation
- Nombre de lactations précédentes

Efficient Feeding
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Protéines Digestibles dans l'Intestin d'origine Microbienne
- Primipare ou multipare

15%



EUROMIX	1 sem-fim vertical	8 a 12 m ³
EUROMIX	2 sem-fins verticais	16 a 22 m ³
EUROMIX	3 sem-fins verticais	28 a 45 m ³

MANEJO DO REBANHO EFICIENTE E LIVRE DE ESTRESSE



Mais do que nunca, um sistema de distribuição de ração eficaz é a solução para a competitividade agrícola do ponto de vista técnico, nutricional e, claro, econômico.

A KUHN desenvolveu a linha EUROMIX confiando na sua experiência internacional em concepção, desenvolvimento e comercialização de vagões misturadores TMR para cumprir os seguintes objetivos:

- Adaptar a quantidade nutricional de cada componente da ração às necessidades do animal com um sistema de pesagem preciso;
- Cortar rapidamente fardos e fibras no tamanho ideal recomendado pelos índices de fibrosidade das consultorias de nutrição;
- Produzir misturas perfeitamente homogêneas para um rebanho mais saudável (redução de distúrbios metabólicos, etc.),
- Processar a mistura rapidamente, preservando a estrutura das forragens para otimização da qualidade ruminativa,
- Ração aerada para reduzir o risco de superaquecimento e proporcionar uma ingestão mais fácil (melhor eficiência alimentar),
- Tamanho compacto e grande variedade de sistemas de distribuição para atender todas as configurações de descarga possível inclusive galpões estreitos.
- Opcionais como rosca sem fim e revestimento duplo em K-NOX para uma maior durabilidade.

EUROMIX em números:

	Número de sem-fins	Capacidade efetiva (m ³)	Alimentação
EUROMIX I 870-1070-1270	1	8-10-12	Alimentação direta com calha ou transportador basculante opcional
EUROMIX I 1670-2070-2270	2	16-20-22	Alimentação direta com calha ou transportador basculante opcional
EUROMIX 3 DL	3	28-33-39-45	Alimentação direta com calha ou transportador basculante opcional
EUROMIX 3 CL	3	28-33-39-45	Transportador transversal com deslocamento ou transportador basculante opcional





POR QUE CONFIAR NA LÍDER MUNDIAL

SOLUÇÕES DE ALIMENTAÇÃO EFICAZES

A abordagem de ALIMENTAÇÃO EFICAZ da KUHN fornece todas as garantias da líder mundial em soluções de rações mistas.

Nossa experiência global permite que todas os misturadores TMR da KUHN (vagões rebocados, máquinas autopropelidas, estacionárias ou robóticas) enfrentem as situações mais difíceis em termos de condições de trabalho e diversidade da forragem. Nossos misturadores TMR atendem todos os padrões nutricionais aplicáveis e foram aprovados em inúmeros testes bem-sucedidos em diferentes continentes.

Nossas soluções de alimentação também são concebidas para atender todas as configurações de galpões, tratores e carregadores agrícolas.

Fornecemos sistemas de gerenciamento de dados para fazendas submetidos a elevados padrões de rastreabilidade.

4 Oferecemos inúmeros serviços como, por exemplo, o EFFICIENT FEEDING FEED para fornecer as recomendações que você precisa para otimizar seu investimento para uma primeira compra ou se você estiver renovando sua máquina.



FAÇA AS PERGUNTAS CERTAS ANTES DE INVESTIR

A rede de parceiros KUHN mais próxima de você deve ajudá-lo a escolher a máquina certa.

Faça as perguntas certas para avaliar seu investimento:

DE QUAL CAPACIDADE DE RESERVATÓRIO EU PRECISO?

O volume ocupado por cada tipo de forragem é diferente e muitas vezes baseia-se na quantidade de matéria seca. Para determinar o volume ocupado pela sua ração, disponibilizamos um conversor digital na guia “Serviços” do website www.kuhn.com para ajudá-lo a calcular o volume necessário.

Aconselha-se precaução na preparação de rações fibrosas! Certifique-se de estudar todas as rações, inclusive aquelas para bovinos jovens muitas vezes compostos de forragens secas com fibras longas.

Os misturadores da linha EUROMIX adaptam-se a todas as situações para todas as capacidades. Ao carregar a quantidade de ração ou tamanho de rebanho, aumente facilmente a capacidade de sua máquina com as extensões disponíveis.

QUAL A CONFIGURAÇÃO DE MÁQUINA?

Sugerimos que você identifique todas as restrições associadas aos espaços de circulação e caminhos para sua futura máquina EUROMIX, incluindo alturas “críticas”, configurações de alimentação (cochos), galpões sem saída separada ou seus requisitos de sistema de alimentação (simultaneamente em ambos os lados, por exemplo), e forneceremos uma máquina adaptada a suas necessidades.

DE QUE POTÊNCIA E MODO DE CARREGAMENTO PRECISO?

Nossos equipamentos opcionais em termos de caixas de engrenagens etc. permitem reduzir a potência necessária para adaptar-se ao seu trator. O equipamento hidráulico do trator também deve ser um componente fundamental. Com base na sua escolha das funções hidráulicas, são propostas várias categorias de sistema de controle.

Os volumes da linha EUROMIX oferecem modelos de sem-fins únicos e duplos para sistemas de carregamento de altura baixa. Os modelos com dois sem-fins verticais apresentam uma altura total menor que um volume equivalente.

QUAL A INTENSIDADE DE USO?

O tamanho de sua fazenda e o número de misturas são fatores importantes para a seleção dos equipamentos opcionais de longa duração. O revestimento de carboneto da faca, os sem-fins de mistura K-NOX, os pneus específicos etc. garantem a proteção de sua EUROMIX dos efeitos do desgaste.



CONFORTO E PRECISÃO DE CARGA!

A geometria do tanque misturador EUROMIX foi projetada para facilitar o carregamento de carregadeiras. A abertura muito grande, incluindo os modelos de sem-fim único, permite o carregamento fácil e limpo com pás maiores. Dependendo dos modelos, a parte superior dos vagões misturadores EUROMIX é equipada com uma borda de reforço ou uma extensão reforçada com um anel de grande seção transversal, garantindo uma vida útil mais longa da máquina. Os movimentos irregulares indesejados do carregador não danificam a estrutura do tanque misturador.

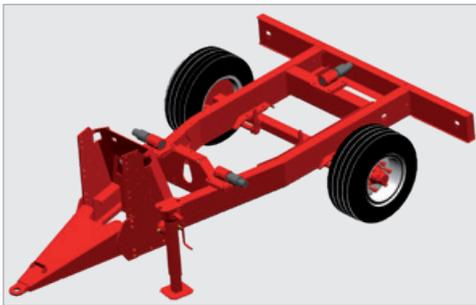
DESEMPENHOS DO REBANHO PERFEITAMENTE CONTROLADOS!

Nossos sistemas de pesagem de alta precisão garantem o gerenciamento da alta qualidade do seu estoque de forragens e alimentação razoável e manejada. O sistema de pesagem eletrônico padrão na nossa linha de misturadores permite monitorar a quantidade exata de forragens carregadas e distribuídas para os animais.

Para a alimentação de qualidade, os sistemas de pesagem em nossos misturadores fornecem um alto nível de precisão para forragens rugosas e outros nutrientes incorporados em pequenas quantidades, como suplementos de nitrogênio e nutrientes de produção.

