

Leeb LT Light/ Leeb LT

 **HORSCH**

TECNOLOGÍA DE PULVERIZACIÓN INTELIGENTE



El Leeb LT: INGENIERÍA PARA PROFESIONALES



La base

- Estructura de diseño sólido hecha en acero de grano fino
- Opcional: eje de suspensión neumática con compensación de nivel
- Conexión sólida de la barra de tiro para un gran espacio libre, conexión superior o inferior, según la carga vertical

Eje de dirección – menos daños en las calles (opcional)

- Eje de dirección para un posicionamiento estable de la barra con gran estabilidad y un seguimiento exacto para evitar daños en las calles
- Óptimo, incluso en terrenos irregulares
- Gran ángulo de dirección gracias al diseño del bastidor de corte cónico

Neumáticos grandes – menos presión sobre el suelo

- Ruedas con un diámetro de hasta 2,05 m
- Máxima superficie de contacto con una presión de aire perfectamente adaptada
- Control adaptado de la presión de los neumáticos: regulación automática de la presión de los neumáticos completamente integrada en el software

Centro de gravedad extremadamente bajo

- La forma del depósito está optimizada con respecto a la fuerza de sobrecarga

Cuidado del cultivo

- Bajos de la máquina lisos
- Sin bordes ni esquinas en la parte inferior de la máquina
- Pata de apoyo plegable hidráulicamente y totalmente cubierta

Moderno tanque de plástico

- Geometrías cónicas para fuerzas de choque bajas
- Depósito de agua limpia de 500 litros: suficiente agua para una limpieza interior completa, ya que sólo quedan cantidades residuales muy pequeñas en el sistema.
- Grandes curvas, superficies absolutamente lisas y sin bordes interiores para una fácil limpieza.
- Superficie del depósito profunda para un vaciado completo y mínimas cantidades de residuos, incluso en pendientes.

Tres versiones de equipamiento

Basic

- Accionamiento manual para el lado de aspiración y presión
- Bomba de diafragma de pistón (400 l/min) accionada por el árbol de transmisión
- Agitador hidráulico

CCS

- Operación manual para el lado de succión y de presión
- Bomba de membrana adicional para el sistema de limpieza interior continua CCS
- La limpieza interior continua puede funcionar en la cabina
- Bomba centrífuga accionada por aceite (Load Sensing) (600 l/min)
- Agitador hidráulico

CCS Pro

- Funcionamiento electrónico en el lado de presión y aspiración para un control completo desde la cabina
- Bomba de membrana adicional para el sistema de limpieza interior continua Sistema de limpieza CCS con programas de lavado automáticos, por ejemplo, programa de lavado intensivo, enjuague de la barra
- Bomba centrífuga accionada por aceite (Load Sensing) (600 l/min)
- Terminal de control exterior
- Agitador hidráulico, se controla electrónicamente a través del terminal y la unidad de control externa Desconexión automática si la cantidad residual en el depósito de mezcla es inferior a 150 litros.



Theodor Leeb

“Cuando desarrollamos la Leeb LT, nos centramos en la máxima precisión en la protección de la planta combinada con máxima eficiencia”.



Leeb LT

DETALLES

Detalles de Leeb LT

- Capacidad del depósito: 4 000, 5 000 y 6 000 litros
- Enganche superior o inferior seleccionable
- Centro de gravedad bajo de las barras de pulverización
- Tanque de polietileno (PE)
- Forma optimizada del depósito para el transporte y la limpieza
- El diseño optimizado de la manguera reduce al mínimo la longitud de la misma.
- La suspensión de la barra ha sido diseñada como una suspensión de paralelogramo – cargada por resorte y amortiguada hidráulicamente
- Posición de la barra suave, incluso en terreno ondulado y a altas velocidades.
- La geometría del paralelogramo ha sido diseñada de tal manera que la barra se mantiene cerca del eje. La suspensión es extremadamente resistente a la deformación y, por lo tanto, ideal para los sistemas de control automático de la barra Leeb BoomControl.
- Protección de las boquillas contra daños mecánicos de las mismas y protección contra el viento cuando se desarrolla un abanico de pulverización



Gracias al diseño del bastidor entallado es posible un ángulo de dirección de hasta 28° incluso con neumáticos grandes



NUESTRO ESTÁNDAR:

NINGUNA MANGUERA, ESTA LA MEJOR MANGUERA.

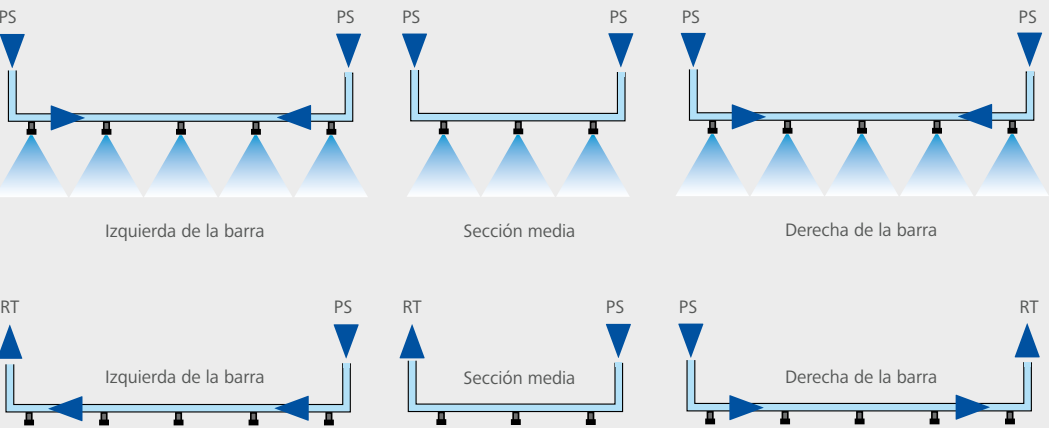
Sistema de distribución

- La válvula de varias vías para el lado de presión se encuentra en el panel de control
- Una sola manguera para todo el ancho de la barra y una manguera de retorno para la circulación de lavado en la barra
- Sin residuos y de fácil limpieza

Depósito de mezcla

- Potente llenado del inyector
- Tolva de inducción giratoria con descenso hidráulico amortiguado y una cubeta de acero inoxidable
- Funcionamiento con palancas de colores
- Las boquillas de enjuague superiores e inferiores garantizan una circulación en forma de remolino para un enjuague rápido de los líquidos y también son adecuadas para el granulado.
- Boquilla de limpieza del envase
- Opcional: El revestimiento del deposito de mezcla es de acero inoxidable con más capacidad y con boquilla de impacto adicional

