

Sembradoras neumáticas monograno



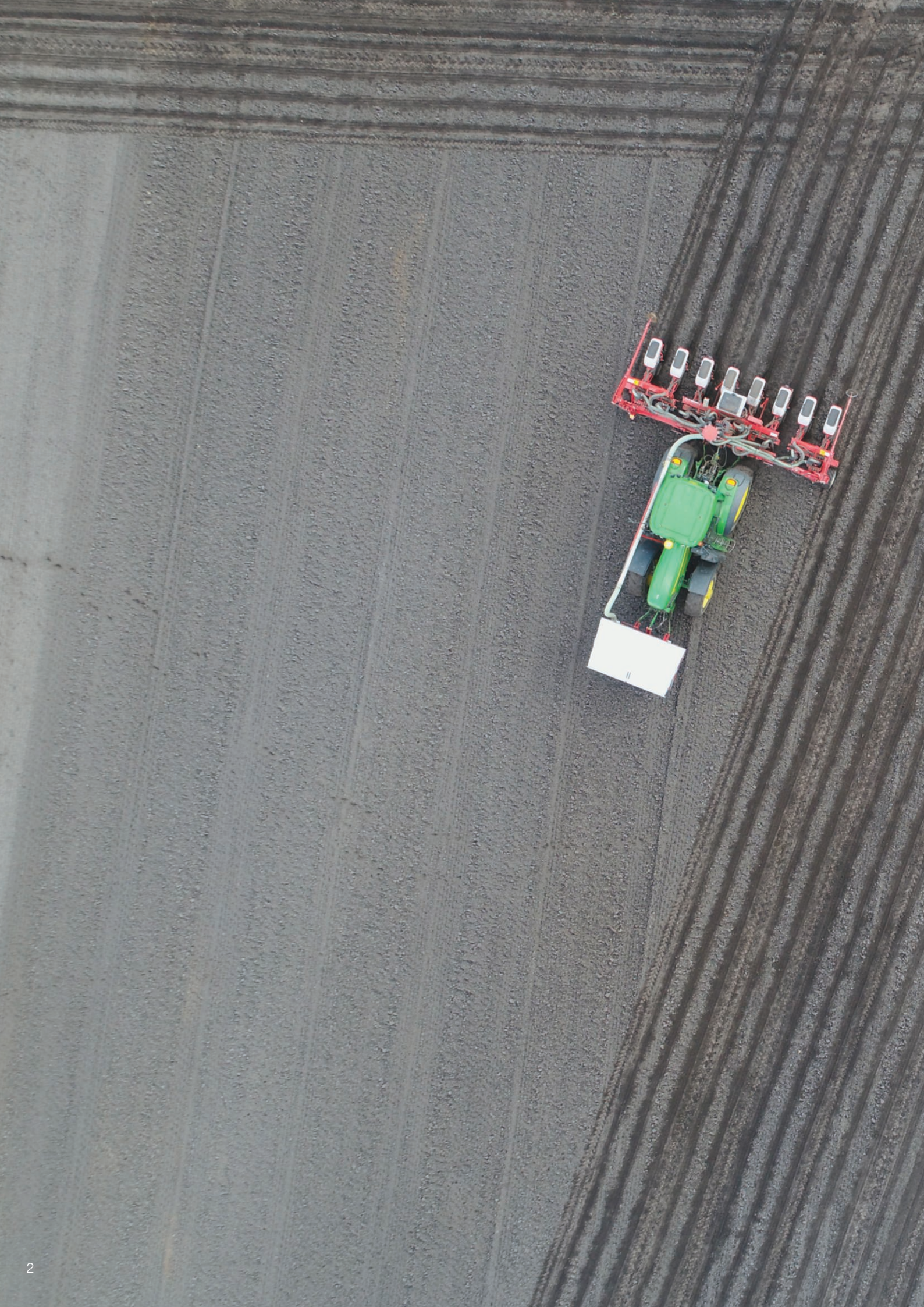
[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

## MAXIMA 3



be strong, be **KUHN**







MAXIMA 3

Sembradoras neumáticas monograno

# LA MEJORA PRECISIÓN HASTA 10 KM/H

Las diferentes etapas de la siembra se han convertido en esenciales para la agricultura moderna de cara a conseguir resultados rentables y satisfactorios en cada explotación.