O número de sensores de pesagem é ideal: três para os misturadores de sem-fim único para formar um triângulo (distribuição das cargas em cada elemento de carga), 4 sensores nos misturadores de dois sem-fins e 6 nos misturadores com três sem-fins verticais. O número é determinado pelas superfícies da parte inferior do tanque grande nos modelos com 2 ou 3 sem-fins verticais.

Para integrar a programação ou as funções de transferência de dados entre os misturadores e o computador, a ampla oferta de transferência de dados do sistema ACOMPANHAMENTO ALIMENTAR da KUHN dispõe de funções para as necessidades dos agricultores, nutricionistas, gerentes de fazenda etc.



CHASSI INDEPENDENTE PARA PESAGEM COM A MÁQUINA DESENGATADA!

Padrão nos modelos EUROMIX, chassis de seção grande proporciona uma maior precisão na pesagem dos ingredientes. O chassis é a parte principal da máquina que é submetida a altos níveis de tensão durante o transporte e as fases de carga.

A força dos elementos de carga é garantida pelo seu posicionamento entre o tanque e o chassis. Esse tipo de montagem também permite realizar operações de pesagem com a máquina desengatada (uma vez que os elementos de carga estão ainda sob tensão). Neste caso específico, é possível colocar sua máquina com o kit de bateria, permitindo a alimentação elétrica contínua do sistema de pesagem.



1



2

SISTEMA DE PESAGEM PROGRAMÁVEL DE SÉRIE*

Com o terminal KUHN DG 600 (1), você otimiza seu tempo preparando cuidadosamente as quantidades dos diferentes ingredientes da ração. Basta programar as rações por cabeça e por lote antes de carregar o misturador de ração. Nos dias seguintes, basta validar ou modificar a quantidade de animais em cada lote para que a unidade de pesagem indique automaticamente as quantidades a serem carregadas.

E se você quiser levar o gerenciamento de dados mais além, escolha o terminal KUHN DG 8000-IC.

Você pode escolher um dos dispositivos digitais para executar as soluções oferecidas junto com o terminais de pesagem: o indestrutível smartphone BLACKVIEW BV5900 para ter seu sistema de pesagem em seu bolso, ou o tablet CROSSCALL Core-T4 para otimizar a navegação (2)!

Você pode levar seu novo assistente com você para qualquer lugar! Você será capaz de controlar seu sistema de pesagem do misturador durante o carregamento e a alimentação, mas também de seu escritório.

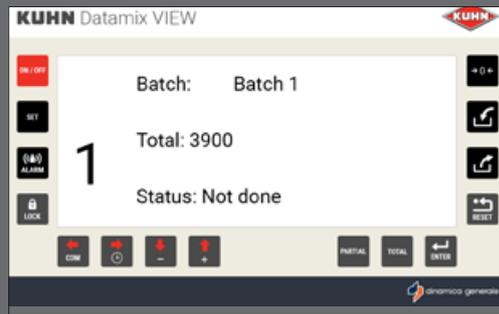
DUAS INTERFACES DIFERENTES PARA SE ADEQUAR À FORMA DE GERENCIAR SUAS INFORMAÇÕES RELACIONADAS A RAÇÕES*

Os 2 aplicativos KUHN Datamix VIEW e KUHN Datamix CONTROL estão pré-instalados em seu assistente de pesagem. Você certamente terá todas as suas necessidades atendidas com a unidade de exibição secundária fácil de usar (KUHN Datamix VIEW) e o aplicativo que permite programar e executar todas as funções da unidade de pesagem de seu misturador a partir de seu assistente (KUHN Datamix CONTROL). Você pode acessar todos os dados de pesagem em um intervalo de comunicação de 90 m ao redor de sua máquina. O sinal é redefinido automaticamente quando você entra novamente na faixa.



COM O KUHN DATAMIX VIEW, SEU ASSISTENTE TORNA-SE A EXIBIÇÃO SECUNDÁRIA QUE VOCÊ NUNCA VAI QUERER DEIXAR DE USAR!

- Exibição secundária do terminal principal do misturador: visibilidade ideal das informações de pesagem onde quer que você esteja,
- Modificação da ordem dos ingredientes durante o carregamento,
- Chamada de receitas a partir do carregador,
- Avance para o próximo ingrediente e/ou retorne ao anterior,
- Exibição de peso bruto e peso líquido com reinicialização automática do peso líquido.



COM O KUHN DATAMIX CONTROL, SEU ASSISTENTE TORNA-SE O CENTRO DE CONTROLE DO SISTEMA DE PESAGEM DA SUA MÁQUINA.

- Opção de salvar dados de pesagem em seu assistente,
- Programação de receitas,
- Integração e eliminação de ingredientes,
- Definição de lotes de ração,
- Gestão das sobras,
- Tempo de mistura por programação de receita,
- Histórico de todos os dados para compilar seus próprios relatórios de consumo,
- As interfaces de navegação intuitivas e fáceis de usar são compatíveis com o uso diário.



*Os sistemas de pesagem não estão disponíveis em todos os países. Para obter mais informações, entre em contato com seu parceiro autorizado KUHN.

MISTURA



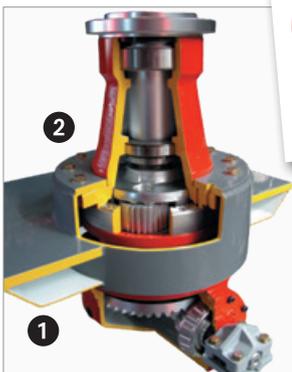
OTIMIZAÇÃO DA MISTURA DE QUALIDADE RUMINATIVA!

Rações mistas perfeitamente homogêneas para todas as quantidades de matéria seca para um rebanho saudável. O design do sem-fim misturador da linha EUROMIX associa a intensidade de corte de fibras longas e preservação da forragem úmida como a silagem de milho, por exemplo. Personalização do sem-fim com várias configurações fornece a melhor garantia para fazendas que exigem rações específicas, tais como ração seca ou úmida e rações compactas.



SEM-FIM MISTURADOR DA KUHN EXCLUSIVO!

A aceleração da inclinação na parte superior do helicóide permite a expansão de forragem ideal para todos os níveis de enchimento do tanque e separação rápida de fardos inteiros. Facas com dentes assimétricos para um efeito de autolimpeza. Para reduzir a potência necessária, a linha EUROMIX está equipada com facas de corte progressivo para a transferência de torque constante. Apresentando uma rosca contínua, a forragem gravita naturalmente de baixo para cima sem movimentos irregulares. O consumo de combustível é reduzido durante o processo de mistura. Os materiais utilizados e o design do sem-fim são estudados para garantir máxima resistência ao desgaste.



2000 máquinas por ano!
Exclusivo para a KUHN

SISTEMAS DE TRANSMISSÃO E DE ACIONAMENTO TESTADOS E APROVADOS!

A transmissão da máquina possui engrenagem de dois estágios. A alavancagem na transmissão do sem-fim é absorvida durante a incorporação de fardos inteiros.

