# COMUNICADO DE PRENSA

## Nueva generación de pulverizadores arrastrados KARAN

---

KARAN: un pulverizador eficiente de gran capacidad

*El pulverizador arrastrado KARAN ofrece capacidades de depósito de **4500** y **6000** litros.*
*Está equipado con barras de acero y de aluminio de entre **24** y **39** metros.*



---

## KARAN: ¡un pulverizador eficiente!

Reducción del número de días agrícolas disponibles, nuevos retos medioambientales, disminución de la mano de obra disponible... Todos estos retos necesitan un pulverizador eficiente. KUHN ofrece hoy un nuevo equipo eficaz, cómodo, duradero y capaz de proteger eficazmente los cultivos: KARAN.

Han sido necesarios cuatro años para desarrollar y probar este nuevo pulverizador. Agricultores y contratistas de toda Europa han participado directamente en el desarrollo de este producto. Se han tenido en cuenta todos sus comentarios para crear una máquina que satisfaga las expectativas de los futuros usuarios.

Con KARAN, KUHN ofrece un producto completo, listo para satisfacer las necesidades de explotaciones medianas y grandes, así como las de empresas de trabajos agrícolas.

KARAN se comercializará en tres niveles de acabado, **SELECT**, **POWER** y **PLATINUM** lo que permitirá a los clientes elegir el pulverizador que mejor se adapte a sus necesidades, desde el uso más sencillo hasta las soluciones más avanzadas.

## Máximo rendimiento



1

Con KARAN, cada etapa del proceso de pulverización (llenado, pulverización y aclarado) está diseñada para ofrecer el máximo rendimiento. Prueba de ello es que el panel de ajustes **MANUSET** y **DILUSET** permitirá llenar el depósito a **550 L/min** y alcanzar una capacidad de pulverización de hasta **360 L/min**. Dos limpiadores centrífugos de 360° garantizan un enjuague rápido y eficiente del depósito principal.

Este nuevo pulverizador KUHN es capaz de trabajar a una velocidad de **25 km/h,** gracias, entre otras cosas, a su nuevo sistema inteligente de seguimiento del suelo **EAGLE**. Este compendio de tecnologías posiciona automáticamente y controla activamente la barra en condiciones variables de cultivos o topologías de parcelas que se encuentran con frecuencia en la pulverización. Gracias a su gran capacidad de reacción, EAGLE puede operar muy cerca del objetivo que se va a pulverizar (**a partir de 30 cm de altura**). De este modo, la altura de aplicación se controla en condiciones variables, incluso a velocidad elevada, lo que permite optimizar la precisión de la aplicación (cobertura, deriva...) y ofrece una gran comodidad de conducción en el campo.

## La protección: un concepto clave en la pulverización

Proteger los cultivos es la misión principal de un pulverizador. Por tanto, era necesario equipar el KARAN con el sistema **AUTOSPRAY**, basado en la tecnología PWM y comercializado por KUHN desde 2019. Esta tecnología ofrece una precisión extrema, especialmente en el control independiente de cada boquilla, la compensación en curvas o la capacidad de trabajar con un tamaño de gota constante en un amplio rango de velocidades.

Garantizar la protección de los suelos es también una prioridad para esta nueva máquina. Se limita la compactación excesiva de los suelos gracias a su **peso reducido** (5690 kg para un KARAN 6000 POWER con una barra de 36 m), a su **eje direccional TRACK-MATIC de alto rendimiento** y a una **gama completa de neumáticos VF**.

Por último, tampoco se ha descuidado la protección del usuario. KARAN está equipado de serie con un **incorporador de producto** de última generación que combina sencillez, ergonomía y rendimiento. Es capaz de absorber hasta 220 L/min de producto líquido, lo que limita el tiempo de contacto para el usuario. Para ir aún más lejos, existe la posibilidad de incorporar la tecnología **CTS** (Closed Transfer System). Esta tecnología permite transferir el contenido de un envase al depósito del pulverizador sin abrirlo y, por tanto, sin contacto directo con el operario.

## Garantizar la comodidad de uso en todo momento

KARAN es cómodo de utilizar en el día a día. Está equipado con un **soporte hidráulico vertical y centrado**, lo que facilita el acoplamiento al tractor. De manera opcional dispone de un **accionamiento hidráulico de la bomba**, que ofrece una solución flexible y cómoda que permite, entre otras cosas, un acoplamiento fácil y una conducción simplificada.



2

Además, el KARAN POWER puede equiparse con el panel de ajustes **DILUSET**, con gestión automatizada del llenado, la agitación, el aclarado e incluso la dilución secuencial asistida. Esto reduce considerablemente los riesgos de error y, por lo tanto, el estrés del operario.

En cuanto a la ergonomía, todo ha sido pensado para que sea lo más intuitivo posible. Los **visualizadores presentes en las pantallas** de las cabinas o en la máquina han sido diseñados íntegramente para KARAN. Permiten un manejo sencillo y ofrecen una visión general de toda la información útil.



3

Por último, KARAN es un pulverizador especialmente manejable. Gracias a su diseño, que optimiza todo el espacio disponible, se ha conseguido una **longitud total reducida**: solo **5 metros** separan el anillo del eje en los modelos KARAN 6000. Por otra parte, su **eje direccional TRACK MATIC** tiene un ángulo de giro de hasta **28°**. Esto le confiere una agilidad extraordinaria que facilita las maniobras en las parcelas más estrechas y permite limitar los daños en los cultivos.

## Un pulverizador duradero y operativo en todo momento

Varios de los equipamientos disponibles en KARAN son innovadores y están patentados. El mantenimiento de la bomba, que suele ser tedioso debido a su desmontaje, ahora se ve facilitado por un **cabrestante integrado** en la máquina que permite retirarla en menos de **5 minutos**. Además, el depósito principal de la máquina está equipado con un **sumidero y una cubierta desmontables** que facilitan el acceso a los componentes internos y evitan tener que entrar en él en caso de necesidad. El acceso a muchos de los componentes de la máquina está pensado para facilitar el mantenimiento diario o periódico. Por último, el cuidado acabado, la exigente selección de cada componente y las **múltiples protecciones integradas** reflejan el compromiso de KUHN por ofrecer una máquina que combine alta gama y durabilidad.

Septiembre 2026