Para KUHN, nuestros clientes siempre son nuestra principal prioridad. Por ese motivo, hemos desarrollado una nueva gama MAXIMA 3, con el objetivo de ofrecer las mejores opciones de siembra.

Así pues, le invitamos a descubrir nuestros nuevos modelos, que responderán a sus necesidades:

- una precisión de siembra óptima dirigida a las economías de escala, una colocación regular de las semillas y rendimientos elevados;
- un elemento de siembra robusto que garantiza una longevidad y una fiabilidad sin par;
- ajustes sencillos y rápidos para facilitar el uso y el mantenimiento del elemento de siembra
- mayor velocidad durante la siembra con una precisión optimizada incluso a 10 km/h.

**La filosofía MAXIMA 3**, se ve reforzada por los avances tecnológicos y una experiencia de usuario en constante crecimiento. Gracias al accionamiento eléctrico opcional, KUHN está un paso más cerca del rendimiento y la modernidad.

**Un resumen de las nuevas sembradoras monograno de KUHN:**

Modelos	Número de líneas	Separación mín.- máx. (cm)
MAXIMA 3 M	4 - 12	37,5-80
MAXIMA 3 TS	6 - 8	70 - 80
MAXIMA 3 TD / TDL	6 / 7	70 - 80/60 - 75
MAXIMA 3 TI / TIL	6 / 8	45 - 80/37,5 - 75
MAXIMA 3 TIM / TIML	6 - 7/8 - 9	50 - 80/37,5 - 80
MAXIMA 3 TRR	8	70 - 75
MAXIMA 3 R	8 - 9	55 - 75
MAXIMA 3 RX / RXL	8 - 12/11 - 12	60 - 80
MAXIMA 3 RT	8	70 - 80



# EL PRIMER PASO PARA LOGRAR RENDIMIENTO ES TENER ÉXITO EN LA SIEMBRA

## 5 REGLAS PARA UNA SIEMBRA PRECISA

### 1 - UNA DENSIDAD DE SIEMBRA EXACTA.

Para obtener la densidad de siembra deseada hay que tener en cuenta la especie, el periodo de siembra y el tipo de suelo. Una sembradora eficaz pone en práctica este cálculo teórico.



### 2 - UNA BUENA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS VEGETALES.

Las sembradoras KUHN aseguran un buen despeje de la línea de siembra y evitan cualquier contacto entre los residuos y la semilla.



### 3 - UNA PROFUNDIDAD DE SIEMBRA REGULAR PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO AL MÁXIMO

Una sembradora eficaz ofrece ajustes sencillos y un control de la profundidad de la siembra.



### 4 - UN CONTACTO ÓPTIMO ENTRE EL SUELO Y LA SEMILLA.

Garantizar un intercambio correcto de aire a la semilla y un buen suministro hídrico son vitales para un correcto y rápido desarrollo de la planta.

### 5 - UN MEJOR DESARROLLO DE LAS RAÍCES GRACIAS A UNA BUENA PREPARACIÓN DEL SUELO.

Terrones pequeños en la superficie y tierra fina en contacto con la semilla facilitan el crecimiento de las raíces.





### **RESPECTO Y CONSTANCIA DE LA PROFUNDIDAD DE SIEMBRA PARA UN BROTE HOMOGÉNEO**

Una mayor presión sobre el suelo permite garantizar la estabilidad del elemento (de 120 a 180 kg en el disco). El nuevo paralelogramo ancho con piezas moldeadas refuerza la robustez y la estabilidad del elemento de siembra. Permite un mayor despeje y facilita, además, el ajuste de la presión de los discos.

### **RESPECTO DE LA DISTANCIA ENTRE LAS SEMILLAS PARA UN EXCELENTE REPARTO EN LA LÍNEA**

El ajuste en puesto fijo del selector de las semillas es preciso, sencillo y fácil de reproducir en todas las filas. El elemento MAXIMA 3 incorpora un nuevo eyector para evitar el bloqueo o la rotura de semillas. El corte de aire es más limpio para una liberación de la semilla más precisa.



### **COMPACTACIÓN DE LA SEMILLA Y CIERRE DEL SURCO OPTIMIZADOS PARA UN MAYOR ÍNDICE DE GERMINACIÓN**

El rodillo V-MAX ofrece un punto de compactación cercano al punto de caída de la semilla (- 9 cm respecto al rodillo V-HD) y una presión de los discos mayor (+ 15 kg respecto al V-HD). Además, los puntos de articulación están más avanzados para una mayor robustez.



