



CALIDAD & TRADICIÓN



leboulch

JOSKIN



¡Con más de 100 y 50 años de experiencia respectivamente, Leboulch y JOSKIN ponen más de 150 años de experiencia a su servicio! Gracias a sus fuerzas combinadas desde 2012, la calidad de las máquinas Leboulch no ha dejado de mejorar para satisfacer sus necesidades siempre cambiantes.





6-11

LA EMPRESA

Nuestra historia	6
Nuestra planta	8
Nuestros servicios	10



12-13

ADVANTAGE SERIES



14-29

ESPARCIDORES DE ESTIÉRCOL



General	14
HVS Evolution	16
Goliath Evolution	20
Equipamientos	26
Neumáticos	28

30-39

BAÑERAS MONOCASCO

General	30
Gold2 XL	32
Gold2 XXL	34
Equipamientos	36
Neumáticos	38



NUESTRA HISTORIA

Leboulch: 100 años de experiencia

Desde 1921 y el primer remolque de madera enganchado a los caballos, **Leboulch ha acumulado una gran experiencia y conocimientos técnicos en la fabricación de maquinaria agrícola.** Con 80 años de evolución tecnológica desde la construcción de la primera planta en 1936, Leboulch ha dejado su marca a lo largo del tiempo: miles de bañeras y esparcidores ya han sido fabricados en La Vieille-Lyre (Normandía) y comercializados en toda Europa.

1921

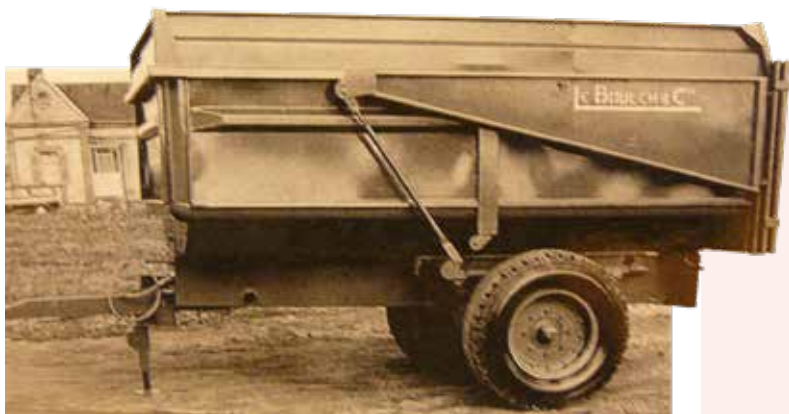
Tras la Primera Guerra Mundial, el Sr. Leboulch instala **un taller de carretería** en la Vieille-Lyre.



1946

Leboulch está **a la vanguardia de la tecnología de esparcidores.** Es el inicio de la producción de los chasis de acero.





1960

La aparición de las primeras bañeras monocasco y de la flecha resorte marca la historia de la maquinaria agrícola. Las primeras exportaciones se dirigen a Europa y África.

1968

Se construye la histórica planta de **5 000 m²**. El número de trabajadores ha aumentado a **91** y el de representantes a **7**.



1990

La concepción de las cajas está estandarizada con **puertas oscilantes con gran despeje** «patentadas Leboulch» y brazos reforzados.

leboulch

JOSKIN

2012-2013

Leboulch se integra en el grupo **JOSKIN**, lo que da un nuevo impulso a la marca.

Se realizan importantes inversiones y se rediseñan todos los productos para el lanzamiento de la nueva gama «Evolution».

Hoy,

JLB leboulch forma parte de un sólido grupo industrial gracias a una fabricación estandarizada, modernos procesos de producción y un propio departamento de investigaciones. **Bajo el impulso del grupo JOSKIN**, las infraestructuras de JLB leboulch han sido objeto de una renovación completa para responder mejor a las exigencias de la agricultura mediante un funcionamiento interno eficaz.



NUESTRA FÁBRICA

A la vanguardia de la **TECNOLOGÍA**

Para ofrecerle lo mejor en maquinaria agrícola, nuestra fábrica está equipada con las **últimas herramientas de alta precisión** de la primera a la última etapa de producción.



