



AMAZONE

E+S

EK-S

ZA-XS



Esparcidora AMAZONE E+S, EK-S y ZA-XS

Técnica de abonado perfecta



Con los modelos E+S, EK-S y ZA-XS, AMAZONE ofrece tres abonadoras de gran calidad para esparcir los más diversos materiales de dispersión. Ya se trate de la E+S, la EK-S en servicio de invierno o la ZA-XS para la construcción de carreteras, se dispone de la abonadora adecuada para cada servicio y aplicación. Todas las abonadoras se caracterizan por su diseño altamente robusto y fiable, garantizando así un alto nivel de precisión al esparcir materiales de dispersión granulados.



Abonadora AMAZONE

Fiabilidad, confort, durabilidad

	Página
Abonadora acoplada E+S	
Las ventajas más importantes	4
E+S E+S Hydro	6
A lo largo de todo el año	8
Equipamiento electrónica	10
Abonadora acoplada EK-S	12
Abonadora acoplada ZA-XS H	14
Datos técnicos	16

Abonadora acoplada E+S

Seguridad vial y protección del medio ambiente máximas

Depósito de material de dispersión desde

300 hasta 750 l

y **1.110 l** «con ampliación de depósito adicional»

Con **1 hasta 8 m** de anchura de trabajo

Las ventajas más importantes:

- ⊕ Ajuste sencillo y muy preciso del abanico de dispersión mediante el SmartCenter
- ⊕ Paredes del depósito con gran inclinación para garantizar un deslizamiento seguro de los materiales de dispersión
- ⊕ Mecanismo de dispersión y punta de tolva fabricados en acero inoxidable: para servicios de invierno en condiciones difíciles
- ⊕ Muy robustas y fiables: para una larga vida útil
- ⊕ Agitador de gran potencia y respetuoso con el material de dispersión
- ⊕ Cubierta de lona enrollable con visor: para el control sencillo del nivel de llenado
- ⊕ Iluminación de trabajo LED e iluminación LED para la circulación por carretera: más seguridad en la oscuridad
- ⊕ Equipadas con transmisión mediante toma de fuerza o como E+S Hydro con accionamiento hidráulico
- ⊕ Posibilidad de manejo confortable y preciso gracias a los ordenadores de mando modernos AMADOS^{E+S} y el EasySet^{E+S}
- ⊕ Guardabarros robustos para proteger el tractor y la máquina

Ordenadores de mando confortables

AMADOS^{E+S}

o **EasySet^{E+S}**

Diferentes variantes de equipamiento:

Opcionalmente como **E+S**

«con transmisión mediante toma de fuerza»

E+S Hydro «con accionamiento hidráulico»



Punta de tolva de

**acero
inoxidable**

Ajuste sencillo del abanico de dispersión

mediante el **SmartCenter**

La esparcidora acoplada E+S es idónea para aplicaciones profesionales de dispersión en el servicio de invierno. Con anchuras de trabajo de hasta 8 m y tamaños de depósito desde 300 hasta 1.110 l, esta potente esparcidora de un solo disco convence gracias a su preciso patrón de dispersión. Los ordenadores de mando AMADOS^{E+S} disponibles y EasySet^{E+S} permiten obtener una gran rentabilidad y una seguridad vial máxima gracias al manejo confortable y sencillo.



MÁS INFORMACIÓN
www.amazone.de/e+s

E+S: Técnica especializada para la nieve

Ahorro de costes y protección del medio ambiente



Abonadora acoplada E+S 301
con una capacidad del depósito de 300 l

- ✓ Capacidad del depósito hasta 490 l



Abonadora acoplada E+S Hydro 751 + S 180
con una capacidad del depósito de 750 l + depósito adicional de 180 l

