

Segadoras condicionadoras com suspensão hidropneumática

**FC 104 LIFT-CONTROL**  
**FC 1025 F**



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



be strong, be **KUHN**



FC

244 D/R

284 D/R

314 D

LIFT-CONTROL

FC

3125 DF/RF

3525 DF/RF

# PORQUE É A MELHOR ESCOLHA DE SEGADORA CONDICIONADORA DE PORTE MÉDIO!

Hoje, as fazendas de alto desempenho estão conscientes de que os recursos mais importantes são aqueles que ajudam a realizar uma operação de corte efetiva e, portanto, ajudam a:

1. Disponibilizar todo o valor nutricional da forragem básica para o gado.
2. Maximizar a longevidade da sua segadora.

## LIFT-CONTROL É A RESPOSTA

A exclusiva suspensão LIFT-CONTROL: A cinética inteligente combina a suspensão da unidade de corte com o desengate de segurança. Em outras palavras, uma forragem limpa com uma proteção eficiente da barra de corte. Além disso, a articulação do eixo central da unidade de corte assegura uma distribuição de peso uniforme em toda a largura do corte. Os resultados são uma adaptação perfeita ao terreno, limitação de impurezas misturadas com as forragens e, acima de tudo, uma economia de custo considerável devido à menor necessidade de reparos, menos desgaste e consumo de combustível reduzido.

## CONDICIONAMENTO EFICIENTE PARA UM ALTO VALOR NUTRICIONAL

O condicionador é outro componente fundamental das segadoras condicionadoras FC da KUHN: quanto menor o tempo de secagem, mais a forragem irá reter as suas qualidades nutricionais. Os condicionadores de dedos e rolo da KUHN não são somente eficazes em termos de velocidade de secagem. Os dedos de nylon em forma de V também têm provado exigir menos potência para o trabalho.

## Segadoras condicionadoras da KUHN com suspensão hidropneumática em resumo:

	Largura de trabalho (m)	Barra de corte	Sistemas de condicionamento	Engate
<b>FC 244 / 284 / 314 LIFT-CONTROL</b>	2,40 / 2,80 / 3,11	Série 100	dedos flexíveis em forma de V	montado na traseira
<b>FC 244 D / 284 D / 314 D LIFT-CONTROL</b>	2,40 / 2,80 / 3,11	Série 100	dedos de ferro pivotantes	montado na traseira
<b>FC 244 R / 284 R LIFT-CONTROL</b>	2,40 / 2,80	Série 100	rolos de borracha	montado na traseira
<b>FC 3125 DF / FC 3525 DF LIFT-CONTROL</b>	3,11 / 3,50	OPTIDISC ELITE	dedos de ferro giratórios	montado na frontal
<b>FC 3125 RF / FC 3525 RF LIFT-CONTROL</b>	3,10 / 3,50	OPTIDISC ELITE	rolos de borracha	montado na frente

# FORRAGEM LIMPA PARA UM MAIOR RENDIMENTO

Qualquer benefício financeiro oriundo da pecuária começa com as reservas de alimento armazenadas em silos ou em fardos. O objetivo é simples: produzir a maior quantidade possível de carne ou leite a partir dos componentes alimentares básicos da ração. Para promover este objetivo, a palatabilidade da alimentação deve ser maximizada, proporcionando o maior consumo possível de alimentos e um volume nutricional máximo. Desta forma, a necessidade de concentrados e suplementos será consideravelmente reduzida, aumentando assim a rentabilidade.

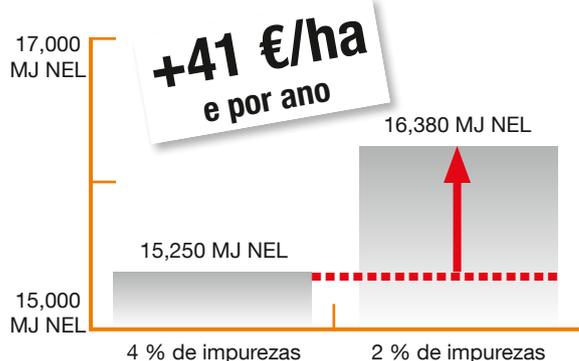


## A DIMINUIÇÃO DO NÍVEL DE IMPUREZAS DE 4% PARA 2% GERA UMA ECONOMIA DE 267 REAIS POR HECTARE E POR ANO!

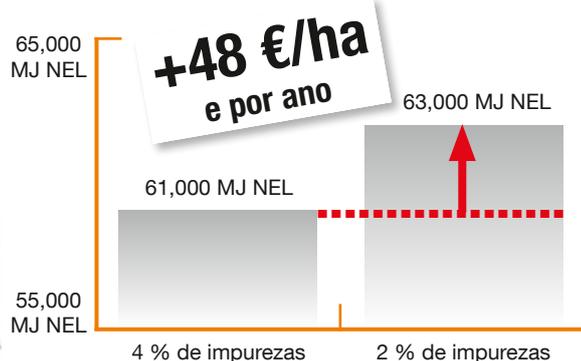
Estudos realizados em uma região da Alemanha de produção intensiva determinaram o efeito financeiro da qualidade da silagem

em uma fazenda leiteira. Os pesquisadores compararam dois tipos de silagem: a primeira com 2% de impurezas e a segunda com 4%. Depois de medirem o efeito nutricional da silagem de menor qualidade, determinaram o valor do concentrado a ser adicionado para chegarem ao mesmo nível de produção. O efeito financeiro encontrado foi de 267 reais / ha por ano!