Investigación y desarrollo internos



Tecnología de producción vanguardista



Material de calidad



Fabricación francesa



Conocimientos técnicos desde hace más de 100 años

UN PROCESO DE FABRICACIÓN BIEN PROBADO



RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO

Leboulch centraliza el almacenamiento de los componentes y las entregas para garantizar una calidad perfecta y constante de las máquinas. Una vez inspeccionadas y aprobadas por el departamento de calidad, la mercancía se envía a la zona de producción o se almacena. El almacenamiento de los componentes está centralizado mediante 7 almacenes automatizados para mejorar el servicio postventa, con piezas disponibles en 48 horas.

CORTE Y PLEGADO

Las chapas para bañeras y esparcidores, tras ser revisadas y almacenadas, se cortan de forma continua mediante láseres de alta velocidad con una precisión impecable. Gracias a la optimización y automatización del sistema de corte, cada chapa de acero se rentabiliza al máximo. Una vez cortadas, las chapas pasan a la zona de curvado donde son procesadas por una prensa plegadora automática o semiautomática.

SOLDADURA Y PINTURA

Las piezas se instalan en una plantilla especial para ser soldadas manualmente o mediante robots de última generación. A continuación, el granallado garantiza una limpieza profunda y la rugosidad del metal para una perfecta adherencia de la pintura. Dos líneas de pintura modernas aplican el tradicional beige martillado y el rojo característico de la marca. Para una óptima protección contra la humedad y la corrosión, Leboulch utiliza una pintura de poliuretano bicomponente de grado industrial 2K. Tras el secado acelerado y el enfriamiento, las piezas se transportan por ferrocarril a las zonas de montaje o almacenamiento.

MONTAJE

El premontaje de determinados conjuntos de piezas se realiza primero antes de la línea de montaje. Así, se evitan los errores de montaje, se garantiza un catálogo de recambios preciso y personalizado y se ahorra tiempo de montaje. En Leboulch existen varias líneas de montaje: las de máquinas «a la carta» elegidas por los clientes y las de producción en serie, como las series «Advantage».

CONTROL DE CALIDAD Y ENVÍO

Una vez terminado el montaje, las máquinas se llevan a la zona de pruebas para su comprobación e inspección final. Una prueba básica inicial permite preajustar la máquina antes de pasar a una prueba con el tractor para su ajuste de precisión. Al salir del área de pruebas, las máquinas Leboulch están listas para su uso. A continuación, se envían a través de la flota de camiones JOSKIN.



**CALIDAD
PRECISIÓN
ORGANIZACIÓN**



NUESTROS SERVICIOS

*Un constructor **A SU SERVICIO***

Con más de 100 años de experiencia en el mundo agrícola, Leboulch se ha especializado en la fabricación de bañeras agrícolas y esparcidores de estiércol. Desde la producción hasta la reparación de sus máquinas, hacemos todo lo posible por ofrecerle máquinas de calidad. Nuestro equipo recorre las carreteras para garantizar unos **servicios preventa y postventa eficaces**. Leboulch invita a todos los agricultores, cooperativas agrícolas, contratistas y distribuidores a visitar sus instalaciones en La Vieille-Lyre.





ASESORAMIENTO A MEDIDA

Para encontrar la máquina ideal para usted y así no sufrir las consecuencias de una mala elección durante varios años, Leboulch centra su enfoque comercial en un servicio de prevención de calidad y una gran transparencia en las informaciones sobre los productos. Los técnicos de Leboulch están a disposición de los concesionarios para ayudarles en discusiones muy técnicas sobre las máquinas.

RED DE CONCESIONARIOS DE CALIDAD

Con una amplia red de concesionarios, Leboulch garantiza un servicio personalizado a sus clientes. Los concesionarios Leboulch participan en formaciones continuas muy detalladas durante los «Dealers Training» para llegar a recomendarle el equipo que mejor se adapte a sus necesidades.



SERVICIO «RECAMBIOS» CONTINUO

Basándose en la filosofía JOSKIN «¡sin piezas, no se puede reparar!», Leboulch es consciente de la importancia de los recambios. Los 7 almacenes automatizados optimizan el almacenamiento y la entrega en el menor tiempo posible. Nuestro personal de almacén identificará con usted las piezas que necesita para mantener su máquina funcionando sin problemas. Para facilitar la consulta, cada máquina Leboulch se suministra con un catálogo de recambios y un manual de usuario.



