



- ▶ Pulverizadores para campos de cultivo
Sirius 8
Sirius 10



La nueva generación del pulverizador de campo de alto rendimiento

En el marco del continuo desarrollo y perfeccionamiento de sus equipos, LEMKEN ha reinventado el pulverizador para campos de cultivo Sirius y presenta las series Sirius 8 y Sirius 10.

La optimización del centro de gravedad y el menor peso del nuevo marco resultan en una menor descarga de eje del tractor. La altura de estructura del nuevo Sirius ha sido reducida significativamente por medio de una cadena de energía reducida y reposicionada.

Un novedoso inyector de aspiración aumenta la capacidad de aspiración en el área de inyección, simplificando de ese modo el llenado y la inyección de productos fitosanitarios. Mediante la conexión adicional de un agitador a pre-

sión se puede lograr mejorar el mezclado del líquido para pulverización.

El nuevo varillaje de tubos de aluminio (SEH) se suministra con anchos de trabajo de hasta 30 metros para la serie Sirius 10. Gracias a su sección transversal rectangular y perfilada, el varillaje resulta más fácil y más estable. Ofrece suficiente espacio para alojar en ella de forma protegida también cinco cuerpos de inyector e inyectores.

Todos los conductos están integrados en el varillaje de tubos de aluminio y así quedan óptimamente protegidos contra daños. El equipamiento básico de Sirius 10 con varillaje SEH incluye también un conducto de circulación.

De este modo, inmediatamente después del encendido, la solución para pulverizar se ha distribuido en todos los inyectores.

Por primera vez LEMKEN equipa el Sirius 10 con válvulas de inyector individuales y eléctricas que se agrupan en secciones y son controladas de manera centralizada por el ordenador de pulverización Ecospray. Esta conexión de inyectores garantiza tiempos de respuesta más rápidos y una máxima precisión en la aplicación.

La Sirius 8 está disponible con el probado varillaje HE en anchuras de trabajo de 12 y 15 metros, controlada remotamente con el control eléctrico LEMKEN Easyspray.

Sirius 8

- Capacidad de depósito 950, 1.370, 1.680 y 2.000 litros
- Varillaje HE plegable hidráulicamente
- Anchuras de trabajo 12 y 15 metros
- Mando eléctrico con mando a distancia LEMKEN Easyspray



Sirius 10

- Capacidad de depósito 950, 1.370, 1.680 y 2.000 litros
- Varillaje HE plegable hidráulicamente y varillaje SEH con replegamiento trasero
- Anchuras de trabajo 12 y 15 metros (HE) y 15 a 30 metros (SEH)
- unidad de mando electrónico con regulación automática LEMKEN Ecospray



Marco y depósito



▶ Estructura de marco estable

Durabilidad garantizada

- Hecho de grandes perfiles de acero dimensionados
- Marco cerrado por el perímetro
- Mejor protección contra la corrosión mediante pintura en polvo

Estabilidad en carretera particularmente tranquila

- Estructura compacta con distancia de punto de gravedad optimizada
- Escasa descarga del eje delantero



▶ Sistema de acoplamiento QuickConnect

Montaje y desmontaje cómodo y seguro

- Gran espacio libre entre tractor y equipo
- Acoplamiento cómodo de todas las conexiones

Centro de gravedad óptimo durante el uso

- La distancia entre tractor y aparato se reduce al tamaño mínimo



▶ Depósito de gama alta

Dimensiones ideales

- 55 cm de profundidad de depósito sobre toda la altura

Seguridad de conducción garantizada

- La separación rompeolas integrada impide oscilación lateral

Se excluyen sedimentos

- El depósito es liso por dentro y no tiene superficies anguladas



SEH - la nueva dimensión de varillaje



▶ Perfil

Sección grande para mejor conservación

- La nueva conformación rectangular da al varillaje gran estabilidad

Protegido, pero bien accesible

- Inyectores, conductos y electrónica se encuentran protegidos en el perfil de aluminio, pero son muy accesible ofrecen buen acceso para operaciones de regulación y mantenimiento



▶ Suspensión de Parasol

El garante para la mejor posición del varillaje

- El ajuste paralelo automático garantiza un trabajo óptimo funcionamiento óptimo trabajo también en pendientes

Máxima calidad de amortiguamiento

- Elementos amortiguadores horizontales evitan movimientos de guiñada guiñado
- Elementos amortiguadores verticales evitan movimientos de balanceo