# MAXIMA 3: LO MEJOR DEL ELEMENTO DE SIEMBRA

## LOS 5 BENEFICIOS PRINCIPALES DEL ELEMENTO DE SIEMBRA

### 1. UNA MAYOR PRECISIÓN

Una colocación excelente de las semillas y un control total de la profundidad de siembra.

### 2. FIABILIDAD Y LONGEVIDAD MEJORADAS

Un elemento de siembra robusto y un mantenimiento reducido.

### 3. AJUSTES SENCILLOS E INTUITIVOS

Ajustes optimizados, intuitivos y reproducibles (presión, profundidad, rodillos, selector...).

### 4. MAYOR VELOCIDAD EN LA SIEMBRA

La mejor precisión incluso a 10 km/h.

### 5. EQUIPOS OPCIONALES ADAPTADOS A CADA NECESIDAD

Encuentre los equipos más adecuados a sus necesidades.



## EL NUEVO ELEMENTO DE SIEMBRA MAXIMA 3 OFRECE ASIMISMO 2 GRANDES EVOLUCIONES:



- **PRESIÓN DE LOS DISCOS CONSTANTE, SENCILLO Y FÁCIL DE AJUSTAR (SIN HERRAMIENTAS):**  
4 posiciones de ajustes: 0, +20, +40, + 60 kg de presión. En total, 180 kg de presión en el disco  
Menor variación en la posición del elemento gracias al exclusivo resorte que permite una mejor colocación de las semillas .



- **DISTRIBUCIÓN:**  
Selección optimizada gracias a la pared interna  
Nuevo eyector para acompañar mejor a las semillas. Puerta de distribución modificada para un corte de aire limpio y una liberación de la semilla precisa  
Discos estándar con más agujeros para una selección óptima de las semillas: Maíz (33 agujeros), girasol (22 agujeros) y remolacha (31 agujeros).



### PRECISIÓN DE SIEMBRA ÓPTIMA INCLUSO A 10 KM/H

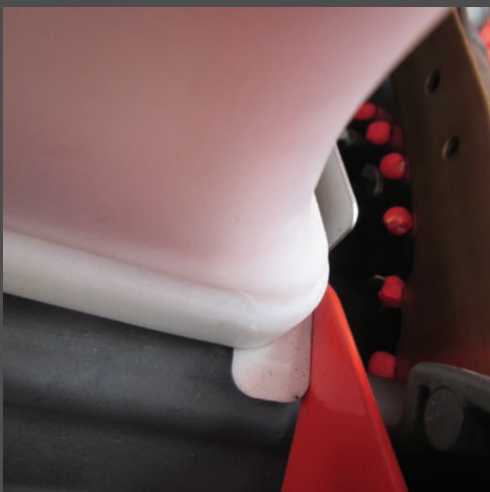
Al mejorar la selección y la expulsión de las semillas, MAXIMA 3 mejora su precisión incluso a 10 km/h. El elemento de siembra ofrece una estabilidad excepcional y garantiza una profundidad de siembra muy constante gracias a su robusto sistema de presión sobre el suelo (de hasta 180 kg). Además, las semillas caen en el punto en que las ruedas con control de profundidad tocan el suelo para que las semillas queden colocadas lo mejor posible.

### UN ELEMENTO DE SIEMBRA RO- BUSTO Y FIABLE

El nuevo paralelogramo fabricado con piezas moldeadas refuerza la robustez del elemento de siembra. La subsoladora de abono y el conjunto de la placa del elemento también se han modificado para una mayor longevidad. MAXIMA 3 presenta asimismo menos piezas de desgaste y un despeje mayor.

### AJUSTES RÁPIDOS Y SENCILLOS

La gama MAXIMA 3 ofrece unos ajustes sencillos e intuitivos. Para facilitar el uso y el mantenimiento de los elementos de siembra, todos los ajustes se realizan sin herramientas, lo que permite una mayor comodidad y rapidez. La presión de los discos, la instalación de limpiadores de residuos y el ajuste de la rueda con control de profundidad son algunos ejemplos de estos ajustes sencillos.





