



ZG-B



Así se superan sus cultivos: moderna tecnología de abonado que garantiza grandes beneficios

El requisito más importante para obtener un alto rendimiento es que las plantas cultivadas crezcan sin obstáculos. No todas las ubicaciones ofrecen a las plantas las mismas condiciones de crecimiento. Para una alimentación equilibrada de las plantas el aporte de abono mineral debe adaptarse siempre a las necesidades individuales.

El factor decisivo para la máxima eficacia del abono no es solo la elección del abono óptimo sino sobre todo la eficaz y cuidadosa distribución de los nutrientes.

Los sistemas de distribución AMAZONE ofrecen ventajas decisivas: la tecnología más moderna para un tratamiento especialmente cuidadoso de sus valiosos abonos y la mayor precisión de distribución para una fuerza de penetración y rentabilidad máximas.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Introducción Así se superan sus cultivos	p. 2/3	SBS - Soft Ballistic System / Técnica de esparcimiento La precisión no se consigue por casualidad	p. 20/21
Perspectivas Abonadora para grandes superficies	p. 4/5	Limiter Todo dentro de la zona verde	p. 22/23
Destacados La familia de Abonadora ZG-B	p. 6/7	AMATRON+/Conexión a GPS/GPS-Track/ASD Todo bajo control	p. 24/25
Abonadoras para grandes superficies Aquí dará con la elección correcta	p. 8/9	Equipamiento a su gusto	p. 26/29
ZG-B Special / ZG-B Super Reducir costes con gran potencia	p. 10/11	Servicio de abonado de AMAZONE	p. 30/31
ZG-B Drive El todo terreno para un exitoso esparcimiento sin límites	p. 12/13	Datos técnicos	p. 32
ZG-B Ultra Hydro Con la máxima precisión y fuerza	p. 14-19		

La regulación de la dosis en función de la velocidad de marcha, los innovadores sistemas de pesaje, los sistemas de sensores de alta sensibilidad o el sistema de gestión de distribución completamente automático con conexión a GPS: AMAZONE pone todos los medios para ayudarle con la nutrición óptima de sus plantas mediante tecnología innovadora.

Confíe en nuestra experiencia y benefíciense del máximo rendimiento en su cosecha!

Abonado preciso, crecimiento mejorado de las plantas, mayor éxito. Así de simple.



Abonadoras AMAZONE: potente tecnología para grandes tareas

AMAZONE presenta con sus abonadoras arrastradas ZG-B un potente programa para la aplicación económica y ecológica de abonos minerales y abonos con la humedad natural del terreno. Un aspecto es común a todos los modelos: convienen por su gran precisión de aplicación, son completamente fiables y pueden manejarse de forma

sencilla y cómoda. Por eso son especialmente adecuados para grandes empresas, contratistas o usos no empresariales. Las diferentes opciones de equipamiento y el amplio conjunto de accesorios convierten a las esparcadoras de abono AMAZONE en la primera opción también para usted.

Las abonadoras para grandes superficies ZG-B de AMAZONE ofrecen más

Más precisión

La innovadora técnica de distribución de AMAZONE y los modernos sistemas de accionamiento hidráulicos garantizan diagramas de dispersión precisos y seguros. De esta forma su valioso abono estará disponible en el momento correcto en el lugar correcto del suelo.

Más innovación

Más de 85 años de experiencia desarrollando y fabricando esparcadoras de abono remolcadas, los resultados más novedosos de la investigación y la estrecha cooperación con agricultores de todo el mundo: todo esto resulta en la moderna abonadora arrastrada ZG-B. Aprovechese de los conocimientos técnicos del líder del mercado en tecnología de abonos.

Más calidad

Materiales de alta calidad y larga duración, funcionalidades bien pensadas, la más moderna fabricación. Apostamos por este estándar, que revisamos continuamente con los más modernos métodos de aseguramiento de la calidad. La ventaja para usted: una larga vida útil y un alto valor de reventa.

Más seguridad

El Servicio de abonado AMAZONE le ofrece siempre los valores de ajuste más actuales para su esparcadora de abono mediante una base de datos de abonos en Internet en la página www.amazone.de. Segura, continuamente actualizada y, por supuesto, gratuita. Ahora también como aplicación gratuita para iPhone y otros dispositivos. En caso de tipos de abono desconocidos puede ponerse directamente en contacto con nosotros.

Mayor protección para el medio ambiente

Todos los modelos de la familia de abonadoras ZG-B cumplen con la nueva normativa europea sobre precisión de distribución y distribución en el límite. Una protección de alta calidad contra la corrosión (pintura electroforética por inmersión según los estándares del sector automovilístico) garantiza una larga vida útil. También durante la fabricación prestamos atención a la protección de nuestros recursos: gracias a los procesos optimizados de producción en las series grandes y el mejor aprovechamiento posible de las materias primas gracias a la técnica de corte y flexión controlada por ordenador.

Más servicio

Nuestros socios distribuidores en todo el mundo garantizan un asesoramiento y servicio competente y de confianza directamente in situ. En el portal de recambios AMAZONE puede informarse cómodamente online y ver las piezas de recambio que desea allí donde esté.

¡Infórmese!







La familia de abonadoras ZG-B: la abonadora correcta para cualquier abono

Tren de rodaje: gran confort para un mayor rendimiento por superficie

- Técnica estable y robusta del tren de rodaje, pensada para velocidades de hasta 50 km/h
- De 7,0 a 9,8 t de carga útil
- Los neumáticos de gran volumen reducen la presión sobre el suelo y permiten la utilización i incluso bajo las condiciones más extremas
- En caso de neumáticos con perfil AS son posibles anchos de vía de 1,50 a 2,25 m
- Mayor confort de conducción gracias a los sistemas de lanza con suspensión y altura regulable
- Mayor seguridad en la circulación vial gracias a sus ejes y frenos de gran tamaño (sistema de frenos neumático de dos circuitos o hidráulico)
- Accionamiento del árbol de transmisión de ángulo ancho Walterscheid
- Gran espacio libre respecto al suelo
- Pie de apoyo de gran tamaño
- Escalera plegable

Tolvas de gran volumen: ahorran tiempos de marcha y de carga

- Capacidad de tolva: 5500 litros y 8200 litros
- Fácil de llenar desde el silo o con el cargador gracias a su gran apertura de llenado.
- Las paredes de la tolva de gran inclinación garantizan un óptimo deslizamiento del material incluso en terrenos en pendiente
- La cinta transportadora resistente al desgaste con control automático de cinta se centra incluso en caso de sollicitación irregular