Bajada y reducción seguras

- Bloqueo de balanceo hidráulico en serie



▶ Funciones del varillaje

Un varillaje que reúne muchas funciones

- Reducción del varillaje simétrica en todos los varillajes
- Reducción asimétrica hasta 24 metros de anchura de trabajo (SEH 24/18)
- Los brazos se pliegan hasta 15°
- Ecospray Computer controla todas las funciones del varillaje



Preciso y ecológico



Mando Confort y Premium

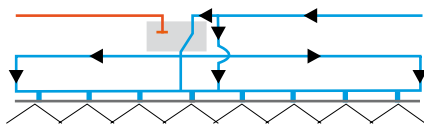
Plegado Confort para manejo fácil del varillaje por joystick (opcional)

- Subida - bajada
- Compensación de la pendiente
- Pliegue del brazo
- Reducción simétrica a y asimétrica

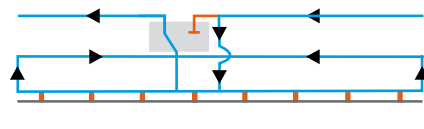
Ventajas adicionales de doblaje Premium

- Gestión de cabecera
- Plegado y desplegado automático

Proceso de pulverización (válvulas de inyectores abiertas)



En la cabecera (válvulas de inyectores cerradas)



Conducto de circulación

Máxima precisión de aplicación en serie

- La alimentación del tubo de inyector trilateral garantiza una distribución transversal uniforme
- Conexión y desconexión sincronizada en toda la anchura de trabajo
- Presión y flujo volumétrico para una alta precisión de aplicación y un cuadro de pulverización homogéneo
- Se evitan sedimentos en el conducto



Circuito de inyectores EltecBase

Tiempos de respuesta más rápidos y alto grado de flexibilidad

- Las válvulas de inyector eléctricas individuales están agrupadas en secciones
- Los inyectores se conectan directamente al soporte de inyectores
- Cuerpo de tres inyectores en serie, opcionalmente cuerpo de cinco inyectores



Manejo facilitado



Centro de manejo

Mando ergonómico

- Cobertura completa asegura limpieza en el área de manejo
- Estructura clara en el área de presión y aspiración
- Buen acceso a filtros de presión y aspiración

Esclusa de inyección integrada

- Gran rendimiento de aspersión regulable
- Humectación de bordes sin efecto de neblina
- Limpieza eficiente de bidón

Sirius 8: Easyspray

Fiable mando a distancia

- Apertura y cierre de la válvula principal
- Regulación de presión electrónica
- Selección electrónica previa de funciones hidráulicas de doblado de barra
- Funciones adicionales: Indicación de posición media de suspensión, indicación de bloqueo de balanceo, luz de trabajo y luz de advertencia



Sirius 10: Mando confortable con Ecospray

Terminal de mando completamente electrónico con regulación en función de la velocidad de la cantidad aplicada

- Indicación de presión y flujo
- Cambio de mando de presión manual a automático
- Aumento / disminución de cantidad pulsando botones

- Indicación de cantidad restante en hectáreas o camino por recorrer, contador de hectáreas, contador de litros, contador de horas
- Plegado de barra por mando con una mano con preselección
- Supervisión del nivel de llenado
- Regleta de interruptores opcional para secciones



GPS regulación de secciones Matrix

Regulación de secciones automática (opción)

- Sistema de seguimiento de la huella en conexión con Ecospray
- Sistema de seguimiento de la huella en conexión con cámara
- Exportación de datos de tarea y GPS por interfaz USB

Opciones inteligentes



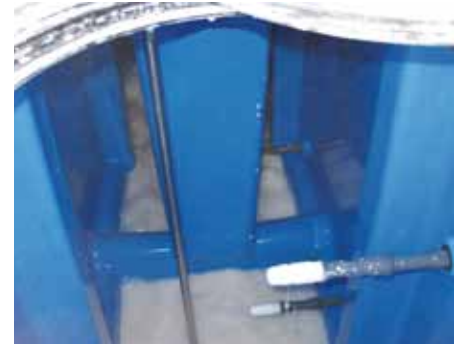
Pistola de limpieza y inyector de movimiento

- Para disolver y eliminar sustancias difícilmente solubles



Piloto de depósito

- Indicación de nivel electrónica en el terminal y en el centro de mando



Agitador intensivo

- Inyectores de movimiento adicionales pueden ser alimentados por la válvula de distribución como alternativa a los inyectores de movimiento



