

Semeadora Mecânica Rebocada para Plantio Direto



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

**SDE**



be strong, **be KUHN**

**SDE****3000 / 4500**

# O MELHOR DA TECNOLOGIA AO SEU ALCANCE

Os modelos KUHN SDE reúnem em um único equipamento características exclusivas para aumentar a produtividade com redução de mão de obra aliado a uma grande confiabilidade.

As duas versões com 19 ou 27 linhas destacam-se pelo chassi monobloco extremamente compacto e resistente.

Seus tubos elevados para a fixação das linhas facilitam o trabalho em condições de grande quantidade de palha, característicos do sistema plantio direto.

Além disso, esse conceito inovador proporciona um espaço otimizado para a oscilação das linhas pantográficas em condições de plantio com relevo desuniforme e alta velocidade de trabalho.



Confira a avaliação feita na  
*Austrália*

Use o leitor QR do seu Smartphone

## Resumo dos modelos SDE

Modelos	SDE 3000	SDE 4500
Número de linhas	19	27
Espaçamento (cm)	15,8	
Potência do trator (cv)	120	180
Largura de trabalho (m)	3,00	4,26





## **CARACTERÍSTICAS INOVADORAS**

A SDE conta com itens de série exclusivos que a elevam a um novo patamar entre as semeadoras.

## **OTIMIZAÇÃO DO NÚMERO DE PARADAS**

A variação da quantidade de sementes e fertilizantes nos respectivos reservatórios, permite sincronizar o esvaziamento de ambos. Diminuir o número de paradas para reabastecimento é a chave para economizar tempo e mão de obra.

## **CONFORTO INCOMPARÁVEL**

Agora é possível fazer a calibração das doses de sementes e fertilizantes antes mesmo de ir para a lavoura. Com o sistema de bandeja coletora, ficou muito mais prático e confortável para o operador ajustar a dose necessária.

## **DOSAGEM CORRETA INDEPENDENTE DO TAMANHO DA SEMENTE**

Dosar as sementes de maneira uniforme é fundamental para a qualidade da semeadura e economia de insumos. Com o rotor HELICA é possível fazer dosagens precisas entre 0,8 à 450 Kg/ha, com os mais variados formatos de sementes.

**SDE****3000 / 4500**

# UM CONCEITO QUE FAZ A DIFERENÇA

Os pneus de alta flutuação localizados na parte traseira da máquina, transferem parte do peso da semeadora para o trator, diminuindo a compactação do solo e melhorando a estabilidade no transporte. Além disso, permitem o total aproveitamento da largura de trabalho e possibilitam o acoplamento de duas SDE 3000.



## MANOBRAS MAIS FÁCEIS E RÁPIDAS

O cabeçalho com engate duplo (opcional) de categoria 3 e 4, acoplado direto aos braços do trator, proporciona uma grande amplitude de giro ao conjunto máquina/trator, favorecendo as manobras nos limites das lavouras e facilitando o levante da máquina em conjunto com os rodados traseiros. O pivotamento vertical e lateral do engate evita a transferência de estresse ao trator.

## TRANSMISSÃO CONFIÁVEL

Acionado pelo movimento dos rodados, a transmissão possui catracas que interrompem automaticamente o funcionamento do sistema sempre que a máquina for elevada.



“Essa semeadora tornou nosso trabalho muito mais produtivo.”

**Alister James** - Austrália



## UM ATALHO PARA A SEMENTE E O FERTILIZANTE

Os condutores telescópicos, posicionados verticalmente, acompanham a movimentação das linhas e conduzem a semente e adubo com eficiência até o leito de semeadura.





## **EXCLUSIVO** OTIMIZAÇÃO DO NÚMERO DE PARADAS

A variação na quantidade dos reservatórios permite sincronizar o esvaziamento dos reservatórios, diminuindo o tempo com paradas para o reabastecimento e mão de obra necessária para a operação.