### ENERGIA INGERIDA POR VACA POR ANO



### CONTEÚDO DE ENERGIA POR HECTARE UM RENDIMENTO DE 10T DE MATÉRIA SECA



## A SOLUÇÃO: LIFT-CONTROL PARA...

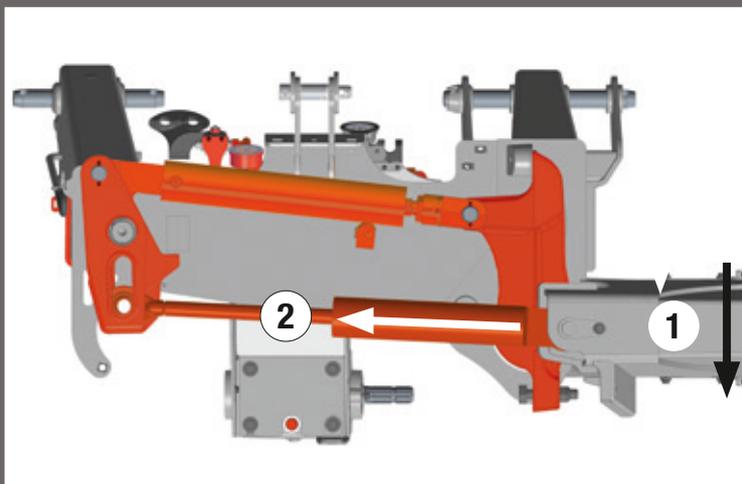
**Melhor qualidade da forragem** -  
excelente acompanhamento do terreno  
- menor contaminação da colheita -  
preservação do valor nutricional - pres-  
ervação da qualidade da resteva promo-  
vendo uma regeneração mais rápida.

**Redução de custos** - menor força de  
tração - menor consumo de combustível  
- menos desgaste e forças laterais  
- menor necessidade de concentrados  
- aumento da velocidade de trabalho -  
aumento da produtividade.

**Trabalho facilitado** - ajuste preciso da  
suspensão através de manômetro - fácil  
passagem de obstáculos - desengate  
de segurança Non-Stop.

# UMA COLHEITA LIMPA COM UM CUSTO MENOR E EM MENOS TEMPO: LIFT-CONTROL!

O dispositivo LIFT-CONTROL é muito mais do que um sistema de suspensão com um acumulador de nitrogênio que substitui uma mola convencional. Combina suspensão com o desengate de segurança Non-Stop em um sistema ativo, ao contrário do sistema passivo tradicionalmente usado. Isso economiza custos com reparos e combustível assim como tempo de trabalho, ao mesmo tempo em que garante um acompanhamento do terreno impecável.



## CARACTERÍSTICAS PRÁTICAS:

- um alívio de carga progressivo (2) quanto maior for o estresse no movimento para trás durante a forragem (1) e para adaptar-se à pressão sobre o solo.
- passagem mais fácil dos obstáculos devido à maior redução da pressão sobre o solo ao pivotar para a traseira.
- nenhuma ferramenta necessária para ajustar ou reconfigurar a máquina.



«Durante as nossas pesquisas, nós queríamos encontrar um sistema que finalmente nos permitisse otimizar a suspensão para colher um produto de alta qualidade e, ao mesmo tempo, equipá-lo com um sistema de segurança Non-Stop. Mas foi quando testamos o nosso primeiro protótipo que realmente constatamos a incrível eficiência do LIFT-CONTROL.»

**Vincent BACH** - Líder de projeto no Departamento de Design

## AJUSTE A PRESSÃO FACILMENTE E COM PRECISÃO

Através dos acumuladores, a pressão sobre o solo pode ser ajustada de acordo com as condições da colheita, com grande precisão e facilidade a partir do assento do trator. Por isso, em terra molhada, o mínimo de pressão no chão impede que a colheita fique obstruída e suja. Em geral, uma pressão pequena sobre o solo protege a resteva, reduz o desgaste da plataforma de arrasto e o consumo de combustível.

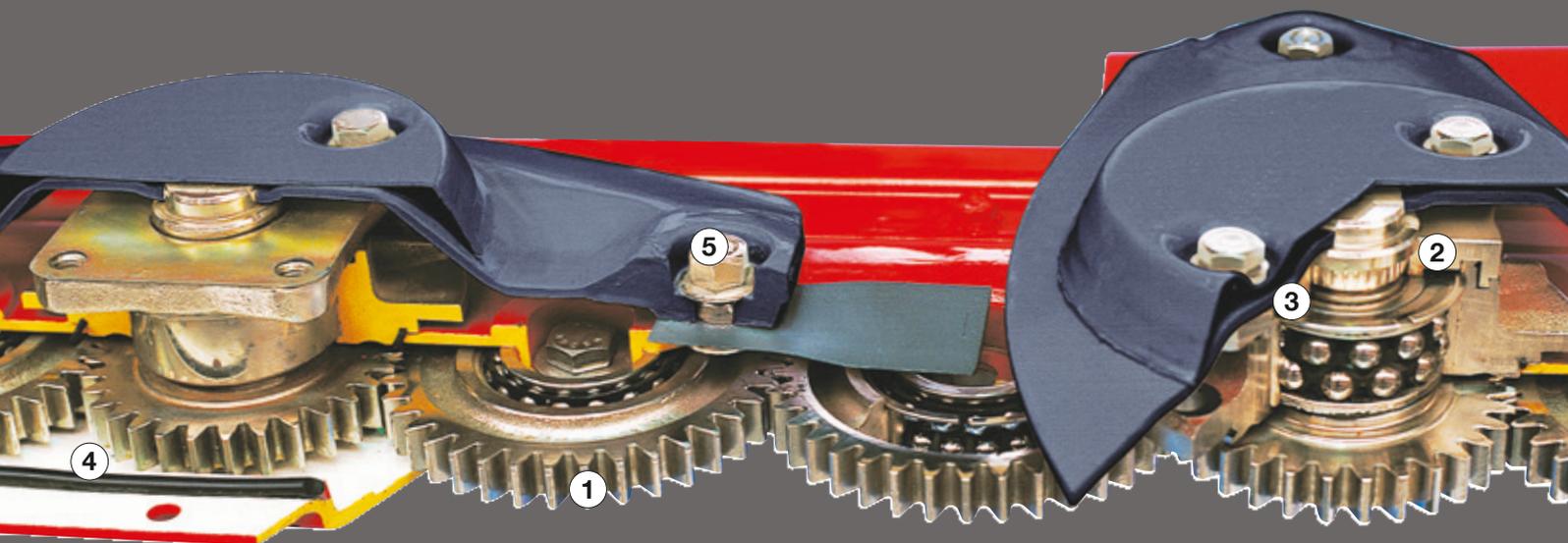


## DESENGATE DE SEGURANÇA NON-STOP: CORTE COM A CABEÇA TRANQUILA!

Nenhum produtor pode se dar ao luxo de danificar sua segadora durante a época alta da colheita por causa de um obstáculo passado despercebido ou uma manobra em falso. Nas segadoras FC LIFT-CONTROL, a unidade de corte gira ativamente até 25 graus para a parte traseira e ao mesmo tempo se eleva para eliminar a obstrução. Após a função de desengate de segurança NON-STOP passar do ângulo de 11°, há uma aumento da redução da pressão sobre o solo para suportar o movimento. O desengate de segurança também funciona de forma eficiente, se a barra for atingida à esquerda, pois o ponto de articulação do braço da estrutura suficientemente distante dos primeiros discos (A). A máquina volta automaticamente para a sua posição de forragem original.