SERVICIO POSTVENTA GARANTIZADO

Nuestro servicio postventa es igual de atento y profesional. Nuestros técnicos de Leboulch están a disposición de los concesionarios para poner en marcha sus máquinas o para ayudarles con las reparaciones. ¡Nos pondremos en contacto con usted lo antes posible para limitar al máximo el tiempo de inactividad de su máquina!



ADVANTAGE SERIES

¡Un equipamiento completo A UN PRECIO COMPETITIVO!

Con el concepto «Advantage» propuesto por JOSKIN, Leboulch quiso demostrar que se puede reducir el precio de las máquinas agrícolas sin afectar la calidad. Para superar esta limitación presupuestaria, el grupo JOSKIN recurrió a un proceso de producción «en cadena» hasta entonces inédito en la industria de los remolques agrícolas. Los modelos en cuestión se fabrican en series idénticas. Producir un modelo en grandes cantidades proporciona unos precios de compra de materias primas más competitivos, una asignación más rentable de las fuerzas productivas y mayor eficacia de las máquinas automáticas. Los ahorros así realizados repercuten directamente en los precios de venta y permiten ofrecer un producto de alta gama al precio de un producto estándar. Hoy en día, las «Series Advantage» representan **más del 80 % de las ventas de Leboulch**.



TAKE **ADVANTAGE** SERIES OF IT!

-  Gama ampliable de máquinas de alta gama a un precio competitivo
-  Equipamientos completos integrados de serie que se adapten perfectamente a sus necesidades
-  Gran calidad y fiabilidad gracias al proceso de fabricación en serie
-  Amplio stock disponible en los distribuidores autorizados de la red Leboulch para una entrega muy rápida

DESCUBRIR



ESPARCIDORES DE ESTIÉRCOL

2 modelos / 13 versiones

DESCUBRIR



Leboulch ofrece **dos gamas de esparcidores de estiércol** de un eje diseñadas para un desmenuzamiento de calidad y **condiciones de trabajo intensas**. El departamento de investigaciones Leboulch basa su análisis en los hábitos actuales de los agricultores, que utilizan tractores cada vez más potentes y cargan sus remolques de forma muy generosa. Por ello, los esparcidores Leboulch se fabrican optimizando la unidad de esparcimiento y la estructura para satisfacer las necesidades de las cooperativas agrícolas, los contratistas y otras grandes explotaciones.



GENERALIDADES

ROBUSTEZ

- **Plegues** en toda la longitud
- Fondo y laterales en una sola chapa de **acero HLE S420MC**
- **Montaje superpuesto** de las chapas inferiores y laterales
- Bastidor de caja **ensanchado y rebajado**
- Cinturón de caja **reforzado**

ACABADO

- Producción **en serie** mediante unos procesos de fabricación **modernos**
- **Granallado** de la caja y del bastidor
- Lavado por **fosfatado**
- **Doble capa de pintura** en cabina con pistola electrostática

FÁCIL DE MANTENER Y DE UTILIZAR

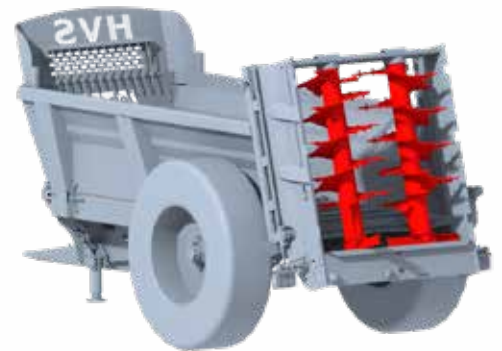
- Engrase **centralizado**
- **Pocas piezas** móviles
- Cuchillos de acero de tipo **HARDOX**
- Caja de transmisión **reforzada**

OPCIONES

- Amplia gama de **neumáticos** de marcas líderes (ver p. 28)
- Alerones de borde
- Caudal proporcional al avance
- Puerta guillotina
- Central hidráulica
- **Y muchas otras opciones posibles** (ver p. 26)

CALIDAD DE ESPARCIMIENTO SUPERIOR

Gracias a su gran experiencia en el esparcimiento, Leboulch busca siempre la mejor calidad de esparcimiento, en particular con cilindros verticales de gran diámetro (900 mm) y martillos retráctiles longitudinalmente. También hay cuchillos cucharas disponibles para un desmenuzamiento más fino y una mayor anchura.