Tecnología meditada del sistema distribuidor: resultados de distribución de primera calidad

- Las chapas fabricadas en acero inoxidable también resisten el intenso desgaste debido al abono
- El agitador, los elementos de dosificación y los discos esparcidores están perfectamente sintonizados entre sí y consiguen una distribución uniforme del abono
- Acoples de acero inoxidable de alta calidad del sistema hidráulico en el área de suciedad
- Accionamiento mecánico de los discos esparcidores disponible para números de revoluciones del árbol de toma de fuerza de 540 rpm ó 720 rpm; en la ZG-B Ultra Hydro accionamiento hidráulico de los discos esparcidores
- Transmisión de baño de aceite robusta y sin necesidad de trabajos de mantenimiento, con mecanismo antisobrecarga integrado

Otras ventajas opcionales:

- ✓ Posibilidad de distribución en el borde y en el límite por control remoto
- ✓ Dosificación exacta del abono mediante modernos sistemas de pesaje
- ✓ Tecnología de ordenador de a bordo AMATRON⁺ orientada al futuro
- ✓ Discos esparcidores OM para la máxima precisión
- ✓ Protección del abono mediante Soft Ballistic System
- ✓ Variantes hidráulicas del accionamiento
- ✓ Gestión de la distribución completamente automática mediante GPS

Importante para usted: todas las abonadoras arrastradas ZG-B cumplen con la nueva normativa europea sobre precisión de distribución y distribución en el límite.





¡Aquí dará con la elección correcta! Las abonadoras arrastradas superficies ZG-B: una categoría en sí mismas



ZG-B Special

Accionamiento de la base de la cinta y del mecanismo de dispersión mediante toma de fuerza
Dosificación del abono mediante cinta de transporte
Volumen de la tolva 5500 / 8200 l
Anchuras de trabajo 10 - 36 m

ZG-B Super

Accionamiento de la base de la cinta mediante rueda (regulación de la dosis en función de la velocidad)
Dosificación del abono mediante cinta de transporte
Volumen del depósito 5500 / 8200 l
Anchuras de trabajo 10 - 36 m



ZG-B Drive

Accionamiento de la base de la cinta electrohidráulico (regulación de la dosis en función de la velocidad)
Dosificación del abono mediante cinta de transporte
Volumen del depósito 5500 / 8200 l
Anchuras de trabajo 10 - 36 m
Esparcidora de gran superficie





ZG-B Ultra Hydro

Mecanismo de dispersión comprobado de AMAZONE esparcidora montada centrífuga ZA-M Ultra Hydro

Dosificación del abono mediante sistema de doble corredera

Accionamiento hidráulico de los discos esparcidores

Volumen del depósito 5500 / 8200 l

Anchuras de trabajo 15 - 52 m

Áreas de aplicación

	ZG-B Special	ZG-B Super	ZG-B Drive	ZG-B Ultra Hydro
Abono con la humedad natural del terreno	✓	✓	✓	-
Abono básico	✓	✓	✓	✓
Abono N con discos esparcidores OM	✓	✓	✓	✓
Distribución en el límite	✓	✓	✓	✓
Distribución en cuña	-	-	-	✓
Dispositivo opcional de pesaje	-	-	✓	✓

AMAZONE ZG-B Special y ZG-B Super: reducir costes con gran rendimiento

Las robustas abonadoras arrastradas ZG-B Special y ZG-B Super son las expertas cuando se trata de abonar sin grandes costes. Están equipadas con un estable mecanismo universal esparcidor de cal para anchuras de trabajo de hasta 15 metros. También

las grandes cantidades pueden distribuirse de forma uniforme y precisa. Tanto si aplica abono básico con la humedad natural del terreno como lodo activado seco, la potencia y rentabilidad de estas esparcidoras para grandes superficies le convencerán.



ZG-B Special / ZG-B Super

Ideal para explotaciones arrendadas y usos no empresariales.

Anchura de trabajo de hasta 36 m

Volumen de tolva 5500 / 8200 l



Opcional: nuevo cambio para funciones hidráulicas en la abonadora arrastrada

AMAZONE ha desarrollado HyClick, una unidad de manejo fácil de manipular, para accionar las funciones hidráulicas de la abonadora arrastrada con solo una válvula de control de doble efecto.

Sus ventajas

- La gran abertura del depósito permite mayores dosis de siembra p. ej. aplicar cal en terrenos en barbecho
- La base de la cinta accionada por árbol de toma de fuerza garantiza en la ZG-B Special una aplicación de abono con poco deslizamiento y económica en los discos esparcidores
- Mecanismo estable universal de dispersión de dos discos con transmisión de baño de aceite y mecanismo antisobrecarga
- Dispositivo de calibración para el control de la dosis de pulverización ajustada



La ZG-B Super posee además una regulación de la dosis en función de la velocidad mediante rueda motriz.



Corredora dosificadora para ajustar la dosis de aplicación de acero inoxidable con escala claramente legible directamente en el campo visual del operador y fácil de ajustar.

Opcional: manejo hidráulico y desconexión semilateral con sistema de doble corredora.

Al esparcir abonos con la humedad natural del terreno y grandes cantidades se expone la base de la cinta a cargas extremas. Debido a las cargas no uniformes el **control de la base de la cinta** único garantiza la posición central de la cinta de goma sinfín.

De esta forma se excluye cualquier daño. Se garantiza una larga vida útil.

El estable mecanismo universal de dispersión de dos discos con transmisión de baño de aceite y mecanismo antisobrecarga para el accionamiento directo de los discos esparcidores garantiza una distribución uniforme incluso de dosis de aplicación muy altas.

Disponible opcionalmente: discos esparcidores OM para la aplicación de abono mineral granulado de 10 a 36 m de anchura de trabajo, fácil de montar.

ZG-B Drive: el todo terreno para un exitoso abonado sin límites

El ZG-B Drive es un verdadero talento universal. Puede utilizarlo para aplicar cal con la humedad natural del terreno o para abonado básico con abono mineral granulado. El ZG-B Drive realiza su trabajo en

cualesquiera condiciones de forma fiable y precisa. Sus puntos fuertes son la flexibilidad y el confort de manejo: ¡aprovéchese de ellos en el día a día!



Uso universal para abonos, cal, lodo activado, abono básico y abono N con la humedad natural del terreno
Volumen de tolva: 5500 / 8200 l
Anchuras de trabajo de hasta 36 m

Tendrá bajo control de la mejor manera el ZG-B Drive con el moderno ordenador de a bordo AMATRON⁺. Puede manejar y supervisar todas las funciones hidráulicas de forma muy cómoda: p. ej. la corredera hidráulica para la desconexión unilateral, la cubierta de lona, la regulación de la dosis en función de la velocidad de marcha o el Limiter opcional.