# IMPORTÂNCIA DE OLHAR O INTERIOR



## SER O **NÚMERO 1** NÃO É TAREFA FÁCIL!

Por fora, alguns discos de corte podem parecer um produto KUHN. No entanto, o que está por dentro é o que realmente importa. O design e os padrões de fabricação da KUHN garantem um funcionamento de confiança da peça central de cada segadora: a barra de corte. Veja mais de perto para descobrir as características exclusivas que fazem a diferença.

### 1. ENGENHAGENS QUE SOBREVIVEM AOS MAIS ALTOS IMPACTOS...

Todas as engrenagens, fabricadas em aço forjado, são de grande diâmetro: esta característica garante a máxima robustez, o que é particularmente importante no caso de impactos nos discos.



### 2. ...E CONTAM COM A SEGURANÇA PROTECTADRIVE

Cada minuto aproveitado durante a época de colheita é precioso: na eventualidade de um impacto violento entre um disco e um obstáculo, o eixo que segura o disco pode se partir precisamente acima do rolamento, graças a um elemento de segurança devidamente dimensionado para o efeito. Com isso, as preciosas engrenagens ficam protegidas.

### A ECONOMIA É ENORME:

em menos de 15 minutos a segadora está pronta para o trabalho, a um custo de reparação muito baixo!

### 3. GUIA DE ALTA CAPACIDADE

Os discos contêm duas filas de esferas de contato oblíquo: componentes de alta qualidade para o núcleo das barras de corte.

### 4. REVESTIMENTO SIMÉTRICOS

O revestimento externo é feito a partir de duas placas em U, para que os parafusos de montagem fiquem localizados perto da fibra neutra. Consequentemente, não há estresse nos parafusos ou aperto dos mesmos, ao contrário dos modelos que possuem uma única placa em U com uma chapa superior.

### 5. GRANDE RESISTÊNCIA AO DESGASTE

A parte frontal do disco, onde as lâminas são montadas, é a área mais ativamente envolvida na evacuação da forragem e, por isso, pode consequentemente estar exposta a desgaste. A KUHN incorporou uma peça em aço forjado maciço para trabalhar em condições abrasivas, a fim de garantir a maior vida útil possível.

# FAST-FIT OU PARAFUSOS: AS LÂMINAS SÃO TOTALMENTE SEGURAS!

Dependendo do país, os modelos de FC LIFT-CONTROL podem ser equipados com lâminas engatadas por parafusos ou pelo exclusivo sistema FAST-FIT. O sistema de desengate rápido de lâminas FAST-FIT garantem um uso confortável e absolutamente seguro, com um baixo custo de manutenção.



Trocando rapidamente  
uma lâmina FAST-FIT



Desengate rápido FASTFIT  
engate da lâmina



Engate do parafuso

## FAST-FIT PARA UM CONFORTO MÁXIMO

As segadoras condicionadoras LIFT-CONTROL podem ser equipadas com o sistema de montagem de lâminas de desengate rápido FAST-FIT da KUHN. 3 garantias extra:

- Um feixe de mola potente proporciona uma pressão constante sobre o suporte da lâmina.
- Os pinos retentores da lâmina também são equipados com um ponto de apoio, que proporciona um nível de segurança adicional.
- O feixe de mola apenas pode ser pressionado para remover a lâmina quando estiver centrado sobre a sapata. Portanto, quando o disco estiver girando, não é possível desengatar a lâmina.

Para minimizar os custos, o pino de retenção da lâmina pode ser substituído separadamente do feixe de mola. O perfil do disco não está comprometido com o sistema FAST-FIT.

Dessa forma, os efeitos de diminuição da qualidade do corte são minimizados.



# ARTICULAÇÃO CENTRAL EQUILÍBRIO PERFEITO

O desempenho de um sistema de suspensão é comprometido se a distribuição do peso ao longo do terreno não for uniforme. Com a gama de máquinas FC LIFT-CONTROL, a unidade de corte é suspensa no seu centro de gravidade, para garantir uma distribuição de peso uniforme e uma alta qualidade de corte em toda a sua largura de trabalho.



QUANDO SE TRATA DE ACOMPANHAMENTO DO TERRENO, NÃO HÁ CONCESSÕES

A articulação central do grupo de corte garante uma operação estável e suave, mesmo em terrenos acidentados. Acompanha o terreno perfeitamente, mesmo em alta velocidade. As brotações das plantas é assim preservado e também limitando a introdução de impurezas. O importante ângulo de giro do grupo de corte, permite obter um corte limpo em várias condições.



## BLOQUEIO AUTOMÁTICO NA ARTICULAÇÃO CENTRAL

Para evitar oscilações para cima e para baixo em posição de transporte e nas manobras de viragem, a articulação central é bloqueada hidráulicamente. Isso também aumenta a sua segurança.



## CARACTERÍSTICAS DE



## UMA SOLUÇÃO PARA UM ENGATE CONFORTÁVEL

Para engatar o condicionador da segadora, não é preciso alterar o comprimento dos braços de ligação para equilibrar o peso da segadora.

Além disso, ao desdobrá-los para a posição de trabalho, a altura de corte é automaticamente definida para 45/50 mm sem nenhuma ação sobre a ligação superior.