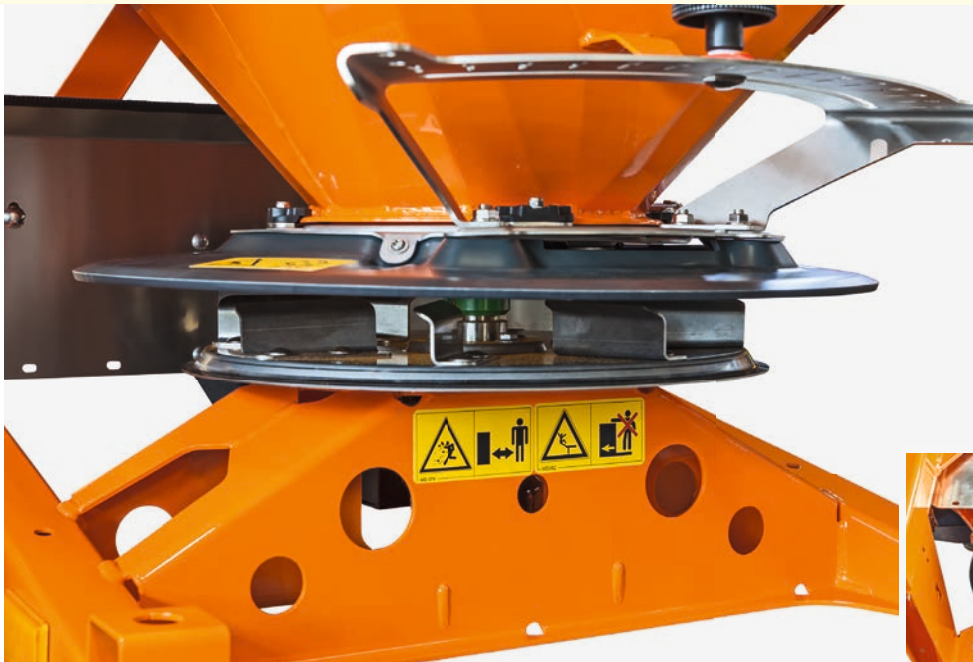
- ✓ Capacidad del depósito hasta 1.110 l

Las ventajas de serie de la E+S:

- ✓ Accionamiento opcional mediante toma de fuerza o sistema hidráulico (E+S Hydro)
- ✓ Depósito con paredes muy inclinadas para un óptimo deslizamiento del material
- ✓ Robusta criba de protección en el depósito
- ✓ Montaje en 3 puntos cat. 1 y cat. 2, montaje más rápido al tractor
- ✓ Piezas importantes en acero inoxidable «todo el conjunto del fondo, el limitador de ancho de esparcido y las palas esparcidoras»
- ✓ SmartCenter para el ajuste sencillo y preciso del abanico de dispersión
- ✓ Abonadoras suministrables en color verde, naranja u otros colores RAL
- ✓ La pintura por inmersión con carga eléctrica extremadamente resistente aumenta la vida útil de las esparcidoras «norma para automóviles»

E+S Hydro

Para conseguir patrones de dispersión perfectos con cualquier anchura de trabajo



E+S Hydro

Mecanismo de dispersión de primera clase

Las abonadoras E+S Hydro están equipadas con un accionamiento hidráulico de los discos esparcidores, así como una regulación de la dosis en función de la velocidad. Dado que la anchura de dispersión se controla a partir de la velocidad de giro del disco esparcidor con accionamiento hidráulico, es posible un ajuste gradual y preciso de la E+S Hydro a lo largo de un amplio abanico de anchuras de dispersión desde 1 hasta 8 m. El accionamiento hidráulico preciso se encarga de ofrecer un patrón de dispersión perfecto para cualquier anchura de trabajo y limita la formación de polvo de sal.

Otra ventaja consiste en que la velocidad de giro del agitador conectado al disco esparcidor se reduce al mínimo mientras el tractor permanece parado. Esto evita de forma eficaz las obstrucciones y atoramientos.

Sus ventajas:

- ✔ Accionamiento hidráulico con velocidad de rotación del plato ajustable de forma continua
- ✔ Mejor distribución longitudinal y transversal
- ✔ Generación de polvo reducida
- ✔ Reduce la velocidad de rotación del agitador mientras el tractor se detiene

Contemplar el año con confianza

Con mayor rendimiento, precisión y confort



En invierno, la seguridad del tráfico en carretera es más importante que nunca. Por ello es imprescindible combatir de inmediato la formación de hielo. Con este fin, AMAZONE ofrece la abonadora profesional que permite ajustar de forma exacta las cantidades de dispersión de los materiales de dispersión descongelantes y de cobertura.