HVS

evolution

¡Su esparcidor **TODOTERRENO!**

Este esparcidor **polivalente rebajado con caja estrecha** proporciona un gran volumen de carga (de 7,8 a 17,44 m³) para maximizar cada operación de transporte. Ofrece una **excelente estabilidad** y una **seguridad óptima** durante el trabajo, gracias al excelente equilibrio de la caja sobre el eje y a su agarre infalible garantizado por el centro de gravedad bajo, incluso en terrenos montañosos o escarpados. La gama consta de **6 modelos** simple eje.



HVS Evolution: sus puntos fuertes

Caja rebajada para una excelente estabilidad y agarre en pendientes.

Caja de una sola pieza de acero especial S420MC con pliegue perfilado en toda su longitud.

Cilindros Leboulch con tornillos equilibrados y martillos retráctiles.

Alimentación de la cinta mediante el sistema hidráulico del tractor con ajuste manual.

Y mucho más...
¡Escanee el código QR para más información!

SCAN ME



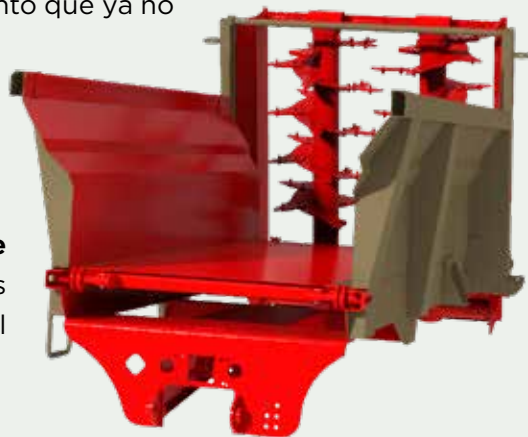
DATOS TÉCNICOS

	37S08	42S09	43S09	51S12	51S14	59S16
Carga útil en el campo (t)	7	8	9	10	12	14
Longitud interior de la caja delante de la puerta (m)	3,7	4,2	4,3	5,1	5,1	5,9
Longitud interior de la caja hasta los cilindros (m)	4,45	4,95	5,25	6,05	6,05	6,85
Ancho interno de caja (superior/interior) (m)	1,7/1,3	1,7/1,3	1,91/1,5	1,91/1,5	1,91/1,5	1,91/1,5
Altura interna de caja (m)	0,85	1	1	1	1,25	1,25
Volumen de la caja delante de la puerta (m³)	5	5,8	7,3	8,3	10,4	11,4
Volumen de estiércol delante de la puerta (m³)	7,8	8,6	9,3	11,7	13,8	15,7
Volumen de estiércol hasta los cilindros (m³)	8,3	9,26	10,9	12,8	15,3	17,4
Eje(s): ■ (mm) – vía (mm) – bulones	90x2100-8B	90x2100-8B	100Px2200-10B	100Px2200-10B	100Px2200-10B	110Px2200-10B
Frenos (mm)	350 x 90	350 x 90	406 x 120	406 x 120	406 x 120	406 x 120



CAJA MONOCASCO

El diseño de una sola pieza de la caja está pensado para una fabricación sencilla y una instalación robusta. Los laterales se fabrican en una sola pieza a partir de una chapa de **acero especial S420MC**, con una serie de pliegues de refuerzo en el punto de inflexión: la pared es tanto más resistente cuanto que ya no está sujeta a los daños causados por la soldadura. Esto también mejora las características de deslizamiento. Los refuerzos laterales exteriores también están hechos de una sola pieza plegada. Por eso son mucho más gruesos y se sueldan a la caja mediante un cordón continuo, lo que **impide que los refuerzos se rompan en los puntos de inflexión de la caja**. Los sistemas hidráulicos y eléctricos de la parte delantera del esparcidor facilitan aún más el ajuste y el mantenimiento.



CONFORT

En términos de comodidad, el esparcidor HVS Evolution integra sus controles hidráulicos y eléctricos en el panel frontal, con gran accesibilidad para **facilitar el funcionamiento y el mantenimiento**. La flecha con resorte, que trabaja en plano para ofrecer una gran flexibilidad, contribuye al confort de marcha. La transmisión está protegida por un embrague con levas en el árbol cardán y una rueda libre en el sistema de esparcimiento. Los puntos de engrase de los cojinetes de los cilindros se encuentran fuera del bastidor de esparcimiento.