## UM CONFORTO DE UTILIZAÇÃO EXCEPCIONAL



### CONTROLE COM CONFIANÇA

O controle da unidade de corte é fácil e preciso. Os requisitos hidráulicos foram minimizados para reduzir os tempos de reação e uma única válvula hidráulica é tudo o que você precisa para elevar e baixar a unidade. Uma altura mínima de 40 cm (16») é o suficiente para a máquina transpor obstáculos durante a operação.

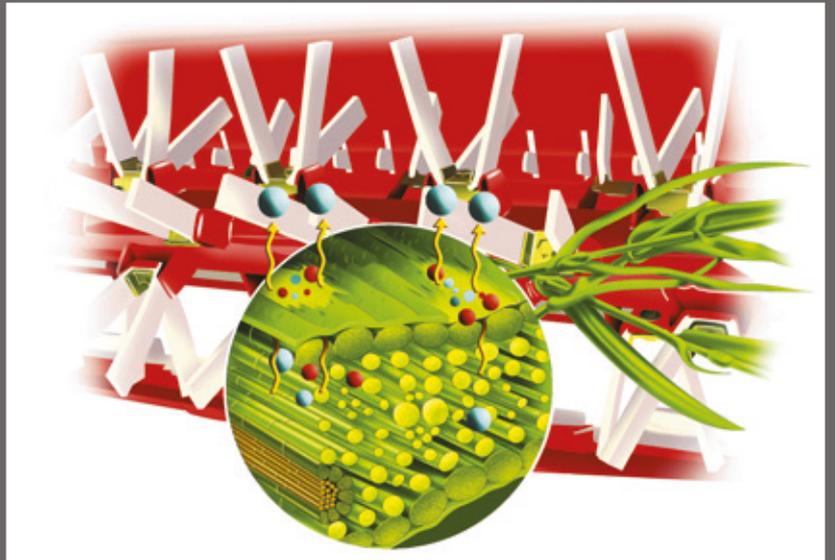
### COMPACTA PARA O TRANSPORTE

Com movimentação de 90° para trás, proporciona uma ótima visibilidade enquanto a altura e a largura são reduzidas, poupando também o seu tempo. O modelo FC 314 também está equipado com suspensão em posição de transporte e de manobra, o que torna a viagem mais segura e cômoda.

### MENOR FREQUÊNCIA DE LUBRIFICAÇÃO!

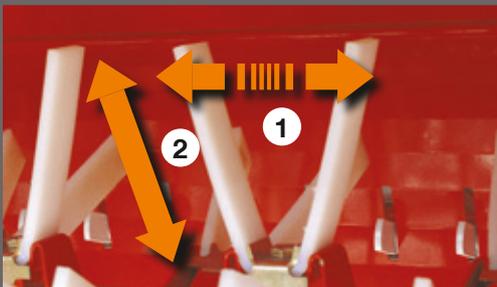
O cardan principal e o secundário do eixo de TDP só precisa ser lubrificado a cada 100 horas: uma vantagem, já que você tende a esquecer por ser tão agradável!

# CONDICIONADORES DE DEDOS: 2 ESCOLHAS. 1 OBJETIVO. SECAGEM RÁPIDA.



## COMO FUNCIONAM?

Os dedos arranham a camada protetora das plantas, o que aumenta substancialmente a transpiração da planta. Isso permite uma secagem mais rápida da forragem.



### ◀ DEDOS DE NYLON PARA EVITAR O EXCESSO DE PESO

Numa máquina montada, todo o peso extra requer uma estrutura de suporte de peso maior e um trator mais pesado com maior consumo de combustível. Esta é a principal razão que levou a KUHN a usar condicionadores de dedos de nylon nas suas máquinas. Não são apenas mais leves como também são mais eficazes em termos de rapidez na secagem. Os dedos são em forma de V e são feitos de material altamente flexível, que se mantém flexível em nível transversal.

1. Quando um corpo estranho passa através do condicionador, os dedos se dobram e, em seguida retornam à sua posição inicial sem dano algum.
2. Os dedos são rígidos no sentido de giro do rotor, o que resulta numa leira arejada e regular.



### ◀ DEDOS EM FERRO PARA ALTO DESEMPENHO NAS CONDIÇÕES MAIS VARIADAS

O condicionador com dedos em ferro é muito eficiente na forragem pesada, comprida ou madura, assim como em forragens curtas. Ele é caracterizado pela sua capacidade de absorção da forragem que torna fluido seu percurso pelas peças da máquina. A potência absorvida por este tipo de condicionador é limitada graças ao pouco tempo que a forragem passa nas peças da máquina e à ausência de reciclagem. As leiras bem constituídas e aeradas são claramente o resultado deste condicionador com dedos em ferro. A posição dos dedos colhe toda a forragem e a envia para cima antes que ela caia novamente sobre a leira. Esta forragem, com ventilação otimizada, será ainda mais rica em energia e nutriente graças a um processo de secagem acelerado. Os dedos em ferro também podem trabalhar a alfafa preservando as folhas dos caules e, portanto, as qualidades nutricionais da forragem, com um ajuste adequado do condicionador.

## UMA GAMA COM AJUSTES DE SONHO!

Imagine uma segadora condicionadora com 36 posições de ajuste, que lhe permite trabalhar com forragens novas, densas ou mais velhas, e que o ajuda a poupar combustível. O seu sonho se torna realidade com as segadoras condicionadoras KUHN.

A intensidade de condicionamento pode ser modulada por:

- ajuste da placa defletora,
- configuração do pente,
- escolha da velocidade do condicionador (615 ou 888 min<sup>-1</sup>).



# VERSATILIDADE E EFICIÊNCIA ABSOLUTAS

Tudo é oferecido para garantir uma forragem de alta qualidade nas segadoras condicionadoras FC 244 (D), 284 (D) e 314 (D):

- Condicionadores altamente eficientes capazes de secar diferentes tipos de forragem rapidamente ao mesmo tempo que limita o consumo de energia,
- Distribuição ampla integrada de fábrica,
- Acompanhamento exemplar do terreno com as vantagens da cinética do sistema LIFT-CONTROL e articulação tipo pêndulo da unidade de corte,



**UMA DISTRIBUIÇÃO AMPLA E DE ALTA QUALIDADE É SÓ O BÔNUS!**

Todo produtor sonha com uma forragem que seca rapidamente assim que é cortada, sem trabalho adicional ou custos envolvidos.