Sistema de circulación



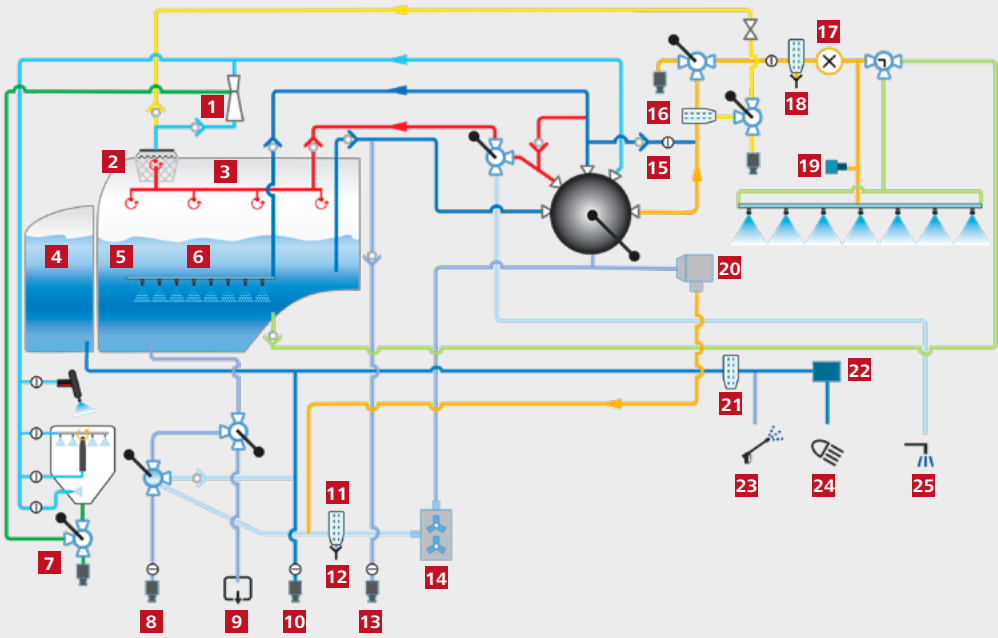
Pulverizadores
PS = Suministro de presión

Circulación
PS = Suministro de presión,
RT = Depósito de retorno

LEEB LT VERSIONES DE EQUIPAMIENTO

BASIC/CCS/CCS PRO

Basic	
1	Inyector
2	Filtro de cesta
3	Limpieza del interior
4	Tanque de agua limpia
5	Depósito de la mezcla de pulverización
6	Agitador
7	Válvula de llenado
8	Llenado por aspiración
9	Descarga de residuos
10	Llenado de agua limpia
11	Filtro de aspiración
12	Válvula de descarga
13	Llenado directo
14	Bomba de diafragma de pistón de 6 cilindros
15	Agitador Bypass
16	1. Filtro de presión
17	Caudalímetro
18	Filtro de 2ª presión con válvula de descarga
19	Sensor de presión
20	Regulador de presión Básico
21	Filtro
22	Bomba eléctrica
23	Limpiador de alta presión
24	Limpieza del NightLight
25	Limpieza exterior



Sistema de agua Basic

- Bomba de diafragma de pistón con 400 l/min
- Conexión de llenado 3", desde llave de 5 vías
- Líneas de 2" en el lado de aspiración
- Sensor de presión para controlar la presión de pulverización y regular la presión para adaptar el caudal
- La succión y la presión pueden ser operadas manualmente
- Indicador electrónico de nivel en el tanque de mezcla



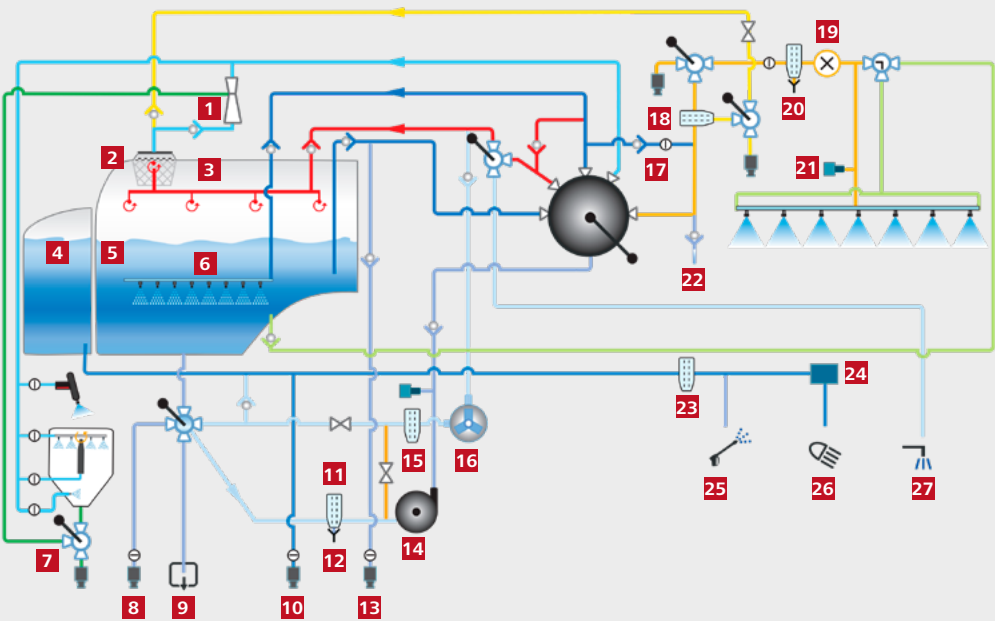
LEEB LT VERSIONES DE EQUIPAMIENTO

BASIC/CCS/CCS PRO

Limpieza interior continua ContinuousCleaningSystem CCS y CCS Pro

- Proceso rápido de limpieza del pulverizador sin tener que bajarse de la máquina
 - Control total del proceso de limpieza desde la cabina
 - Funcionalidad: Desplazamiento en lugar de disolución
- Una bomba de limpieza adicional introduce agua limpia en el sistema de tuberías. La bomba de pulverización aspira esto y presiona así el residuo el lodo residual fuera del sistema de tuberías a través de las boquillas.
 - Limpieza rápida, exhaustiva y con un consumo de agua optimizado