HVS

evolution

POLIVALENTE, COMPACTO Y SENCILLO

ESPARCIMIENTO Y CILINDROS

La anchura de esparcimiento varía de **6 a 12 m** en función de los productos esparcidos. Para lograrlo, **ambos cilindros verticales** Leboulch giran a una velocidad de rotación de 430 r/min y proyectan la materia a esparcir mediante ganchos atornillados. Por ello, la longitud de los cilindros se ha ampliado en 200 mm para trabajar eficazmente sobre la cúpula de carga. El diámetro de 900 mm de las espiras (820 mm para los modelos 37S08 y 42S09) garantiza un amplio transporte y proyección del material. Las espiras son de **acero HLE (S420MC)** de 10 mm de grosor y los cuchillos intercambiables y reversibles son de Hardox. El mantenimiento también se simplifica, sobre todo porque los pies de los cilindros están montados sobre manguitos intercambiables.



CINTA TRANSPORTADORA

La cinta de los esparcidores HVS se compone de **dos cadenas marinas** y **listones tubulares soldados**. El accionamiento hidráulico lo proporciona el tractor (con regulación de caudal mecánica o eléctrica opcional) o una unidad hidráulica independiente (regulación eléctrica).



GOLIATH

evolution

¡Cumple los criterios profesionales MÁS EXIGENTES!

El esparcidor Goliath Evolution es la base **sencilla y fiable** para un esparcimiento eficaz y productivo en **obras intensivas**. Especialmente indicado para cooperativas agrícolas y contratistas, está diseñado para soportar las condiciones de trabajo más duras a lo largo del tiempo. La gama incluye **7 modelos**, de uno o dos ejes, con volúmenes de carga que van de 10,7 a 24,3 m³. Esta base también puede ampliarse según las necesidades: control electrónico con o sin DPA, puerta guillotina, etc.



Goliath Evolución: sus puntos fuertes

Fácil de mantener.

Martillos montados sobre anillo de desgaste.

Tensión hidráulica con dispositivo de seguridad.

Y mucho más...
¡Escanee el código QR
para más información!

SCAN ME



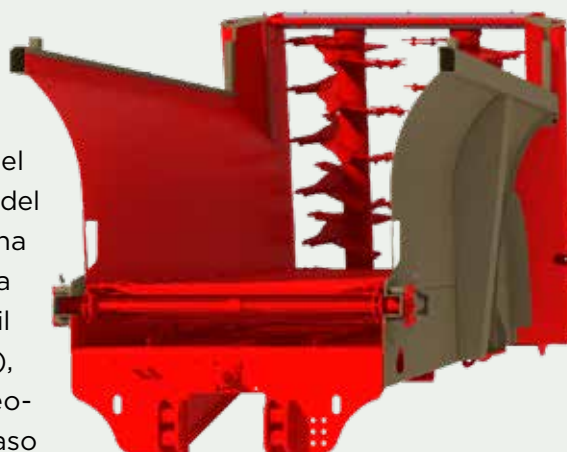
DATOS TÉCNICOS

	46S11	46S13	54S13	54S15	54S17	62S19	70D24
Carga útil en el campo (t)	9	11	11	12	14	16	20
Longitud interior de la caja delante de la puerta (m)	4,6	4,6	5,4	5,4	5,4	6,2	7
Longitud interior de la caja hasta los cilindros (m)	5,55	5,6	6,35	6,4	6,5	7,3	8,15
Ancho interno de caja (superior/interior) (m)	1,98/1,5	1,98/1,5	1,98/1,5	1,98/1,5	1,98/1,5	1,98/1,5	1,98/1,5
Altura interna de caja (m)	1	1,2	1	1,2	1,4	1,4	1,6
Volumen de la caja delante de la puerta (m³)	7,8	9,4	9,8	11,4	14,1	17,4	20,1
Volumen de estiércol delante de la puerta (m³)	10,7	12,2	12,6	14,5	16,6	19	23
Volumen estiércol hasta los cilindros (m³)	11,6	13,2	13,4	15,2	17,7	20,1	24,3
Eje(s): ■ (mm) - vía (mm) - bulones	130x2100-10B	130x2100-10B	130x2100-10B	130x2100-10B	130x2100-10B	130x2100-10B	2x130x2200-10B
Frenos (mm)	406 x 120	406 x 120	406 x 120	406 x 120	406 x 120	406 x 120	400 x 80