# MAXIMA 3 *e* : ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

## DESCUBRA LA PRECISIÓN ELÉCTRICA

El nuevo elemento MAXIMA 3 de accionamiento eléctrico ofrece numerosas ventajas:

- El ajuste de la población de semillas desde la cabina.
- El ajuste de la dosis durante la siembra
- Un corte de filas por GPS o manual

El corte de líneas por GPS se controla mediante la parada del motor de cada línea, de manera muy reactiva y sin pérdidas de semillas. Esto supone un ahorro de semillas excepcional para el usuario.

Al liberarse del patinaje de las ruedas de accionamiento relacionado con las condiciones del suelo, el accionamiento eléctrico respeta perfectamente la dosis de semillas/ha. Asimismo, el mantenimiento de la máquina es reducido a corto plazo, con menos engrases en temporada, y también a largo plazo, con menos piezas de desgaste.



La utilización de la sembradora es más sencilla:

- No es necesario utilizar la energía eléctrica del tractor, ya que cada máquina tiene su propio alternador.
- Un sistema de 48 V garantiza una rotación continua y suave para una gran precisión incluso con:
  - Aceleraciones verticales
  - Fases de aceleración y deceleración en los extremos de las parcelas
  - En entornos con polvo
  - Las poblaciones de siembra más extremas, de hasta 600 000 plantas/ha (en función de la velocidad de avance y el tipo de semillas)



# MANEJE FÁCILMENTE SU SEMBRADORA CON LAS SOLUCIONES ISOBUS

- Corte de filas automático mediante GPS para evitar los solapamientos en las puntas;
- Mejora de los rendimientos
- Reducción de los costes de semillas

El nuevo terminal ISOBUS CCI 1200 proporciona un mayor rendimiento, una mejor visibilidad y una mayor flexibilidad. Su gran pantalla táctil permite la visualización simultánea de varias informaciones esenciales para el conductor. Este nuevo terminal ofrece algo poco habitual en el mercado, ya que permite visualizar dos interfaces diferentes en la misma pantalla.



## EQUIPOS PARA ADAPTARSE A LAS DIFERENTES TÉCNICAS DE CULTIVO

Equipos delanteros



Desterronador

Equipos intermedios

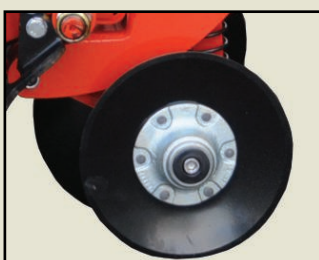


Rodillo intermedio

Equipos traseros



Rodillo V-MAX



Discos de cierre



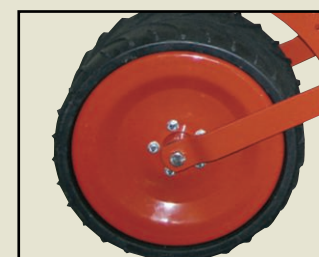
Rodillo V-HD



Limpiador de residuos



Rasquetas de cierre



Rodillo OTIFLEX



# ESCOJA EL MODELO QUE MÁS LE CONVIENE

## MAXIMA 3 M

### Una sembradora para cada agricultor

- La máquina está disponible en anchuras que van de los 2,50 a los 9,00 m. Todos los modelos están equipados con un bastidor en forma de H. Esta sembradora compacta, con un voladizo reducido, está disponible en hasta 12 líneas en la versión para la remolacha.
- El bastidor en forma de H facilita el desplazamiento de los elementos de siembra cuando se cambia la configuración. ¡Solo hay que aflojar una tuerca! Está fabricado en acero ALE (Aloto Límite Elástico).



## MAXIMA 3 TS

### Anchura de transporte reducida

- La MAXIMA 3 TS telescópica simple ofrece un gálibo de circulación vial de 3,30 a 3,50 m según las separaciones.
- Disponible con ruedas delanteras o traseras, permite trabajar en condiciones pedregosas sin alterar el correcto desarrollo de la siembra.
- Una amplia gama de equipos opcionales, microgranuladores y tolvas de fertilización pueden equipar a la MAXIMA 3 TS para responder a las necesidades de cada usuario.