E+S en el servicio de invierno



Aplicación de arena



Dispersión de tierra batida



Montado a una cargadora de ruedas*

Aplicación de arena a intervalos regulares

La aplicación regular de pequeñas cantidades de arena ahueca el césped compactado y aporta una superficie porosa para el agua, los nutrientes y el aire.

Sin necesidad de reequiparla, la esparcidora AMAZONE E+S se transforma en una esparcidora de arena y distribuye la arena de manera uniforme en el césped. No es necesario barrer y enderezar adicionalmente la gramínea.

Ideal para muchos ámbitos de aplicación

El concepto de accionamiento flexible, opcionalmente con toma de fuerza o motor hidráulico, permite muchos ámbitos de aplicación, ya sea clásico detrás del tractor o también montado en una cargadora de ruedas (E+S Hydro)*.

* Bastidor de montaje no disponible en AMAZONE

Distribución de tierra batida en superficies con pistas duras

Después de un intervalo de dos a tres años los campos deportivos de tierra batida deben ser renovados con una aplicación sobre las pistas.

Con la esparcidora AMAZONE E+S la tierra batida es distribuida de manera uniforme para nivelar las ondulaciones y prevenir posibles irregularidades en el subsuelo.

A lo largo de todo el año: Una sola máquina para todo

- ✔ Para los trabajos de invierno, usando sal, arena o gravilla
- ✔ Para la dispersión de material granulado
- ✔ Para la aplicación de arena en campos de golf y zonas deportivas
- ✔ Para la dispersión de tierra batida en campos deportivos

Agitadores especiales para distintos tipos de materiales – Sin trituración, sin obstrucciones



Agitador de varillas para arena y sal



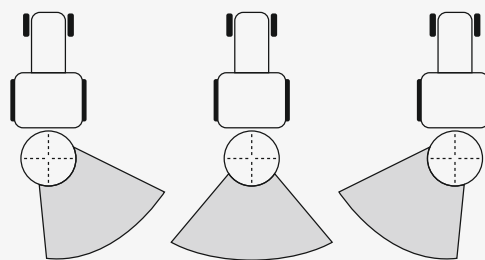
Agitador con cadena para la mezcla de gravilla y sal



Cabezal agitador para granulado

Fiable y de gran calidad

Larga vida útil, rentable y confortable



- ✔ SmartCenter: para el ajuste sencillo y rápido del abanico de dispersión

SmartCenter

Gracias a la regulación variable del sistema de introducción, la E+S puede realizar una dispersión simétrica o asimétrica. El ajuste del abanico de dispersión es muy preciso y rápido

gracias al SmartCenter, colocado en una posición confortable en la parte posterior de la abonadora, a la altura de la punta de tolva.

Máxima calidad

Debido a que las abonadoras para aplicaciones de invierno se encuentran sometidas a requisitos especiales, AMAZONE establece la norma en la fabricación. Por ejemplo, la punta de tolva fabricada en acero inoxidable se une perfectamente al depósito de dispersión mediante un proceso de soldadura láser, según la tecnología más moderna.

Este procesamiento de alta calidad no solo dota a la abonadora AMAZONE de una larga vida útil sino también de una baja depreciación.

Perfectamente equipado

La amplia oferta de equipamientos especiales convierte a la abonadora E+S en una abonadora especialmente fiable para cada tipo de servicio.

- ✔ Ordenador de mando EasySet^{E+S} o AMADOS^{E+S}
- ✔ Guardabarros robustos para proteger el tractor
- ✔ Iluminación LED
- ✔ Cubierta de lona con visor
- ✔ Práctico soporte para mangueras para colocar de forma segura las mangueras hidráulicas en la E+S Hydro



Manejo para cada necesidad



AMADOS^{E+S} y EasySet^{E+S}: más confort, más control

Con los dos ordenadores de mando AMADOS^{E+S} y el EasySet^{E+S}, AMAZONE ofrece dos posibilidades confortables para el manejo de la abonadora E+S.

