

Distribuidores de sal y de arena



www.kuhn.es

K 51 - VSA - AXEO



be strong, be **KUHN**



K 51 p. 4

K51 VSA 250 360 **AXEO** 2.1 6.1 18.1

PASE EL INVIERNO CON TOTAL TRANQUILIDAD

Porque la seguridad de las personas no tiene precio, KUHN ha desarrollado toda una gama de distribuidores destinados al mantenimiento de las redes viarias durante el período invernal. Estos distribuidores polivalentes se pueden utilizar para esparcir sal, arena o gravilla, así como abonar en verano.

EXIJA UNA DISTRIBUCIÓN PRECISA

La ventaja clave de cada distribuidor de KUHN es la precisión en el esparcimiento, que permite ahorrar en productos y proteger el entorno inmediato. El esparcimiento es constante en todo momento, incluso con una dosificación y a una velocidad de avance elevadas.

USTED REQUIERE UNA GRAN COMODIDAD DE USO

Los distribuidores de sal y de arena de KUHN son sencillos y fáciles de utilizar. Justo lo que usted espera de una máquina de KUHN.

MÁQUINAS RESISTENTES EN CONDICIONES EXTREMAS

Las condiciones invernales pueden resultar exigentes para las máquinas. El diseño de alta calidad y el uso de acero inoxidable en numerosas piezas son garantía de la gran durabilidad de los distribuidores de sal y de arena de KUHN.

Los distribuidores de sal y de arena de KUHN en resumen:

	Enganche	Capacidad (l)	Peso en vacío (kg)	Carga máx. (kg)
K 51	Arrastrado o de empuje	55	24	60
VSA	Suspendido	250-360	105 - 110	500
250-360				
AXEO	Suspendido	250-560	130 - 160	800 - 1000
2.1 - 6.1				
AXEO 18.1	Suspendido	1000	230	1800



VSA p. 5-7



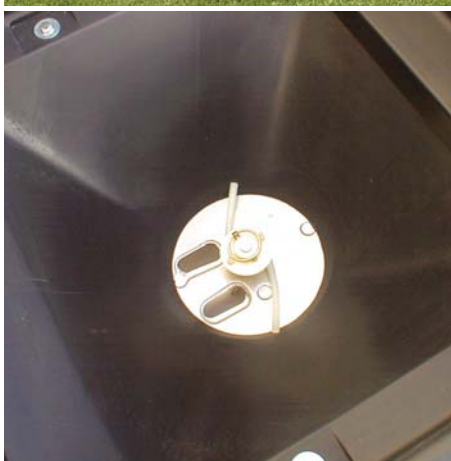
AXEO p. 8-10

UN MODELO PEQUEÑO TANTO PARA VERANO COMO PARA INVIERNO



Arrastrado o empujado para los usos más variados

La carretilla distribuidora polivalente K 51 está destinada a la distribución de sal, arena, gravilla y abono. En invierno, garantiza la seguridad de los transeúntes en aceras y avenidas pequeñas, tanto en vías públicas como privadas. En primavera o en verano puede utilizarse para el mantenimiento de espacios verdes (fertilización del césped, distribución de arena, etc.). El diseño original de la K 51 permite empujarla con las manos o arrastrarla con un microtractor, por ejemplo. Pasar de la versión de empuje a la versión arrastrada no lleva más de unos minutos.



UN AGITADOR EFICAZ

El diseño del agitador permite crear una agitación suave y un flujo regular de los productos conservando además la granulación de estos.



DOBLE TRANSMISIÓN

Las dos ruedas motrices:

- Proporcionan una adherencia excelente en condiciones invernales, lo que garantiza un accionamiento eficaz de la distribución.
- Evitan el riesgo de que el césped resulte dañado. Durante la marcha atrás, una rueda libre integrada desembraga la distribución.



DISTRIBUCIÓN SENCILLA Y PRECISA

El cuadrante de ajuste preciso y los deflectores ajustables permiten obtener una distribución precisa tanto en dosificación como en anchura de trabajo.

PARA UN USO CONTINUADO

El distribuidor VSA está dirigido principalmente a entidades colectivas locales, plantas industriales y servicios de mantenimiento, y puede adaptarse a tractores pequeños. Gracias a su gran polivalencia, su mantenimiento sencillo y su robustez, este distribuidor le ofrece la seguridad de poder trabajar con tranquilidad.