## MAXIMA 3 TD / TDL

### La ganadora en caminos

- Con sus 3 m en el transporte, la MAXIMA 3 telescópica doble se ajusta a la legislación europea de transporte en carretera. Las ruedas estrechas ya no son un obstáculo para acceder a los campos.
- Disponible con ruedas delanteras para los suelos pedregosos o con ruedas traseras para suelos con escasa capacidad de carga (tipo arena), la MAXIMA 3 TD dispone como equipamientos opcionales de fertilización y un microgranulador.
- El chasis de doble anchura TDL puede sembrar 7 filas de 60 a 75 cm de separación con un tractor de vía ancha de 1,90 a 2,10 m. La séptima fila permite situar 3 filas entre las ruedas del tractor y evitar así rodar sobre la futura línea de siembra.



## MAXIMA 3 TI - TI L / TIM - TIM L

### Una sola máquina para sembrar diversos cultivos

- Los modelos MAXIMA 3 TI y TIM son las únicas sembradoras con separaciones ajustables en unos minutos.
- La MAXIMA 3 TI telescópica indexable y su versión ancha TI L están disponibles en 6 y 8 filas con separaciones que van desde los 45 hasta los 80 cm para la TI y de 37,5 a 75 cm para la TI L, para responder a la demanda de los productores de remolacha, maíz, soja y colza.
- La MAXIMA 3 TIM telescópica indexable multi y el modelo ancho TIM L ofrece la posibilidad de sembrar maíz en 6 (TIM) u 8 (TIM L) filas, y girasol y colza en 7 (TIM) y 9 (TIM L) filas.





# ESCOJA EL MODELO QUE MÁS LE CONVIENE

## MAXIMA 3 TRR

### La sembradora de maíz arrastrada, compacta y estable

- La MAXIMA 3 TRR está pensada para implantar cultivos sembrados en intervalos de 70 y 75 cm.
- Esta versión arrastrada ofrece la posibilidad de sembrar 8 líneas con un tractor de potencia media de 100 CV, transportando además 1500 l de abono.
- Su función arrastrada, equipada con la solución patentada «KUHN Stabidrive», garantiza una estabilidad excepcional durante el transporte por carretera y en los giros de 180°, y ayuda a preservar la sembradora en línea durante las siembras en terrenos inclinados.



## MAXIMA 3 R / RX / RXL

### La solución ideal para obtener productividad en cualquier condición

- La MAXIMA 3 RX está disponible en 8, 9 y 12 filas con una anchura de trabajo de 6,00 m. Se puede plegar para alcanzar los 3,00 m en posición de transporte. Por su parte, la MAXIMA 3 RXL, plegable de gran anchura, permite trabajar a una anchura de hasta 9,00 m. En cuanto a la MAXIMA 3 R, plegable, está disponible en 8 y 9 filas y permite trabajar en un suelo preparado con un tractor de más escasa potencia.
- Las ruedas portadoras situadas en la parte delantera del chasis de la MAXIMA 3 RX facilitan el paso de las piedras entre los elementos de siembra y ofrecen una mejor adaptación al suelo incluso en terrenos inclinados. Los chasis con 3 partes independientes ofrece un seguimiento del suelo excelente incluso en condiciones difíciles.
- Gran anchura de trabajo, pero pequeña anchura de transporte: el chasis se ha diseñado con vigas telescópicas dobles para una anchura de 3,00 m o vigas simples.







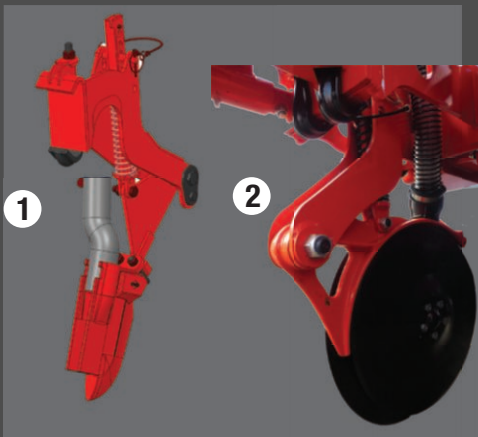
## MAXIMA 3 RT

### Autonomía elevada

- Gracias a la tolva de 1350 litros, la MAXIMA 3 RT plegable telescópica tiene una autonomía elevada y una mayor facilidad de llenado.
- El microgranulador es centralizado para conservar un solo punto de ajuste y de llenado.
- La caja de velocidades en el centro de la máquina ofrece un solo punto de ajuste y una distribución homogénea entre todos los elementos (en versión mecánica). Además, el chasis híbrido y plegable permite una anchura de transporte en carretera limitada a 3 m.