## **DOSADORES PROTEGIDOS**

A grade sobre os dosadores de adubo bloqueia a entrada de corpos estranhos que possam estar misturados ao adubo, mantendo o escoamento de fertilizantes e a integridade dos componentes.

## **GARANTIA DE ESVAZIAMENTO TOTAL DO RESERVATÓRIO**

Além de garantir o fluxo constante de sementes e adubo ao dosador, o fundo em 'V' + agitadores possibilitam o total esvaziamento do reservatório, contribuindo para a limpeza da semeadora.



## **MAIOR FACILIDADE NA CALIBRAÇÃO**

As doses das sementes e fertilizantes são feitas de acordo com a cultura semeada, com auxílio de uma tabela. Para isso basta:

- 1** Ajustar a velocidade do rotor.
- 2** Regular a vazão de sementes ou fertilizantes.

## **CAIXAS DE VELOCIDADE COMPACTAS**

As caixas de velocidade em banho de óleo simulam a movimentação da máquina para a calibração, além de dispensar um maior número de engrenagens e correntes na transmissão.



Com a tecnologia de distribuição HELICA, é possível fazer dosagens precisas entre 0,8 à 450 Kg/ha, com os mais variados formatos de sementes.

## **EXCLUSIVO**

## **CONFORTO INCOMPARÁVEL**

A facilidade também se aplica à coleta das sementes e fertilizantes. A base abaixo dos distribuidores é móvel e permite a inserção de bandejas coletoras, o que torna a aferição das doses um processo rápido e fácil.



# GRANDE OSCILAÇÃO VERTICAL DAS LINHAS

As semeadoras SDE possuem linhas com um exclusivo sistema de flutuação por pantógrafo verticalizado, com várias possibilidades de ajuste da pressão. A oscilação total da linha de 35 cm garante o perfeito acompanhamento das irregularidades do terreno, favorecendo a qualidade da semeadura.



## EXCLUSIVO

### ARTICULAÇÕES LIVRES DE MANUTENÇÕES DIÁRIAS

Suas buchas com lubrificação permanente dispensam manutenção diária, contribuindo para a diminuição da mão de obra semanal e proporcionando uma incomparável durabilidade, economia e alto desempenho em condições de trabalho pesado.

### SEMENTES NA PROFUNDIDADE CERTA

Os limitadores de borracha possuem alta eficiência no controle da profundidade (1 a 10 cm) de semeadura e fechamento do sulco, aliado 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 em áreas de sistema plantio direto.

### ALTO DESEMPENHO INDEPENDENTE DO RELEVO

Devido ao ângulo mínimo entre os discos defasados de 15,5" e 16", a SDE possui uma excelente capacidade de corte da palha com o mínimo revolvimento de solo no sulco. Os discos possuem rolamentos de duplas fileiras de esferas com dupla vedação e limpadores internos auto ajustáveis, responsáveis por uma longa vida útil sob trabalho intenso.

SERVIÇOS KUHN\*

## MAXIMIZE O USO E PRODUTIVIDADE DO SEU EQUIPAMENTO KUHN

\* Nem todos os serviços e equipamentos 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.