CCS	
1	Inyector
2	Filtro de cesta
3	Limpieza del interior
4	Tanque de agua limpia
5	Depósito de la mezcla de pulverización
6	Agitador
7	Válvula de llenado
8	Llenado por aspiración
9	Descarga de residuos
10	Llenado de agua limpia
11	Filtro de aspiración
12	Válvula de descarga
13	Llenado directo
14	Bomba centrífuga
15	Filtro de agua limpia
16	Bomba de pistón membrana
17	Agitador Bypass
18	1. Filtro de presión
19	Caudalímetro
20	Filtro de 2ª presión con válvula de descarga
21	Sensor de presión
22	Función de soplado para la cantidad restante
23	Filtro
24	Bomba eléctrica
25	Limpiador de alta presión
26	Limpieza del NightLight
27	Limpieza exterior



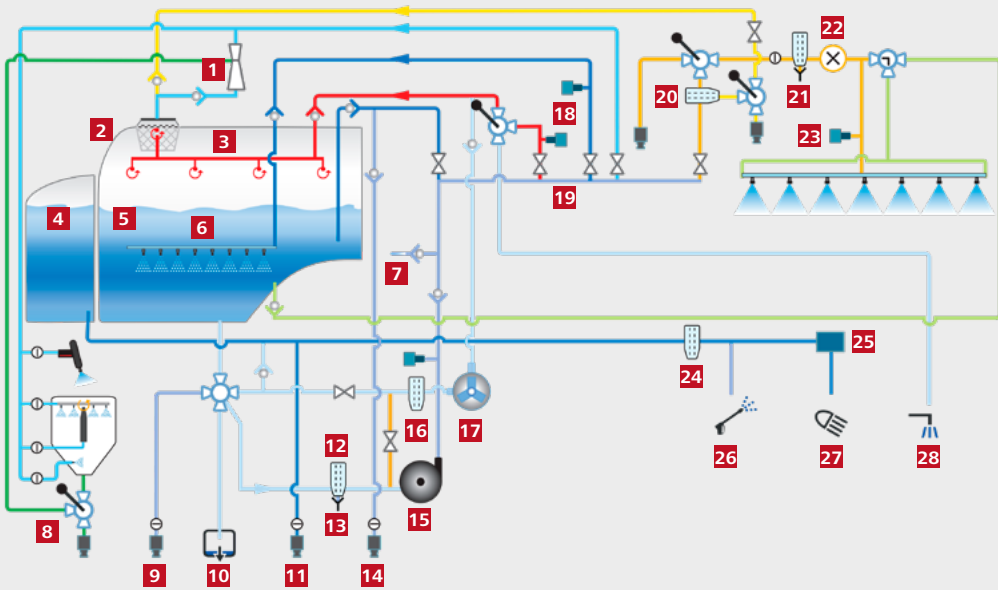
Sistema de agua CCS

- Bomba centrífuga de 600 l/min
 - Bomba de pistón membrana CCS
 - Conexión de llenado 3", desde llave de 5 vías Tubos de 2" en el lado de aspiración
 - Sensores de presión para la bomba y la barra
- Lado de aspiración y presión de accionamiento manual
 - Indicador electrónico de nivel en el depósito de mezcla con desconexión automática
 - Sistema de limpieza interior continua CCS, que puede manejarse en la cabina

Programas de limpieza CCS Pro

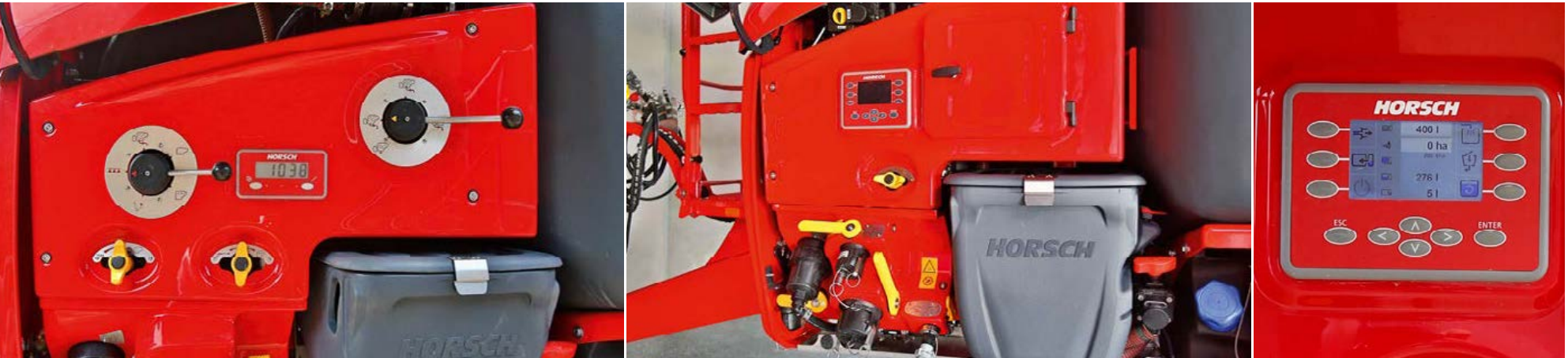
- Se pueden iniciar varios programas de limpieza seleccionables de forma sencilla y cómoda pulsando un botón en la cabina:
 - 1. Limpieza completa:** Enjuaga la línea del inyector a través del filtro hasta la barra, completamente con agua limpia y luego continúa con la limpieza interior continua (CCS) para el tanque de mezcla y la barra.
 - 2. Dilución:** Diluir la mezcla de pulverización en la proporción deseada sin mucho esfuerzo.
 - 3. Programa de lavado intensivo:** Para una limpieza especialmente profunda – recomendado por ejemplo cuando se cambia entre cultivos delicados.
 - 4. Limpieza de la barra:** Aclarado automático de la barra, por ejemplo, cuando se interrumpe el trabajo durante varias horas.
 - 5. Limpieza de fondo:** Limpieza interior inteligente y continua que limpia la pared interior del depósito con agua limpia mientras se pulveriza. De esta manera se evitan los depósitos en la pared de la cuba.
- Debido a los dos límites de llenado automático estándar, el procedimiento de llenado es bastante relajado
 - El agitador funciona y se apaga automáticamente dependiendo del nivel de llenado