CAJA MONOCASCO REFORZADA

La primera característica convincente del Goliath es el diseño de su caja. Cada pared, fondo y cinturón se fabrica a partir de **una sola pieza de chapa**, lo que elimina la deformación y la pérdida de resistencia causadas por las soldaduras a tope (diseño de una sola pieza). Fabricada en **acero HLE (S420MC)**, la caja del esparcidor Goliath es relativamente baja para facilitar la carga. La sección superior abocinada y redondeada ayuda a que la carga se asiente, mientras que la sección vertical de la parte inferior limita la velocidad de compresión del volumen inferior, lo que garantiza un flujo uniforme del material, una caja muy limpia tras el vaciado y una **alimentación uniforme de los cilindros**. Esta última también se ve favorecida por un robusto suelo móvil con cadenas marinas o «Vaucanson» (tipo Rubig), cuya tensión se mantiene mediante un circuito oleoneumático cerrado, con seguridad mecánica en caso de fuga de aceite.





GOLIATH

evolution

ROBUSTO, FIABLE Y SENCILLO

ESPARCIMIENTO Y CILINDROS

El ancho de esparcimiento suele variar de **8 a 16 metros** en función de los productos esparcidos. Para lograrlo, ambos cilindros verticales Leboulch giran a una velocidad de rotación de **420 r/min** y proyectan la materia a esparcir mediante sus cuchillos atornillados. Los cilindros Leboulch son famosos por sus excelentes propiedades desmenuzadoras. Se trata de espiras ampliadas de acero HLE de 10 mm de espesor, con un diámetro de 900 mm para garantizar una amplia gama de intersecciones. La distribución específica de los cuchillos (intercambiables, reversibles y de acero Hardox) y los látigos inferiores también contribuyen a la calidad del desmenuzamiento.





CONFORT DE UTILIZACIÓN

El esparcidor Goliath Evolution Leboulch ofrece facilidad de uso para una seguridad óptima. De hecho, las **rejillas de control** de la carga y de la desviación hacia delante de la cinta tranquilizan al operador. Los **tensores hidráulicos** de la parte inferior suavizan los puntos álgidos de carga y detienen el esparcimiento si la presión del sistema es insuficiente. Las **cubiertas integrales** y el **cárter superior en la parte delantera**, los **deflectores galvanizados en la parte trasera** y los **guardabarros** también protegen el esparcidor y el tractor. Los faros traseros pueden plegarse manualmente para ofrecer una protección perfecta durante la fase de esparcimiento. Como opción, la velocidad del suelo móvil puede ajustarse mediante el **control electrohidráulico del caudal de aceite**.

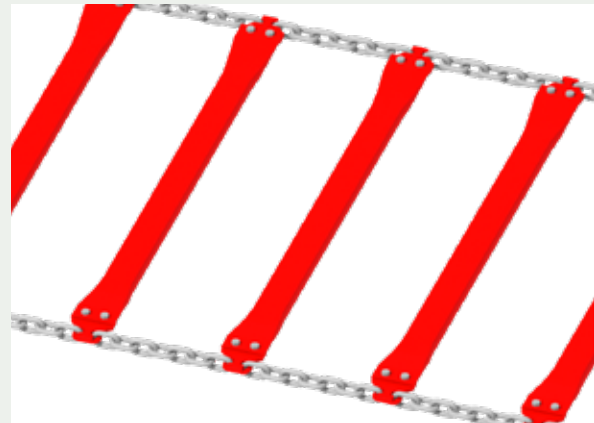
FIABILIDAD Y MANTENIMIENTO

En cuanto a la facilidad de mantenimiento, se ha hecho hincapié en la **robustez** y la **intercambiabilidad**. Componentes hidráulicos y eléctricos protegidos bajo el capó delantero con gran accesibilidad, eje de transmisión de Ø 45 mm, embrague con levas en el árbol cardán, rueda libre en el sistema de esparcimiento, engrase lateral de los cojinetes de los cilindros, amplia protección de los cojinetes, piñones de arrastre soldados mecánicamente, cilindros de puerta revestidos, túneles de protección para los conductos hidráulicos y eléctricos... son sólo algunas de las características desarrolladas en el esparcidor Goliath Evolution para garantizar la **longevidad de la máquina a lo largo del tiempo**.