- ✔ Manejo de todas las funciones pulsando un botón
- ✔ Adaptación de la dosis de dispersión
- ✔ Regulación de la dosis de dispersión en función de la velocidad
- ✔ Confortable y precisa

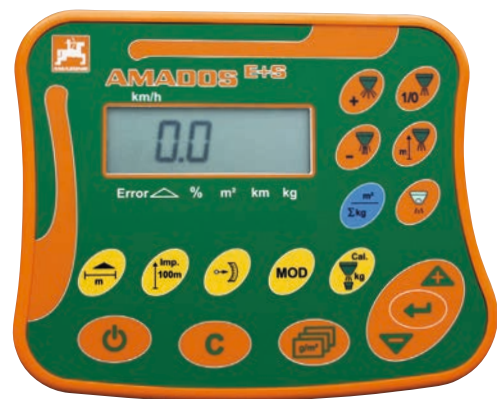


EasySet^{E+S}: confortable y eficaz

El EasySet^{E+S} es el ordenador de mando ideal cuando se otorga especial importancia al manejo confortable y realmente sencillo, independientemente de si se trata de E+S con accionamiento mediante toma de fuerza o accionamiento hidráulico. Especialmente al dispersar sal, el EasySet ofrece una gran ventaja gracias a la función «+100%» ya que aumenta la dosis de dispersión de forma rápida y considerable en puntos críticos tales como los puentes.

Sus ventajas

- ✔ Manejo muy sencillo: ideal para servicios con diferentes conductores
- ✔ Función «+100%» para una dosis de dispersión mayor en puntos críticos
- ✔ Manejo de la iluminación de trabajo LED



AMADOS^{E+S}: con gestión de pedidos de alto nivel

El punto especialmente fuerte del AMADOS^{E+S} para todos los E+S con accionamiento mediante toma de fuerza es la posibilidad de gestión de pedidos. En la pantalla se muestra la superficie trabajada, la distancia recorrida y la dosis esparcida para el pedido seleccionado en cada caso. Además puede documentarse la superficie total trabajada en todos los pedidos. Gracias a estas funciones, la electrónica de regulación AMADOS^{E+S} contribuye a mejorar aún más la precisión de dispersión y el ahorro de material de dispersión.

Sus ventajas

- ✔ Gestión de pedidos
- ✔ Documentación

Abonadora acoplada EK-S

para el servicio de invierno: fiable y económica



La EK-S se suministra:

- ✔ para el montaje en 3 puntos en tractores municipales con transmisión mediante toma de fuerza o en vehículos tractores equipados para el accionamiento hidráulico
- ✔ o con tren de rodaje también como equipo remolcado.

La EK-S 260 con tren de rodaje e iluminación

La abonadora acoplada EK-S es idónea para aplicaciones fiables de dispersión en el servicio de invierno. Con anchuras de trabajo de hasta 8 m y tamaños de depósito desde 150 hasta 370 l, resulta especialmente apropiada para dosis de dispersión medias.

Las ventajas más importantes:

- ⊕ Esparcidora de un solo disco fiable y económica
- ⊕ Diseño ligero para tractores municipales de pequeño tamaño
- ⊕ Limitación de la anchura de dispersión de varias partes, fabricada en acero inoxidable y ajustable manualmente
- ⊕ Cubierta de lona y rejilla de protección de serie
- ⊕ Circuito de preselección sencillo para el ajuste de la dosis
- ⊕ Transmisión de baño de aceite sin mantenimiento o accionamiento directo mediante motor hidráulico
- ⊕ Disponible como abonadora arrastrada sobre tren de rodaje

El manejo con una mano hace posible una apertura y cierre rápidos de la corredera de dosificación. Como opción se ofrece también una regulación sencilla con un circuito hidráulico. La limitación de la anchura de dispersión permite ajustar manualmente la anchura de trabajo.

La EK-S y la EK-SH con accionamiento hidráulico se suministra en 3 tamaños: capacidad del depósito de 150 l, 260 l y 370 l.