Adapte la transmisión a sus necesidades

En los distribuidores VSA, se puede optar por una transmisión mecánica o hidráulica. Gracias a ello, el usuario podrá instalarlo de manera flexible y eficaz en diferentes vehículos para obtener una gama de aplicaciones más amplia.



VSA

250

360



UNA DISTRIBUCIÓN DE GR

CONTROL DE LA PROYECCIÓN

Los deflectores ajustables de acero inoxidable permiten adaptar de manera instantánea la anchura de esparcimiento. Después de utilizar el VSA, tanto los deflectores como la tolva pueden desmontarse fácilmente sin necesidad de utilizar herramientas para realizar una limpieza completa.

AJUSTES RÁPIDOS Y PRECISOS

El caudal de esparcimiento se puede ajustar rápidamente mediante un tope móvil y un cuadrante de ajuste preciso. Una palanca controla la apertura y el cierre de las válvulas (en la fotografía, un mando a distancia mediante cilindro eléctrico como equipo opcional). Por supuesto, si es necesario, se puede realizar el esparcimiento solo por el lado derecho o el izquierdo.



ADAPTACIÓN AL PRODUCTO

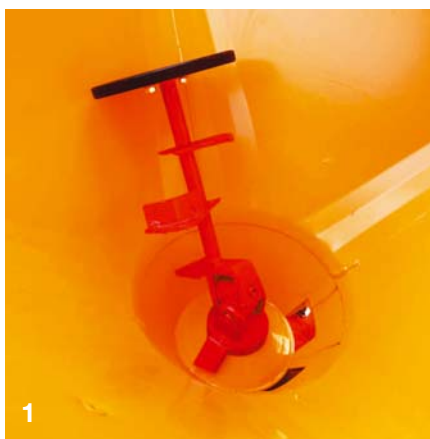
Es posible ajustar el apoyo de la tolva, equipado con válvulas de acero inoxidable para que la distribución se adapte fácilmente independientemente del producto. Ello ofrece asimismo la posibilidad de esparcir el producto solamente por un lado.

AN CALIDAD

PARA UN FLUJO REGULAR

La tolva presenta unas paredes muy inclinadas para reducir la probabilidad de que se depositen en el fondo los productos que no fluyen tan fácilmente. ¡Un extra para obtener un trabajo de calidad!

EQUIPAMIENTO PARA LA VSA



- 1. AGITADOR ESPECIAL.** Cuando se usan productos aglutinantes (sal, arena, mezcla de sal y arena), el agitador especial hace que fluyan regularmente por las válvulas.
- 2. MANDOS A MEDIDA.** Se puede elegir entre una amplia gama de mandos a distancia para las válvulas: mando teleflexible, cilindro eléctrico o hidráulico. Equipos para una adaptación óptima en función de cada tractor.
- 3. PROTECCIÓN DE LA TOLVA.** Un tamiz filtrante retiene las piedras, los terrones y cualquier otro cuerpo extraño para proteger de manera eficaz el fondo de la tolva.
- 4. DISPOSITIVO DE SEGURIDAD.** El dispositivo de alumbrado en carretera es importante para transportarlo con total seguridad.

PARA UN MANTENIMIENTO MÁS SENCILLO

Unos minutos bastan para desmontar los elementos esenciales del VSA: así, la limpieza y el mantenimiento se ven facilitados en gran medida.

El cárter de transmisión no precisa mantenimiento alguno.



AXEO

2.1

6.1

18.1

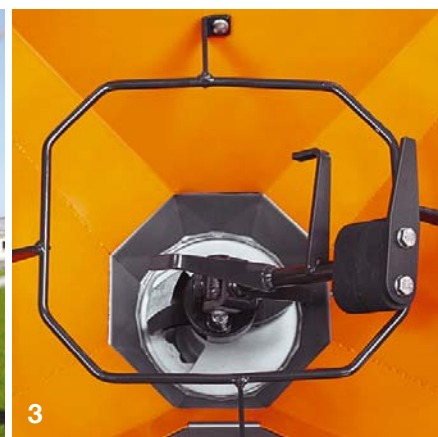


ALTA CALIDAD Y UN TRABAJO EFICAZ





Gracias a la combinación de varios factores los modelos AXEO resultan muy eficaces: la facilidad de uso, una capacidad impresionante, y ajustes rápidos y sencillos. La AXEO, que presenta la ventaja de poder distribuir uniformemente cualquier tipo de producto, es una herramienta muy eficaz para los profesionales.