CINTA TRANSPORTADORA

La cinta de los esparcidores Goliath consta de **2 cadenas marinas de categoría 80 (Ø 14 o Ø 16 mm)** y de **listones tubulares atornillados**. El accionamiento hidráulico lo proporciona el tractor o un grupo hidráulico independiente. También hay dos barras de desgaste a lo largo del fondo de la caja para limitar la fricción entre los listones de la cinta y la chapa.



EQUIPAMIENTOS

*¡Más de **35 OPCIONES** disponibles!*

¡Para una mayor comodidad y flexibilidad, los esparcidores de estiércol Leboulch pueden equiparse con opciones que le permitirán obtener un **acabado de calidad a la altura de sus expectativas!** ¡Descúbralos todos escaneando estos códigos QR!



CAMPANA SUIZA

Protección para una seguridad óptima en carretera.

Disponible en HVS y Goliath.

PUERTA GUILLOTINA con dispositivo de seguridad eléctrico

Regulación del suministro de materiales de los cilindros.

Disponible en HVS y Goliath.



CENTRAL HIDRÁULICA

Autonomía hidráulica del esparcidor.

Disponible en HVS y Goliath.



Cadena Vaucanson tipo «RUBIG»

Cadena autolimpiante de 20 mm de diámetro, ideal para trabajos intensivos y contratistas. Su diseño permite invertirla, lo que no ocurre con una cadena Vaucanson tradicional.

Disponible en HVS y Goliath.

REALCE de acero

Realce de acero de 200 mm para aumentar el volumen.

Disponible en HVS y Goliath.



DEFLECTOR LATERAL hidráulico

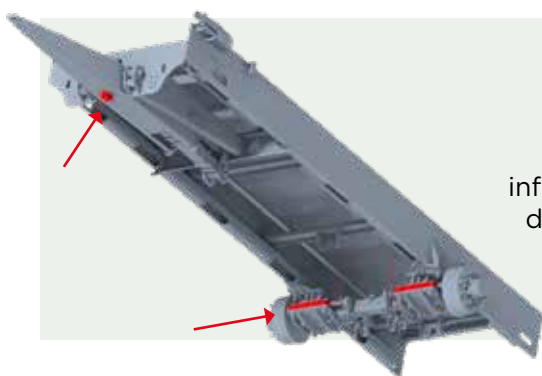
Posibilidad de esparcimiento en el borde del campo mediante una posición fija a la izquierda o a la derecha.

Disponible en HVS y Goliath.

DPA (caudal proporcional al avance)

Adaptación automática de la velocidad de avance de la cinta a la velocidad del esparcidor para garantizar un caudal de esparcimiento constante. DPA simplificado con Easy-CONTROL o precisión con ISOBUS.

Disponible en HVS y Goliath.



Gestión del DPA con PESAJE DINÁMICO

El sistema de pesaje comunica continuamente la masa de material en el esparcidor al sistema de control DPAE. Esta información permite gestionar con mayor precisión el avance de la cinta, y la cantidad de material esparcido corresponde en todo momento a las instrucciones dadas en t/ha.

Disponible en Goliath.

NEUMÁTICOS

Más de 30 TIPOS DE NEUMÁTICOS

Con el fin de proporcionarle la máquina que se adapte perfectamente a sus necesidades, le ofrecemos una **amplia gama de neumáticos**.