CCS Pro	
1	Inyector
2	Filtro de cesta
3	Limpieza del interior
4	Tanque de agua limpia
5	Depósito de la mezcla de pulverización
6	Agitador
7	Función de soplado para la cantidad restante
8	Válvula de llenado
9	Válvula de llenado
10	Descarga de residuos
11	Llenado de agua limpia
12	Filtro de aspiración
13	Válvula de descarga
14	Llenado directo
15	Bomba centrífuga
16	Filtro de agua limpia
17	Bomba de pistón membrana
18	Sensores de presión
19	Unidad de conmutación eléctrica
20	1. Filtro de presión
21	Filtro de 2ª presión con válvula de descarga
22	Caudalímetro
23	Sensor de presión
24	Filtro
25	Bomba eléctrica
26	Limpiador de alta presión
27	Limpieza del NightLight
28	Limpieza exterior

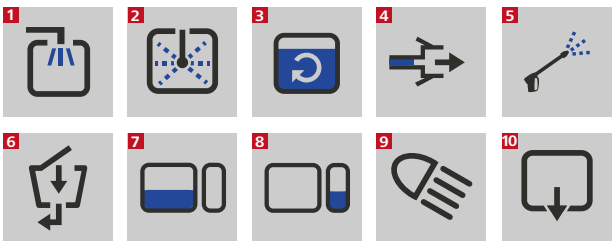


Sistema de agua CCS Pro

- Bomba centrífuga de 600 l/min
 - Bomba de pistón membrana CCS
 - Conexión de llenado 3", desde llave de 5 vías Tubos de 2" en el lado de aspiración
 - Sensores de presión para bomba, agitador, limpieza interior y barras
 - La aspiración y la presión se controlan eléctricamente
 - Varios programas de limpieza y enjuague automatizados
- Limpieza interior continua CCS con varios programas de limpieza y enjuague, se puede controlar desde la cabina del tractor.
 - Manejo a través de un gran terminal de control externo con todas las funciones importantes durante el aclarado
 - Nivel de llenado eléctrico en el depósito de agua limpia y de agua de mezcla para programas de lavado automáticos y desconexión automática



Terminal de control externo Símbolos del terminal de control externo CCS Pro



- 1 Proceso de llenado
 - 2 Limpieza interior
 - 3 Agitador de presión
 - 4 Succión
 - 5 Limpieza exterior
 - 6 Activación de la tolva de inducción
 - 7 Contenedor de lavado
 - 8 Tanque de agua limpia
 - 9 Iluminación del centro de alimentación
 - 10 Drenaje de las aguas residuales

INTELIGENCIA

SOLUCIONES INTELIGENTES PARA UNA MAYOR PRECISIÓN

Las máquinas del futuro se comunican activamente y **HORSCH Intelligence** lo permite. Con software inteligente y soluciones electrónicas, las máquinas HORSCH trabajan de forma aún más eficiente y le ayudan a ahorrar dinero y nervios. Ahorro de recursos operativos, calidad de trabajo constante, alivio de la carga de trabajo del conductor también usted puede beneficiarse de nuestras licencias ISOBUS.

Terminal Touch 800

- Última tecnología táctil Pantalla TFT Dualtouch en color de 800x600 píxeles
- Ampliable individualmente gracias a **APP&GO®**
- 1 cámara y conexión USB

Terminal Touch 1200

- Pantalla táctil de 12,1" con superficie de cristal
- Conexión USB para transmitir los datos de las órdenes
- 2 conexiones de cámara
- Debido al gestor de diseño se puede utilizar en formato vertical y horizontal
- Formato apaisado: visualización de una aplicación en vista normal y hasta 4 aplicaciones más en vista reducida.
- Formato vertical: Manejo simultáneo de dos aplicaciones en vista normal.

Joystick multifunción

- Cómodo manejo mediante joystick. Todas las funciones importantes de la barra y el SectionControl pueden ser seleccionados mediante el joystick multifunción.

Parallel Tracking

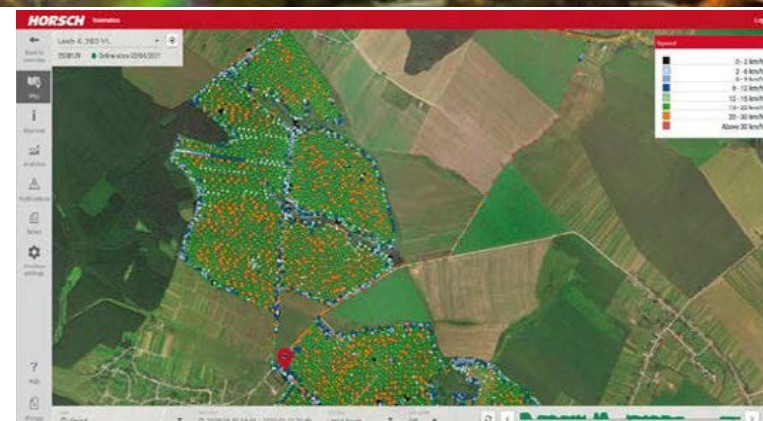
- Utiliza señales de GPS corregidas
- Identifica la posición de la máquina y muestra esta información en la pantalla
- Trazado de una vía mediante una línea AB que ayuda al conductor a encontrar la vía
- Recomendado para tratamientos de pre-emergencia sin marcas de seguimiento

Control de secciones por GPS

- Potenciales de ahorro: Debido a los menores solapamientos en las cabeceras el ahorro en productos asciende hasta el 3 %.
- Se puede dividir hasta en 42 secciones.

Gestión de órdenes

- La gestión de ordenes y el uso de mapas de aplicación es posible mediante archivos XML ISO



Desde controlar la máquina a través del smartphone hasta registrar y procesar datos telemáticos.

Utilice **HorschConnect** para beneficiarse de las ventajas de la digitalización.



HorschConnect

DIGITALIZACIÓN FÁCIL

Para más comodidad y flexibilidad: la nueva aplicación MobileControl

En el futuro, la aplicación MobileControl permitirá activar funciones seleccionadas de la máquina de forma cómoda e intuitiva a través del smartphone. Por ejemplo, se puede realizar una prueba de funcionamiento de todas las boquillas de las secciones individuales. Para ello, basta con conectar el smartphone (Apple o Android) a la WLAN local de la máquina. La información y los mensajes de la máquina también pueden leerse a través de MobileControl.

