

Semeadora Pneumática Rebocada para Plantio Direto

# QUADRA VENTA



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



be strong, **be KUHN**



**QUADRA VENTA**

9000

10000

# AUMENTE A SUA CAPACIDADE DE TRABALHO E MAXIMIZE SEUS RENDIMENTOS



O cenário futuro de maior necessidade de alimentos para a população mundial exige que a tecnologia de produção agrícola evolua para essa nova realidade, com equipamentos que possam auxiliar o agricultor a alavancar a produtividade no campo.

Além disso, é cada vez mais evidente a necessidade de se diminuir os custos de produção, e isso passa pela redução dos custos com a mão de obra, aumento do rendimento e eficiência dos equipamentos usados no plantio.

Nesse sentido, a KUHN apresenta a QUADRA VENTA, com uma ampla gama de inovações tecnológicas que fazem dela a melhor escolha para o plantio de culturas de inverno.

A QUADRA VENTA pode ser configurada a partir de 52 até 80 linhas de plantio, com largura de trabalho de 9 ou 10 m e com espaçamento entre linhas de 12,5 cm, 15 cm ou 17 cm. Essas configurações fazem dessa semeadora a opção número um para grandes produtores ou prestadores de serviço que necessitam de alto rendimento e precisão no plantio de culturas como o arroz, trigo, aveia, cevada...

Para a dosagem e distribuição da semente, a QUADRA VENTA conta com um exclusivo distribuidor eletrohidráulico de alta precisão, com fluxo contínuo de ar desde o dosador até a base do sulco, garantindo homogeneidade e eficiência à semeadura. A sua calibração é feita com assistência eletrônica do monitor CCI, com a máquina parada, e com a possibilidade de salvar na memória do computador as dosagens para futuras semeaduras.



QUADRA VENTA	LARGURA DE TRABALHO	ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS		
		12,5 cm	15 cm	17 cm
9000	9 m	72 linhas	60 linhas	52 linhas
10000	10 m	80 linhas	66 linhas	60 linhas

QUADRA VENTA

# MAIOR RENDIMENTO COM MENOR MÃO DE OBRA



Com o surgimento de cultivares de maior potencial produtivo, nunca foi tão importante plantar na hora certa como atualmente. Maximizar o aproveitamento da janela de plantio cada vez mais curta é, portanto, primordial para se alcançar maiores produtividades.

A QUADRA VENTA é a escolha ideal para produtores ou prestadores de serviço que queiram grandes rendimentos num curto espaço de tempo. Podendo ser configurada com até 80 linhas de plantio, pode fazer até 100 ha/dia, numa jornada de 10 horas diárias.



## UM OPERADOR PARA ATÉ 80 LINHAS DE PLANTIO:

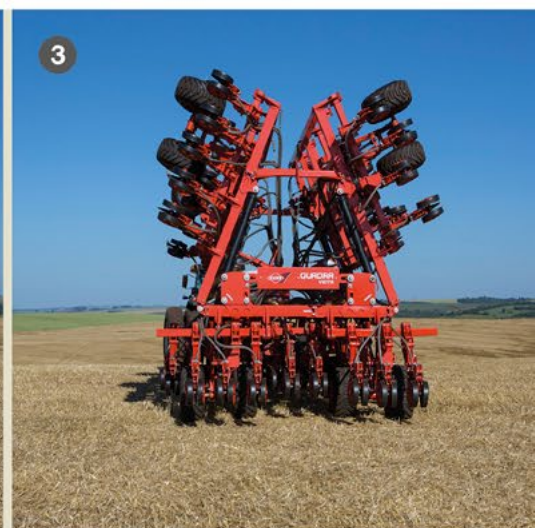
Um dos grandes desafios que a agricultura a nível mundial vem enfrentando é a queda na disponibilidade de mão de obra para atuar no meio rural. Para fazer frente a essa nova realidade a KUHN desenvolveu a QUADRA VENTA onde uma única pessoa consegue fazer todo o trabalho, desde o abastecimento, calibração, transporte até o campo e operação.