1. Una máquina para varios productos. La AXEO es capaz de distribuir sal, arena y gravilla, así como abono en parques y espacios verdes. Admite muy diferentes dosificaciones, desde unos pocos gramos hasta varios kilos.

2. MAYOR AUTONOMÍA CON MENOS RECARGAS. Con una capacidad de carga máxima de 1.800 kg, el chasis de la AXEO es capaz de transportar una gran cantidad de producto para esparcir. Gracias a esta elevada capacidad, el área de distribución aumenta al tiempo que se reducen los desplazamientos de ida y vuelta para cargar.

3. Una distribución regular de todos los productos. El sistema especial de agitación mejora el flujo de los productos aglutinantes. Incluso la sal y la arena húmedas fluyen uniformemente hacia el disco de esparcimiento.

4. UN REPARTO UNIFORME. El disco de esparcimiento está equipado de ocho palas para procurar una distribución uniforme, incluso a velocidades elevadas.

EXCLUSIVO

Una dosificación adaptada a la velocidad de avance

Gracias a la regulación DPAE, la dosificación se mantiene independientemente de cuál sea la velocidad de avance, lo que permite aumentar la velocidad a la que se trabaja, con el consiguiente aumento del rendimiento del trabajo.





AJUSTES SENCILLOS, CONCEBIDOS PARA SU COMODIDAD



UN REPARTO PERFECTO AL ALCANCE DE LA MANO

Para una distribución óptima de los diferentes productos, desde sal y arena hasta gravilla, se puede ajustar el punto de caída en el disco. Basta con hacer girar el apoyo para obtener el reparto lateral ideal del producto. El sistema de graduación proporcional DFC permite ajustar fácilmente la dosificación. Para prolongar la durabilidad, el apoyo es de acero inoxidable.



UNA ANCHURA DE TRABAJO FÁCIL DE AJUSTAR

Los deflectores de acero inoxidable permiten regular la anchura de esparcimiento hasta 8 metros. Su ajuste resulta sencillo y se pueden desmontar fácilmente para limpiarlos. Aproveche la posibilidad de ajustar la máquina de manera individual hacia la izquierda o la derecha para distribuir el producto en el lugar adecuado.

CONTROL PRECISO DE LAS LINDES

Además de los deflectores de acero inoxidable, KUHN permite controlar la dosificación y el punto de caída del lado derecho mediante una simple palanca. De esta forma se evita distribuir una cantidad superior a la necesaria al esparcir en aceras o en bandas cubiertas de hierba, al tiempo que se preserva un reparto óptimo en toda la anchura de trabajo.

TAMIZ FILTRANTE DI SERIE

Ningún riesgo de introducir partes que puedan bloquear la trampilla. Seguridad en la apertura.

Características

Distribuidores de sal y de arena

K 51

Anchura de trabajo (m)	0,50 – 6,00, según el producto
Capacidad de la tolva (l)	55
Carga útil máx. (kg)	60
Tara, aprox. (kg)	24
Enganche	Empujada o arrastrada
Transmisión	por las ruedas
Velocidad de trabajo recomendada (km/h)	4 - 6

Equipo de serie: manillar para trabajar con la versión de empuje – horquilla de enganche para la versión arrastrada – agitador universal para todo tipo de productos – válvulas y deflectores de acero inoxidable.

Equipo opcional: toldo para la tolva.