Nas segadoras condicionadoras LIFT-CONTROL com dedos em nylon, a distribuição ampla é fornecida de fábrica de forma a não haver necessidade de desmontar os defletores de leira.

# PROTEÇÃO NO TERRENO E NA ESTRADA

Com 3,11m (10'2") de largura de trabalho, a FC 314 é a segadora condicionadora mais larga da nova gama FC LIFT-CONTROL. Assim como os modelos menores, ela também inclui a suspensão LIFT-CONTROL com desengate de segurança, articulação tipo pêndulo e condicionadores com diferentes tipos de dedos. Além disso, possui uma suspensão resistente que protege o trator e a máquina durante o transporte e as manobras.



## UMA SUSPENSÃO CONCEBIDA PARA BENEFICIAR O HOMEM E A MÁQUINA

A suspensão hidropneumática nas manobras de viragem e na posição de transporte absorve de forma eficaz os choques sofridos pela máquina durante o transporte em estradas e caminhos irregulares, especialmente em altas velocidades. A estrutura da máquina e a ligação de 3 pontos são portanto protegidas e o trajeto entre os campos podem continuar sem problemas e de forma segura.

# MAIS CARACTERÍSTICAS PARA O SEU BENEFÍCIO



## OS CRIADORES DA KUHN PENSAM DE FORMA PRÁTICA

Um design moderno nunca será o argumento mais importante para a escolha da sua segadora. Mas é inegável que o novo design das carenagens das segadoras condicionadoras LIFT-CONTROL da série FC 104 é atraente e integra de forma elegante a caixa para ferramentas e lâminas de reposição.



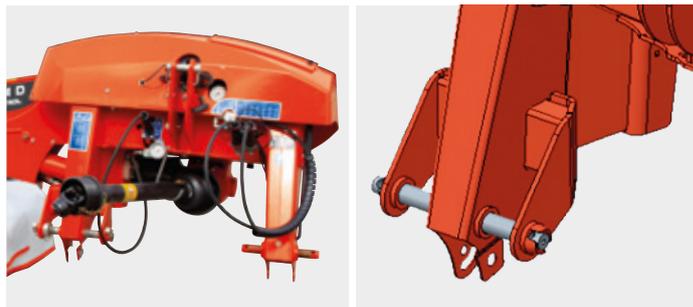
## UMA VIDA ÚTIL LONGA SIGNIFICA MAIOR VALOR DE REVENDA

A estrutura e os braços dos novos modelos da nova série FC 104 são fortes o suficiente para suportar uma forragem intensiva em altas velocidades com tratores modernos. Isso também vale para os pontos fracos naturais, tais como as articulações. Elas são reforçadas na estrutura principal com buchas de bronze lubrificáveis.

## ADAPTÁVEL A TRATORES COM PNEUS GRANDES

Com um deslocamento lateral de 190mm (7.48"), as segadoras condicionadoras FC 244, 284 e 314 podem adaptar-se facilmente a tratores equipados com pneus de largura grande e otimizar a sobreposição quando combinadas com uma segadora na parte dianteira.

A ligação do engate no lado direito foi reforçada para oferecer maior estabilidade. Na segadora FC 314 um suporte para engate especial no lado direito mantém o pino no lugar em ambos os lados.



## PROTEÇÕES EXTRA-RESISTENTES AUMENTAM A SEGURANÇA E O VALOR DE REVENDA

Como a segurança do operador é uma questão fundamental para a KUHN as proteções estão em conformidade com as legislações dos respectivos países. Esse também é outro ponto que contribui para o alto valor de revenda das segadoras condicionadoras da KUHN.

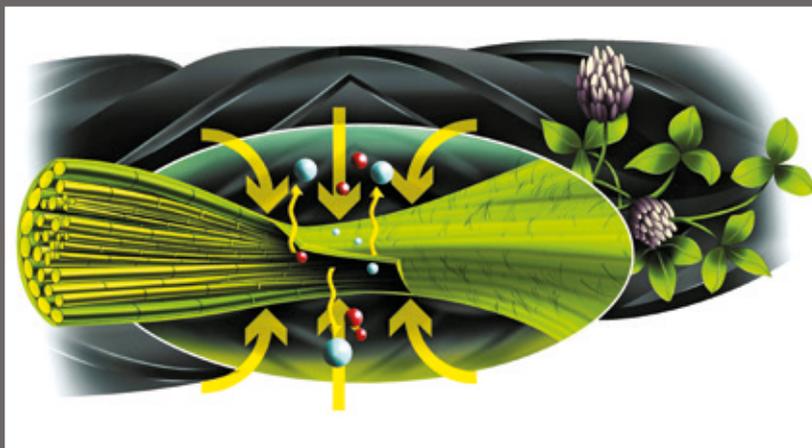
Sem obstáculos para a segurança na estrada:

- um painel de sinalização está diretamente incorporado na lona protetora,
- a luz traseira está protegida por um alojamento em aço.



# CONDICIONADOR DE ROLO: MANUSEIO SUAVE DE COLHEITAS DELICADAS

Um dos meios mais eficazes para reduzir a quantidade de concentrados em uma ração é adicionar nela proteínas vegetais. Para conseguir isso, as leguminosas são uma boa alternativa. É necessário que as folhas, que garantem a riqueza de proteínas, ainda possam ser colhidas. Um teste conduzido pela Arvalis (Instituto francês) em colaboração com a Câmara de Agricultura e a Federação das Cooperativas de Utilização de Material Agrícola em 2016 demonstraram interesse pelos rolos para conservar as folhas das leguminosas.