Reducir costes con AMATRON⁺

Los precios en aumento y las estrictas regulaciones medioambientales exigen un uso adecuado de los valiosos abonos. El equipamiento de la esparcidora para grandes superficies ZG-B con el moderno ordenador de a bordo AMATRON⁺ y un terminal GPS permite el abonado mineral específico de áreas parciales basándose en mapas de aplicación.

Esparcir de forma uniforme independientemente de la velocidad es posible gracias a la regulación de la dosis en función de la velocidad de marcha. El terminal de mando AMATRON⁺ regula la velocidad de la cinta transportadora de forma análoga a la velocidad de marcha. Así aprovechará de forma óptima el potencial de su abonadora.

Especialmente ventajoso para los contratistas

resulta el dispositivo de pesaje disponible opcionalmente. Así determinará la cantidad realmente aplicada y podrá adaptar la corredera dosificadora según las necesidades. Esto garantiza un flujo uniforme y es la mejor condición para una distribución económica de los nutrientes. Otra ventaja: el dispositivo de pesaje permite la Documentación Automática de Consulta (ASD, por sus siglas en alemán).

Sus ventajas:

- Registro de la velocidad con poco deslizamiento mediante sensor de rueda
- Dosificación sencilla y de preselección libre de la dosis de pulverización en la corredera dosificadora
- Manejo y control cómodos de todas las funciones hidráulicas mediante AMATRON⁺
- Robusta técnica de sensores para la supervisión del funcionamiento (p. ej. de la posición del Limiter)
- Calibración con la máquina parada gracias al AMATRON⁺ y simulador de velocidad integrado
- Regulación de la dosis en función de la velocidad de marcha mediante cinta transportadora controlada electrohidráulicamente
- Mecanismo universal de dispersión de dos discos con discos esparcidores de cal
- Opcional: discos esparcidores OM de fácil montaje para abono mineral
- La desconexión unilateral de serie impide un exceso de abono durante el abonado básico
- Fácil vaciado de residuos con la máquina parada mediante accionamiento hidráulico
- Accionamiento sin problemas con 40 l/min de caudal; conexión opcional de monitorización de carga
- Dispositivo opcional de pesaje



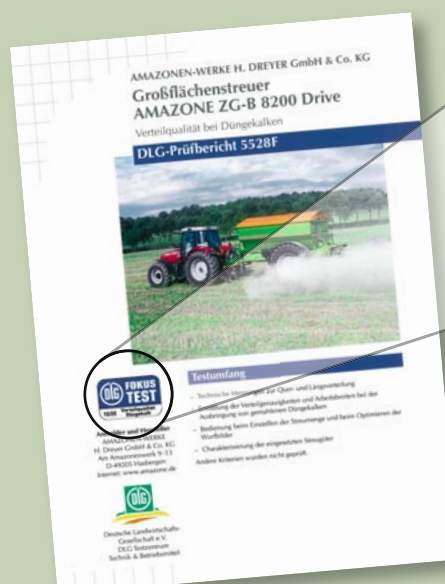
Comprobado y declarado

„sobresaliente“:

resultados de un estudio de la DLG:

AMAZONE ZG-B Drive 5500 y Drive 8200 convencen por su buena calidad de distribución al aplicar cal de abono molida.

La Sociedad Alemana de Agricultura / ENTAM ha comprobado y analizado la precisión de distribución y la anchura de trabajo en numerosas mediciones técnicas. El resultado es impresionante: todos los diagramas de dispersión y la precisión de distribución obtienen notas de sobresaliente o notable.



ZG-B Ultra Hydro: ¡con la máxima precisión y rendimiento!

Aquí todo gira en torno al rendimiento máximo.

La ZG-B Ultra Hydro marca nuevas pautas en cuanto a rendimiento y precisión de distribución: con hasta 52 metros de anchura de trabajo, una capacidad de tolva de hasta 8200 litros y una tecnología integrada ZA-M del mecanismo esparcidor.

La ZG-B Ultra Hydro está equipada con un cómodo sistema de gestión hidráulica: todas las funciones pueden controlarse de forma completamente automática y cómoda durante la marcha mediante el AMATRON⁺.

Especialmente ventajoso: puede regular de forma variable las anchuras de trabajo en el borde del terreno y al esparcir en cuñas mediante el accionamiento completamente hidráulico y el GPS-Switch (véase página 25). Gracias a la regulación de anchuras parciales preprogramada en 6 fases, se evita el abonado excesivo o insuficiente en grandes superficies.

Conmutación automática de las anchuras de trabajo parciales con GPS-Switch

Gracias a la regulación de la dosis en función de la velocidad de marcha la dosis de pulverización ajustada permanece continuamente constante. ¡Así es la tecnología de abonos de gama alta!

Ideal para grandes empresas, cooperativas de utilización común de maquinaria y contratistas

Volumen del depósito: 5500/8200 l

Anchura de trabajo: hasta 52 m, urea hasta 40 m

**Para un gran rendimiento en el límite:
el máximo rendimiento en todas las superficies.**

¡Aproveche su gran potencial!