Ahorra tiempo y gana en tranquilidad: Telemática HorschConnect

A través del portal telemático **HorschConnect Telematics Portal** siempre podrá mantener seguimiento de su máquina. Además de la posición actual, puede también seguir la velocidad y revisar los datos de órdenes anteriores. Los cuadros de mando inteligentes, la supervisión remota de la función y la configuración de las boquillas, así como la visión general de todos los programas de lavado y su estado completan el concepto. Una ventaja adicional: El diagnóstico remoto de los mensajes de la máquina a través de HorschConnect Telematics reduce los tiempos muertos y aumenta la eficiencia.

Opcionalmente, puede integrar una estación meteorológica en su máquina y consultar, por ejemplo, la temperatura actual, la dirección del viento y la velocidad en el terminal, respectivamente, en el portal de telemetría. De este modo, puede adaptar su medida a las condiciones meteorológicas locales en cualquier momento.

Su documentación automatizada: transparente, sencilla y segura. Para que pueda concentrarse en lo esencial en todo momento.



Terminal Touch 800



Terminal Touch 1200



Joystick multifunción

MEMBER OF



Se acabaron los mantenimientos

múltiples y la información innecesaria –

una solución es tan buena como sus interfaces: realice su intercambio de datos entre las diferentes plataformas de forma sencilla y automatizada. Con el agrirouter podrá de forma sencilla y segura. Y lo que es más importante, mantienes el control total de tus datos.



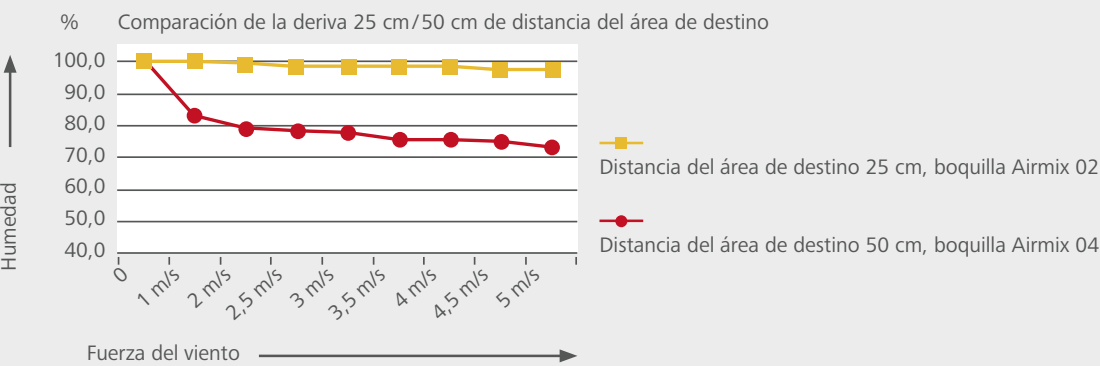
MÁXIMO RENDIMIENTO

GRACIAS A LA TECNOLOGÍA DE USO INTELIGENTE

El poder de la diversidad

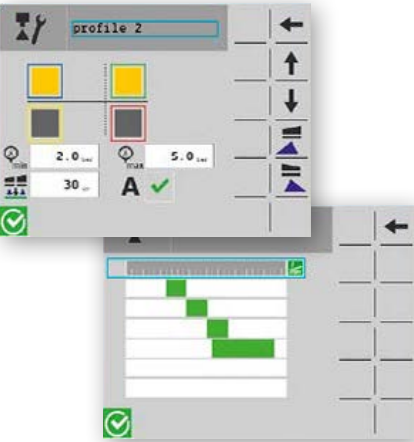
- Eficiencia por diversidad – hay disponibles distancias de boquillas de 25 y 50 cm
- Con una distancia de 25 cm entre las boquillas, la distancia del área de destino se reduce a un nivel óptimo
- El control neumático individual de la boquilla permite tecnologías de aplicación individuales e inteligentes
- Excelente penetración y humectación del cultivo
- Combinaciones variables de cuerpos de boquillas (conmutables neumáticamente):
 - 1-0 un cuerpo de una sola boquilla cada 50 cm
 - 1-0 (3M) un cuerpo de boquilla triple manual cada 50 cm
 - 1-1 un cuerpo de una sola boquilla cada 25 cm
 - 1-1 (3M) un cuerpo de boquilla triple manual cada 25 cm
 - 2-0 un cuerpo de doble boquilla cada 50 cm
 - 2-0 (4M) un cuerpo de boquilla cuádruple manual cada 50 cm
 - 2-1 un cuerpo de boquilla doble cada 50 cm, un cuerpo de boquilla simple como boquilla intermedia
 - 2-2 un cuerpo de doble boquilla cada 25 cm
 - 2-2 (4M) un cuerpo de boquilla cuádruple manual cada 25 cm
 - 4-0 un cuerpo de tobera cuádruple cada 50 cm
 - 4-1 un cuerpo de boquilla cuádruple cada 50 cm un cuerpo de boquilla simple como boquilla intermedia
 - 4-2 un cuerpo de boquilla cuádruple cada 50 cm un cuerpo de boquilla doble como boquilla intermedia
- De forma estándar, todas las combinaciones de cuerpos de boquillas están equipadas con portaboquillas para boquillas de borde.

Pruebas exhaustivas en nuestro túnel de viento muestran las diferencias en el comportamiento de la deriva dependiendo del espacio de la zona objetivo.



Sistema AutoSelect

- Varias posibilidades de combinación con hasta 16 perfiles de boquilla diferentes que se pueden guardar
- Si no se interrumpe el trabajo, el rango de presión óptimo y el tamaño de boquilla correspondiente se controlan automáticamente de forma continua.
- Adaptación automática de la altura de la barra en función de los perfiles de boquillas definidos en función de las distancias entre boquillas que se definen en los perfiles de boquillas. Así, con más boquillas, el agricultor tiene una amplia gama de opciones.
- Control de AutoSelect totalmente automático: Controla el tamaño de la boquilla o la combinación de boquillas y al mismo tiempo adapta la dosis de aplicación
- Se puede conectar o desconectar desde la cabina
- Alto nivel de confort y seguridad para una gestión óptima del transporte a lo largo de las vías fluviales y las estructuras terrestres



Menú AutoSelect en el terminal





MÁXIMO RENDIMIENTO GRACIAS A LA TECNOLOGÍA DE USO INTELIGENTE

Sistema Connect & Fold – apto para goteros comerciales

- Amplia gama de boquillas de diferentes fabricantes
- También son posibles los sistemas de pulverización por debajo de la hoja, por ejemplo, los goteros: Con “Connect & Fold” para un fácil montaje de los sistemas habituales del mercado, el plegado de los accesorios mediante un mecanismo especial de plegado está completamente integrado
- Muy popular sobre todo para cultivos especiales como espárragos o fresas.
- Mecanismo de plegado único para mangueras de arrastre de diseño estable.