## FÁCIL DE ENCHER, FÁCIL DE ESVAZIAR:

O operador pode facilmente realizar o enchimento do reservatório de 3.500 litros de capacidade de sementes, através de big bag ou caracol, pela abertura da tampa superior.

Para tornar o trabalho de esvaziamento da máquina uma tarefa rápida, a QUADRA VENTA possui o reservatório com formato em "V" com quatro saídas na sua base, facilitando a limpeza ou troca de sementes.



## UM NOVO CONCEITO PARA O TRANSPORTE:

O novo conceito de chassi articulado da QUADRA VENTA foi desenvolvido para facilitar o transporte entre diferentes áreas de cultivo. Com um simples toque do operador, é possível acionar oito cilindros responsáveis por elevar a máquina e outros quatro para o fechamento vertical do chassi.



## SEM PERDA DE TEMPO NA MUDANÇA DE TALHÕES

A largura da máquina é mudada de 10 m para 4,80 m em menos de um minuto, permitindo seu transporte por vias estreitas ou estradas secundárias de maneira segura e favorecendo também o seu armazenamento em galpões.

Esse conceito de semeadora é o que possui a melhor relação entre alta capacidade de trabalho e baixa largura para o transporte.



## EXCELENTE MANOBRABILIDADE:

Apesar de sua grande largura de trabalho a QUADRA VENTA possui uma excelente manobrabilidade pra realizar os procedimentos de retornos ou curvas fechadas, situações em que o deslocamento é feito com a máquina elevada e que nas semeadoras convencionais costumam ocasionar perda de tempo durante o plantio. Isso é possível graças ao cabeçalho de engate duplo e, sobretudo, pela presença de rodados com giro de 360° na parte frontal do chassi.



## MONITORAMENTO CONSTANTE DO NÍVEL DE SEMENTES NO RESERVATÓRIO:

Três sensores de nível monitoram o esvaziamento do reservatório indicando quando esse atingir o nível crítico e necessitar reabastecimento. Essa informação é facilmente visível através do monitor CCI, localizado na cabine do trator.

Elimina-se com isso a necessidade de uma segunda pessoa sobre a máquina para cuidar o esvaziamento do reservatório, diminuindo a mão de obra e os riscos de acidentes de trabalho.



QUADRA VENTA



# SISTEMA DE DOSAGEM E DISTRIBUIÇÃO: O CORAÇÃO DA QUADRA VENTA

Os dosadores centrais e a distribuição por fluxo contínuo positivo proporcionam a precisão e regularidade responsáveis por garantir a dosagem exata de semente, sem a necessidade de compensação das perdas por sobreposição de sementes na linha. Isso é extremamente importante quando se trabalha com cultivares de alto valor agregado, cada vez mais presentes na agricultura mundial.



**EXCLUSIVO**

## MAIOR CONFORTO E PRATICIDADE NA AFERIÇÃO DA MÁQUINA

Localizada em local acessível, a calibração da dosagem é feita de maneira rápida e fácil, com a máquina parada no conforto do galpão. A posição na escala de abertura do dosador é indicada pelo monitor CCI, conforme a dosagem desejada.

As dosagens para diferentes culturas podem ser salvas na memória do computador, agilizando e propiciando uma comodidade ainda maior, quando for trabalhar com culturas e dosagens iguais no futuro.



## AS VANTAGENS DE UM DOSADOR VERSÁTIL

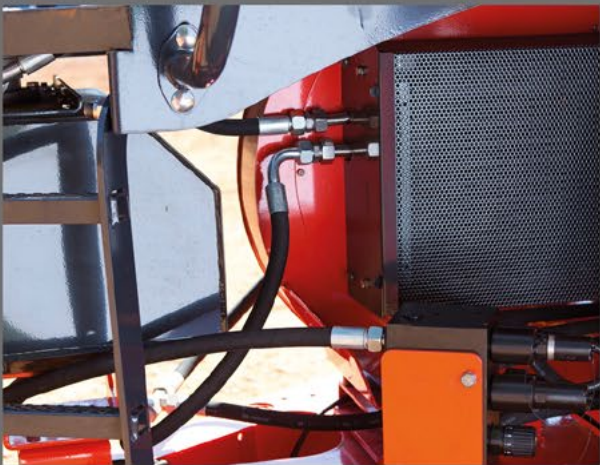
A dosagem uniforme é um dos parâmetros mais importantes para a otimização do consumo de sementes e o aumento da sua lucratividade.