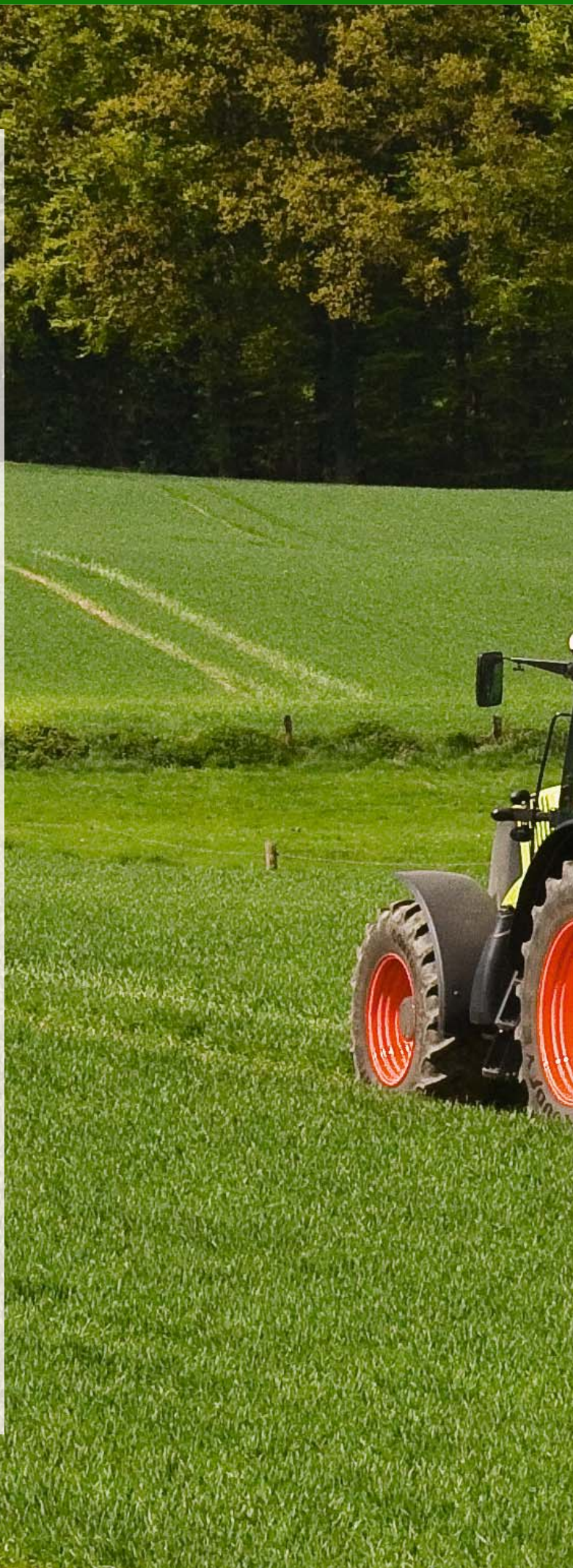


Banco de ensayo móvil para una mayor seguridad en los lugares de abono más difíciles

- Control total en el campo
- Seguro y sencillo
- Comprobación de la distribución transversal
- Prueba top agrar 06/2011:
„Sistema muy sencillo de utilizar“



¡Manejo sencillo, seguro y fiable!





Confort y seguridad ahorran tiempo y combustible

Para la máxima precisión de dosificación

El sistema de pesaje opcional le ofrece un confort controlado y mayor seguridad. Las desviaciones en el comportamiento del flujo se detectan en muy poco tiempo. Para conseguir un equilibrio nutricional individual (ASD) en cada campo, se documenta con exactitud la dosis de pulverización. También es posible: la regulación de dosis semiautomática mediante el AMATRON⁺.

Mejora la calidad de las plantas

Con la moderna tecnología de sensores N online optimizará el aporte de nitrógeno de sus cultivos, mejorará la calidad y aumentará sus beneficios. Así funciona: los sensores N online determinan automáticamente durante el abonado el nitrógeno puro ya absorbido por las plantas y adaptan la dosis de aplicación de forma correspondiente. Las dosis calculadas de abono se adoptan inmediatamente en el control de la máquina mediante el ordenador de a

bordo AMATRON⁺. A través de la interfaz de serie del AMATRON⁺ es posible la comunicación con todos los sensores online disponibles en el mercado.

Aumenta la flexibilidad

El cómodo sistema de accionamiento hidráulico de los discos esparcidores lo hace independiente del régimen de revoluciones del motor y de la velocidad de marcha del tractor. Conducirá en el régimen de revoluciones óptimo y ahorrará combustible.

Cuida de su valioso abono

El mecanismo de dispersión con Soft Ballistic System SBS integrado consigue una distribución precisa y una liberación uniforme de los nutrientes.



AMAZONE
ACTIVE
www.amazone.de/active

Extracto del AMAZONE ACTIVE (edición 3 / 2009)

„Esto es tecnología punta“

La Maschinenverbund-Bewirtschaftungs-GmbH cultiva como subcontratista en Fahrenwalde cerca de 3500 ha de terreno para la sociedad agraria Fahrenwalde GmbH y Co. KG, así como Marktfrucht Rollwitz GbR. Además MVB trabaja para otros clientes en un radio de aprox. 100 km.

Sus ventajas:

- Máxima seguridad mediante la comprobada técnica de esparcimiento ZA-M Ultra
- Los discos esparcidores con recubrimiento de metal duro OM 15-24 y OM 24-48 para unas propiedades mejoradas de desgaste
- Accionamiento hidráulico de los discos esparcidores, ajustables por separado a derecha e izquierda para un esparcimiento normal, distribución en el límite, en el borde y en cuña
- Regulación de anchuras parciales preprogramada en 6 fases
- Flujo de esparcimiento uniforme mediante la aplicación de la dosis en función de la velocidad con base de la cinta accionada electrohidráulicamente
- Calibración con la máquina parada con simulador de velocidad
- Fácil vaciado de residuos con la máquina parada mediante accionamiento hidráulico
- Manejo y control cómodos de todas las funciones hidráulicas mediante el AMATRON⁺
- Posibilidad de accionamiento con 80 l/min de caudal
- El agitador se desconecta cuando las correderas de cierre están cerradas



Opcional:

- Robusta técnica de sensores para la supervisión del funcionamiento
- Conexión opcional de monitorización de carga
- Interfaces para sensor N online
- Conexión opcional a la **conexión a GPS**
- Dispositivo de pesaje para determinar la cantidad aplicada y para calibrar con exactitud

La ZG-B 8200 Ultra Hydro dispone de un accionamiento hidráulico de los discos esparcidores y de un dispositivo de pesaje. „Una ventaja decisiva del accionamiento hidráulico de los discos esparcidores es la dosificación en función de la velocidad real. Esto significa que se puede tener el tractor al ralentí e independientemente de ello tener siempre las revoluciones necesarias en los discos. La distribución en el borde y en el límite también es ahora mucho más fácil porque a través del AMATRON⁺ se puede conseguir una reducción correspondiente de la velocidad de los discos esparcidores exteriores. Si ya no es necesario bajarse del tractor se ahorrará mucho tiempo“, asegura Bahne Hansen.

También se pueden desconectar hasta 6 anchos parciales pulsando un botón en el terminal p. ej. en superficies en cuña. En este caso el sistema electrónico controla no solo la velocidad de los discos esparcidores, sino también la correspondiente abertura necesaria de las correderas de dosificación. Hasta ahora los anchos parciales se conectan cuando el conductor pulsa un botón. Bahne Hansen considera la desconexión automática de anchos parciales controlada por GPS con el sistema de conexión a GPS de AMAZONE como un equipamiento adicional muy útil.“

Si lo desea puede descargar el informe completo en nuestra página web **www.amazone.de**.