Um subchassi pré-tensionado (1) e a base sólida do sem-fim fornecem máxima resistência às diferentes cargas transmitidas na parte inferior do tanque. A unidade é montada sobre um flange (2) não diretamente no fundo do tanque e posicionada a meia altura no sem-fim misturador. Proteção para a transmissão das forças laterais exercida sobre o sem-fim. Projetada com base na tecnologia da KUHN, a caixa de engrenagens angulares é conhecida por sua confiabilidade e utilizada nos 2.000 misturadores produzidos anualmente.



CORTE E MISTURA AINDA MAIS RÁPIDO

Os tanques EUROMIX são poligonais. Ao contrário de corpos “enrolados”, os misturadores EUROMIX verticais apresentam tanques verticais multifacetados. Este projeto melhora significativamente a resistência do tanque para importante tensão gerada pela introdução de fardos inteiros. Está claramente provado que este projeto permite acelerar o corte de forragens com fibras longas. Economizar tempo ao preparar a ração. A parte superior das contra-facas, posicionada diagonalmente em relação ao eixo do sem-fim, é articulada, reduzindo assim o espaço que separa a contra-faca do sem-fim rotativo e aumentando a superfície de contato com a forragem.



PERSONALIZE A INTENSIDADE OPERACIONAL DO SEM-FIM!

Para reduzir a potência necessária, os misturadores EUROMIX são equipados com facas de corte progressivo com transferência de torque constante. Para rações fibrosas, o ângulo e o número de facas podem ser modificados. Rápida separação de fardos inteiros e corte na posição de corte. Os diferentes tamanhos das facas têm uma função adicional. As facas mais longas executam a mistura em todo o tanque, reduzindo as zonas “mortas”, onde a forragem pode ficar presa. As facas mais curtas garantem o efeito de corte em todos os níveis do sem-fim. Como uma opção e para uma vida útil mais longa, todas as facas são propostas com um revestimento de carboneto.



ALIMENTAÇÃO

5 ESTRELAS ★★★★★

DISTRIBUIÇÃO RÁPIDA E PERFEITA DOS ALIMENTOS NO COCHO!

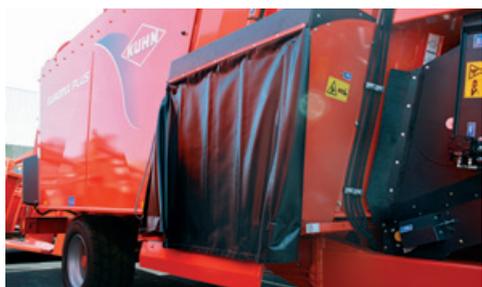
A leira de ração total misturada deve ser perfeitamente homogênea e regular ao longo de toda a sua extensão para fornecer o máximo consumo per capita. Reduza a competição por alimentos entre indivíduos do mesmo grupo. Os indivíduos dominados devem ter sua parcela de rações de qualidade misturadas!

O fornecimento de uma ração homogênea é a melhor solução para evitar o estresse dos animais durante o fornecimento da receita no cocho e evitar a possibilidade de escolha dos ingredientes mais palatáveis.

A estabilidade da qualidade da mistura diária depende de sua formulação e também de qualidades físicas. A mistura de qualidade estabilizada impedem os rebanhos de exigir rações completas ou semicompletas a partir de análises de desempenhos técnico-econômicos.



SELEÇÃO DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO: Uma ampla variedade possibilidades!



CALHAS DE DESCARGA: DRENAGEM EXPRESSA!

As calhas de distribuição permitem a distribuição rápida e simples em alturas ao nível do piso. As calhas de descarga podem ser instaladas mediante solicitação ao redor do tanque: frontal, traseiro, traseiro à direita e/ou à esquerda etc. e oferecem a possibilidade de descarga em todas as configurações de galpão mesmo em construções que não disponham de saída separada. O misturador EUROMIX está equipado com uma placa de deslocamento para evitar ultrapassar o limite do cordão de forragem. A tela de proteção impede projeções de forragens para fora da manjedoura.



TRANSPORTADORES BASCULANTES PARA ADAPTAÇÃO A TODOS OS TIPOS DE MANJEDOURAS

A linha EUROMIX pode ser equipada com uma grande variedade de transportadores hidráulicos basculantes para aumentar a possibilidade de descarga das forragens em situações de cocho ou ao nível do solo. Os transportadores basculantes são fornecidos com 600, 800, 1100, 1500 ou até 2200 mm e foram projetados com uma correia de PVC. Seu movimento é controlado automaticamente com a abertura da porta, evitando assim o bloqueio na saída do tanque. Os transportadores basculantes da linha EUROMIX são silenciosos, sempre limpos e de fácil manutenção: basta ajustar a tensão da correia regularmente.



TRANSPORTADOR TRANSVERSAL: MÁXIMA VISIBILIDADE

O transportador transversal é posicionado na parte frontal ou na parte traseira do misturador EUROMIX. A versão montada na parte frontal fornece a visibilidade necessária para ajustar a qualidade distribuída. O transportador transversal é recomendado para rações fibrosas já que seu comprimento permite ajustar o fluxo de forragens de fibras longas. Permite distribuição do lado esquerdo e direito na máquina. O transportador é impulsionado por um motor hidráulico em cada extremidade, garantindo perfeito funcionamento independentemente do sentido de rotação do transportador. Com sua correia de PVC, o transportador não desperdiçará as forragens sob a parte inferior. O corredor de alimentação permanece sempre limpo após a distribuição.



A KUHN FAZ A DIFERENÇA



DESLOCAMENTO DO TRANSPORTADOR TRANSVERSAL

Em rações volumosas como as rações fibrosas ou rações preparadas por 2-3 dias (para novilhas), o transportador transversal é equipado com um deslocamento hidráulico. Pode deslocar-se lateralmente para a esquerda ou para a direita até 250 mm para compensar a faixa e produzir uma leira larga e evitar que seja amassada pelo pneu. Com ele é possível acessar locais mais distantes para a descarga. O deslocamento hidráulico do transportador possibilita a descarga no cocho ou ao nível do solo, mantendo o espaçamento suficiente com a máquina.



ALIMENTAÇÃO REGULAR E VIDA LONGA GARANTIDA!

Além da excelente qualidade de mistura o EUROMIX possibilita uma excelente performance na distribuição, devido a posição das portas e pela presença de um 2º raspador no sem-fim (1). Este raspador é diametralmente oposto à seção inicial do sem-fim e acelera a drenagem do tanque, atrasando o fluxo de produto. O raspador contracurvado guia a forragem para mais perto da porta sem reciclagem no tanque: fornecendo saída de distribuição ideal mesmo com rações fibrosas.

A KUHN concebeu os transportadores com correias de PVC para uma vida útil maior, oferecendo inúmeras vantagens:

- Os fixadores de grampo da correia de PVC permitem a rápida reparação em caso de retirada.
- A condução é assegurada por uma correia inferior guiada em um sulco central nos dois rolos (2) em cada extremidade. Não há nenhuma fricção lateral na correia de PVC.

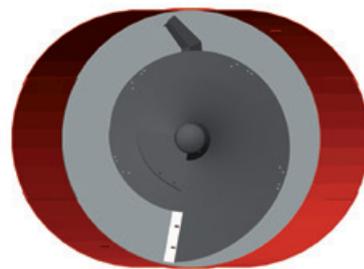
PROJETO 100 % FUNCIONAL!

Os misturadores EUROMIX I de sem-fim único vertical são perfeitos para misturas eficazes. O design desses modelos é perfeitamente adaptado para os agricultores que exigem uma máquina simples e funcional.