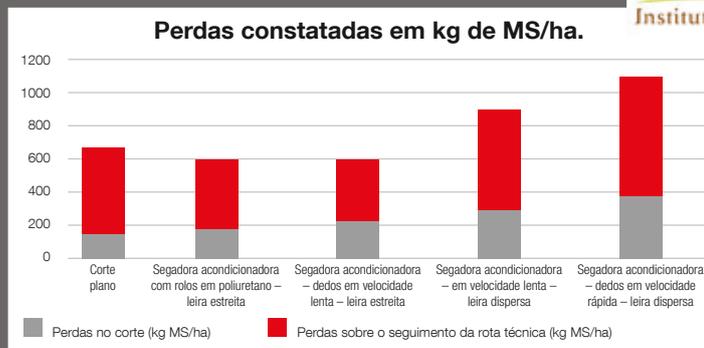


## UMA ECONOMIA DE CERCA DE 100€/HA/ CORTE COM OS ROLOS

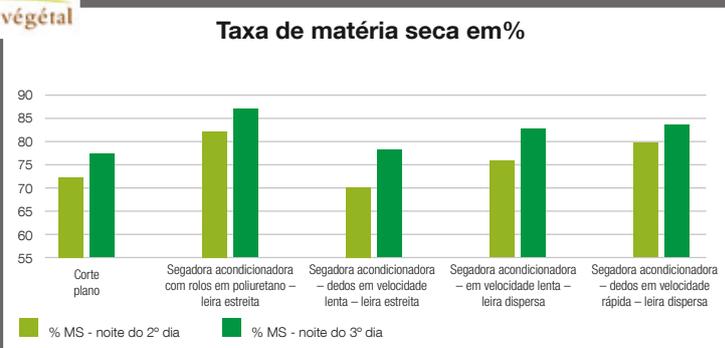
Observa-se que as perdas causadas no total do percurso técnico são inferiores com o uso dos rolos (leiras apertadas). Para equilibrar a ração, a forragem em falta, relacionada às perdas de folhas, gera uma compra suplementar de alimentos concentrados. Segundo o mercado de matérias-primas, este custo pode atingir 100 euros/ha. Por isso, vale a pena considerar a compra de condicionador com rolos!

## FAÇA A COLHEITA MAIS CEDO!

O teste também evidenciou as curvas de secagem das diversas modalidades. A segadora condicionadora com rolos em poliuretano chega em primeira posição. Ela atinge mais de 80% de MS desde a primeira noite, enquanto o resto das modalidades só conseguem esse resultado após três noites.



ARVALIS  
Institut du végétal

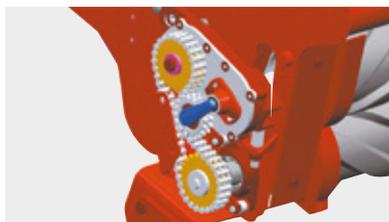


## COMO ELES FUNCIONAM?



### AJUSTES FÁCEIS

Graças ao relevo em espinha dos rolos de borracha, os vegetais são conduzidos por um movimento regular. O ajuste da pressão entre os rolos é realizado por um parafuso de ajuste fácil de acessar. Além disso, a distância entre os rolos pode ser aumentada para permitir a passagem da maior parte dos corpos estranhos.



### ACIONAMENTO SINCRONIZADO DOS ROLOS

O rolo superior é acionado por uma corrente simples, enquanto a rotação do rolo inferior é assegurada por três correias. Os dois rolos são sincronizados a uma velocidade de 1.000 min<sup>-1</sup> para garantir um funcionamento perfeito em todas as condições e uma longa vida-útil, sem manutenções específicas.



# MAXIMIZANDO O SEU VALOR NUTRICIONAL

O condicionamento de plantas delicadas, como alfafa e trevo, é uma operação vital no processo de colheita. O sistema de condicionamento deve ser eficaz o suficiente para acelerar a secagem e suave o suficiente para evitar danificar as folhas ricas em nutrientes. Os rolos das condicionadoras FC 244 R e FC 284 R foram projetados para operar de maneira suave e eficaz.

Exemplos de contornos do solo que se beneficiam da cinética LIFT-CONTROL e da articulação do tipo pêndulo da unidade de corte são ativos adicionais que ajudam você a colher o valor nutricional máximo em sua colheita, pois a contaminação é reduzida e a palha de grama é protegida.



# UM ESTILO MODERNO COM EXCELENTE DESEMPENHO

As primeiras impressões contam e, quando você vê as condicionadoras FC, você certamente ficará impressionado. Mas o trabalho interno também merece um olhar mais atento, porque esses novos modelos têm tantos recursos funcionais da KUHN que é difícil não esquecer um:

- design de armação especial para uma perfeita adaptação ao solo,
- barra de corte OPTIDISC ELITE sem manutenção para um corte ideal,
- Segurança PROTECTADRIVE e sistema de facas de liberação rápida FAST-FIT,
- unidade de corte com suspensão hidropneumática LIFT-CONTROL,
- ajustes fáceis para maior conforto do usuário,
- acoplamento cat. 2 forte e seguro (sem estrutura A), que também oferece alta folga para o eixo de PTO,
- rotor condicionador com dedos de ferro giratórios ou rolos de borracha SQUAREFLEX.

## EXCLUSIVO

### UMA VISÃO FUNCIONAL

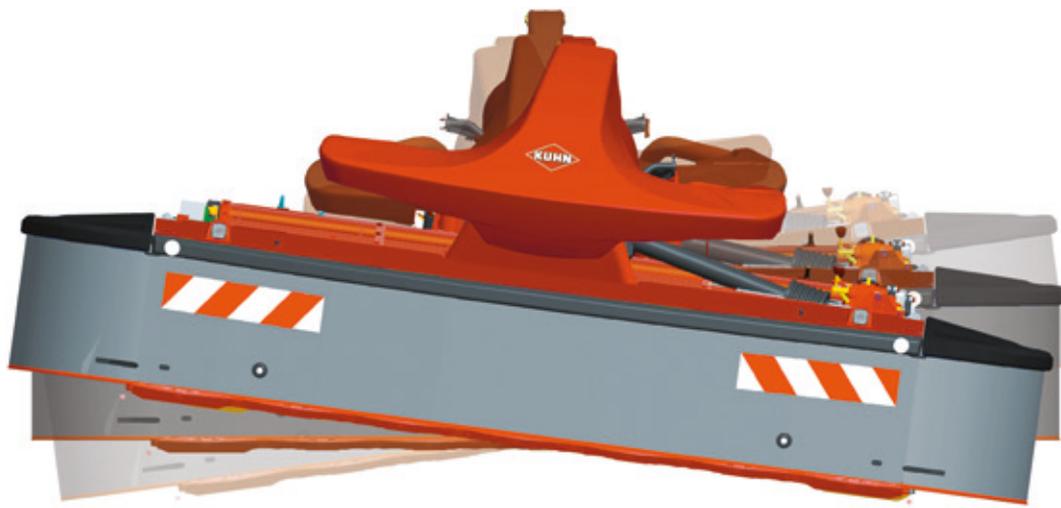
As segadoras dianteiras FC da KUHN possuem também um cabeçote com um design especial e funcional atraente. A estrutura compacta, baseada na barabatana de um tubarão,