Feito em aço inoxidável, os dois dosadores volumétricos centrais podem trabalhar tanto com sementes finas (arroz, trigo, cevada, triticale, aveia, azevém) como miúdas (canola, trevo e pastagens). Além disso, proporciona uma das maiores amplitudes volumétricas do mercado atual: de 1 a 430 kg/ha.



## ISENTO DE TRANSMISSÃO MECÂNICA: CORRENTES, CORREIAS OU CARDANS

A turbina gera o fluxo de ar contínuo responsável pela condução das sementes até as cabeças de distribuição, onde são uniformemente distribuídas conforme o número de linhas de plantio. Muito eficiente, esse sistema inovador possui longa vida útil, pois não depende do acionamento mecânico por correias, correntes ou cardan.



## ADAPTADA PARA A MAIORIA DOS TRATORES DO MERCADO

A QUADRA VENTA possui um sistema hidráulico independente acionado pela tomada de força do trator. Essa unidade aciona todo o sistema de dosagem e distribuição da máquina.



## TRANSMISSÃO HIDRÁULICA SIMPLES E CONFIÁVEL

A transmissão hidráulica trabalha em conjunto com o monitor eletrônico KUH N CCI fazendo a modulação da dosagem em tempo real, aumentando ou diminuindo a quantidade de sementes conforme a velocidade de avanço.

Além disso, necessitará somente duas vias de comando hidráulico para fazer a movimentação do chassi.

QUADRA VENTA

# TOTAL CONTROLE DA SEMEADORA AO ALCANCE DAS SUAS MÃOS!



## ISOBUS

O Grupo KUHN é membro fundador do CCI

Como membro fundador do grupo CCI a KUHN disponibiliza a mais alta tecnologia em seus implementos. Com a QUADRA VENTA isso não poderia ser diferente, ela já vem pré-disposta para trabalhar diretamente com o seu trator ISOBUS, evitando a necessidade de novos monitores dentro da cabine do trator. Ao ser conectada ao trator ISOBUS, todas as funções da semeadora poderão ser acessadas e controladas facilmente a partir desse local.

**KUHN Electronics**  
INNOVATIVE FARMING



### CCI KUHN: COMPLETO E FÁCIL DE OPERAR

Caso o seu trator não seja ISOBUS a KUHN disponibiliza o Kit ISOBUS. Através desse único terminal *touch screen*, o operador pode fazer o acompanhamento de todo o processo de plantio. Com ele pode-se facilmente ligar e desligar os dosadores, as luzes de trabalho noturno, executar a calibração e fazer os testes dos sensores.

### TODAS AS INFORMAÇÕES NUMA TELA

Com uma interface intuitiva e amigável, o monitor CCI fornece informações em tempo real sobre a dosagem aplicada, área trabalhada, nível de sementes no reservatório, funcionamento das turbinas, para que o operador tenha total controle sobre a semeadora, necessário para uma semeadura de qualidade.

### POSSIBILIDADE DE ARMAZENAR DIFERENTES DOSAGENS

O CCI possui capacidade para armazenar até 15 dosagens para culturas ou condições de semeaduras diferentes. Uma vez salvas na memória, bastam alguns toques na tela para acessá-las e a semeadora já estará apta a trabalhar na dosagem desejada.





# LINHAS DE PLANTIO TESTADAS E APROVADAS



Uma vez distribuídas uniformemente e na dose certa, o elo para se atingir grandes produtividades passa pela colocação da semente numa profundidade constante dentro do sulco, o que servirá de base para o sucesso da germinação.



## OSCILAÇÃO DAS LINHAS EM ATÉ 45 cm

A semeadora QUADRA VENTA possui linhas com sistema de flutuação em paralelogramo amplamente conhecidas e aprovadas pelos produtores, devido a sua alta capacidade de acompanhamento dos desníveis e irregularidades do terreno, com manutenção da profundidade uniforme de semeadura.