A distribuição direta satisfaz as necessidades dos agricultores com mesas de alimentação ao nível do solo. Esta máquina modular pode ser adaptada para todos os tipos de construções: distribuição na parte frontal direita e/ou parte esquerda traseira com um transportador de calha ou basculante. Disponível com controles padrão diretos, é possível controlar toda a máquina com as válvulas do trator. O pequeno diâmetro do sem-fim misturador nos modelos EUROMIX I 870, 1070 e 1270 permite reduzir a potência necessária: 60 hp para o modelo de 8 m³.



1 SEM-FIM MISTURADOR 8-10-12 m³



Os modelos EUROMIX I de 8, 10 e 12 m³ vem com um sem-fim vertical, fornecendo rações misturadas para todos os tipos de fazendas. A forma do vagão e o design do sem-fim foram especialmente estudados para garantir a melhor circulação dos produtos na máquina: garantia de uma mistura homogênea. As contra-facas articuladas em sua parte superior apresentam uma superfície de trabalho importante para corte.

Os modelos EUROMIX I 1070 e 1270 apresentam um anel antitransbordamento como padrão: é possível carregar fardos inteiros com a expansão de forragem ideal em condições seguras.

INICIE A PRODUÇÃO DE MISTURAS, COM O DESEMPENHO DOS MODELOS MAIORES!



TAMANHO COMPACTO GARANTIDO!

Com a largura de seu tanque, paredes laterais retas e eixo sob o tanque, o misturador de sem-fim único da série EUROMIX I 70 é uma máquina excelente para todos os fins! Ela garante a distribuição em passagens estreitas com descarga frontal direita ou traseira esquerda. As portas são diametralmente opostas ao sem-fim para garantir a distribuição regular do cordão de forragem.



FEITA PARA DURAR!

Como para todos os modelos do misturador KUHN, os modelos EUROMIX I 870, 1070 e 1270 são projetados com tanques de perfil poligonal. Com um tanque rígido, seu misturador foi construído para durar. As paredes sobrepostas são montadas em um suporte de soldagem. Esse conjunto reforça consideravelmente a rigidez do tanque.



NÍVEL DE EQUIPAMENTO IMPECÁVEL

Os misturadores de um sem-fim da série EUROMIX I 70 são as máquinas ideais para aqueles que estão comprando pela primeira vez. Escolha seu tipo de máquina com base no equipamento hidráulico em seu trator.

Esses misturadores se beneficiam de avanços técnicos nos modelos de grande capacidade: forma do sem-fim de passo duplo, contra-facas articuladas na parte superior, etc. Com uma escada de inspeção de mistura padrão e todas as possibilidades opcionais em sua máquina: dispositivo magnético de sem-fim, transportadores de distribuição em diferentes comprimentos etc.

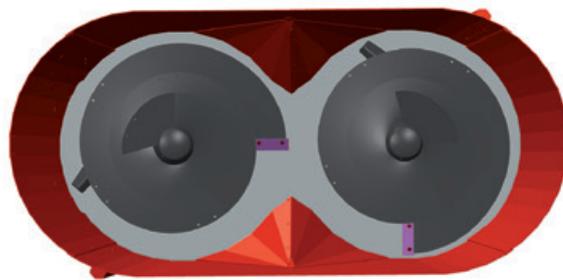
PRECISÃO ASSOCIADA COM GRANDES VOLUMES

A alimentação direta com a série EUROMIX I 70 é adaptada para todas as situações de alimentação com uma grande variedade de posições para as calhas de descarga. Estes modelos permitem a distribuição em galpões estreitos com uma largura total de 2,35 m.

O coeficiente de enchimento para os modelos EUROMIX I com dois sem-fins verticais é importante devido à forma das câmaras internas entre os sem-fins.



2 SEM-FINS MISTURADORES 16-20-22 m³



Começando, com os modelos com capacidade de 16 m³ a linha EUROMIX de dois sem-fins verticais é perfeitamente adequado para fazendas com galpões de baixa altura e satisfará as necessidades dos agricultores com necessidade de grandes capacidades com modelos acima de 22 m³.

O chassi independente permite carregar e misturar com o mesmo trator, mantendo a precisão de pesagem.

O poder de corte dos sem-fins de mistura pode ser personalizado com posições diferentes da faca e pode ser definido em função do conteúdo de fibra da ração.

COEFICIENTE DE ENCHIMENTO: QUANTIDADE MÁXIMA DE RAÇÃO POR M3!



A EXCELENTE QUALIDADE DE MISTURA É GARANTIDA!

A transmissão em linha reta ligando os dois sem-fins de mistura à caixa de engrenagens de duas velocidades ou à transmissão primária reduz as quedas de tensão. Os sem-fins de mistura integral giram na mesma direção. A circulação do produto em forma de oito é executada no tanque, impedindo a obstrução e os movimentos irregulares devido à potência solicitada pelo trator.



HÁ UMA SOLUÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CADA SITUAÇÃO

Os modelos da série 70 são equipados com uma ou várias calhas que podem ser posicionadas no tanque, conforme necessário: na parte frontal, na parte traseira, à direita ou à esquerda. Como opção, os transportadores basculantes estão disponíveis em diferentes comprimentos de distribuição para as manjedouras mais altas.



NA ESTRADA OU NO CURRAL, VOCÊ ESCOLHE!

A gama Euromix I possui rodado simples até o modelo 2070. Caso necessite andar mais por estradas, está disponível como opção o rodado tandem (de série no modelo 2270).



ACOPLAMENTO AJUSTÁVEL

A qualidade da mistura depende da horizontalidade do misturador. Isso é ainda mais verdadeiro para superfícies de tanque maiores. Todos os modelos na linha EUROMIX I fornecem a latitude necessária para ajustar a altura da barra de tração de acoplamento com um simples sistema de aparafusamento.

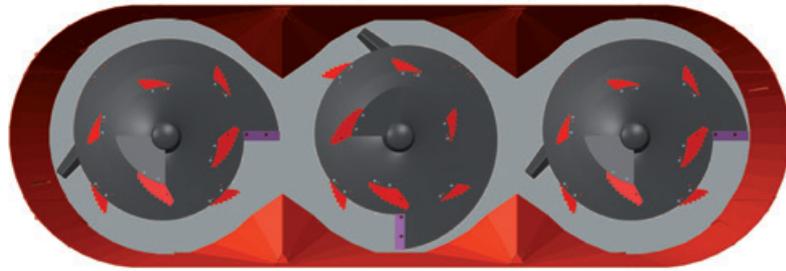
EUROMIX	28.3	33.3	39.3	45.3	DL
EUROMIX	28.3	33.3	39.3	45.3	CL

XG PARA UM DESEMPENHO DE TRABALHO DIÁRIO!

Os misturadores EUROMIX com três sem-fins verticais completam a linha EUROMIX com capacidades que variam entre 28 e 45 m³. Os modelos EUROMIX com três sem-fins verticais incluem distribuição direta (D) ou distribuição de transportador transversal (C) e permitem uma saída impressionante. Por exemplo, as versões de 45 m³ podem alimentar até 360 gados leiteiros em uma única passagem. Eles foram projetados como uma ferramenta industrial de categoria superior e apresentam um sistema de pesagem de 6 pontos para garantir a precisão das quantidades carregadas e descarregadas. Para completar sua máquina, você pode escolher um eixo duplo, eixo de apoio duplo ou eixo de apoio triplo.