Favorece al abono y garantiza sus beneficios: SBS – Soft Ballistic System

El valioso abono mineral debe tratarse y aplicarse con especial cuidado; solo entonces puede desarrollar todo su potencial en el campo.

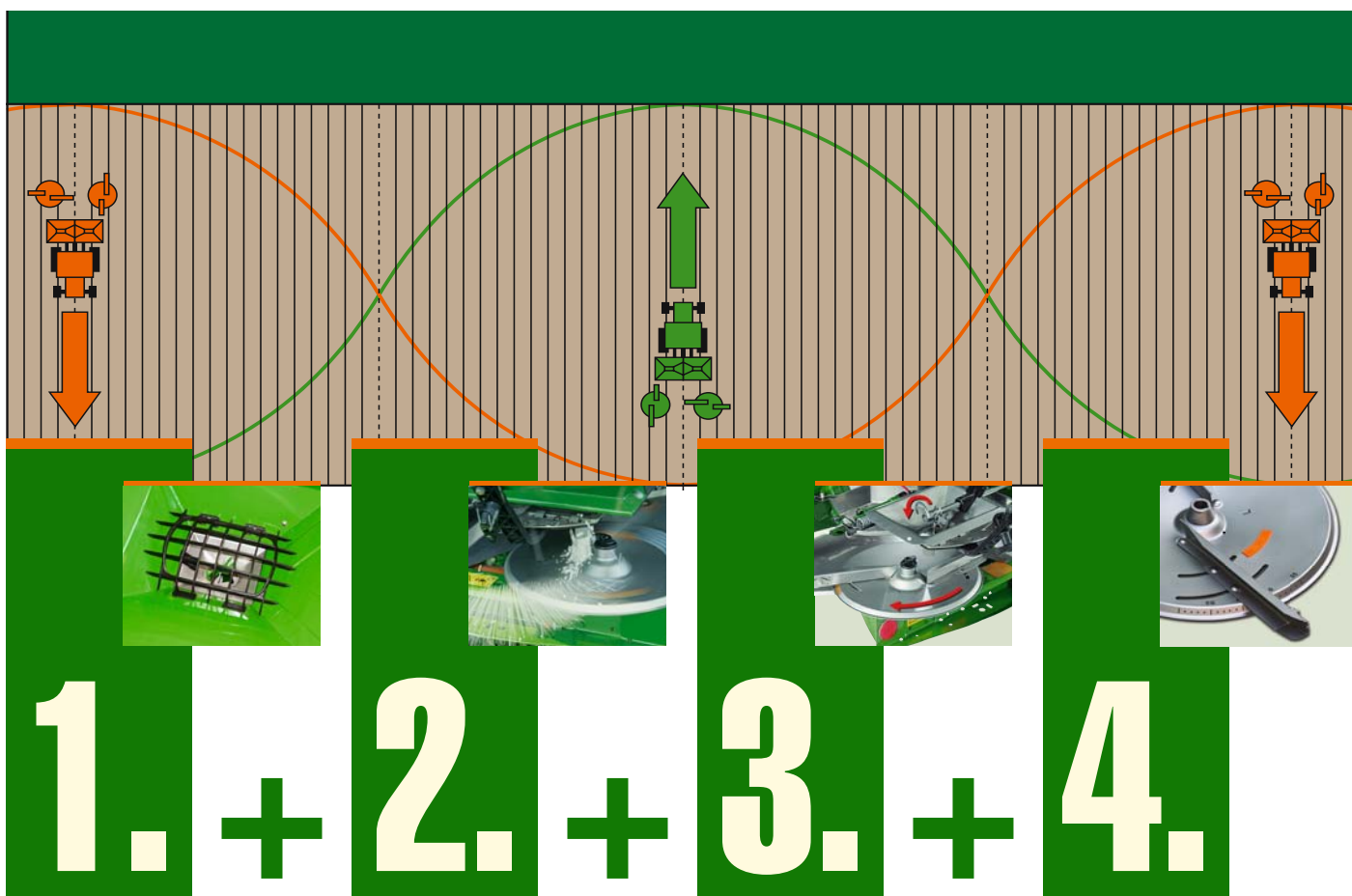
AMAZONE ha desarrollado el único Soft Ballistic System (SBS) para esta exigencia. Consigue mayor seguridad y precisión al esparcir el abono. El agitador, los elementos de dosificación y los discos esparcidores están perfectamente sintonizados entre sí y funcionan en conjunto a la perfección. El abono se dirige suavemente desde el agitador espiral a la abertura de salida y desde allí se dosifica exactamente y se distribuye sin problemas a las plantas a lo largo de toda la anchura de trabajo.

1. Suave guiado

Los elementos especiales del agitador espiral toman el abono granulado de todas las zonas del depósito de forma plana y ancha. La ventaja: se conserva la homogeneidad del abono de forma óptima.

2. Suave caída

Poner el abonado directamente en el centro del disco esparcidor es especialmente ventajoso, porque la velocidad periférica en este sector es muy baja. El SBS de AMAZONE garantiza un flujo continuo de abono que se introduce cuidadosamente en las paletas de proyección. Esto es decisivo para la precisión del diagrama de dispersión.



Técnica de distribución AMAZONE ¡La precisión no se consigue por casualidad!

3. Suave giro

El SBS de AMAZONE, con 720 rpm de velocidad de los discos, hace girar al abono muy suavemente. La baja velocidad de los discos garantiza un llenado uniforme y constante de las paletas de distribución.

4. Suave lanzamiento

Con el SBS de AMAZONE al abono solo se le suministra la energía necesaria para una trayectoria óptima y un diagrama de dispersión preciso. El ángulo de ataque de las paletas de distribución en modo de arrastre de los discos esparcidores OM puede adaptarse según las necesidades a las anchuras de trabajo necesarias. Las diferentes longitudes de las paletas garantiza una distribución precisa en cada sector.

Todas las esparcidoras ZG-B Ultra Hydro están equipadas con el sistema SBS.

Las pruebas de dispersión lo demuestran: el Soft Ballistic System único de AMAZONE convence con sus diagramas de dispersión precisos.

Exacto: los discos distribuidores OmniaSet OM con paletas distribuidoras oscilantes generan un diagrama de dispersión de extraordinaria precisión.

Sencillo: la anchura de trabajo y la dosis de aplicación se ajustan mediante paletas de distribución y correderas de dosificación de forma sencilla y sin herramientas.

Fácil: los discos esparcidores OM están fabricados completamente en acero inoxidable de alta calidad y son fáciles de montar.

Extra: con los discos esparcidores OM también estará bien equipado para el ventajoso abonado tardío. Simplemente pliegue hacia arriba las aletas oscilantes de serie situadas en las paletas de distribución.