Desfrute o máximo que a SDE pode oferecer

## ITENS OPCIONAIS DISPONÍVEIS



**COMPACTADOR AUSTRALIANO**



**COMPACTADOR CONVEXO**



**COMPACTADOR PERFILADO**



**ARO LIMITADOR DE 30 OU 45 MM**



**SENSOR DE NÍVEL**



**MARCADOR DE LINHAS**



**HECTOR 3000**



**ENGATE ROTULADO**

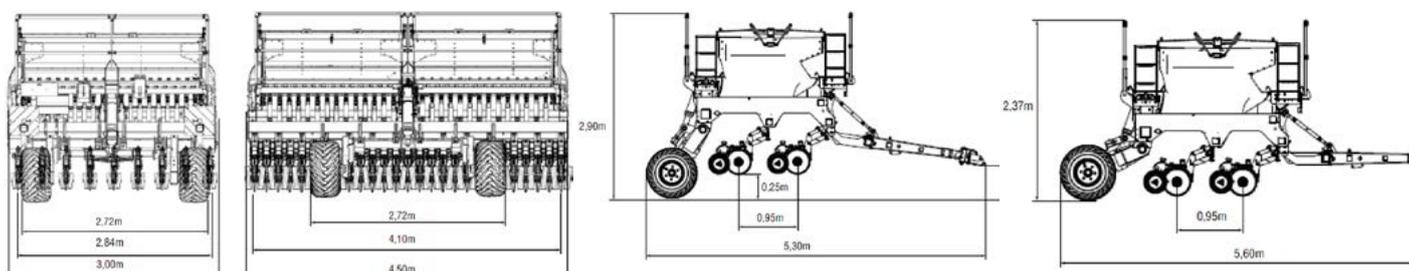
Especificações Técnicas:	SDE 3000		SDE 4500	
	Número de linhas *	19		27
Espaçamento [cm] *	15,8			
Capacidade do reservatório de semente (l)	De 640 a 1040 (variável)		De 1050 a 1600 (variável)	
Capacidade do reservatório de adubo (l)	De 740 a 1140 (variável)		De 1100 a 1750 (variável)	
Distribuição de semente	Helica ( Rotor acanalado em polímero)			
Distribuição do fertilizante	Helica ( Rotor acanalado em inóx)			
Transmissão para a semente	Caixa variadora de velocidade			
Transmissão para o fertilizante	Caixa variadora de velocidade			
Regulagem da semente	Fuso regulador			
Regulagem do fertilizante	Fuso regulador			
Largura de trabalho	3,00		4,26	
Largura de transporte	3,00		4,50	
Tamanho do rodado	400 x 60 x 15,5 / 14 lonas / 50 libras (pressão máxima)			
Peso aproximado (kg)	4000		5000	
Equipamento hidráulico requerido ao trator	1 x DE (uma tomada de duplo efeito)			
Potência mínima do trator (cv) **	120		180	
Velocidade de trabalho (km/h)	De 4 a 10			
<b>Itens opcionais</b>				
Marcador de linhas hidráulico (Requer + 1 DE)			◇	
Marcador de hectare HECTOR 3000			◇	
Sensor de nível (necessita Hector 3000)			◇	
Compactador Convexo			◇	
Compactador Angular			◇	
Compactador Australiano			◇	
Aro limitador de 30 ou 45 mm			◇	
Engate duplo aos braços do trator			◇	
Engate simples com rótula			◇	
Freios e sinalização para transporte			◇	

Opção disponível ◇

\* Para informações referentes a espaçamentos e/ou número de linhas não mencionados, consulte o fabricante.

\*\* A potência necessária poderá ser alterada de acordo com o relevo do solo.

### Dimensões:



# O MELHOR DA TECNOLOGIA AO SEU ALCANCE

## COMPARATIVO SEMEADORAS KUHN

	SDM SELECT	SDM	NEO	QUADRA
Largura de trabalho (m)	1,19 - 3,57	2,89 - 4,93	1,74 - 3,32	9,00 - 10,00
Largura de Transporte (m)	2,50 - 5,10	4,65 - 6,15	3,35 - 5,05	4,80
Número de linhas possíveis	07 - 21	17 - 29	11 - 21	52 - 80
Espaçamento mínimo (cm)	17,00	17,00	15,80	12,50
Flutuação das linhas	Paralelogramo	Paralelogramo	Pivotado e paralelogramo	Paralelogramo



1. SDM SELECT – 2. SDM – 3. NEO - 4. QUADRA VENTA  
5. PPK – 6. PDM PG – 7. PG EXTRA – 8. MARATHON CC

### 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 outros  
produtos KUHN, visite o nosso website

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

Nos países da União Europeia, nossos equipamentos atendem as Diretivas Europeias "Maquinas"; 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 registrado(s). As marcas citadas neste documento podem estar protegidas em um ou mais países.

Sua revenda KUHN



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

Saiba mais sobre  
a KUHN em