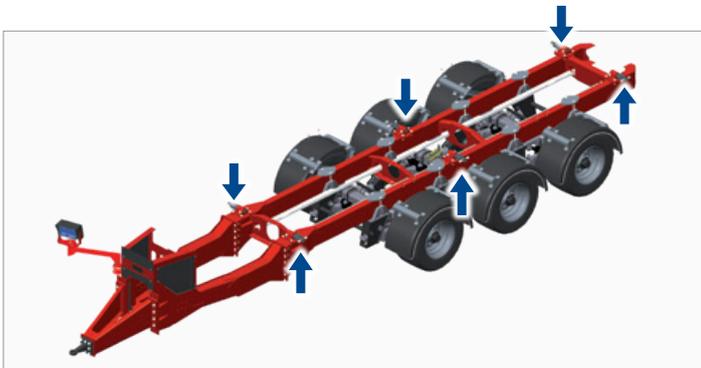
3 SEM-FINS MISTURADORES 28 a 45 m³



Disponível com as capacidades 28, 33, 39 e 45 m³, a linha industrial EUROMIX com três sem-fins verticais apresentam as dimensões previstas. Os modelos de 28 m³ apresentam uma altura total a partir de 2,74 m e são capazes de passar pelos galpões de baixa altura.

A transmissão do sem-fim é projetada em um único eixo. Os sem-fins de mistura giram no mesmo sentido e na mesma velocidade e garantem a excelente circulação de forragem no tanque.

O número, posição e tipo das facas podem ser personalizados no modelo EUROMIX com três sem-fins verticais para se adaptar a todos os tipos de rações.



SISTEMA DE PESAGEM IMPECÁVEL!

O chassi independente absorve todo o esforço causado por terrenos irregulares para garantir excelente precisão de pesagem. Os seis elementos de carga são fixados entre o chassi independente e as laterais mecanicamente soldadas na parte inferior do tanque. Pesagem de precisão e confiabilidade são garantidas para pequenos lotes de mistura e máxima carga de trabalho com rações úmidas, pesadas e compactas.



MISTURA XG

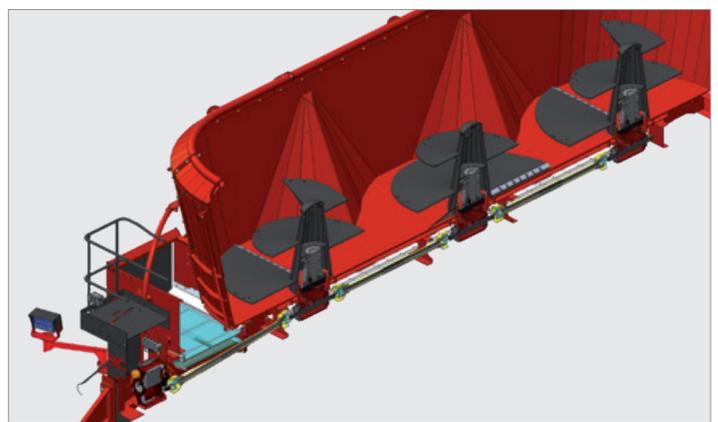
Os três sem-fins de mistura na linha EUROMIX com três sem-fins apresentam a mesma geometria e as mesmas vantagens que o restante da linha: corte progressivo, helicóide de passo linear para levantar as forragens sem movimentos irregulares, aumento da inclinação do helicóide na parte superior final para otimizar todos os seus volumes de trabalho...

A máquina é colocada na horizontal ajustando a barra de tração aparafusada no engate de escada da máquina.



EIXOS ADAPTADOS PARA A INTENSIDADE DE LOGÍSTICA

Baseia-se nas distâncias a serem percorridas e na qualidade do terreno e do solo, você pode optar por manter o eixo duplo, o eixo de apoio duplo ou o eixo de apoio triplo. Os pneus 455/40 R22.5 originais fornecem excelente resistência às cargas mais elevadas.



PERFIL CINEMÁTICO INDUSTRIAL

A caixa de engrenagens de duas velocidades padrão na linha EUROMIX com três sem-fins facilita a inicialização da transmissão sob carga, com alimentação moderada.

EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS *:

PERSONALIZE SUA FERRAMENTA DE TRABALHO!

+50%

UMA MÁQUINA QUE PODE SER MODIFICADA PARA ADAPTAR-SE AO REBANHO E À RAÇÃO

CRESCE COM O REBANHO:

Para lidar com um rebanho em crescimento os misturadores EUROMIX I da KUHN são projetados para serem atualizados. Adicionar extensões aparafusadas para aumentar a capacidade de mistura de seu misturador EUROMIX com um, dois ou três sem-fins de mistura verticais. Por exemplo, adicionar extensões no modelo EUROMIX I 870 para obter uma EUROMIX I 1270 com mais de 50% de volume extra! ❶

Graças ao design do sem-fim, um kit de extensão pode ser adaptado ao chassi com uma garantia de qualidade de agitação, homogeneidade e velocidade e, claro, da resistência do tanque de mistura: somente com a KUHN!

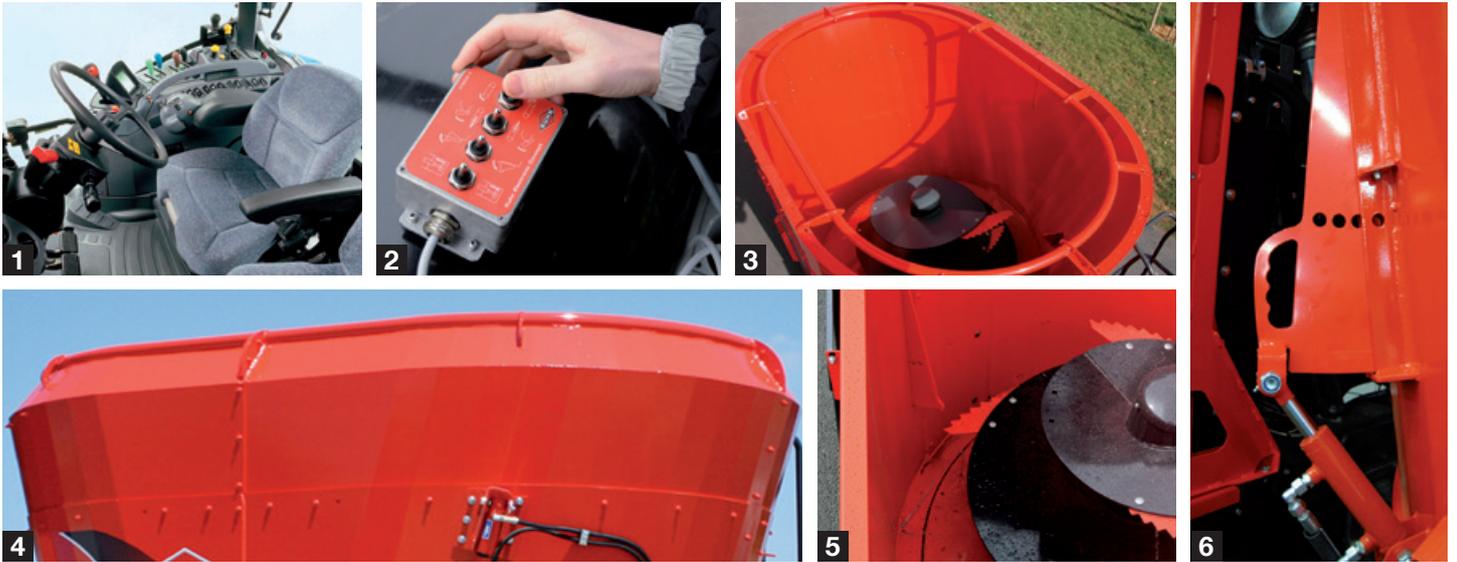
LIDE COM A MODIFICAÇÃO DOS LAYOUTS DE GALPÃO:

Modificação da tabela de alimentos, abertura de um novo galpão, reforma de estábulo antigo... todas essas situações determinarão a escolha de seu misturador.