PRECISIONSPRAY MODULACIÓN DEL ANCHO DE PULSO, LA MÁS MODERNA TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN

- Adaptación continua del caudal con presión y tamaño de gota constantes
- Espectro de gota constante al utilizar una boquilla
- Menor número de calibres de boquillas diferentes necesarios
- Adaptación de la tasa de aplicación sin cambiar las características de pulverización
- Compensación de curvas
- Cuerpos de boquilla generalmente más grandes y menos propensos a atascarse

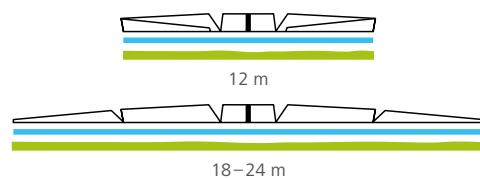


LA BARRA DEL LEEB: TECNOLOGÍA MADURA, BIEN PENSADA HASTA EL MÁS MÍNIMO DETALLE

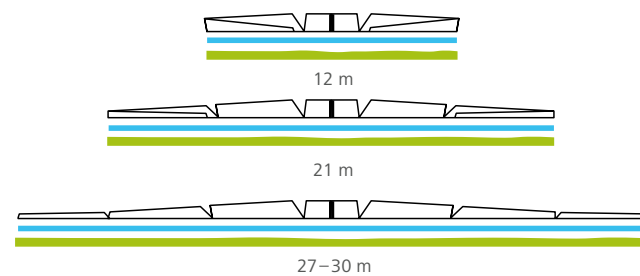
Versiones de la barra

- Versiones básicas de la barra en la anchura de trabajo de 18 a 45 metros
- Las diferentes variantes de plegado permiten soluciones individuales con respecto a los anchos de trabajo

Barra: 5 secciones con una anchura de trabajo reducida de 12 m



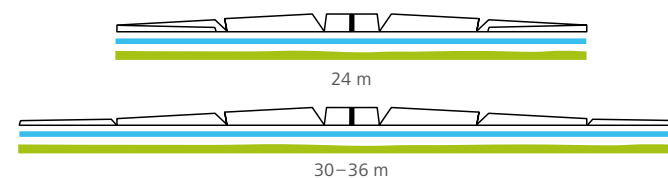
Barra: 7 secciones con anchura de trabajo reducida de 12 m y 21 m



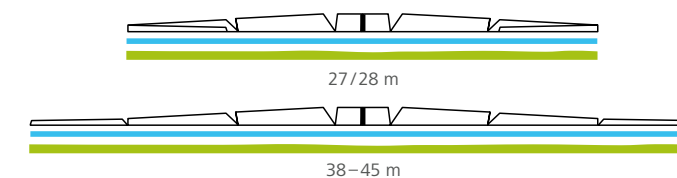
Posición de transporte óptima mediante el plegado de las alas de la barra

- La barra no llega a la parte delantera hacia la cabina del tractor
- No hay daños en el techo de la cabina
- No hay goteo de la mezcla de pulverización en la parte trasera del tractor
- Anchura de transporte 2,55 m dependiendo de los neumáticos y la vía
- Altura de transporte 3,40 m-3,55 m, según los neumáticos

Barra: 7 secciones con una anchura de trabajo reducida de 24 m



Barra: 7 secciones con una anchura de trabajo reducida de 27/28 m



Plegado de la máquina



Iluminación con LEDs:

CONTROL ÓPTIMO DE LA PULVERIZACIÓN DURANTE LA NOCHE

NightLight

- La innovadora tecnología LED garantiza una iluminación óptima.
- La luz altamente enfocada penetra en todos los conos de pulverización.
- Óptimo control de la pulverización también durante el atardecer y por la noche
- Un potente foco LED por cada lado de la barra
- Control del 100 % de la función de la boquilla – también en el modo de media sección
- Más seguridad y eficiencia en el trabajo de pulverización durante las 24 horas del día
- Sin grandes trabajos de mantenimiento y limpieza
- Limpieza automática con sistema de lavado
- Función de luz automática: Desactivación de NightLight en las cabeceras para evitar el deslumbramiento de los transeúntes, por ejemplo

Iluminación adicional

- Tira de luz LED en el depósito de mezcla
- Iluminación del faldón con LED



ATP Control:

REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PRESIÓN INTERIOR DEL NEUMÁTICO

Adapted Tyre Pressure Control

- Protección de las plantas a tiempo en condiciones climáticas óptimas a veces tiene lugar en condiciones de suelo desfavorables.
- La protección eficaz de las plantas está marcada principalmente por las grandes capacidades de los tanques y las anchuras de trabajo.
- Para garantizar la combinación de la protección del suelo y la protección eficaz y puntual de las plantas, el sistema de adaptación automática de la presión de los neumáticos **ADAPTED TYRE PRESSURE CONTROL** (abbr.: ATP Control) proporciona una regulación automática de la presión interior del neumático que está totalmente integrada en el software ISOBUS del pulverizador.
- En función del nivel del depósito de mezcla y del modo de transporte por carretera o de campo, la superficie de contacto óptima de el neumático se genera siempre para evitar tener que elegir entre la estabilidad y la protección del suelo.
- No sólo es posible utilizar las tecnologías de neumáticos más modernas de forma óptima, sino que las medidas de protección de las plantas – un factor clave en la agricultura – pueden llevarse a cabo a tiempo y de forma eficiente



520/85 R 46 en carretera
2,3 bar



520/85 R 46 en el campo
1,0 bar



Presión de los neumáticos 2,3 bar



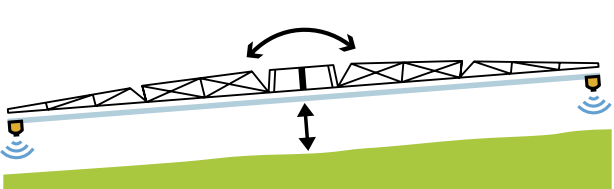
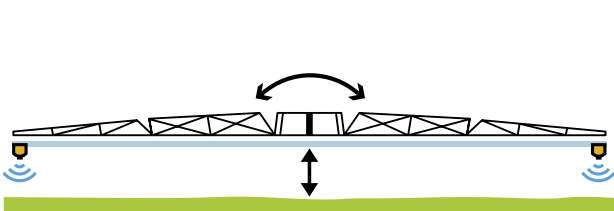
Presión de los neumáticos 1,0 bar