Limpieza exterior

- Tambor con manguera de 15 metros de largo, acoplamiento a la bomba de pulverización



Mangueras de arrastre

- Aportación de fertilizante líquido mediante mangueras de arrastre en punto preciso para evitar las quemaduras en la planta



LED de alumbrado de la barra

- Alumbrado del campo de trabajo también con ancho de barra de 30 m



Datos técnicos

Sirius	8/900	8/1300	8/1600	8/1900	10/900	10/1300	10/1600	10/1900
Depósito volumen nominal (litros)	900	1.300	1.600	1.900	900	1.300	1.600	1.900
Depósito volumen real (litros)	950	1.370	1.680	2.000	950	1.370	1.680	2.000

Peso con barra (kg)								
HE 12	900	915	980	995	900	915	980	995
HE 15	915	930	995	1.010	915	930	995	1.010
SEH 15	-	-	-	-	1.240	1.255	1.320	1.335
SEH 18	-	-	-	-	1.255	1.270	1.335	1.350
SEH 20	-	-	-	-	1.350	1.365	1.430	1.445
SEH 21	-	-	-	-	1.355	1.370	1.435	1.450
SEH 24	-	-	-	-	1.370	1.385	1.450	1.465
SEH 27	-	-	-	-	-	-	1.525	1.540
SEH 28	-	-	-	-	-	-	1.530	1.545
SEH 30	-	-	-	-	-	-	1.540	1.555

Mediciones de transporte (m) con sistema de barras	Longitud	Ancho	Altura								
			8/900	8/1300	8/1600	8/1900	10/900	10/1300	10/1600	10/1900	
HE 12	1,79	2,95	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
HE 15	1,79	2,95	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
SEH 15/11	2,00	2,50	-	-	-	-	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
SEH 18/12	2,00	2,50	-	-	-	-	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
SEH 20/15	2,20	2,50	-	-	-	-	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
SEH 21/15	2,20	2,50	-	-	-	-	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
SEH 21/17	2,20	2,50	-	-	-	-	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
SEH 24/18	2,20	2,50	-	-	-	-	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
SEH 27/21	2,40	2,50	-	-	-	-	-	-	3,25	3,25	3,25
SEH 27/22	2,40	2,50	-	-	-	-	-	-	2,90	2,90	2,90
SEH 28/24	2,40	2,50	-	-	-	-	-	-	3,40	3,40	3,40
SEH 30/24	2,40	2,50	-	-	-	-	-	-	3,40	3,40	3,40

Equipamiento básico de Sirius: Accionamiento de base del sistema de barras de pulverización: bloque de balanceo hidr., regulación de altura por aparato de mando separado, selección previa de función en el terminal, accionamiento por la hidráulica de tractor; indicación de presión digital, separación rompeolas integrada, sistema de acoplamiento rápido QuickConnect (900/1300: cat. 2, 1600/1900: cat. 3N=L2 Z3); bomba de pistón membrana flujo 200 litros/min; árbol de transmisión; 160 litros depósito de agua clara; depósito para lavado de manos 20 litros; filtro de presión con autolimpieza; conexión de llenado externa acoplamiento GEKA para depósito principal y de agua fresca; llenado de inyector; mando con una palanca en el área de aspiración y presión; indicación de nivel de llenado indirecta; limpieza del interior del depósito; esclusa de inyección con humectación de bordes, lavado del bidón e

Todos los datos, pesos y medidas son objeto de continuo desarrollo técnico y por lo tanto no son vinculantes. Los datos de peso se refieren siempre al equipo básico. Se reserva el derecho de modificaciones.

Equipo básico Sirius 8: LEMKEN Easyspray como unidad de mando electrónica para 5 a 9 secciones con conmutadores basculantes; válvula de sección con dispositivo de equipresión y conducto de descarga de presión;

Equipo básico Sirius 10: LEMKEN Ecospray como unidad de mando electrónica con regulación automática para 5 a 9 secciones con teclas; válvula de sección con conducto de descarga de presión;

Equipo básico del sistema de barras HE: portezuela asim., soporte de inyector individual, circulación hasta las válvulas de secciones en la sección mediana

Equipo básico del sistema de barras SEH: portezuelas sim. (solo SEH), válvulas eléctricas de inyector individuales en secciones vinculadas (EltecBase), conducto de circulación, soporte de tres inyectores

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen
Telefon +49 2802 81 0
Telefax +49 2802 81 220
lemken@lemken.com
www.LEMKEN.com



Su comerciante especializado de LEMKEN: