



AMAZONE

UG Special UG Super



¡Pulverizador arrastrado UG: rentable y fiable!



En AMAZONE, avanzamos con la técnica

¡El éxito en sus manos! El pulverizador arrastrado UG le ofrece una técnica sencilla y potente que le garantiza que alcanzará un gran rendimiento por superficie con tractores ligeros y tiempo de preparación reducido.

La tecnología de pulverización más moderna, con una puesta en marcha rápida y sencilla, una aplicación cómoda, rápida y sin errores y unos resultados de trabajo en campo precisos y ecológicos.



UG

¡El éxito en todos los campos!

	Página
Las ventajas más importantes, familia de productos	4
Técnica Tren de rodaje	6
Técnica Dirección	8
Técnica Estructura y bombas	10
Técnica Aplicación	12
Control AMATRON 3	14
Control GPS-Switch, GPS-Track y GPS-Maps	16
Control Sensores y documentación	17
Control AMASPRAY+	18
Control Paquete Comfort	19
Barras de pulverización	20
Gestión de la protección fitosanitaria	26
DUS y control de boquillas marginales	28
Servicio	30
Datos técnicos	32

¡La estrategia perfecta para ahorrar tiempo, dinero y paciencia!

Ventajas que hablan por sí solas

- ⊕ Mucho espacio libre sobre el suelo, con bastidor redondeado
- ⊕ Excelente suspensión del varillaje para una posición inmóvil de la barra
- ⊕ Tanque con paredes completamente lisas que favorece un centro de gravedad óptimo
- ⊕ Bombas potentes
- ⊕ Varillaje de pulverización altamente estable, ligero y compacto
- ⊕ Unidades de control y técnica informatizada modernas y de fácil manejo



- ⊕ UG 3000 Special con barra de pulverización Super-S de 21 m

¡UG: La máquina de 100.000 ha!

Tipos duros UG

- ⊕ UG 2200:
Volumen real de 2.400 l con depósito de agua de lavado de 300 l
- ⊕ UG 3000:
Volumen real de 3.200 l con depósito de agua de lavado de 400 l
- ⊕ UG 3000 Super
con barra de pulverización Super-S de 24 m
- ⊕ Barra de pulverización Super-S:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 ó 28 metros
- ⊕ UG Special con bomba sencilla de 250 l/min
UG Super con bomba doble de 370 l/min



Máxima estabilidad para una eficacia máxima





Técnica potente y fiable

El ancho bastidor de perfiles de acero, el tanque compacto y la sólida tecnología de la barra de pulverización hacen posible una gran estabilidad. Todas las aristas están redondeadas y todas las mangueras están colocadas en el bastidor.

Tren de rodaje a medida

El eje de regulación se puede equipar, según se desee, con un eje sin freno, con un sistema de frenos de aire comprimido de dos conductos o con un sistema de frenos hidráulicos. Existe la opción de un ajuste gradual del ancho de vía de entre 1,50 y 2,25 m. Homologación hasta 40 km/h opcional.

Marcha de protección de suelo y cultivos

La elección del neumático correcto es decisiva para no dañar el suelo durante el trabajo.

Los guardabarros AMAZONE se pueden instalar en diferentes neumáticos. Para el equipamiento opcional con guardabarros, se requiere siempre un soporte para bidones grande.



La lanza correcta para cada enganche

Los sistemas de dirección **SelfTrail** y **UniTrail** reaccionan de forma inmediata al movimiento de la dirección del tractor. El eje de arrastre efectúa un ligero sobreviraje al entrar en una curva. Las propiedades de desplazamiento detrás del tractor son totalmente independientes de la velocidad de marcha.



Dirección mediante lanza SelfTrail

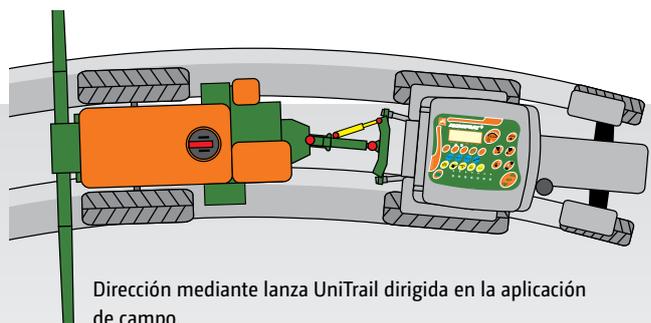
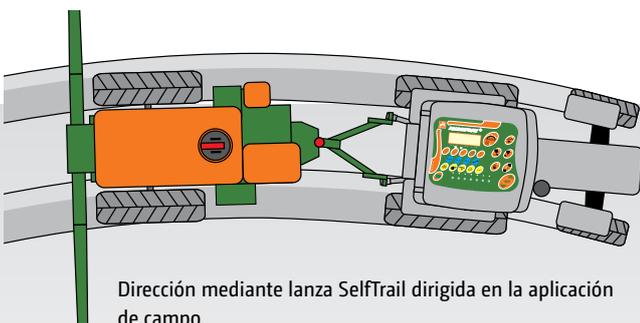


Esta lanza sencilla y estable garantiza un desplazamiento siempre exacto.

Dirección mediante lanza UniTrail



El vehículo se puede equipar rápidamente con el sistema de dirección UniTrail para el transporte por carretera. En posición de transporte, se puede alcanzar sin problema y con plena seguridad una velocidad de 40 km/h. Opcionalmente se ofrece un control hidráulico de la lanza para corregir el ladeo lateral.



¡Rápida en la carretera, imbatible en el terreno!

Los sistemas de dirección TrailTron se controlan por software y se pueden calibrar para que el desplazamiento detrás del tractor se ajuste totalmente al surco. Durante el uso, el sistema de dirección se puede desconectar o sobrevirar manualmente en cualquier momento utilizando el joystick multifuncional de AMATRON.



Lanza de boca de enganche



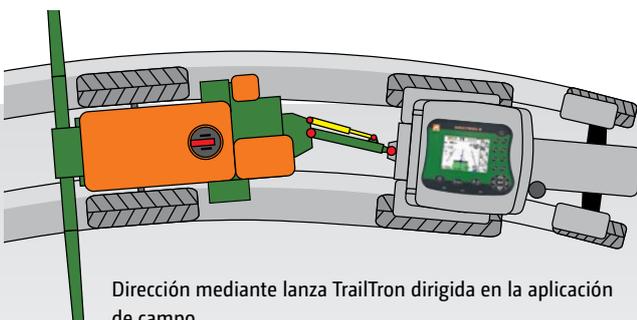
Lanza de enganche

Dirección mediante lanza TrailTron



La dirección mediante lanza TrailTron está disponible tanto para lanza de boca de enganche como para lanza de enganche. Se dispone de diferentes argollas de tracción que ofrecen soluciones para cada tipo de tractor.