CONTROL AUTOMÁTICO DE LA BARRA



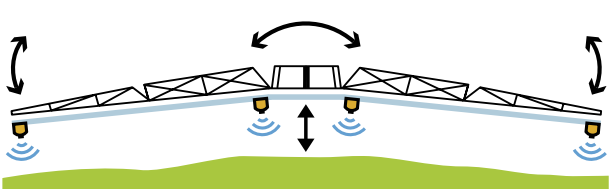
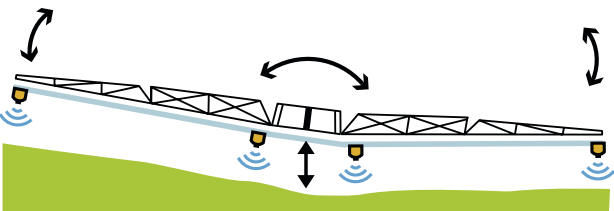
BoomControl

- BoomControl automático para mantener una altura de trabajo exacta y lo más baja posible, incluso a altas velocidades de trabajo en terrenos planos o ligeramente inclinados
- BoomControl seguro y estable por debajo de una altura de área objetivo de 40 cm
- Condición previa para una deriva mínima
- La barra está completamente desconectada del vehículo
- No hay compromiso entre la barra amortiguada y la suspendida libremente
- Adaptación activa de la barra al terreno gracias a 2 sensores



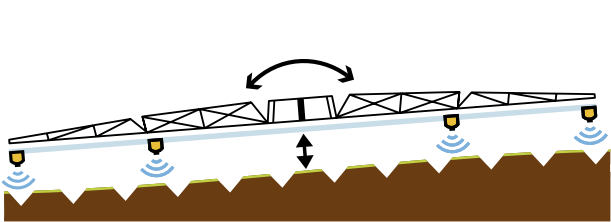
BoomControl Pro

- BoomControl automático para mantener la altura de trabajo exacta y lo mas baja posible, incluso a una velocidad de trabajo elevada y en terrenos muy ondulados
- BoomControl seguro y estable por debajo de una altura de área objetivo de 40 cm
- Condición previa para una deriva mínima
- La barra está completamente desconectada del vehículo
- No hay compromiso entre la barra amortiguada y la suspendida libremente
- Ajuste activo del varillaje mediante el control de altura de la parte central
- Adaptación al terreno mediante la inclinación paralela de los brazos de la barra en combinación con un giro de la sección central (control a través de 4 sensores)



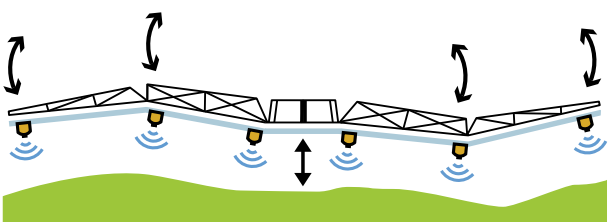
Ampliación de BoomControl

- Adaptación activa de la barra al terreno gracias a dos sensores adicionales
- Para aumentar el campo de visión, también ideal para cultivos en hilera y en caballones



BoomControl ProPlus

- Ajuste activo del varillaje mediante el control de altura de la parte central
- BoomControl seguro y estable por debajo de una altura de área objetivo de 40 cm
- Plegado independiente de ambos brazos de la barra
- Plegado adicional independiente (elevación y descenso) de las dos alas exteriores



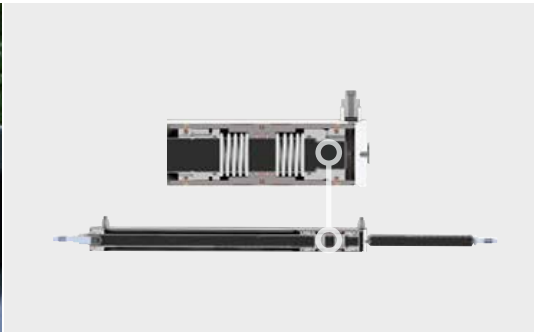
Gracias al sensible comportamiento de respuesta del control proporcional con 6 sensores, las distintas secciones de la barra se adaptan "suavemente" a los contornos del terreno.



BoomControl – control automático de la altura mediante sensores de ultrasonidos



Puede ser ampliado por otro par de sensores ultrasónicos



MotionControl para absorber los movimientos horizontales de las alas de la barra

FUERTE, ARGUMENTOS CONVINCENTES

- Menos deriva y altas velocidades de trabajo gracias al BoomControl debido a la baja distancia de la zona objetivo
- Altas velocidades de trabajo gracias a la amortiguación hidroneumática de la barra
- Circulación completa en tubos de acero inoxidable hasta la boquilla
- Distancia al suelo continua
- Protección de los cultivos, diseño suave de los bajos
- Posibilidad de neumáticos grandes de hasta Ø 2,05 m
- Centro de gravedad optimizado y diseño de bastidor cortado para grandes variaciones del ángulo de dirección
- Novedoso concepto de manejo
- Disposición central de las unidades de control
- Capacidad de bombeo de hasta 600 l/min
- Eficiente depósito de mezcla de PE
- Dimensiones exteriores compactas en posición de transporte
- No hay piezas que sobresalgan hacia el tractor
- Limpieza interior continua (CCS y CCS Pro)
- Eje amortiguado
- Protección contra sobrecarga integrada en la barra
- Innovaciones como PrecisionSpray y Connect & Fold



Sección central de la barra para una anchura de trabajo de 18 a 30 metros, disponible opcionalmente con bastidor pivotante.

Hay tres versiones de suspensión disponibles sin suspensión, con amortiguador de elastómero y con suspensión neumática

Gran distancia al suelo, gran confort y unos bajos limpios.