## MAXIMA 3 - FERTILIZADOR / MICROGRANULADOR



Existen 4 tipos de tolvas disponibles con las sembradoras monograno MAXIMA 3:

- Fertilización con 2 tolvas de 260 l
- Fertilización con 1 tolva de 950 l
- Fertilización con 1 tolva de 1350 l

Por tanto, podrá fertilizar entre 30 y 330 kg por hectárea (a 75 cm de separación y según la velocidad de avance) gracias a un dosificador estriado que además garantiza una distribución uniforme, precisa y continua en toda la anchura de la máquina.

Junto a estas tolvas, existen asimismo diferentes modelos de subsoladoras de abono para cualquier situación. Están colocadas a 5 cm de la línea de siembra para alimentar la planta durante su crecimiento y evitar quemar las raíces del germen: la subsoladora de rejas Non-Stop **1** y la subsoladora de discos Non-Stop desplazados **2**.






Su sembradora MAXIMA 3 incorpora un microgranulador centralizado que le permite realizar una dosificación precisa, regular y sin riesgo de acumulación en los tubos. Dos tipos de incorporación son posibles:






- En el surco (insecticida o abono de arranque)
- En la línea de siembra (antibabosas)





# DESCUBRA EN DETALLE NUESTRA NUEVA GAMA MAXIMA 3

Características técnicas		MAXIMA 3					
Modelos	M 	TS 	TD 	TDL	TI 	TI L 	TRR
Número de líneas	De 4 a 12	6/7/8	6	7	6	8	8
Anchura de transporte (m)	De 2,50 a 6	De 3,30 a 3,55	3,00	3,30	2,55	3,00	3,00
Separación (cm)	De 37,5 a 80	De 50 a 80	de 70 a 80	de 60 a 75	de 45 a 80	de 37,5 a 75	de 70 a 75
Subsoladora de abono	Subsoladora de discos dobles desplazados o de reja						
Elemento de siembra	MAXIMA 3						
Tipo de preparación del suelo	Condiciones convencionales o trabajo superficial						
Presión de los discos	4 posiciones de ajuste: de 120 a 180 kg con discos sembradores						
Capacidad de la tolva	50 l						
Tipos de semillas	Maíz, girasol, remolacha, colza, sorgo, soja, judías...						
Opciones delanteras disponibles	Limpiador de residuos y desterronador con ajuste sin herramientas						
Opciones traseras disponibles	Ruedas intermedias, disco de cierre del surco, rodillo «V-MAX»						

Características técnicas		MAXIMA 3					
Modelos	TIM 	TIM L 	R	RX 	RXL 	RT 	
Número de líneas	6 - 7	8 - 9	8 - 9	8 - 12	11 - 12	8	
Anchura de transporte (m)	3,00	3,30	3,00	3,00	De 3,00 a 3,50	3,00	
Separación (cm)	De 50 a 80	de 37,5 a 80	de 55 a 80	de 50 a 80	de 60 a 75	de 70 a 80	
Subsoladora de abono	Subsoladora de discos dobles desplazados o de reja						
Elemento de siembra	MAXIMA 3						
Tipo de preparación del suelo	Condiciones convencionales o trabajo superficial						
Presión de los discos	4 posiciones de ajuste: de 120 a 180 kg con discos sembradores						
Capacidad de la tolva	50 l						
Tipos de semillas	Maíz, girasol, remolacha, colza, sorgo, soja, judías...						
Opciones delanteras disponibles	Limpiador de residuos y desterronador con ajuste sin herramientas						
Opciones traseras disponibles	Ruedas intermedias, disco de cierre del surco, rodillo «V-MAX»						

 corresponde a los modelos disponibles con accionamiento eléctrico



# APLICACIONES ADAPTADAS A TODAS SUS NECESIDADES



## KUHN CLICK & SEED

Encuentre su próxima sembradora monograno

KUHN lanza una aplicación útil y eficiente que le ayudará a escoger su próxima sembradora monograno.

En función de diferentes criterios, encontrará la sembradora que mejor se adapta a sus necesidades.