Como alternativa al sistema electrónico TrailTron se ofrece también para estas lanzas un sencillo sistema de control hidráulico para corregir la inclinación.



Dirección mediante lanza TrailTron dirigida en la aplicación de campo.

La técnica probada para la utilización constante más exigente



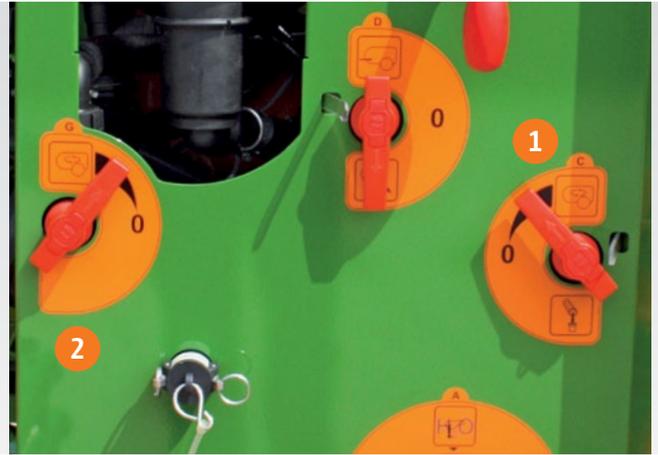
- 1) Bastidor de perfiles de acero robusto, en el que las mangueras están protegidas.
- 2) Depósito compacto con paredes interiores y exteriores lisas.
- 3) Depósito de llenado con potente inyector para la incorporación de grandes cantidades o para la limpieza de los bidones
- 4) Gran depósito de agua de lavado para la dilución de cantidades residuales o para limpiar el pulverizador incluso con el depósito lleno.
- 5) Depósito del lavamanos independiente (20 litros).
- 6) Indicaciones directas del nivel de llenado mediante un flotador y electrónica de serie en el terminal de mando.
- 7) Depósito de seguridad para la indumentaria de protección de plantas (opcional).

⊕ Panel de control intuitivo

Todos los elementos de mando están ordenados en la parte delantera izquierda justo en el lado del conductor, de forma lógica e inconfundible. La lógica de manejo se domina rápidamente de forma intuitiva e impide conexiones por error.



El filtro de aspiración se abre de forma sencilla y sin pérdida de líquido con el cierre de bayoneta AMAZONE.



En las pulverizadoras para cultivos de AMAZONE, la corriente de enjuague del filtro de presión (el cual se lava automáticamente) se utiliza para agitar (conmutación mediante pos. 1). Para lograr potencias de agitación elevadas con pocas revoluciones del árbol de toma de fuerza, se recomienda el equipamiento con bomba de UG Super (conmutación mediante pos. 2).

Bombas de pistón y membrana

Las bombas de pistón y membrana son especialmente seguras, son resistentes a la marcha en seco y están totalmente protegidas frente a fertilizantes líquidos. El diseño de las bombas, con varios cilindros, asegura una alta capacidad de aspiración y de impulsión, con un funcionamiento extremadamente suave incluso a altas presiones. Están disponibles las bombas de 250 l/min (Special) y 370 l/min (Super) de capacidad. La bomba de 370 l/min es una bomba tándem, en la que funcionan una bomba de servicio y un agitador independiente. La bomba tándem sirve sobre todo para servicios con altas dosis de pulverización de fertilizante líquido.



Agitador intensivo hidráulico

La potencia del agitador hidráulico puede reducirse hasta llegar a la desactivación total, a fin de evitar la formación de espuma en el producto fitosanitario o facilitar la expulsión de cantidades residuales.

Con los pulverizadores AMAZONE, se emplea la fuerza de enjuague del filtro a presión con limpieza automática para el agitado (1). Para una potencia de agitación alta con pocas revoluciones del árbol de toma de fuerza, se recomienda la bomba UG Super (2).

Rendimiento de llenado de 400 l/min

El llenado del pulverizador se puede llevar a cabo con la ayuda de una manguera de aspiración (3") con válvula de retención, o bien de un puerto de llenado con acoplamiento C. Gracias al inyector de conexión adicional, la capacidad de aspiración alcanza hasta 400 l/min.



Llenado a través de manguera de aspiración



Llenado por presión (acoplamiento C o Kamlok)

Técnica de aplicación AMAZONE



⊕ Vaya sobre seguro con el depósito de llenado de AMAZONE.



Depósito de agua de lavado con válvula Vario para el enjuague y la dilución

A través del depósito grande de agua de lavado se transporta de forma continua agua limpia suficiente para el enjuague y la dilución de las cantidades residuales. Si la válvula Vario se ajusta a la posición «Enjuague», el filtro de aspiración, la bomba, la unidad de control, el conducto de la barra de pulverización y las boquillas se lavan con agua limpia.

Esto también es posible con el depósito de líquido de pulverización lleno. De esta forma se excluyen averías por líquido seco.

Incorporación con el depósito de llenado e inyector de alto rendimiento

El depósito de llenado, con su amplio circuito cerrado, permite disolver de manera rápida y segura productos en polvo y grandes cantidades de urea y, al mismo tiempo, incorporarlos con el inyector de alto rendimiento.

La limpieza de los bidones para un aprovechamiento total de los contenidos funciona sin problemas y de forma cómoda con una boquilla rotativa. El depósito de llenado cerrado también puede enjuagarse para su autolimpieza. La indicación del nivel de llenado siempre está a la vista.

Limpieza interior y exterior

Dos boquillas rotativas de gran potencia sirven para la limpieza de la pared interior del depósito.

Si así se desea, es posible limpiar el varillaje en el campo con el sistema de lavado exterior. Hay una pistola de limpieza con presión de servicio de 10 bar para llevar a cabo una buena limpieza.



Terminales de mando modernos



+ AMATRON 3

El AMATRON 3 es totalmente compatible de forma descendente con el AMATRON⁺ y compatible de forma ascendente con el estándar de ISOBUS. De este modo, construye un puente entre el mundo NO ISOBUS y el mundo ISOBUS.

Con el AMATRON 3, el usuario puede manejar de forma cómoda y segura todas las máquinas AMAZONE con equipamiento AMATRON⁺ (AMABUS) y las máquinas compatibles con el estándar ISOBUS. Incluso si estas no son AMAZONE.