melhor visibilidade e integra-se de forma quase imperceptível à unidade de suspensão, responsável por uma adaptação ao terreno incrivelmente alta. Os dois braços de suporte são posicionados bem afastados um do outro, garantindo um deslocamento estável da segadora.



### BRAÇOS DE SUPORTE DINÂMICOS

A cinemática altamente específica dessas máquinas incluem duas bielas resistentes montadas nas juntas esféricas extra-grandes. As bielas são presas ao trator numa posição mais abaixo do que na parte dianteira. Isso gera um estresse dinâmico durante as operações que produz um efeito de elevação na unidade de corte e faz uma diferença considerável para o acompanhamento do terreno em áreas acidentadas.



## ÓTIMO ACOMPANHAMENTO DE TERRENO

As unidades de corte dianteiras devem permanecer flexíveis o suficiente para adaptar-se suavemente a todas as alterações no terreno que possam surgir. Mas elas também são, muitas vezes, sujeitas a um estresse maior. As segadoras dianteiras FC da KUHN foram concebidas com essa finalidade, apresentando uma articulação do tipo pêndulo da unidade de corte e oportunidades significativas de deslocamento. Elas podem oscilar da esquerda para a direita a um ângulo de até 30° e cobrir uma faixa de deslocamento vertical de quase 70 cm!

### CONFIGURAÇÕES RÁPIDAS E FÁCEIS

A pressão do solo é rápida e fácil de ajustar com o sistema de suspensão hidráulica que a mantém no nível certo. A unidade é levantada na cabeceira por um cilindro integrado. Os modelos dianteiros FC estão equipados com uma alavanca de seleção para um ajuste simples da velocidade de condicionamento (755 ou 1.000 min<sup>-1</sup>). A versão do rolo SQUAREFLEX possui um ajuste de pressão central que fornece até 500 kg de pressão por metro no rolo, se necessário.



### LEIRA ESTREITA. FORRAGEM LIMPA.

Nas segadoras condicionadoras dianteiras FC, o rotor do condicionador pode ser usado para reduzir a leira para até 1,20m. Dessa forma as rodas do trator não passam por cima das mesmas e prendem as mesmas no solo.



### SOBREPOSIÇÃO LARGA E MODULAR

Para um corte limpo em declives e curvas, a sobreposição da unidade pode ser ajustada através da alteração do deslocamento da unidade traseira de 190mm. Isso possibilita a sobreposição entre 240 e 645mm, dependendo do engate traseiro assim como da largura de trabalho da unidade dianteira. Um benefício evidente também quando você trabalha com tratores com esteiras largas ou pneus grandes.

### FLEXPROTECT: PROTEÇÃO FLEXÍVEL

Proteções amassadas após atingir um obstáculo: não nas segadoras FC dianteiras da KUHN! Nesse caso, as proteções laterais de polietileno FLEXPROTECT dobram sem quebrar ou danificar a segadora. Após passar pelo obstáculo, o material retorna automaticamente à forma original.

## Especificações técnicas

	FC 244 LIFT-CONTROL	FC 244 D LIFT-CONTROL	FC 244 R LIFT-CONTROL	FC 284 LIFT-CONTROL	FC 284 D LIFT-CONTROL
Largura de trabalho DIN 11220 (m)	2,40				2,80
Número de discos	6				7
Barra de corte	Série 100				
Acionamento da barra de corte					
Proteção do trem de engrenagem					
Sistemas de suspensão e segurança	Suspensão hidropneumática LIFT-CONTROL e sistema d				
Seguimento do solo	Articulação do tipo pêndulo de unidades				
Ajuste hidráulico da pressão no solo					
Sistema de condicionamento	Dedos flexíveis em forma de V, defletor com pente ajustável e retrátil	Dedos de ferro, defletor com pente ajustável e retrátil	2 rolos de borracha sincronizados	Dedos flexíveis em forma de V, defletor com pente ajustável e retrátil	Dedos de ferro, com pente ajustável e retrátil
Velocidade do rotor de condicionamento (min <sup>-1</sup> )	888 ou 615		1000	888 ou 615	
Largura da faixa, mín./máx. (m)	0,90 a 2,30		0,90 a 1,80	1,00 a 2,70	
Sistema de espalhamento amplo	◀		-	▶	
Acessório	3 pontos, cat. 2, 2 posições - deslocamento: 190 mm				
Configuração da posição de transporte	Giro hidráulico 90° para a traseira e travement				
Velocidade da TDP (min <sup>-1</sup> )	540			540 ou 1000*	
Eixo secundário da TDP					
Roda livre					
Mín. Requisitos de potência na TDP (kW/hp)	37 / 50			43 / 59	
Iluminação e sinalização					
Requisitos elétricos do trator					
Requisitos hidráulicos do trator	1 x SA** + 1 x DA				
Peso (kg)	1010	1055	1060	1115	

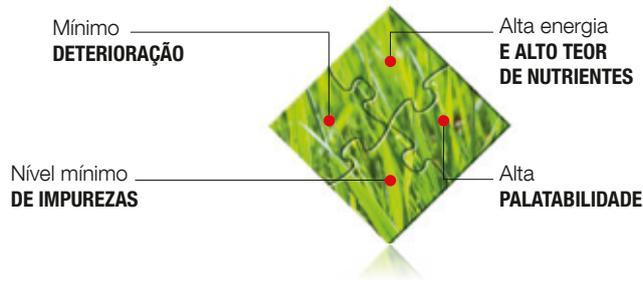
◀ opção ▶ padrão - não disponível \*a velocidade de TDP depende do país. \*\*Necessário somente para adaptação à pressão sobre o solo.