La barra no llega al frontal hacia la cabina del tractor

Option

- Dirección del eje totalmente integrada (al dar marcha atrás, centrado automático del eje de dirección)
- Tolva de inducción de acero inoxidable
- Luz nocturna: Potente iluminación LED del cono de pulverización con dispositivo de lavado
- Iluminación en el área de trabajo de la tolva de inducción
- SectionControl (control automático de sección)
- Eje neumático con resorte
- Tambor de manguera o limpiador de alta presión para la limpieza exterior
- Ampliación del BoomControl con 2 sensores
- Sistema de cámaras para la zona de detrás de la máquina
- Amplio depósito de envases debajo de la cubierta lateral derecha
- Disposición individual de las secciones según las necesidades del cliente
- Segundo filtro de presión en la parte trasera del paralelogramo
- ATP Control para la regulación automática de la presión de los neumáticos
- AutoSelect, cambio automático entre los niveles de boquilla
- PrecisionSpray, innovadora modulación del ancho de pulso

DATOS TÉCNICOS



HORSCH Leeb LT Light	4 LT Light	5 LT Light
Medidas y pesos		
Peso en vacío (kg)	4 150–5 050	4 150–5 050
Carga de la lanza vacía (kg)	450–750	450–750
Carga vertical máxima admisible (kg)	2 500	2 500
Carga del eje en vacío (kg)	3 700–4 300	3 700–4 300
Carga máxima admisible por eje (kg)	8 250	8 250
Longitud total máx. (posición de transporte) (m)	7,70	7,70
Anchura de transporte (posición de transporte) (m)	2,55	2,55
Altura de transporte (m)	3,40–3,60	3,40–3,60
Anchos de vía (m)	1,80/2,00/2,25	1,80/2,00/2,25
Espacio libre al suelo (m)	0,75	0,75
Tanque		
Capacidad nominal del depósito de mezcla (l)	4 000	5 000
Capacidad real del tanque de mezcla (l)	4 400	5 300
Depósito de agua limpia (l)	500	500
Tanque de lavado de manos (l)	15	15
Barra de pulverización		
Anchuras de trabajo (m)	18/12 5 sec.	18/12 5 sec.
	21/12 5 sec.	21/12 5 sec.
	24/12 5 sec.	24/12 5 sec.
	27/21/12 7 sec.	27/21/12 7 sec.
	28/21/12 7 sec.	28/21/12 7 sec.
	30/21/12 7 sec.	30/21/12 7 sec.
Sección, min./máx. (pieza)	6–42	6–42
Altura de trabajo (m)	0,30–2,50*	0,30–2,50*
Capacidad de la bomba CCS y CCS Pro (l/min)	600	600
Descarga máxima en la barra (l/min)	350**	350**
Capacidad de la bomba (l/min)	400	400
Máx. Caudal en la barra (l/min)	320**	320**
Presión de trabajo, máx. (bar)	8	8
Velocidad de trabajo (km/h)	4–20	4–20

* La altura de trabajo depende de la altura del punto de acoplamiento del tractor y de los neumáticos
** Las tasas de aplicación indicadas son válidas para agua con una presión de pulverización de aproximadamente 5 bares. Con otras presiones, las tasas de aplicación pueden diferir hacia arriba y hacia abajo.

HORSCH Leeb LT	4 LT	5 LT	6 LT
Medidas y pesos			
Peso en vacío (kg)	4 250–6 400	4 250–6 400	4 250–6 400
Carga de la lanza vacía (kg)	450–800	450–800	450–800
Carga vertical máxima admisible (kg)	3 000	3 000	3 000
Carga del eje en vacío (kg)	3 800–5 600	3 800–5 600	3 800–5 600
Carga máxima admisible por eje (kg)	10 000	10 000	10 000
Longitud total máx. (posición de transporte) (m)	7,70	7,70	7,70
Anchura de transporte (posición de transporte) (m)	2,55	2,55	2,55
Altura de transporte (m)	3,40–3,60	3,40–3,60	3,40–3,60
Anchos de vía (m)	1,80/2,00/2,25	1,80/2,00/2,25	2,00/2,25
Espacio libre al suelo (m)	0,85	0,85	0,85
Tanque			
Capacidad nominal del depósito de mezcla (l)	4 000	5 000	6 000
Capacidad real del tanque de mezcla (l)	4 400	5 300	6 400
Depósito de agua limpia (l)	500	500	500
Tanque de lavado de manos (l)	15	15	15
Barra de pulverización			
Anchuras de trabajo (m)	18/12 5 sec.	18/12 5 sec.	18/12 5 sec.
	21/12 5 sec.	21/12 5 sec.	21/12 5 sec.
	24/12 5 sec.	24/12 5 sec.	24/12 5 sec.
	27/21/12 7 sec.	27/21/12 7 sec.	27/21/12 7 sec.
	28/21/12 7 sec.	28/21/12 7 sec.	28/21/12 7 sec.
	30/21/12 7 sec.	30/21/12 7 sec.	30/21/12 7 sec.
	30/24/(12) 7 sec.	30/24/(12) 7 sec.	30/21/(12) 7 sec.
	32/24/(12) 7 sec.	32/24/(12) 7 sec.	32/24/(12) 7 sec.
	33/24/(12) 7 sec.	33/24/(12) 7 sec.	33/24/(12) 7 sec.
	36/24/(12) 7 sec.	36/24/(12) 7 sec.	36/24/(12) 7 sec.
	38/27/(14) 7 sec.	38/27/(14) 7 sec.	38/27/(14) 7 sec.
	39/27/(14) 7 sec.	39/27/(14) 7 sec.	39/27/(14) 7 sec.
	40/27/(14) 7 sec.	40/27/(14) 7 sec.	40/27/(14) 7 sec.
	40/28/(14) 7 sec.	40/28/(14) 7 sec.	40/28/(14) 7 sec.
	42/28/(14) 7 sec.	42/28/(14) 7 sec.	42/28/(14) 7 sec.
	44/30/(14) 7 sec.	44/30/(14) 7 sec.	44/30/(14) 7 sec.
Sección, min./máx. (pieza)	45/30/(14) 7 sec.	45/30/(14) 7 sec.	45/30/(14) 7 sec.
	6–42	6–42	6–42
	0,30–2,50*	0,30–2,50*	0,30–2,50*
	600	600	600
	350**	350**	350**
	400	400	400
Caudal máximo en la barra para Basic (l/min)	300**	300**	300**
	8	8	8
	4–20	4–20	4–20

* La altura de trabajo depende de la altura del punto de acoplamiento del tractor y de los neumáticos

** Las tasas de aplicación indicadas son válidas para agua con una presión de pulverización de aproximadamente 5 bares. Con otras presiones, las tasas de aplicación pueden diferir hacia arriba y hacia abajo.

Las indicaciones pueden variar en función del equipo.





Su distribuidor:



HORSCH LEEB Application Systems GmbH

Kleegartenstraße 54
94405 Landau an der Isar
Phone: +49 9951 6041-0
Fax: +49 9951 6041-3092
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com