AMATRON 3

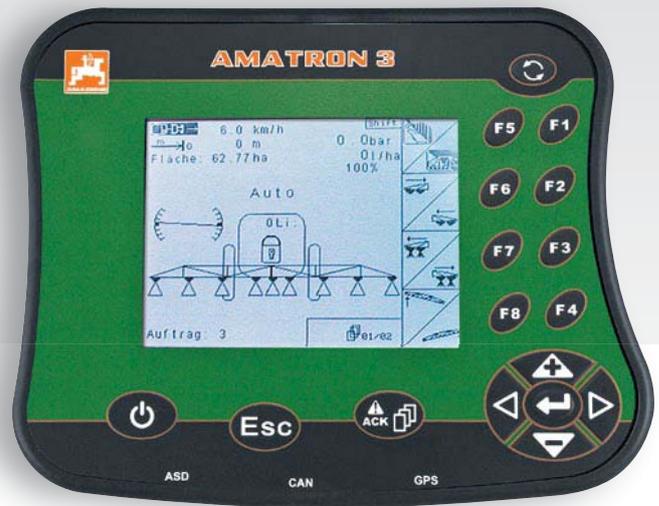
El terminal para todas las funciones de protección de cultivos

Dosificación exacta y manejo sencillo

El terminal de mando AMATRON 3 permite la regulación totalmente automática de la dosis de siembra predefinida (l/ha). Se pueden efectuar modificaciones en pasos de porcentaje predeterminados.

Este moderno ordenador de a bordo es mucho más sencillo de utilizar gracias a su manejo lógico, sencillo e intuitivo. Para supervisar el sistema se ha construido una pantalla extra grande, con pocos reflejos. La forma supercompacta del ordenador hace que el espacio requerido en la cabina del tractor sea mínimo.

Gracias a la utilización de dos caudalímetros, la dosis de pulverización es totalmente precisa, especialmente en caso de pequeños volúmenes.



Funciones de serie:

- + Apertura/cierre de boquillas y tramos parciales
- + Hasta 9 tramos parciales
- + Indicación digital de presión
- + Indicación digital del nivel de llenado
- + Indicación de posición y bloqueo de la barra
- + Gestión de pedidos
- + Interfaz en serie para documentación y utilización de GPS
- + ISOBUS y AMABUS

Funciones especiales:

- + Marcador de espuma
- + Control de las boquillas finales o marginales
- + Selector para el plegado unilateral del lado izquierdo o derecho de la barra
- + Plegado Profi para plegado o articulación unilateral de la barra de pulverización (solo se requiere 1 unidad de mando)
- + DistanceControl – guía automática de la barra de pulverización
- + Paquete Comfort: circuito de pulverización de control remoto
- + GPS-Switch, GPS-Track y GPS-Maps



+ Joystick multifuncional para AMATRON 3

El control de las funciones del varillaje y la valvulería resulta especialmente cómodo gracias a un joystick multifuncional. Gracias a un pequeño interruptor basculante, las 8 teclas pueden utilizarse en tres diferentes niveles. Se pueden utilizar hasta 24 funciones.



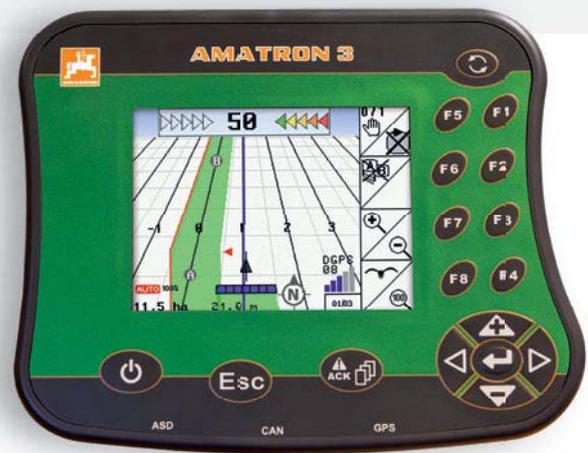
+ AMAClick con AMATRON 3

En cultivos especiales y en el tratamiento en nidos es frecuente que se activen o desactiven anchos parciales individuales en el centro del varillaje. AMAClick es una unidad adicional de manejo ergonómica que se puede usar tanto en combinación con el joystick multifuncional como solo con AMATRON 3.

GPS-Switch, GPS-Track y GPS-Maps

Todavía más precisión con GPS-Switch, GPS-Track y GPS-Maps

Como equipamiento especial opcional, tiene a su disposición el control automático de anchos parciales y extremos del campo GPS-Switch, el sistema auxiliar de conducción en paralelo GPS-Track y la aplicación específica de superficies parciales mediante GPS-Maps.



GPS-Switch para AMATRON 3

Este sistema de terminal de mando con GPS automatiza el control de la máquina en función de la posición en extremos del campo, cuñas y zonas limítrofes con otros terrenos. Se tienen en cuenta los anchos de trabajo y la disposición de los tramos parciales.

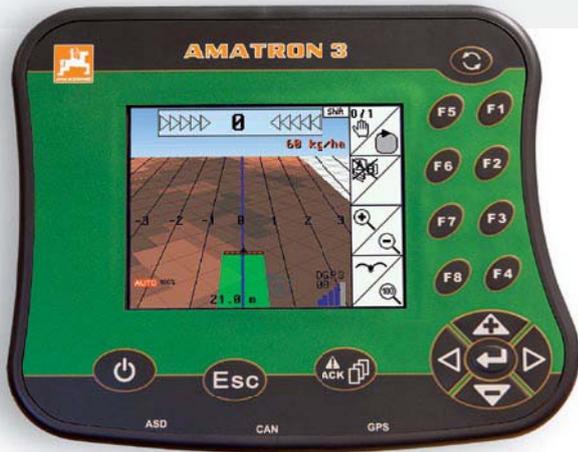
La regulación automática de anchuras parciales GPS-Switch ofrece precisión, comodidad y seguridad: solo tiene que introducir el grado de solapamiento deseado y dejar la conexión en manos del modo automático. De este modo se pueden solventar de un modo óptimo grandes dificultades, como grandes anchuras de trabajo, visión limitada en el amanecer/atardecer o en la oscuridad o en cultivos densos. Además, Ahorrará hasta un 5 % de producto fitosanitario, protegerá el medio ambiente y podrá concentrarse totalmente en la supervisión.



GPS-Track para AMATRON 3

El sistema auxiliar de conducción en paralelo GPS-Track facilita enormemente la orientación en terrenos sin calles o en prados. 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 rodamiento 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.





GPS-Maps para AMATRON 3

El módulo adicional con el que pueden procesarse mapas de aplicación en formato shape basados en GPS. Tanto en el modo AMABUS como en el modo ISOBUS.

Se puede indicar directamente la dosis de siembra o la sustancia activa teórica. Las cantidades se pueden ajustar también en AMATRON 3.

Con el controlador de tareas de serie se pueden procesar mapas de aplicación en formato ISO XML tanto en el modo AMABUS como en el modo ISOBUS, incluso sin mapas GPS.



Técnica con garantía de futuro

La interfaz en serie (RS232) para utilizar la tecnología de sensores (p. ej., sensor Yara-N) forma parte de la amplia gama de equipamientos de AMATRON 3 y AMASPRAY+. De este modo, en función del objetivo y del terminal, dispone de varias opciones para una aplicación específica de superficies parciales, según el mapa o el sensor. Como usuario puede decidir individualmente qué sistema resulta adecuado para sus condiciones y requisitos, es decir, qué sistema desea aplicar.

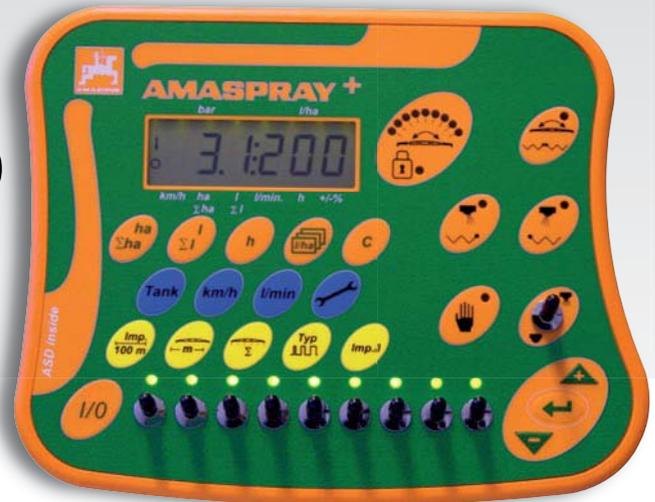
Documentación automática de consulta

La documentación automática de consulta ofrece la posibilidad de intercambiar automáticamente planificaciones y valores reales a partir de registros de parcelas a través de una interfaz Bluetooth con los ordenadores de a bordo AMASPRAY+ y AMATRON 3. Esto convierte la documentación en una tarea mucho más exacta y sencilla. Se puede prescindir de muchas operaciones manuscritas.

La documentación automática de consulta permite hoy acceder a las bases de datos de muchos importantes proveedores de ficheros de parcelas de Europa. La interfaz de documentación automática de consulta está disponible como estándar abierto para todos los proveedores de dispositivos y software. AMAZONE ofrece con la documentación automática de consulta una solución de documentación práctica y económica para todos los tipos de explotación.



Ordenador de a bordo AMASPRAY⁺



AMASPRAY⁺: sencillo y versátil

AMASPRAY⁺ permite regular de forma sencilla pero totalmente automática la UG. Los interruptores integrados en el terminal de mando permiten conmutar entre 5, 7 o 9 anchos parciales. AMASPRAY⁺ dispone de un indicador digital de presión y de un indicador digital del estado de llenado del depósito. Registra las dosis esparcidas y las superficies trabajadas. El control de las funciones hidráulicas se realiza mediante las unidades de mando del tractor. La inclinación y el bloqueo del varillaje también se muestran en AMASPRAY⁺. Opcionalmente, con AMASPRAY⁺ se puede plegar unilateralmente el varillaje o controlar las boquillas periféricas.

El terminal de mando AMASPRAY⁺ también se puede utilizar con la interfaz en serie para la documentación automática (ASD) y la aplicación específica de superficies parciales.

Funciones de serie:

- ⊕ Pantalla de una sola línea, de gran contraste e iluminada
- ⊕ Apertura/cierre de boquillas y tramos parciales
- ⊕ Hasta 9 tramos parciales
- ⊕ Indicación digital de presión
- ⊕ Indicación digital del nivel de llenado
- ⊕ Indicación de posición y bloqueo de la barra
- ⊕ Contador de hectáreas (contador total y diario)
- ⊕ Tecla de +/- 10
- ⊕ Gestión de pedidos

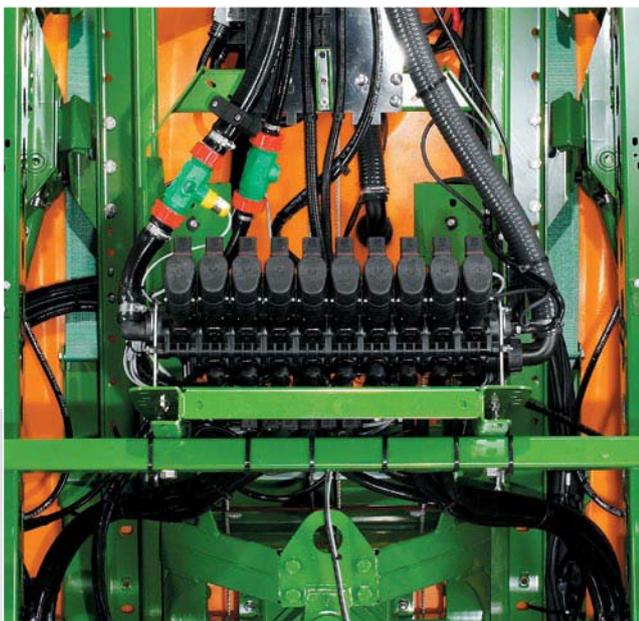
Funciones especiales:

- ⊕ Selector para el plegado unilateral del lado izquierdo o derecho de la barra
- ⊕ Control de las boquillas finales o marginales (alternativa al dispositivo de selección de plegado)
- ⊕ Plegado e inclinación mediante 1 solo mando del tractor (unidad de conmutación eléctrica)
- ⊕ Documentación automática de consulta: interfaz de serie

Tecnología de pulverización

Para los terminales de mando AMATRON 3 y AMASPRAY⁺ está disponible la tecnología de valvulería más moderna. Los tramos parciales pueden accionarse con rapidez y sin goteo por medio de válvulas motorizadas con retornos de caudal.

Sea cual fuere la situación, la dosis a utilizar se calcula con exactitud y rapidez por medio del ordenador. Con esta tecnología puede prescindirse del dispositivo de presión constante.



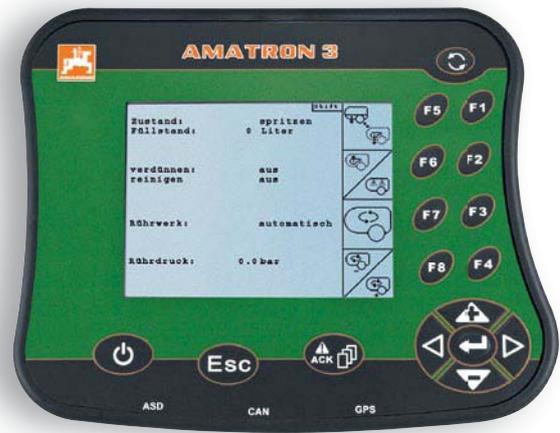
Unidad de control TG para AMATRON 3

Paquete Comfort para AMATRON 3

De fácil manejo y respetuoso con el medio ambiente



Paquete Comfort



Control del sistema de líquidos

El paquete Comfort de AMAZONE controla las principales funciones del sistema de líquidos.