# UMA FORRAGEM SIMPLEMENTE FANTÁSTICA

**Você sabia que você pode economizar concentrados no valor de 89 E / ha no ano, apenas através da redução das impurezas na forragem de 4 para 2%? Com KUHN, estamos ao seu lado para que você produza forragem de qualidade superior para realização de maiores ganhos.**

Gostaríamos de passar o nosso Know-how na produção de forragem, reunidas durante várias décadas de produção de feno / silagem fazer implementos. Prestamos assessoria para você produzir alimentos para animais de primeira classe. Nós vamos ajudá-lo a compreender os pontos fortes da nossa máquina, a fim de que você possa usá-los de uma forma ideal de preservar a qualidade de sua forragem.

**Com a experiência da KUHN, você vai colher forragem com...**



➤ Saiba mais em: [forrage.kuhn.com](http://forrage.kuhn.com)

## As segadoras condicionadoras com suspensão hidropneumática

ROL	FC 284 R LIFT-CONTROL	FC 314 LIFT-CONTROL	FC 314 D LIFT-CONTROL	FC 3125 DF	FC 3525 DF	FC 3125 RF	FC 3525 RF
		3,11		3,10	3,50	3,10	3,50
		8		7	8	7	8
				OPTIDISC ELITE			
Através do 1º disco							
PROTECTADRIVE							
e segurança Non-Stop				LIFT-CONTROL			
de corte				Unidade de suspensão integrada			
◆							
defletor ajustável e	2 rolos de borracha sincronizados	Dedos flexíveis em forma de V, defletor com pente ajustável e retrátil	Dedos de ferro, defletor com pente ajustável e retrátil	Dedos de ferro, defletor ajustável em 5 posições		2 rolos SQUAREFLEX de borracha sincronizada com sistema de acionamento duplosés	
	1000	888 ou 615		1000 ou 755		780	
	1,30 a 2,20	1,20 a 3,00		1,20 - 2,00		1,40 - 2,00	
	-	◆		-		-	
		3 pontos, cat. 3N - deslocamento 190 mm		3 pontos, cat. 2			
o automático				-			
1000							
Com limitador de torque							
◆ (integrado na caixa de velocidades lateral)							
		49 / 66		50 / 68	57 / 77	50 / 68	57 / 77
◆ (de acordo com os regulamentos no país de destino)							
1 x plugue de 7 pinos							
		1 x SA + 1 x DA		1x SE			
	1145	1235	1325	1320	1390	1370	1455

## OS SERVIÇOS KUHN\*

\*Nem todos os serviços e equipamentos estão disponíveis em todos os países.

### KUHN sos order

**RECEBA A SUA PEÇA 7 DIAS POR SEMANA,  
24 HORAS POR DIA**

Você precisa de um peça de reposição rapidamente? Com a KUHN SOS ORDER, você recebe uma entrega expressa 7 dias por semana, 362 dias por ano. Desta forma, você minimiza o tempo de inatividade de sua máquina e melhora o seu rendimento de trabalho.

### KUHN protect +

**A ESCOLHA DOS PROFISSIONAIS!**

Desfrute de 36 meses de completa serenidade com a garantia KUHN PROTECT+. Assim, você pode se concentrar exclusivamente em seu trabalho e no desempenho de sua máquina. Uma vez que é exatamente isso o que você espera ao investir em uma máquina de alta tecnologia.

### KUHN i tech

**PARA REPAROS AINDA MAIS RÁPIDOS!**

Uma pane técnica inesperada ocorre sempre na hora errada. Graças ao KUHN I TECH, seu Parceiro Autorizado KUHN pode ajudá-lo com rapidez e eficiência. Esta ferramenta está disponível online 24 horas por dia, 7 dias por semana, e permite um diagnóstico rápido e preciso.

### KUHN finance

**INVISTA RACIONALMENTE!**

Você precisa de uma máquina nova, mas o financiamento é incerto? Modernize o seu parque de máquinas e melhore a sua operação com KUHN FINANCE - com segurança e de acordo com suas necessidades e exigências. Nós oferecemos soluções de financiamento sob medida e adaptadas às suas necessidades.

KUHN

PARTS

# TRABALHE TOTALMENTE EM PAZ COM PEÇAS GENUÍNAS DA KUHN



be strong, be **KUHN**

## PEÇAS KUHN

Projetadas e produzidas para desafiar o tempo

As fundições e forja KUHN, bem como o processo de produção de alto nível favorecem a produção de peças de reposição que desafiam o tempo. Você realmente pode confiar em nosso know-how e em nossas peças originais. Graças aos nossos centros KUHN PARTS, disponibilizamos aos agricultores o nosso atendimento ao cliente e nossos serviços de logística que asseguram soluções rápidas e confiáveis de reparo em colaboração com seu Revendedor Autorizado KUHN mais próximo.



### Confira toda a gama de segadoras de disco da KUHN



1



2



3



4

1. Segadoras montadas na traseira 2. Segadoras montadas na dianteira 3. Segadoras condicionadoras rebocadas 4. Combinações triplas

Para obter maiores informações sobre a revenda KUHN mais perto de você, visite nosso site [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

#### KUHN DO BRASIL S.A.

Rua Arno Pini, 1380 - Distrito Industrial  
CEP: 99050-130 - Passo Fundo / RS - Brasil  
Tell: + 55 (54) 3316 6200 Fax: + 55 (54) 3316 6250



Visite nossos canais no YouTube.

Seu revendedor KUHN



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

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 manual de montagem. Respeite a taxa bruta de peso do trator, sua capacidade de levante 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 de utilidade. As marcas citadas neste documento podem estar registradas em um ou mais países.

Visite a KUHN também no