Discos esparcidores OM para ZG-B:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (con recubrimiento de metal duro para aumentar la vida útil)

Discos esparcidores OM para ZG-B Ultra Hydro:

OM 15-24

OM 24-48 (con recubrimiento de metal duro para aumentar la vida útil)



Sistema de dispersión en el límite Limiter de AMAZONE: ¡todo dentro de la zona verde!

Uno de los aspectos más importantes al esparcir el abono es la dispersión en el borde y en el límite. El Limiter de AMAZONE permite la aplicación exacta del abono hasta el borde del terreno. Consigue una distribución óptima y se ahorran las superficies limítrofes no utilizadas para la agricultura. Esto no es solo especialmente económico, sino también una protección activa del medio ambiente.



Limiter en posición de trabajo

Limiter de acero inoxidable de alta calidad

Y lo mejor: el Limiter de AMAZONE facilita notablemente su trabajo. Manejará el Limiter hidráulico de forma cómoda a través del ordenador de a bordo AMATRON⁺ directamente desde su asiento en el tractor:

Las ventajas:

- no hay paradas
- no hay interrupciones del trabajo
- no hay que bajarse del tractor

Información importante:

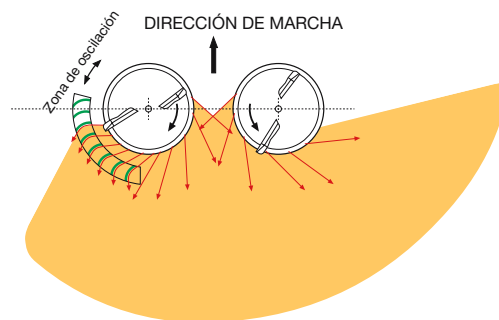
El Limiter cumple los requisitos de la normativa actual sobre abonos. Todas las abonadoras ZG-B (no necesariamente ZG-B Ultra Hydro) pueden equiparse con el Limiter.

Técnica destacada

Medalla de plata para el Limiter en la feria Agritechnica 1999



El Limiter se puede girar sobre un estable marco dentro de una amplia zona de basculación calculada. De esta forma ajustará la función deseada de forma cómoda (anchura de trabajo, dispersión en el borde o en el límite, tipos de abono).

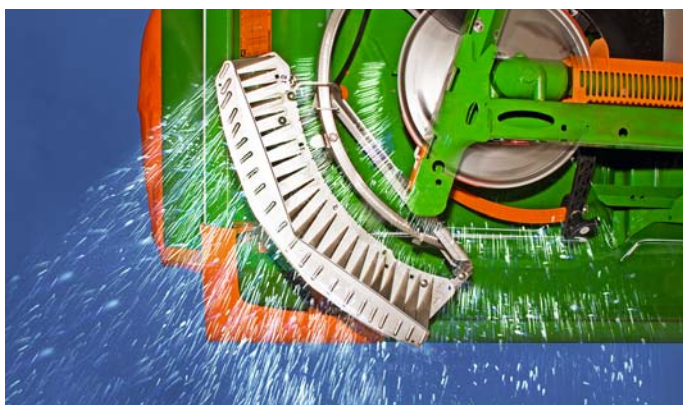


Limiter plegado hacia arriba para el esparcimiento normal

Si no utiliza el Limiter puede plegarlo hacia arriba cómodamente mediante el sistema hidráulico.

Limiter en acción

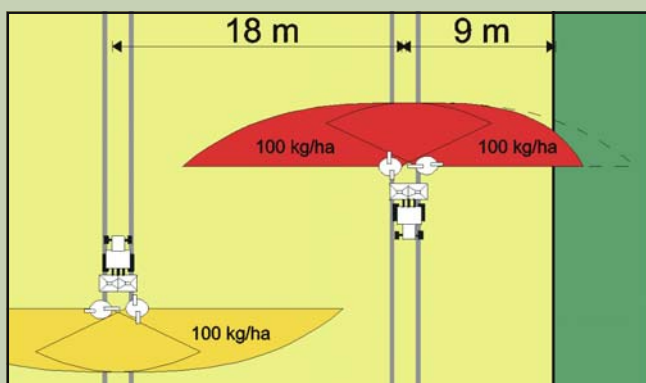
El Limiter se bascula hacia dentro hacia los depósitos de abono. El „bloque de láminas“ afecta a la modificación de la dirección de una parte del caudal del abono.



El resultado:

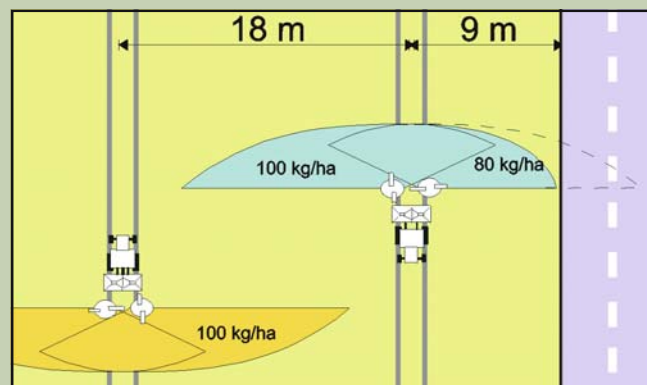
un flanco de distribución óptimo en el límite.

Distribución en el borde, en el límite y en franja libre con el Limiter: respetuoso con el medio ambiente, económico y cómodo



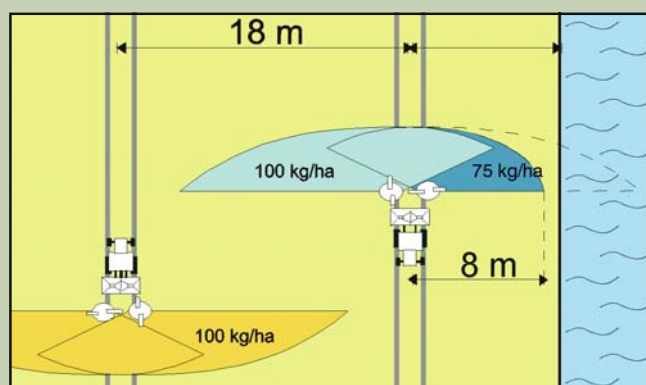
Distribución en el borde (ajuste orientado al rendimiento).

La parcela colindante es una superficie de uso agrícola. Aquí es admisible que una pequeña cantidad de abono caiga fuera del límite del campo. La distribución de abono en el interior del campo también sigue siendo del 100% respecto a la cantidad nominal en el borde del campo.