- ⊕ Parada de llenado automática
- ⊕ Regulación del agitador
- ⊕ Limpieza automática con control remoto desde la cabina.

La actividad del agitador hidráulico se reduce hasta la completa desconexión en función del estado de llenado, para evitar que se forme espuma en el líquido o para facilitar la retirada de las cantidades restantes. En las pulverizadoras para cultivos de AMAZONE, el líquido sobrante siempre se devuelve mediante el retorno a la zona de aspiración. De este modo se evita que se diluya

el líquido involuntariamente. Dispone de una potencia de agitación de 370 l/min para obtener un resultado perfecto aunque las mezclas sean complejas y las concentraciones sean elevadas. Las dos boquillas de limpieza interna garantizan excelentes resultados de limpieza del depósito. El paquete Comfort se encarga de que se limpien todos los agitadores automáticamente.

Las reducidas cantidades restantes, inferiores a 6 litros, y una gran cantidad de agua depurada garantizan una operación de limpieza muy efectiva en el propio terreno.

Barras de pulverización AMAZONE similares a la estructura de un avión



⊕ Ligero y estable al mismo tiempo. Óptimo para la utilización de tractores ligeros.



Superestable y superligero al mismo tiempo

Las barras de pulverización AMAZONE están fabricadas con perfiles especiales extremadamente ligeros y estables. Las anchuras de trabajo de entre 15 y 28 metros permiten una adaptación óptima de la estructura de explotación con diversas opciones de plegado. El alto grado de calidad asegura también una larga vida útil aun en caso de altos rendimientos por superficie.

Anchura de transporte extra reducida de sólo 2,40 m

La barra de pulverización Super-S se pliega, o se despliega, por medio de cilindros hidráulicos. En la posición de transporte se encuentra el varillaje muy compacto detrás del equipo básico con una anchura de transporte de sólo 2,40 m y una altura de transporte de 3,30 m. Gracias a un perfil de acero plegado de hasta 140 mm de anchura, la barra de pulverización Super-S es extremadamente estable.



Barra de pulverización Super-S: ¡Funciona a la perfección!

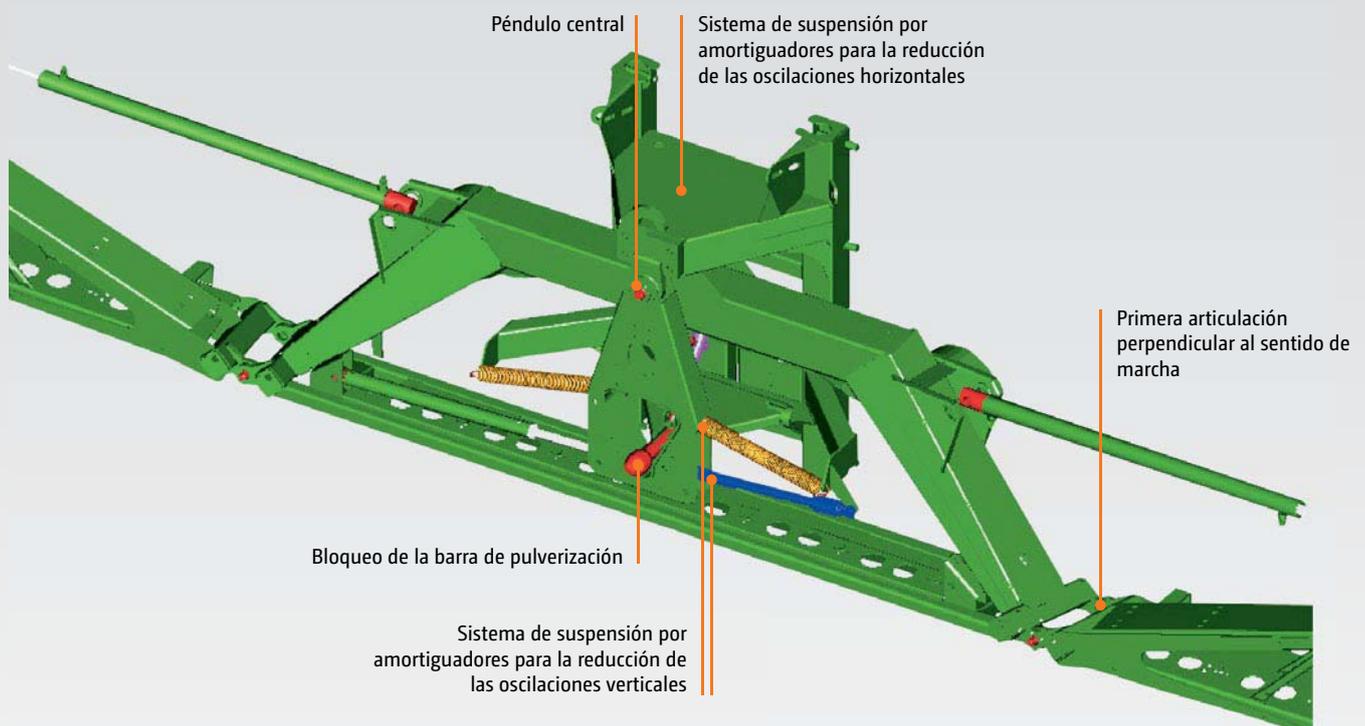


Suspensión de triple amortiguación para utilización en condiciones sumamente difíciles

Todas las barras de pulverización AMAZONE vienen equipadas de serie con

- ⊕ un paquete de resortes y amortiguadores para amortiguar los movimientos pendulantes verticales,
- ⊕ elementos elásticos de amortiguación con rótula de suspensión para la amortiguación de movimientos horizontales y
- ⊕ elementos tensores para la suspensión amortiguada de todo el varillaje.

Gracias a los componentes también existentes de serie, es decir, la regulación hidráulica de altura y el patín de distancia, se logra una exacta distribución del líquido a rociar, en sentido longitudinal y lateral.





+ Valoración de la barra de pulverización Super-S

«Estamos muy satisfechos del rendimiento de nuestro magnífico pulverizador: incluso después de recorrer 100.000 hectáreas, no se nota síntoma alguno de fatiga o juego en las articulaciones de la barra.»

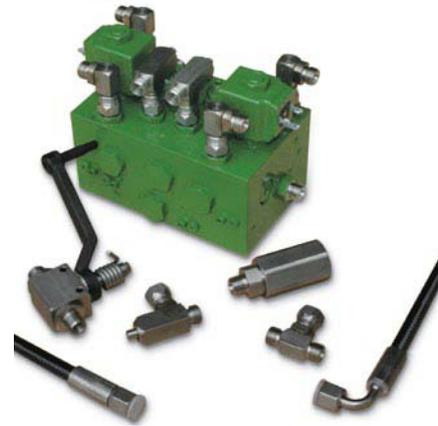
Carin Handriek, del Centro de agricultura de Hörstetal, 99880 Mechterstädt, Alemania

Exento de mantenimiento y de larga duración

Se ha comprobado ya la experiencia de varias décadas en la construcción de barras: los bulones cónicos de las articulaciones son las parte fundamental de una sobresaliente filosofía de construcción. Las barras se sujetan firmemente (sin juego) con los bulones cónicos; incluso tras varios años de utilización, la barra garantiza al usuario un óptimo funcionamiento.