Portanto, a linha de misturadores EUROMIX foi pré-projetada para receber novos equipamentos de distribuição, como calha traseiras ❷ nas versões da série 70/Série DL, deslocamento do transportador transversal, transportadores basculantes, versão hidráulica da contra-faca ou conjunto específico de facas... Invista no futuro com tranquilidade!



* Os equipamentos opcionais e de série não estão disponíveis em todos os países. Para obter mais informações, entre em contato com sua concessionária parceira da KUHN.



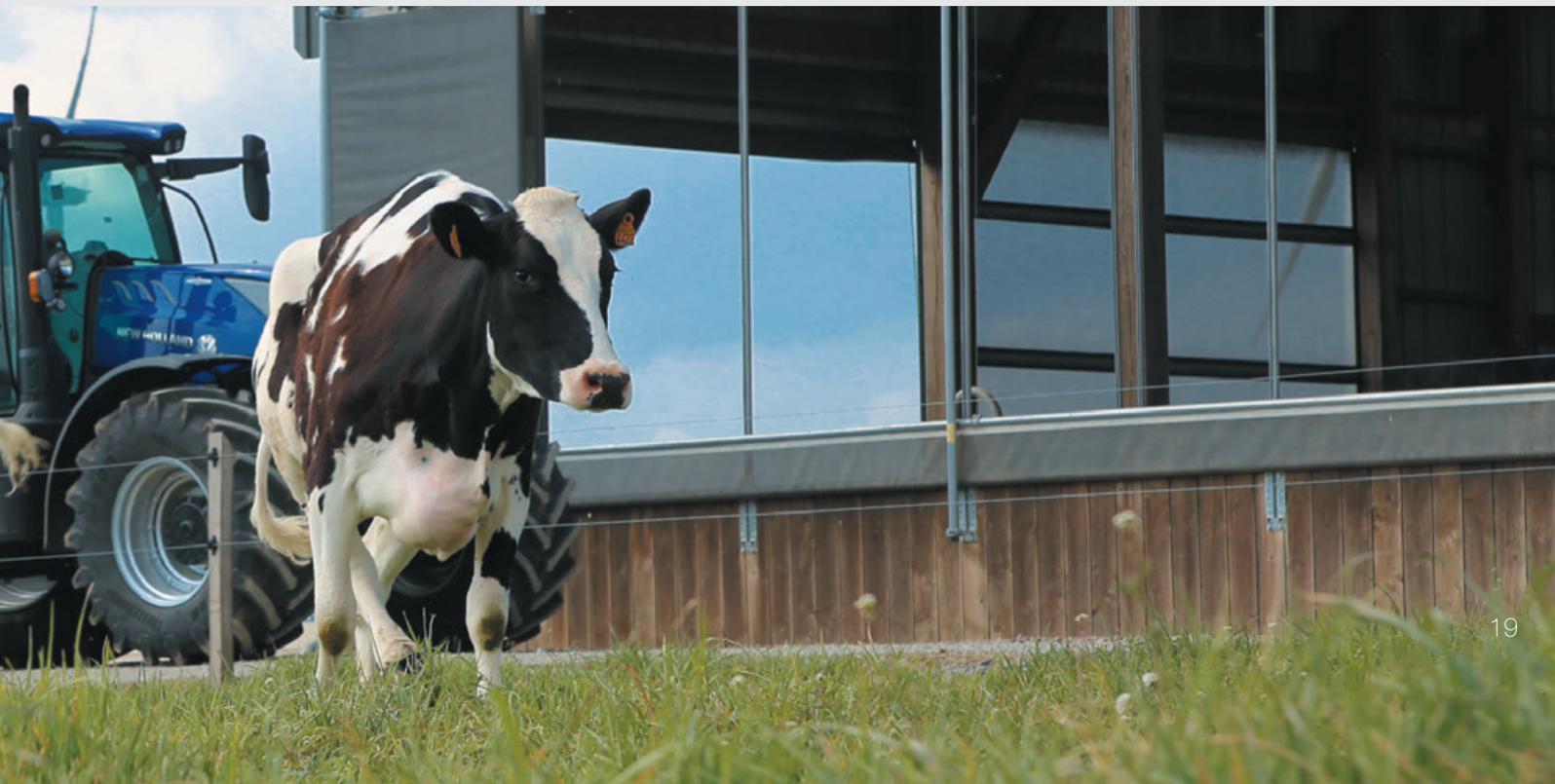
CONTROLES DIRETOS OU ELÉTRICOS

Como padrão, os misturadores EUROMIX são controlados utilizando as válvulas originais do trator. De acordo com os modelos, são necessárias no trator uma ou duas válvulas de dupla ação ❶, e uma válvula de dupla ação para cada função adicional. Para uso conveniente, o controle elétrico ❷ permite gerenciar facilmente a máquina. A unidade de pequeno porte é compatível com todas as configurações de cabine.

PARA RAÇÕES FIBROSAS

Para rações fibrosas e/ou a incorporação de fardos inteiros, recomenda-se adaptar seu misturador EUROMIX com um dispositivo antitransbordamento. De acordo com os modelos, um anel retentor é proposto como uma opção ❸ ou um anel antitransbordamento pode ser instalado como padrão ❹. Em ambos os casos, a forragem é canalizada e orientada para o centro do tanque para melhorar o corte e a velocidade de mistura.

Para corte acelerado de fibras longas, os misturadores EUROMIX padrão são equipados com duas contra-facas manuais colocadas diagonalmente em relação ao eixo do sem-fim misturador. Eles são articulados na parte superior, e na parte inferior são executados dentro do tanque ❺, assim, o mais próximo possível das facas do sem-fim: para cortar mais rápido. Os agricultores que utilizam uma grande parte das fibras ficarão entusiasmados com a versão hidráulica opcional das contra-facas ❻. Estenda e retire as contra-facas conforme necessário na cabine do trator.





EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS: OTIMIZAR O SEU DESEMPENHO!

CONFIGURAÇÃO INDUSTRIAL

SOLUÇÕES DE MAIOR DURABILIDADE!



Para reduzir ainda mais o desgaste da abrasão e acidez da silagem, todos os modelos EUROMIX estão equipados com os novos sem-fins de mistura de K-NOX, como uma opção.

O K-NOX prolonga significativamente a vida útil do sem-fim, crucial para o desempenho da unidade misturadora:



Todos os sem-fins (bobinas e cones do sem-fim) são feitos de K-NOX fornecendo proteção para toda a unidade. O sem-fim é mais resistente à abrasão das forragens e à acidez dos fluidos de silagem.