## ALTA EFICIÊNCIA NAS CONDIÇÕES MAIS DIFÍCEIS DE SEMEADURA

Na cultura de arroz irrigado é comum a presença de um grande número de taipas, o que faz com que o terreno, além de sua irregularidade, possua diferentes graus de dureza e compactação.

Um dos grandes trunfos da QUADRA VENTA é o seu grande poder de corte para a semeadura em solos compactados sem comprometer a integridade física das taipas, que geralmente possuem um solo mais macio.

## VÁRIOS AJUSTES PARA DIFERENTES NECESSIDADES

O formato verticalizado da linha de plantio otimiza sua capacidade de corte, enquanto as várias opções de ajuste da pressão possibilitam o trabalho em solos com diferentes graus de dureza ou compactação.

As articulações contam com buchas lubrificadas e vedadas que não necessitam manutenção frequente, contribuindo para a diminuição da mão de obra diária e proporcionando maior vida útil ao conjunto.

# EQUIPADA PARA ALTAS PRODUTIVIDADES



Muitos pesquisadores argumentam que menores espaçamentos entre linhas de plantio permitem uma melhor distribuição espacial das plantas na lavoura, melhorando a eficiência na interceptação da luz. Isso pode promover ganhos na fotossíntese e o conseqüente incremento na produtividade, pela redução da competição por luz, água e nutrientes.

Com um chassi composto por quatro tubos para fixação das linhas, a QUADRA VENTA está preparada para fazer espaçamentos reduzidos de até 12,5 cm entre linhas. Se preferir, pode ser configurada com espaçamentos de 15 ou 17 cm também.



## DESEMPENHO SUPERIOR EM QUALQUER TIPO DE SOLO

Outro ponto importante que possui grande impacto no sistema de plantio direto, é sua incomparável capacidade de corte da palha aliada ao baixo revolvimento do solo no sulco, possíveis devido ao ângulo distinto entre os discos duplos defasados de 15,5" e 16".

A sua montagem sobre rolamentos de duplas fileiras de esferas com dupla vedação é a garantia para uma longa vida útil em condições de trabalho pesado.



## SEMENTES NA PROFUNDIDADE CERTA

A QUADRA VENTA conta com várias opções de limitadores e compactadores para se adequar as mais variadas exigências de solo e condições de plantio a nível mundial. Os limitadores de borracha possuem alta eficiência no controle da profundidade aliada a uma grande amplitude de ajustes para diferentes condições de semeadura.

São altamente eficientes para o trabalho em solos com grande quantidade de palha, comuns no sistema de plantio direto.



## LIMITAÇÃO NO PONTO DE QUEDA DA SEMENTE NO SULCO

Os aros limitadores junto aos discos proporcionam a limitação da profundidade no ponto exato da queda da semente no sulco. Trabalhando em conjunto com os compactadores angulares ou convexos, possuem alta eficiência para o trabalho em solos revolvidos, como o plantio de arroz em solos sistematizados. Caso o solo for extremamente leve, podem ser usados dois aros para cada unidade de semeadura.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

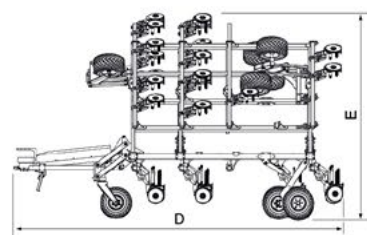
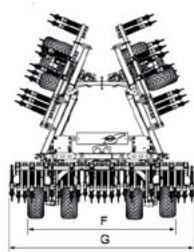
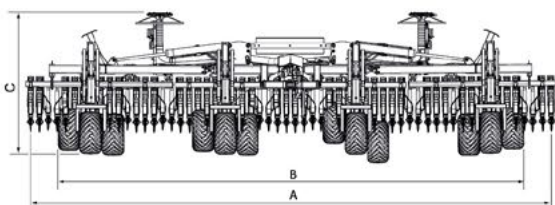
## Semeadora Pneumática Rebocada para Plantio Direto