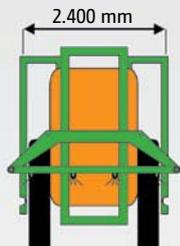
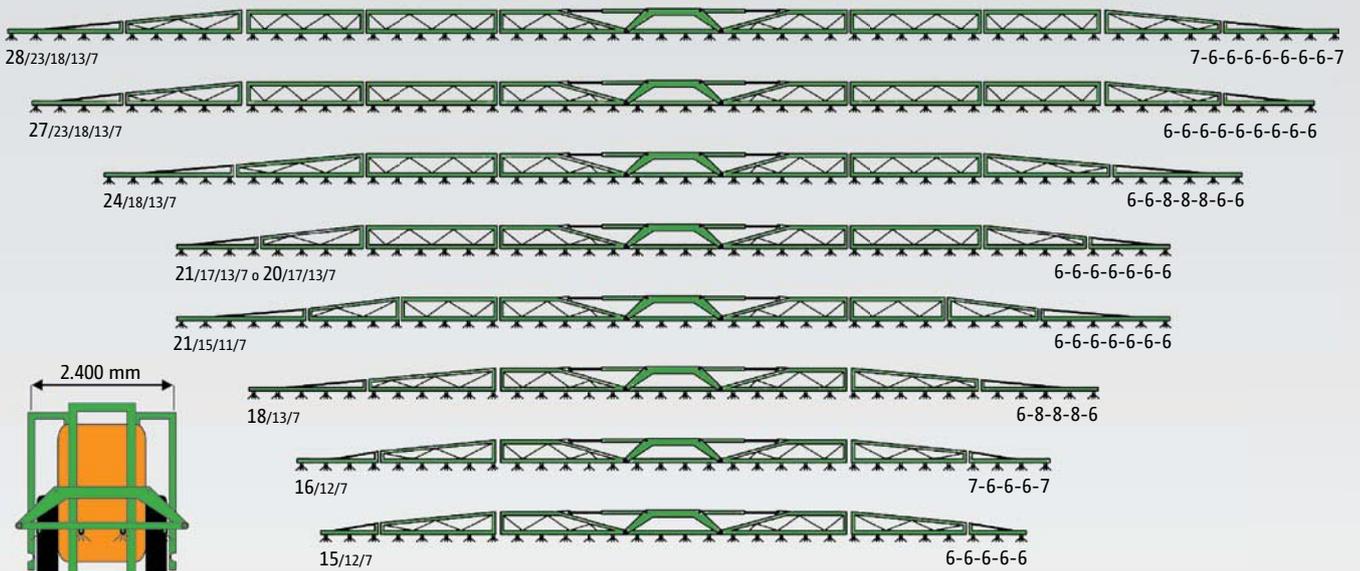


La utilización estandarizada de acero inoxidable, la pintura KTL conforme a la norma estándar para automóviles así como la adecuada utilización de plásticos y aluminio garantizan una larga vida útil. Exclusivo de AMAZONE: todas las conexiones del sistema hidráulico son de acero inoxidable.



Posiciones de plegado

Ejemplos de distribución de las toberas



En la posición de transporte

Flexibilidad con plegados de varillaje hidráulicos



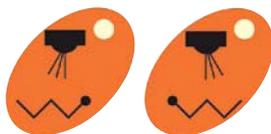
+ Plegado estándar

Con todas las barras de pulverización Super-S se puede realizar un plegado totalmente hidráulico seguro mediante cilindros hidráulicos estables.

+ Ajuste hidráulico de la inclinación

En el caso de las pendientes y las anchuras de trabajo grandes, resulta útil un ajuste hidráulico adicional de la inclinación con indicación.

Dispositivo de plegado preselección



Este plegado unilateral de la mitad de la rampa es posible con el AMASET+, el AMASPRAY+ y el AMATRON 3 por medio de unidades de mando.

Gracias a la gran flexibilidad del dispositivo de selección de plegado, es posible plegar todos los anchos parciales

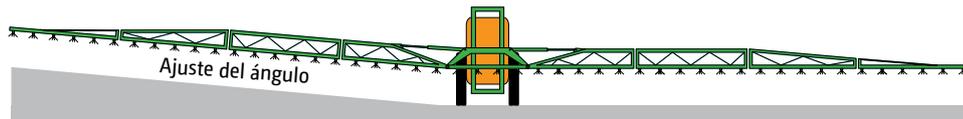


individualmente. Tanto el lado izquierdo como el derecho se pueden plegar de forma independiente, a fin de adaptarlos a las particularidades de cada superficie.

Plegado Profi

Se denomina plegado Profi al accionamiento electrohidráulico del varillaje por medio de un circuito continuo de aceite. Las funciones de ajuste de altura, plegado/desplegado, plegado unilateral, reducción del

varillaje y ajuste de la inclinación (Profi I) se pueden controlar fácilmente mediante el AMATRON 3 o el joystick multifuncional. El ajuste adicional del ángulo es posible con el plegado Profi II.

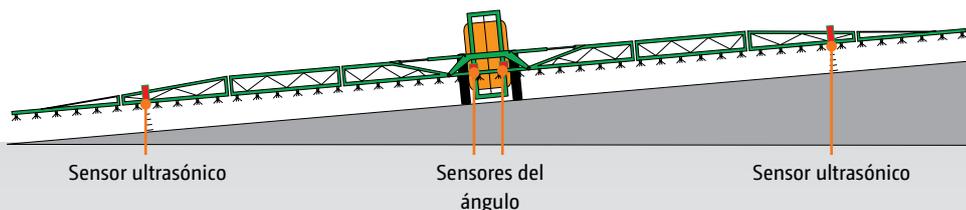


Plegado Profi II

DistanceControl

Junto con las barras de pulverización Super-S puede equiparse opcionalmente un sistema automático de control de la altura de pulverización denominado DistanceControl (control de distancia). El sistema de control de distancia

DistanceControl permite la regulación automática de la altura y la inclinación en combinación con el plegado Profi I ó II.



Elegir la boquilla correcta

Base del éxito en la protección fitosanitaria



Disminución de la deriva incluso con fuerte viento

Gracias a las boquillas con inyección de aire, el producto fitosanitario puede distribuirse sin apenas deriva. Pueden usarse de modo universal con todos los cultivos y para todas las indicaciones. Puesto que las gotas producidas son gruesas, pueden utilizarse incluso con altas velocidades del viento.