Características

Distribuidores de sal y de arena

VSA 250

VSA 360

Anchura de trabajo (m)	0,90 - 6,00	
Capacidad de la tolva (l)	250	360
Carga útil máx. (kg)	500	
Anchura de la abertura de llenado (cm)	77	83
Anchura total (cm)	88	100
Altura de carga (cm)	107	118
Tara (kg)	110	120
Enganche	3 puntos, cat. 1	
Accionamiento de los platos	TDF de 540 rpm	Hidráulico
Freno de estacionamiento	-	
Tamiz filtrante	◆	

Equipo opcional: agitador especial para productos aglutinantes (sal, arena, mezcla de sal y arena) - mando a distancia mediante teleflexible, cilindro hidráulico (mediante toma de efecto simple) o cilindro eléctrico (12 voltios) - equipo de alumbrado completo - toldo para la tolva.

Características

Distribuidores de sal y de arena

AXEO 2.1 K

AXEO 6.1K/E/QK

AXEO 18.1 K/E/QK

Anchura de trabajo (m)	0,80 - 8,00		
Capacidad de la tolva (l)	250	560	100
Capacidad máx. de la tolva (l)	350	560	1500*
Carga máxima autorizada (kg)	800	1000	1800
Altura de llenado (con la máquina en posición horizontal sobre el suelo, cm)	96	123	144
Tamaño de la tolva (cm)	87 x 100	95 x 120	120 x 150
Tamiz filtrante	◆		
Agitador para productos: gravilla, sal, arena	Se selecciona al hacer el pedido		
Agitador para productos aglutinantes: sal, arena	Se selecciona al hacer el pedido		
Accionamiento de los platos	tdf de 540 rpm		
Dosis	versión K/E	Mediante palanca con ajuste continuo, situada en la parte posterior	
	versión QK	Regulación electrónica DPAE	
Mando de las válvulas	versión K	Mediante 1 cilindro hidráulico de simple efecto	
	versión E/QK	Mediante 1 cilindro eléctrico	
Equipamiento hidráulico necesario para la máquina de base	versión K	distribuidor de simple o doble efecto	
	versión E/QK	-	
Señal de velocidad de avance (sólo para la versión QK)	-	De serie: 1 sensor + cable para toma ISO 11786 (Cable para sensor de velocidad GPS, ver equipos complementarios)	
Enganche	Mediante horquillas - Cat. 1		Mediante horquillas - Cat. 2
Alumbrado trasero	◇		◆
Alumbrado y señalización	◇		
Peso aprox. (kg)	130	160	230

* Los equipamientos opcionales pueden variar según el país ◆ De serie ◇ Equipo opcional - No disponible

EN INVIERNO, GESTIONE LAS CARRETERAS DE MANERA EFICAZ

En cuanto la nieve y el hielo hacen su aparición, los distribuidores de KUHN ofrecen la solución ideal para llevar a cabo un mantenimiento eficaz de las redes viarias. Ser eficaz significa que las intervenciones se realizan rápidamente reduciendo los costes y protegiendo a la vez el medio ambiente. No obstante, por encima de todo, el principal objetivo es garantizar la seguridad de los usuarios que circulan por las redes viarias durante el período invernal. Cuando se trata de distribuir sal, utilizar los distribuidores de KUHN, modernos y polivalentes, sale a cuenta.

Descubra la gama de KUHN de materiales para realizar el mantenimiento de arcenes.



1. Trituradoras para lindes 2. Segadoras de arcenes 3. Segadoras desbrozadoras a partir de 4,20 m 4. Segadoras desbrozadoras hasta 7,40 m

Para encontrar su concesionario de KUHN más cercano, consulte nuestra página web **www.kuhn.es**

KUHN IBERICA S.A.U.

Carretera A-131, Km 100

ES - 22005 HUESCA

Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439

www.kuhn.es

 www.kuhn.es	Concesionario
--	----------------------

Algunas máquinas tienen un peso importante. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje. La carga sobre el eje delantero del tractor debe ser siempre al menos del 20% del peso en vacío del tractor. En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están en conformidad con la Directiva Europea «Máquinas»; en los otros países están en conformidad con las condiciones de seguridad vigentes en estos países. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de los detalles, pueden haber sido retirados algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares y en cualquier circunstancia, éstos deben permanecer colocados obligatoriamente en conformidad con las condiciones del manual de instrucciones. *Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios». Las máquinas y los equipos de este folleto pueden estar protegidos por al menos una patente y/o un modelo registrado(s). Las marcas citadas en este documento pueden estar protegidas en uno o varios países.

También nos encontrará en