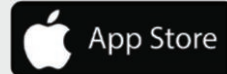


## KUHN PRECISEED

Una siembra de precisión con Preciseed

Dispositivo de control de los ajustes de las sembradoras monograno MAXIMA y PLANTER. Esta aplicación le guiará a lo largo del proceso de ajuste de sus sembradoras, desde la densidad y la profundidad de siembra a las opciones de fertilización y de protección localizada de los cultivos en función de la variedad de las semillas.

DESCARGUE LAS APLICACIONES  
PRECISEED Y CLICK & SEED  
EN APPLE STORE O GOOGLE PLAY



\*SERVICIOS DE KUHN:

## VENTAJAS PARA UN USO Y UNA RENTABILIDAD MÁXIMOS DE SU MATERIAL

\*Algunos servicios no están disponibles en todos los países.

### KUHN sos order

**Servicio a la carta, los 7 días de la semana**

¿Necesita disponer de una pieza de recambio rápidamente? Con KUHN SOS ORDER, se beneficiará de una entrega exprés 7 días a la semana durante 362 días al año. Ello le permite reducir al mínimo el tiempo en que su máquina estará parada y mejora el rendimiento de su trabajo.

### KUHN protect +

**¡La elección de los profesionales!**

Obtenga 36 meses de total tranquilidad con la garantía KUHN PROTECT+. Así usted se puede concentrar exclusivamente en el trabajo y en el rendimiento de su máquina, puesto que eso es exactamente lo que usted espera desde el momento en que invierte en una máquina de alta tecnología.

### KUHN i tech

**Para reparaciones cada vez más rápidas!**

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN I TECH, su concesionario oficial de KUHN podrá repararle la avería rápidamente y de manera eficaz. Esta herramienta está disponible en línea las 24 horas del día y los 7 días de la semana, y permite emitir un diagnóstico rápido y exacto.

### KUHN finance

**¡Invierta de manera racional!**

¿Necesita una máquina nueva, pero no está seguro de la financiación? Modernice el parque de máquinas y mejore su explotación con KUHN FINANCE: con total seguridad y respondiendo a sus necesidades y exigencias. Le ofrecemos soluciones de financiación a medida y adaptadas a sus necesidades. oni di finanziamento su misura e adatte alle vostre esigenze.





MAXIMA 3

Sembradoras neumáticas monograno

# ¡DESCUBRA SU PRÓXIMA MÁQUINA KUHN!

Si desea redescubrir el resto de nuestra gama de sembradoras monograno, no dude en ponerse en contacto con su concesionario. KUHN dispone de diferentes modelos PLANTER 3 que responderán a sus necesidades en cuanto a siembra de precisión. Nuestras gamas de rastrojado y laboreo se mantienen en la misma línea de calidad, rendimiento y comodidad de uso. En nuestra web puede descargar los folletos e informaciones de producto que más le interesen.

## No dude en consultar también nuestra gama de productos de rastrojado y laboreo KUHN.



MASTER



LEADER



PROLANDER



OPTIMER+, L ET XL



Para encontrar su concesionario de KUHN más cercano, consulte nuestra página web:

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



Consulte los vídeos de nuestro canal de YouTube.



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

Concesionario

**KUHN HUARD S.A.S.** - 2, rue du Québec - Zone Horizon  
F-44110 Châteaubriant - FRANCE

**KUHN IBERICA S.A.U.** - Carretera A-131, Km 100  
ES - 22005 HUESCA - Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439

La información dada en este documento es sólo con fines informativos y no es contractual. Nuestras máquinas cumplen con las regulaciones vigentes en el país que se entregan. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de ciertos detalles, algunos dispositivos de seguridad pueden no estar en su posición de funcionamiento. Cuando las máquinas están en movimiento, los dispositivos deben estar en su posición, de acuerdo a los requisitos indicados en los manuales del operador y en las instrucciones de montaje. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje y neumáticos. La carga sobre el eje delantero del tractor debe cumplir siempre con la normativa del país de la entrega (en Europa, debe ser siempre al menos el 20% del peso neto del tractor). Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios. Las máquinas y los equipamientos de este documento pueden estar protegidos por al menos una patente y / o modelo registrado. Las marcas citadas en este documento pueden estar registradas en uno o varios países.

También nos encontrará en