AMAZONE ofrece a la agricultura una amplia gama de boquillas de las marcas Agrotop, Lechler y Teejet.

Cuerpos de boquillas sencillos o múltiples

Los cuerpos de boquillas situados en los perfiles con válvulas de membrana de retención integrada impiden de manera fiable el posterior goteo de las boquillas. Gracias a los cierres de bayoneta autoajustables se garantiza un rápido cambio de boquillas, sin necesidad de herramientas. Las boquillas triples resultan adecuadas si se cambia de boquilla con frecuencia debido a distintas aplicaciones y cultivos. Los tubos de protección de boquillas situados en la parte exterior u opcionalmente en toda la anchura de trabajo de la barra de pulverización garantizan la protección de las boquillas de inyección largas y de los cuerpos de boquillas múltiples.

Ejemplos

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) Teejet XRC 110-025
- 3) Agrotop Airmix 110-04



Las boquillas de inyección (ID, TTI) tienen un espectro de gota relativamente grueso y son muy variables en cuanto a su ámbito de uso. Es posible un rango de presiones entre 2 y 8 bares.

Si la calidad de humidificación es prioritaria en la aplicación, es recomendable usar boquillas de gota fina estándar o antideriva, como las XR o las AD. En este caso, debido a la inclinación de deriva superior a 3 bares, conviene extremar las precauciones.

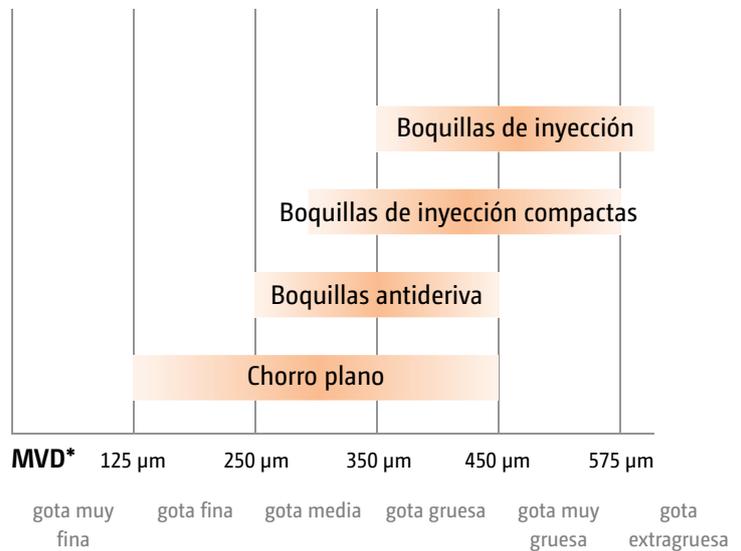
Las boquillas de inyección compactas modernas ID-K o Airmix son una buena solución: Apenas tienen deriva, aunque tienen un espectro de gota no demasiado grueso y se conducen con 2 a 4 bares.

Cuando se trata de calidades de humidificación especiales, la boquilla de doble chorro plano es una alternativa interesante: la AVI Twin de Agrotop es una boquilla de inyección de doble chorro plano con una gota no demasiado fina.

El chorro de pulverización dividido en dos garantiza una combinación más equilibrada tanto en la parte delantera como trasera de la planta, y es una alternativa interesante para muchas aplicaciones.

Con velocidades > 10 km/h, la boquilla TD HiSpeed con ángulo de pulverización asimétrico es una interesante tendencia en la práctica.

Distribución del tamaño de las gotas

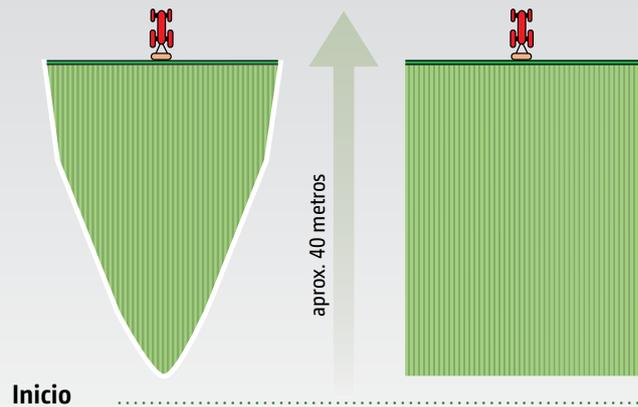


* Diámetro volumétrico promedio



Genialmente sencillo, sencillamente genial

Con DUS usted marca el ritmo



Sin DUS

Con DUS Anchura de trabajo completa de inmediato

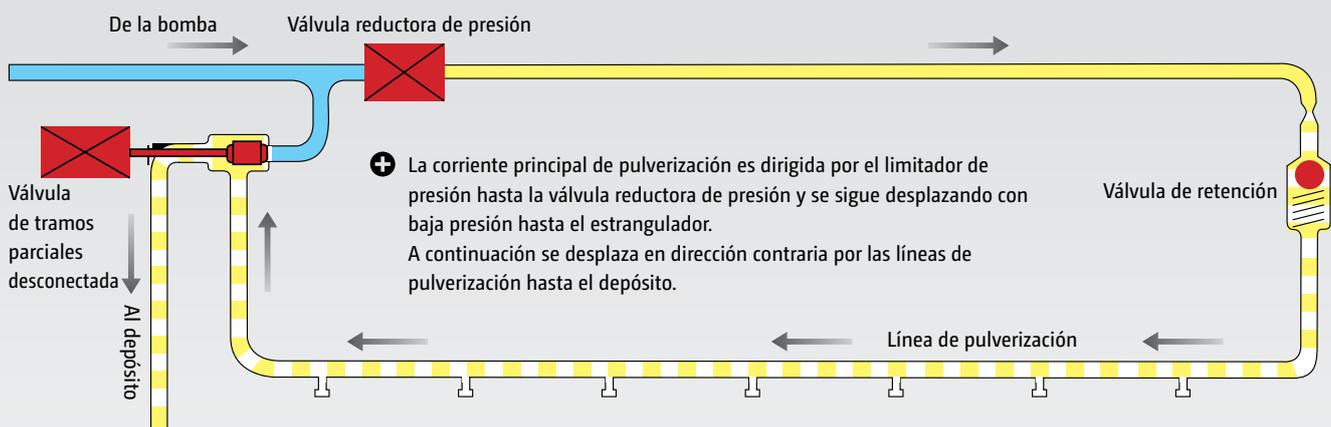
Sistema de circulación por presión (DUS)

La regulación de la presión DUS de AMAZONE garantiza una circulación segura en todo el sistema. Al comenzar el trabajo, todo el sistema de tuberías, incluyendo las líneas de pulverización, se someten a presión y se llenan en la dirección opuesta con la solución del producto que se va a emplear. De este modo las líneas de pulverización permanecen siempre llenas y pueden emplearse en seguida en todo el ancho de trabajo. Se eliminan los tiempos de espera en el extremo del campo.