Distribución en el límite (ajuste orientado al medio ambiente).

Si la parcela linda con una calle o un carril-bici, el abono no debe sobrepasar el límite del campo. Para no abonar en exceso el interior del campo, la dosis de aplicación en el lado del límite se debe reducir. Antes del límite del campo se observa un pequeño déficit de abono. El procedimiento de distribución en límite cumple los requisitos de la normativa de abonado.



Distribución en franja libre (ajuste orientado al medio ambiente).

Si el borde se encuentra directamente junto a aguas superficiales, según la normativa en materia de abonos deberá mantenerse una distancia de un metro si se utiliza un dispositivo de dispersión en el límite, e incluso de tres metros si no se utiliza este dispositivo. Para evitar un exceso de abono en el interior del campo, debe reducirse la dosis de aplicación en el lado del límite.

Ordenador de a bordo AMATRON⁺ Simplemente todo bajo control

Fácil de manejar

Una inversión vanguardista

Ahorra costes y respeta el medio ambiente

Con el moderno ordenador de a bordo AMATRON⁺ controlará y supervisará todas las funciones de su ZG-B de forma confortable y precisa. En la clara pantalla tendrá siempre toda la información a la vista. El AMATRON⁺ convence por su manejo claro, sencillo y lógico. Gracias a su forma compacta el ordenador requiere poco espacio en la cabina del tractor.



AMATRON⁺ para ZG-B Drive y Ultra Hydro

Sus ventajas:

- Gran pantalla gráfica de alto contraste
- Manejo con una sola mano durante el trabajo
- Equilibrio óptimo en la máquina
- Acoplamiento de serie a diversos terminales GPS
- Posible ensamblaje de la tecnología de sensores
- Depósito para 20 aplicaciones, especialmente ventajoso para contratistas
- ASD inside



Con AMATRON⁺ todas sus máquinas hablan un único idioma

Puede utilizar el AMATRON⁺ para todas las abonadoras, pulverizadoras de cultivos y sembradoras de AMAZONE.



Joystick multifuncional (opcional)

Manejo cómodo y sencillo de las funciones más importantes.

Conexión a GPS: regulación automática del ancho de trabajo en 6 fases

Conexión a GPS con AMATRON⁺ para ZG-B Ultra Hydro

El nuevo sistema de ordenador a bordo compatible con GPS automatiza la regulación exacta de posición de su esparcidora en la cabecera, en el borde del terreno o en zonas limítrofes. Se tienen en cuenta los anchos de trabajo y la disposición de los tramos parciales. Dependiendo de la calidad de la señal GPS, pueden realizarse conmutaciones de funciones muy precisas. La máquina solo necesita dar la primera vuelta al campo para fijar sus límites y, a partir de entonces, todo funciona automáticamente. Esta moderna técnica permite al conductor del tractor centrarse exclusivamente en la conducción. Por este motivo el abono también puede aplicarse de noche. Esto alarga notablemente los tiempos de aplicación, ya que puede aprovechar de forma óptima los intervalos de tiempo limitados. Las esparcidoras de abono equipadas con Conexión a GPS rinden hasta un 20% más. ¡Una inversión que vale la pena!



GPS-Track

La ayuda paralela a la conducción GPS-Track supone un enorme progreso en la orientación en el campo. Dispone de varios modos de huella como la hilera A-B y conducción de contorno, así como de una función de obstáculos. Las huellas de rodadura están numeradas con claridad. La desviación de la línea ideal se muestra gráficamente en la pantalla, y recomendaciones claras de dirección le mantendrán en la traza. La distancia hasta la siguiente calle también se muestra con exactitud; resulta ideal, por ejemplo, para encontrar la hilera de maíz correcta.



ASD: documentación segura y sencilla

Gracias a la técnica ASD (documentación automática de consulta) pueden transmitirse datos relativos a la parcela entre el ordenador de a bordo AMATRON⁺ y el fichero de parcelas electrónico abarcando todos los productos y vendedores, ya que la interfaz utilizada es accesible a todos los fabricantes.



Las ventajas: con ASD puede integrar todas las máquinas de forma sencilla y económica en la cadena de documentación.

Equipamiento a medida: ¡así puede trabajarse de forma eficaz!

Tiene todas las posibilidades para equipar individualmente su abonadora arrastrada ZG-B. ¡Consulte con su socio distribuidor AMAZONE!

A continuación solo una pequeña selección de equipamientos prácticos de serie y adicionales:



Confort de serie: el control automático de cinta transportadora garantiza una marcha constante y centrada de la cinta incluso en las condiciones más exigentes.



Mediante la **caja de cambios** (ZG-B Special / ZG-B Super) elija entre dos velocidades de cinta transportadora para dosificar cantidades pequeñas y grandes.

Una regulación de dosis sin niveles y el vaciado al ralentí son posibles gracias al **engranaje de la cinta transportadora de accionamiento hidráulico** (ZG-B Drive / ZG-B Ultra Hydro).



La **escalera plegable** facilita la visualización de la cámara de dosificación. Práctica para supervisar y limpiar.

¡Todo es posible!

El gran **espacio libre con respecto al suelo** reducen los daños al atravesar cultivos densos.



Usted elige la **lanza** y el **sistema de acoplamiento** fácilmente combinable para adaptarse a su tractor.



Enganche superior con argolla de tracción



Enganche inferior con argolla de tracción

El **pie de apoyo** es tan estable que también puede apoyarse una esparcidora llena.



Lanza de dirección con cabeza esférica



Equipamiento a su gusto



La **cubierta de lona** protege su abono de la humedad y la lluvia.

Se abre y se cierra pulsando una tecla mediante el AMATRON+ o la dirección hidráulica.



Gracias al gran **volumen de tolva** puede reducir al mínimo los tiempos de llenado. El rendimiento por superficie por hora de trabajo puede aumentarse considerablemente.



Especialistas: **discos esparcidores de harina de huesos** (ZG-B Super, ZG-B Special, ZG-B Drive), completo con **rastrillo de cadenas de abono** para un flujo uniforme del abono.



Las **correderas hidráulicas** permiten una desconexión unilateral p. ej. durante el abonado básico. Para la aplicación de cal con la humedad natural del terreno, excrementos secos de pollo, lodo activado seco, etc. puede elevar la corredera con la manivela y en caso necesario bajar el rastrillo de cadenas.



Con el **dispositivo de calibración** controlará la velocidad del flujo de abono. Así podrá determinar con exactitud la dosis de abonado.