✓ Depósito de dispersión desde
150 hasta 370 l

Abonadora acoplada ZA-XS H

para la construcción de carreteras: sencilla y segura



La abonadora acoplada ZA-XS H se ha diseñado especialmente para la construcción de carreteras. Gracias a su accionamiento hidráulico, esta abonadora de dos discos es idónea para apisonadoras que cubren la calzada con gravilla. El diseño robusto de la ZA-XS H proporciona además un servicio prolongado de la abonadora AMAZONE.



✓ Depósito de dispersión desde
600 hasta 1.100 l

Las ventajas más importantes:

- ⊕ Distribución uniforme de gravilla, especial mediante el mecanismo de dispersión preciso con dos discos
- ⊕ Ajuste de la máquina sencilla, sin herramientas
- ⊕ Limitación de la anchura de dispersión con ajuste sencillo
- ⊕ Estructura de bastidor con tolva doble de gran pendiente para garantizar un deslizamiento fiable del material de dispersión
- ⊕ Diseño robusto y sólido con componentes de gran calidad
- ⊕ Llenado sencillo gracias a su diseño bajo y amplia abertura de llenado
- ⊕ Transmisión de baño de aceite de funcionamiento lento y sin mantenimiento

Los requisitos para las características de las superficies de recubrimiento o de desgaste de las carreteras de asfalto han aumentado. Básicamente es necesario dispersar, p. ej. recubrimientos másticos de gravilla para aumentar la adherencia inicial de la nueva superficie de la calzada. Esta medida de recubrimiento favorece la seguridad vial. Durante este proceso es importante una distribución homogénea de la gravilla.

Para el recubrimiento de la superficie es especialmente indicada la abonadora de dos discos AMAZONE ZA-XS H. Montada a la apisonadora, la gravilla se dispersa sobre la capa de recubrimiento, aún suficientemente caliente en su zona superior, y a continuación se apisona inmediatamente. Este proceso tiene lugar o bien directamente detrás de la acabadora o, a más tardar, tras el primer paso de la apisonadora.

Sin compromisos

- ✓ Partes importantes tales como base de la tolva, chapa de protección, paletas de dispersión y limitación de la anchura de dispersión de acero inoxidable
- ✓ Pintura por inmersión con carga eléctrica extremadamente resistente.
 - También suministrable en todos los colores RAL, p. ej. pintura con colores corporativos



Datos técnicos

Tipo de máquina	Volumen de la tolva «l»	Carga útil «kg»	Peso sin carga «kg»	Altura de llenado «m»	Ancho de llenado «m»	Anchura «m»	Longitud «m»
Abonadora multifuncional							
E+S/E+S Hydro 301	300	1.500	156/149	0,99	0,98	1,09	1,10
E+S/E+S Hydro 301 + S 95	395	1.500	170/163	1,10	1,00	1,09	1,10
E+S/E+S Hydro 301 + S 190	490	1.500	177/170	1,20	1,00	1,09	1,10
E+S/E+S Hydro 751	750	1.500	193/185	1,30	1,40	1,51	1,34
E+S/E+S Hydro 751 + S 180	930	1.500	212/205	1,40	1,41	1,51	1,34
E+S/E+S Hydro 751 + S 360	1.110	1.500	222/214	1,50	1,41	1,51	1,34
Abonadora para aplicaciones de invierno							
EK-S/EK-SH 150	150	250	65/68	0,86	0,86	0,95	1,00
EK-S/EK-SH 260	260	300	69/72	0,99	1,03	1,08	1,18
EK-S/EK-SH 370	370	400	74/77	1,14	1,19	1,23	1,23
Abonadora para la construcción de carreteras							
ZA-XS H 602	600	1.800	198	0,91	1,40	1,50	1,32



¡Son imprescindibles los gráficos, el índice y las indicaciones sobre datos técnicos! En función del equipamiento, los datos técnicos pueden diferir. Los gráficos de las máquinas pueden diferir de las normas de tránsito por carretera específicas de cada país.



AMAZONE S.A. Forbach

B.P. 90106 · 17, rue de la Verrerie · F-57602 Forbach Cedex
 Teléfono: +33 (0)3 87 84 65 70 · Fax: +33 (0)3 87 84 65 71
www.amazone.fr · forbach@amazone.fr