As chapas-reforço de K-NOX podem ser equipadas para complementar esse dispositivo exclusivo. Uma camada de 4 mm de espessura de proteção K-NOX para a parte inferior das paredes do depósito alimentador de 80 cm: exclusividade da KUHN!



Seja qual for solução que você escolher, há sempre a possibilidade de escolher as facas de sem-fim revestidas de carboneto que permitem um corte calibrado e eficaz duradouro.



EIXOS E PNEUS PARA ADAPTAR-SE A ALTURA DE SUA MÁQUINA

Misturadores verticais de sem-fim único

EUROMIX I 870 - 1070 - 1270

Vagões misturadores com 2 sem-fins verticais

EUROMIX I 1670 - 2070

EUROMIX I 2270

Vagões misturadores com 3 sem-fins verticais

EUROMIX 28.3 DL - 33.3 DL

EUROMIX 39.3 DL - 45.3 DL

EUROMIX 28.3 CL - 33.3 CL

EUROMIX 39.3 CL - 45.3 CL

ÍMÃS PARA PARTÍCULAS METÁLICAS

A SEGURANÇA É O PRINCIPAL FOCO DE ATENÇÃO!

Todos os modelos da linha EUROMIX podem ser equipados com um dispositivo magnético posicionado sobre o sem-fim misturador como uma opção.

Este sistema permite reduzir consideravelmente lesões intestinais causadas pela ingestão de partes metálicas contidas nas forragens (arame farpado, etc.).

Pode ser instalado sobre o braço contracurvado do sem-fim no fluxo de mistura e oferece várias vantagens:

- O ímã permanece em contato com a forragem de ração durante todas as fases e momentos de mistura.
- Independentemente da configuração de alimentação de seu misturador EUROMIX, você está garantido um resultado mais eficaz em comparação com os ímãs montados na saída do tanque.

Ímã de neodímio de alta tecnologia. Dez vezes mais eficaz que os ímãs de ferrita tradicionais.



*O equipamento padrão e operacional e as entregas de serviço não estão disponíveis em todos os países. Para obter mais informações, entre em contato com sua concessionária parceira da KUHN.

400 x 60 - 15,5	30 x 11,5 - 14,5	435 x 50 - 19,5	215 x 75 - 17,5 entrançado	455 x 40 - 22,5
◆ (1)	◇ (1)	-	-	-
◇ (2)	◇ (2)	◆ (1)	◇ (1)	-
◆ (2)	-	-	-	-
-	-	-	-	◆ (2) - ◇ (3)
-	-	-	-	◆ (3)
-	-	-	-	◆ (2) - ◇ (3)
-	-	-	-	◆ (3)

◆ Série ◇ Opção (1) Eixo único (2) Eixo do truque (3) Eixo triplo

O fornecimento de pneus pode variar de acordo com o país.

ALIMENTAÇÃO EFICAZ*

CONFIGURANDO O SISTEMA DE NUTRIENTES DE SUA EUROMIX



Você quer que o desempenho de seu misturador KUHN forneça rapidamente resultados técnico-econômicos sobre seu rebanho.

Você também gostaria de recomendações sobre a utilização de sua máquina para economizar tempo e obter alta precisão.

Você precisa produzir rações misturadas com alto valor agregado.

O bom funcionamento de sua máquina EUROMIX é o denominador comum de todos estes objetivos e sua principal ferramenta.

Para atender a essa necessidade, oferecemos o programa Alimentação Eficaz - Nutrição:

Este serviço é gerenciado por um gabinete de nutricionistas independentes especializados em rações mistas. Inclui uma auditoria com duração de meio-dia em sua fazenda. Um exame dos galpões, alimentos para bezerros, novilhas, gado, deverá ser realizado como um complemento para a auditoria do sistema de forragem e do sistema de saúde dos animais. Essa auditoria é realizada em um prazo de 8 dias após a instalação do misturador realizada pelo seu distribuidor parceiro KUHN. Essa auditoria deve ser acompanhada pelo nutricionista do programa Alimentação Eficaz - Nutrição. Inclui um relatório com as recomendações destinadas a melhorar os resultados técnico-econômicos. Esse relatório deve permitir que você acesse o suporte por telefone durante 2 meses para auxiliá-lo na implementação e acompanhamento das ações necessárias.



Especificações

	EUROMIX I 870	EUROMIX I 1070	EUROMIX I 1270	EUROMIX I 1670	EUROMIX I 2070	
Capacidade de mistura efetiva (m ³)	8	10	12	16	20	
Número de bovinos alimentados em uma única passagem	40 a 60	50 a 75	60 a 90	80 a 120	100 a 150	
Número de sem-fins verticais	1	1	1	2	2	
Modo de alimentação	Alimentação direta através da calha					
Dimensões gerais (m)	Comprimento	4.31	4.40	4.47	6.80	6.89
	Largura com equipamento padrão	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	Largura com transportador basculante (posição fechada)	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	Largura externa nas rodas	2.12	2.12	2.12	2.16	2.16
	Altura*	2.45 a 2.61	2.84 a 3.00	3.09 a 3.25	2.49 a 2.67	2.91 a 3.05
Altura de entrega (mm)*	Calha de distribuição	540	540	540	590	590
	Transportador transversal	-	-	-	-	-
	Transportador basculante de 0,60 m estendido a 45°	740	740	740	790	790
	Transportador basculante de 0,80 m estendido a 45°	874	874	874	924	924
	Transportador basculante de 1,10 m estendido a 45°	1 089	1 089	1 089	1 139	1 139
Número de facas por sem-fim/número de contra-facas	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	
Velocidade do sem-fim misturador (min ⁻¹)	29	29	29	29	29	
Espessura do fundo/espessura das paredes (mm)	15/6	15/6	15/6	20/8	20/8	
Peso vazio (kg)	2 970	3 040	3 160	6 400	6 660	
Controle na máquina padrão						
Eixo na máquina padrão	Simples					
Dimensões dos pneus na máquina padrão	400/60 - 15.5			435/50 R19.5		
Potência kW recomendada do trator (hp)	44/60	51/70	59/80	66/90	74/100	
Equipamento hidráulico do trator na máquina padrão	1 DE	1 DE	1 DE	2 DE	2 DE	
Saída mín. e máx. (l/min) a 180 bar (pressão recomendada)	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	

EQUIPAMENTO**

Equipamento de pesagem

Unidade de pesagem programável	◆	◆	◆	◆	◆
Assistente remoto de balança (smartphone ou tablet)	◇	◇	◇	◇	◇
Sistema de transferência de dados	◇	◇	◇	◇	◇
Kit de bateria para operação independente do sistema de pesagem	◇	◇	◇	◇	◇

Equipamento de corte e carga

Anel antitransbordamento	◇	-	-	◇	-
Anel antitransbordamento	-	◇	◇	-	◇
Contra-facas hidráulicas	◇	◇	◇	◇	◇
Escotilha de incorporação mineral	◇	◇	◇	◇	◇
Dispositivo magnético do sem-fim misturador	◇	◇	◇	◇	◇
Revestimento da faca do sem-fim misturador	◇	◇	◇	◇	◇
Sem-fim misturador de K-NOX	◇	◇	◇	◇	◇
Chapas-reforço do tanque de K-NOX (altura 80 cm)	◇	◇	◇	◇	◇
Escada de inspeção de mistura	◆	◆	◆	◆	◆
Plataforma de inspeção mistura	-	-	-	-	-