Al desactivar determinados anchos parciales, al realizar maniobras de giro o durante el transporte, el líquido de pulverización permanece en circulación continua gracias a la regulación de la presión. De esta manera se pueden evitar de modo seguro las sedimentaciones, obstrucciones o segregaciones en las líneas de pulverización.

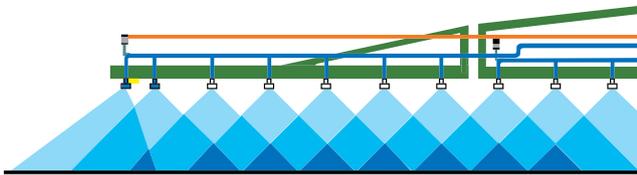
Puesto que la concentración del líquido permanece constante en todo el sistema de tuberías hasta las boquillas, el inicio de la pulverización se realiza de manera correcta, por ejemplo, después de haber cambiado de producto.

En un proceso de limpieza, en cambio, se enjuagan completamente las tuberías con agua limpia hasta las boquillas, sin necesidad de realizar una pulverización. Durante la limpieza, el líquido de pulverización concentrado retorna a su depósito mediante el sistema de circulación por presión.



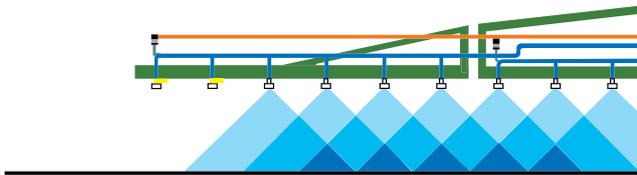
Control eléctrico de boquillas marginales

Para una aplicación respetuosa con el medio ambiente en los límites del campo



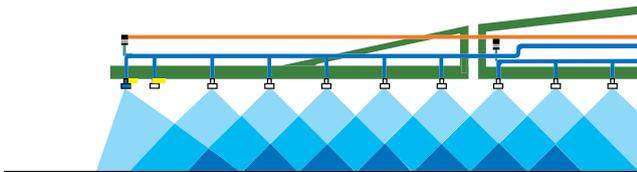
Control de boquillas adicionales

Para ampliar la anchura de trabajo normal puede conectarse una boquilla asimétrica. Esto es importante sobre todo si las distancias entre calles no son lo suficientemente exactas.



Control de boquillas finales

Si debido a las capas de separación debe dejarse sin pulverizar un metro hasta el borde del campo, hay disponible un control de boquillas finales.



Control de boquillas límite

Para la pulverización en el borde entre dos cultivos sensibles, las boquillas límite pueden delimitar el pulverizado con exactitud.

Abonado líquido – seguro y fácil de manejar

Para el abonado líquido, AMAZONE ofrece boquillas de varios agujeros que permiten lograr distribución en gotas gruesas.

En combinación con la barra de pulverización Super-S, se puede suministrar un conjunto independiente de mangueras de arrastre para un abonado tardío libre de riesgos. Los perfiles de aluminio se pueden montar con pocos asideros. Los pesos VA mejoran la posición de las mangueras de arrastre en el cultivo.



Boquilla de 7 orificios



Conjunto de mangueras de arrastre

AMAZONE: siempre cerca de usted

Su satisfacción nos pone en marcha





La satisfacción de nuestros clientes es nuestro objetivo más importante

Por ello contamos con una red de distribuidores competentes. Ellos también son el interlocutor perfecto para agricultores y contratistas agrícolas en las cuestiones relativas al servicio postventa. Gracias a una formación continua, nuestros socios distribuidores y los técnicos de servicio siempre ofrecen soluciones técnicas de última generación.

Le ofrecemos servicios de recambio de primera clase

La base para nuestra logística de recambios a nivel mundial la constituye el almacén central de repuestos de la factoría principal en Hasbergen-Gaste (Alemania). Desde allí se garantiza una disponibilidad óptima de los recambios, incluso para máquinas de más antigüedad.

Del almacén central de recambios de Hasbergen-Gaste salen en el mismo día las piezas en stock cuyo pedido se haya efectuado antes de las 17 h. En nuestro ultramoderno sistema de almacenamiento se gestionan y almacenan unos 25 000 recambios y piezas de desgaste diferentes. A diario se expiden hasta 800 pedidos para nuestros clientes.

Elija siempre el original

¡Su máquina está expuesta a esfuerzos extremos! La calidad de los recambios y de las piezas de desgaste originales de AMAZONE le ofrecen la fiabilidad y la seguridad que requiere para un laboreo eficiente de la tierra, una siembra precisa, un abonado profesional y una protección perfecta de los cultivos.

Solo los recambios y las piezas de desgaste originales están perfectamente ajustados para la función y durabilidad en las máquinas AMAZONE. Ello garantiza unos resultados óptimos. Las piezas originales a precios razonables resultan finalmente rentables.

¡Elija siempre la tecnología original de AMAZONE!

Ventajas de los recambios y las piezas de desgaste originales

- ⊕ Calidad y fiabilidad
- ⊕ Innovación y eficiencia
- ⊕ Disponibilidad inmediata
- ⊕ Gran valor de reventa de las máquinas de segunda mano



**Choose the Original
Choose Success!**

Campaña VDMA:
Pro-original

Datos técnicos UG Special y UG Super

Equipo básico	UG 2200 Special	UG 2200 Special	UG 3000 Super	UG 3000 Super	UG 3000 Super
Barras de pulverización	18 m Super-S	21 m Super-S	21 m Super-S	24 m Super-S	27 m Super-S
Bomba	250 l/min	250 l/min	370 l/min	370 l/min	370 l/min
Unidad de control	TG 5 tramos	TG 7 tramos	TG 7 tramos	TG 7 tramos	TG 9 tramos
Lanza	Universal frenado	Universal frenado	Universal frenado	Remolque frenado	Remolque frenado
Neumáticos	270/95 R 42	270/95 R 42	270/95 R 48	300/95 R 46	520/85 R 38
Volumen real (l)	2.400	2.400	3.200	3.200	3.200
Peso en vacío (kg)	2.496	2.620	3.089	3.163	3.444
Longitud (m)	5,28	5,28	5,28	5,80	5,90
Altura (m)	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
Anchura de transporte (m)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Ajuste de la altura (m)	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20

¡Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación! Las ilustraciones de las máquinas pueden diferir de la normativa de los diferentes códigos de circulación nacionales.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +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) 15-442986 · E-Mail: ventas@capei.com.ar · <http://www.capei.com.ar>