MODELOS		QUADRA VENTA 9000			QUADRA VENTA 10000		
Número de linhas		72	60	52	80	66	60
Espaçamento (cm)	Trigo	-	-	17	-	-	17
	Arroz	12,5	15	-	12,5	15	-
Potência necessária (CV)	Trigo*	-	-	260	-	-	300
	Arroz*	288	240	-	320	264	-
Peso aproximado (kg)		~13080	~12000	~11300	~13800	~12600	~12000
Capacidade de sementes (l / kg**)		3500 / 2660					
Dosagem e distribuição da semente		Sistema pneumático (dosador central e cabeças de distribuição)					
Pneus / Pressão máxima (lb)		400x60x15.5 (x12) / 50 600x50x15.5 (x 2) / 28					
Necessidades do trator		2 comandos hidráulicos de duplo efeito Tomada de potência 1000 rpm Piloto automático e sinal de GPS corrigido					
Sensor de queda de sementes		◇					

\*Potência aproximada: 4 cv/linha para plantio de arroz em terreno sistematizado  
5 cv/linha para plantio de trigo em sistema plantio direto

\*\*Peso específico médio para a semente: 1 litro = 0,8 kg

◇ Opcional



DIMENSÕES (mm)	A*	B	C	D*	E*	F	G
QUADRA VENTA 9000	9000	8985	2525	8300	4800	3700	4800
QUADRA VENTA 10000	1020	8985	2525	8300	5230	3700	4800

\*Variável conforme a configuração.

## SERVIÇOS KUHN\*

# MAXIMIZE O USO E PRODUTIVIDADE DO SEU EQUIPAMENTO KUHN

\*certos serviços e opcionais estão disponíveis em todos os países

## KUHN service

Com uma equipe treinada para atendê-lo sempre que houver necessidade, a assistência técnica KUHN está ao seu lado para prestar todo o apoio e suporte necessários para que o seu trabalho no campo não pare.

## KUHN finance

O Kuhn Finance é uma ferramenta de financiamento direto de fábrica, criada especialmente para atender você produtor rural. Conheça nossa facilidade, agilidade e segurança que somente um banco de fábrica pode oferecer.



QUADRA VENTA

9000

10000

# AUMENTE A SUA CAPACIDADE DE TRABALHO E MAXIMIZE SEUS RENDIMENTOS

## COMPARATIVO SEMEADORAS KUHN

	SDM SELECT	SDM	NEO	SDE
Largura de trabalho (m)	1,19 - 3,57	2,89 - 4,93	1,74 - 3,32	3,0 - 4,5
Largura de Transporte (m)	2,50 - 5,10	4,65 - 6,15	3,35 - 5,05	3,0 - 4,5
Número de linhas possíveis	07 - 21	17 - 29	11 - 21	17 - 27
Espaçamento mínimo (cm)	17	17	15,8	15,8
Flutuação das linhas	Paralelogramo	Paralelogramo	Pivoteado e paralelogramo	Paralelogramo



1. SDM SELECT - 2. SDM VERSATILE - 3. NEO - 4. SDE  
5. PPK - 6. PDM PG - 7. MAXIMA EXTRA - 8. MARATHON

### KUHN DO BRASIL S.A.

Rua Arno Pini, 1380, Dist. Industrial - Passo Fundo, RS

### KUHN S.A.

4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F -  
67706 Saverne CEDEX - FRANCE

**Para maiores informações sobre a revenda mais próxima ou outros produtos KUHN, visite o nosso website**

**www.kuhn.com**

Nos países da União Europeia, nossos equipamentos atendem as Diretivas Europeias "Máquinas"; nos outros países eles são conforme as prescrições de segurança em vigor nesses mesmos países. Dentro de nossos prospectos e, para uma melhor ilustração dos detalhes, alguns dispositivos de proteção podem ser retirados. Fora desses casos particulares e em todas as circunstâncias, esses equipamentos de segurança devem ficar montados de acordo com as prescrições dos manuais de uso. "Nos reservamos o direito de modificar sem aviso prévio os modelos, os seus equipamentos e acessórios". As máquinas e equipamentos deste documento podem estar cobertos por pelo menos uma patente e/ou um modelo registrada(s). As marcas citadas neste documento podem estar protegidas em um ou mais países.

Sua revenda KUHN



www.kuhn.com

**Saiba mais sobre a KUHN em**