Equipamento de alimentação

1 porta com calha posicionada à direita ou à esquerda	◆	◆	◆	◆	◆
2 portas com calha	◇	◇	◇	◇	◇
3 portas com calha	-	-	-	◇	◇
4 portas com calha	-	-	-	-	-
Porta traseira central	-	-	-	-	-
Transportador de descarga 0,60 m	◇	◇	◇	◇	◇
Transportador de descarga 0,80 m	◇	◇	◇	◇	◇
Transportador de descarga 1,10 m	◇	◇	◇	◇	◇
Transportador de descarga 1,50 m	◇	◇	◇	◇	◇
Transportador de descarga 2,20 m	◇	◇	◇	◇	◇
Ajuste manual da velocidade do transportador de carga	◇	◇	◇	◇	◇

Montagem de equipamentos para diferentes construções (veja as páginas 20-21)

Eixo único	◆	◆	◆	◆	◆
Eixo do truque (duplo nos modelos com 3 sem-fins verticais)	-	-	-	◇	◇
Eixo de apoio do truque (duplo de apoio nos modelos com 3 sem-fins verticais)	-	-	-	-	-
Eixo de apoio triplo	-	-	-	-	-
Transmissão de pino de cisalhamento com dispositivo de segurança	◆	◆	◆	◆	◆
Transmissão de pino de cisalhamento de velocidade constante com dispositivo de segurança	◇	◇	◇	◇	◇

Equipamentos para diferentes tratores

Suporte com manivela	◆	◆	◆	-	-
Suporte da bomba manual	◇	◇	◇	-	-
Suporte hidráulico com cilindro de dupla ação	-	-	-	◆	◆
Caixa de engrenagens de duas velocidades para reduzir a potência necessária	◇	◇	◇	◇	◇
Divisor de fluxo	◇	◇	◇	◇	◇
Dispositivos de iluminação e de segurança em conformidade com o código de trânsito	◆	◆	◆	◆	◆

Misturadores EUROMIX

EUROMIX I 2270	EUROMIX 28.3 DL	EUROMIX 33.3 DL	EUROMIX 39.3 DL	EUROMIX 45.3 DL	EUROMIX 28.3 CL	EUROMIX 33.3 CL	EUROMIX 39.3 CL	EUROMIX 45.3 CL
22	28	33	39	45	28	33	39	45
110 a 165	140 a 225	165 a 260	195 a 310	225 a 360	140 a 225	165 a 260	195 a 310	225 a 360
2	3	3	3	3	3	3	3	3
posicionada à direita ou à esquerda					Lado esquerdo e direito como padrão			
6.96	9.94	9.94	9.98	10.05	10.45	10.45	10.49	10.56
2.35	2.76	2.78	2.84	2.86	2.78	2.78	2.84	2.86
2.51	2.99	2.99	2.99	2.99	2.78	2.78	2.84	2.86
2.12	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
3.17 a 3.31	2.74	2.98	3.23	3.49	2.74	2.98	3.23	3.49
580	830	830	830	830	-	-	-	-
-	-	-	-	-	884	884	884	884
780	1 050	1 050	1 050	1 050	-	-	-	-
914	1 180	1 180	1 180	1 180	1 089	1 089	1 089	1 089
1 129	1 400	1 400	1 400	1 400	1 380	1 380	1 380	1 380
7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2
29	14/30	14/30	14/30	14/30	14/30	14/30	14/30	14/30
20/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8
7 150	10 920	11 175	13 191	13 313	11 420	11 675	13 691	13 813
Direito da(s) válvula(s) do trator								
Truque	Duplo	Duplo	Triplo	Triplo	Duplo	Duplo	Triplo	Triplo
400/60 R19.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5
81/110	73/100 a 88/120	86/117 a 102/140	98/134 a 117/160	111/151 a 132/180	73/100 a 88/120	86/117 a 102/140	98/134 a 117/160	111/151 a 132/180
2 DE	2 DA	2 DA	3 DE	3 DE	3 DE	3 DE	4 DE	4 DE
20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
-	◇	-	-	-	◇	-	-	-
◇	-	◆	◆	◆	-	◆	◆	◆
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	-	-	-	-	-	-	-	-
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◆	◆	◆	◆	◆	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
◆	◆	◆	-	-	◆	◆	-	-
-	◇	◇	-	-	◇	◇	-	-
-	◇	◇	◆	◆	◇	◇	◆	◆
◆	-	-	-	-	-	-	-	-
◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

SOLUÇÕES KUHN



1



2



3



4



5



Para ajudar a escolher a solução de mistura para você: www.kuhn.com

1. Misturadores compactos - 2. Misturadores padrão - 3. misturadores autopropelidos
4. Misturadores estacionários - 5. Robô de alimentação

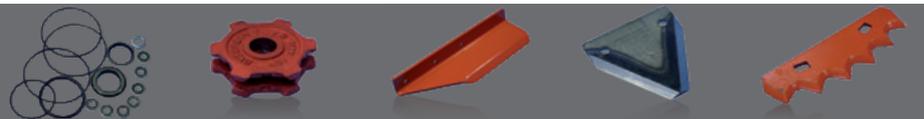


be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

PEÇAS DE LONGA DURAÇÃO

As peças de reposição de longa duração são produzidas nas fundições e usinas de forja da KUHN, com uma ferramenta de produção de última geração. Você pode contar com nossa experiência para produzir peças originais. Com nossos centros de PEÇAS KUHN, os agricultores podem se beneficiar de nossa assistência ao cliente e serviços logísticos. Soluções de reparação rápida e de confiança são garantidas em colaboração com seu Parceiro KUHN certificado mais próximo.



Para obter maiores informações sobre a revenda KUHN mais perto de você, visite nosso site www.kuhn.com

KUHN DO BRASIL S.A.
Rua Arno Pini, 1380 - Distrito Industrial
CEP: 99050-130 - Passo Fundo / RS - BRASIL
Tel: + 55 (54) 3316 6200 Fax: + 55 (54) 3316 6250

A informação contida neste documento é apenas explicativa e não-contratual. Nossas máquinas estão em conformidade com a legislação vigente do país de entrega. Neste material, para ilustração de certos detalhes, alguns equipamentos de segurança podem não estar na posição de operação. Quando em operação, esses equipamentos **devem** estar na posição, de acordo com as prescrições indicadas no manual do operador e instruções para a entrega técnica. RESPEITE OS REGULAMENTOS RODOVIÁRIOS EM VIGOR BEM COMO deve respeitar a taxa bruta de peso do trator, sua capacidade de levantar e a carga máxima por eixo e pneus. A carga do eixo dianteiro do trator está de acordo com as normas do país de entrega (na Europa deve alcançar um mínimo de 20% do peso líquido do trator). Nós nos reservamos o direito de modificar sem aviso prévio os modelos, seus equipamentos e acessórios. Máquinas e equipamentos deste documento podem ser protegidas por pelo menos uma patente e/ou um modelo registrado. As marcas citadas neste documento podem estar registradas em um ou mais países.

Visite a **KUHN também no**



 www.kuhn.com	Seu revendedor KUHN
---	---------------------