Con el **dispositivo de pesaje** tendrá siempre a la vista el nivel de llenado la tolva y la dosis de abonado. En la ZG-B Ultra Hydro y Drive es posible además la calibración de la esparcidora con la máquina parada.



Grandes **emparrillados de criba**: con esta opción de equipamiento protege su sistema de esparcimiento de la suciedad de forma óptima.



Una variante ventajosa para la aplicación del abono en función de la velocidad: la **rueda motriz**. Con ella la dosis de aplicación permanece constante incluso con diferentes velocidades de marcha.

Consejo: la variante Drive con sensor electrónico de rueda **ofrece aún más confort** para el control de la cinta transportadora en función de la velocidad.

Equipamiento adicional con autorización de 40 km/h: **rótulos de advertencia** de gran superficie y un robusto **guardabarros**.



Robusta **rampa de la tolva**: para la aplicación de abono granulado en combinación con discos esparcidores OM (ZG-B Special, ZG-B Super, ZG-B Drive).

Servicio de abonado: solo distribuido correctamente, su abono vale su peso en oro.

El servicio de abonado de AMAZONE permite un uso del abono económico y respetuoso con el medio ambiente.

Los datos registrados en la nave de ensayo de AMAZONE desde hace 15 años, tanto en Alemania como en el extranjero, se almacenan en una base de datos informatizada. De los abonos probados, no solo se obtienen los diagramas de dispersión y los valores de ajuste, sino también los datos materiales mecánicos autorizados para la distribución lateral. Tenemos así a nuestra disposición un extenso material de datos que nos permite asesorar gratuitamente a todos los clientes de AMAZONE en lo referente a los valores de ajuste en el caso de tipos de abono desconocidos y nuevos productos fertilizantes.



Únicamente unas tablas de dispersión ampliamente detalladas y constantemente actualizadas, como las de AMAZONE, permiten obtener unos resultados óptimos de dispersión.

Nuevo Servicio de abonado con la nave de ensayo más moderna del mundo

AMAZONE dispone ahora de una nave de ensayo para abonadoras mucho más moderna donde se realiza la investigación, el desarrollo y el asesoramiento general.

Las nuevas células de pesaje en línea permiten ahora analizar cada prueba de dispersión, no solo en lo que respecta a la distribución transversal, sino también su distribución espacial. Esto supone una gran ventaja, especialmente en lo que se refiere al nuevo desarrollo de esparcadoras de abono. Pero también para los procesos automáticos de conmutación (conexión a GPS) se requiere esta nueva información.

AMAZONE ha apostado asimismo por una tecnología innovadora a la hora de seleccionar el sistema de medición. La esparcadora de abono se apoya ahora sobre una plataforma giratoria y gira alrededor de un eje vertical. Con este sistema de medición se pueden calcular todas las anchuras de trabajo actualmente posibles.



Desde la fuente hasta la abonadora

El servicio de abonado AMAZONE colabora estrechamente con los productores de abono más conocidos en todo el mundo, a fin de proporcionarle los mejores valores de ajuste con la mayor rapidez posible.

El exclusivo Servicio para los usuarios de la tecnología de los abonos AMAZONE



El Servicio de abonado trabaja más allá de los límites. Pero no solo geográficos. Ya que no importa si su esparcidora de abono tiene 5 ó 50 años, nosotros siempre estaremos a su lado de manera competente y fiable.

Internet: www.amazone.de

E-mail: duengeservice@amazone.de

Teléfono: 05405 501-111

Telefax: 05405 501-374

El mejor camino:

Servicio de abonado en Internet en la dirección www.amazone.de



¡No solo los abonos y las esparcidoras consiguen el abonado óptimo! Exactamente la misma importancia tiene el asesoramiento competente, en el caso de tipos de abono críticos. En Internet, en nuestra base de datos de www.amazone.de, puede consultar gratuitamente las 24 horas del día los valores de ajuste actuales para la distribución lateral y la dosis de pulverización de las esparcidoras de abono AMAZONE. Para ello, simplemente elija el modelo de su máquina y el abono. Ahora también como aplicación para iPhone y otros dispositivos.

El abono no conoce límites. Nosotros tampoco

Miramos con lupa su abono

La mejor opción para registrar los valores de ajuste para las esparcidoras de abono es probarlos en una nave de ensayo. No siempre es posible poner a nuestra disposición la cantidad correspondiente de abono. Por esta razón, AMAZONE ha desarrollado un fiable ensayo de laboratorio que consiste en investigar las propiedades físicas de una prueba de tan solo tres kilogramos de abono y, gracias a nuestra experiencia y a la información recopilada, proporcionar recomendaciones de uso a los clientes.





Datos técnicos:

ZG-B 5500 · ZG-B 8200

	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Capacidad de tolva	5.500 l	8.200 l
Peso en vacío	2.500 - 3.500 kg	
Peso total admisible	8.000-10000 kg	8.000-12.000 kg
Carga útil en vías públicas	5.900-7.700 kg	5.800-9.800 kg
Anchura de llenado	3,45 m	
Longitud	sobre todo 6,70 m	
Altura	2,26-3,10 m (en función de los neumáticos montados)	
Anchura	2,26-2,75 m (en función de los neumáticos montados)	

Áreas de aplicación

	ZG-B Special	ZG-B Super	ZG-B Drive	ZG-B Ultra Hydro
Abono con la humedad natural del terreno	✓	✓	✓	-
Abono básico	✓	✓	✓	✓
Abono N con discos esparcidores OM	✓	✓	✓	✓
Distribución en el límite	✓	✓	✓	✓
Distribución en cuña	-	-	-	✓
Dispositivo opcional de pesaje	-	-	✓	✓

Las figuras, los contenidos y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación.



Esparcidora de dos discos
ZA-XW Perfect
500 - 700 l, 10 - 18 m



Esparcidora de dos discos
ZA-X Perfect
600 - 1700 l, 10 - 18 m



Esparcidora de dos discos
ZA-M
1000 - 3000 l, 10 - 36 m



Esparcidora de dos discos
ZA-M Ultra
3000 - 4200 l, 15 - 52 m



Esparcidoras de invierno
E + S
300 - 1000 l



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG • Postfach 51 • D-49202 Hasbergen-Gaste
Teléfono +49 (0)5405 501-0 • Telefax +49 (0)5405 501-193

CAPEI S.R.L. • Ruta 226 Km. 61,9 • 7620 Balcarce, Buenos Aires / ARGENTINA
Teléfono +54 9 (2266) 442986 • E-Mail: ventas@capei.com.ar • <http://www.capei.com.ar>