7



8



9



10



11



22



23



27



35



43



46



53



55



62



Tipo	Perfil	N.º de imagen	Calidad	Dimensiones (mm)		Carga por rueda a 40 km/h (kg)	Presión máx. (bar)	Disponible en	
				Altura	Anchura			HVS	Goliath
620/75R26 (Alliance) 167A8	A360	22	Nuevo	1 590	625	5 450	3,2	Sí	Sí
600/55R26.5 (Alliance) 165E	A380	7	Nuevo	1 345	625	5 670/7 470	2,5/4	No	Sí
600/55R26.5 (Michelin) 170D	TrailXbib	55	Nuevo	1 353	624	3 050/7 750	0,8/3,2	No	Sí
600/55R26.5 (Vredestein) 170D	VF FL Optimall	62	Nuevo	1 345	610	3 045/7 740	0,8/3,2	No	Sí
650/55R26.5 (BKT) 169D	FL 630 SUPER	11	Nuevo	1 389	645	7 890	4	No	Sí
650/55R26.5 (BKT) 171D	V-Flexa	53	Nuevo	1 389	644	7 930	2,8	No	Sí
650/55R26.5 (Alliance) 167E	A380	7	Nuevo	1 360	645	7 900	4	No	Sí
650/65R26.5 (BKT) 174D	FL 630 SUPER	11	Nuevo	1 519	645	9 115	4	No	Sí
650/65R26.5 (Nokian) 174D	Country King	9	Nuevo	1 518	645	9 150	4	No	Sí
710/50R26.5 (BKT) 170D	FL693M	43	Nuevo	1 383	727	8 160	4	No	Sí
710/50R26.5 (Mitas) 170D	AT 02	10	Nuevo	1 388	737	5 766/8 160	2/4	No	Sí
710/50R26.5 (Michelin) 176D	TrailXbib	55	Nuevo	1 380	739	9 150	3,2	No	Sí
650/65R30.5 (BKT) 176D	FL 630 SUPER	11	Nuevo	1 621	645	9 660	4	No	Sí
650/65R30.5 (Michelin) 181D	TrailXbib	55	Nuevo	1 632	650	4 450/10 650	0,8/3,2	No	Sí
650/65R30.5 (Trelleborg) 176D	Twin Radial	8	Nuevo	1 635	675	5 825/9 660	2/4	No	Sí
680/60R30.5 (Mitas) 176D	AT 03	46	Nuevo	1 623	697	6 830/9 660	2/4	No	Sí
650/75R32 (BKT) 172A8	Agrimax RT600	35	Nuevo	1 785	645	6 300	3,2	No	Sí
650/75R32 (BKT) 172A8	Agrimax Teris	22	Nuevo	1 789	655	2 900/6 300	0,8/3,2	Sí	Sí
650/75R32 (Alliance) 175A8	A360	22	Nuevo	1 800	625	6 900	3,7	Sí	Sí
650/75R32 (Mitas) 172A8	AC70G	27	Nuevo	1 795	650	6 300	3,2	Sí	Sí
580/70R38 (Alliance) 170A8	370	23	Nuevo	1 817	577	6 000	2,8	Sí	Sí
710/50R30.5 (Mitas) 173D	AT 02	10	Nuevo	1 488	720	8 840	4	No	Sí
710/70R38 (BKT) 178A8	Agrimax Factor	22	Nuevo	1 959	716	2 925/7 500	0,6/3,2	No	Sí
710/70R38 (BKT) 181D	Agrimax V-Flecto	27	Nuevo	1 961	715	8 250	2	No	Sí
710/70R38 (Alliance) 178D/181A8	A360	22	Nuevo	1 948	716	8 210	2,8	No	Sí
650/85R38 (BKT) 176A8/173D	Agrimax Fortis	27	Nuevo	2 060	680	7 100	2,4	Sí	No

BAÑERAS MONOCASCO

2 modelos / 12 versiones

DESCUBRIR



Las bañeras agrícolas monocasco Leboulch están disponibles en varios modelos **de 11 a 22 toneladas** de carga útil y de 1,2 m o 1,5 m de altura. Están fabricadas en acero de alto límite elástico de tipo S420MC, lo que permitió crear una **caja ligera** con menos refuerzos, pero **resistente** gracias a los pliegues en toda su longitud. Estas bañeras cónicas de color beige y rojo son más anchas en la parte inferior para un centro de gravedad bajo y un vaciado fácil. Hay una serie de características adicionales: la junta de hermeticidad de la puerta, la suspensión con láminas parabólicas, una escotilla para granos ajustable y una gran mirilla.



GENERALIDADES

ROBUSTEZ

- Montaje superpuesto de las chapas inferior y lateral
- Refuerzos Omega bajo postes
- Bastidor de la caja ensanchado y rebajado
- Suelo de caja fabricado de acero HLE de 4 mm de espesor
- Bastidor tubular de acero HLE
- Largueros de bastidor tubular de 8 o 10 mm de espesor

ACABADO

- Válvulas pilotadas para una retención segura de la puerta
- Faro giratorio
- Pintura de poliuretano tras granallado y fosfatado

CONFORT

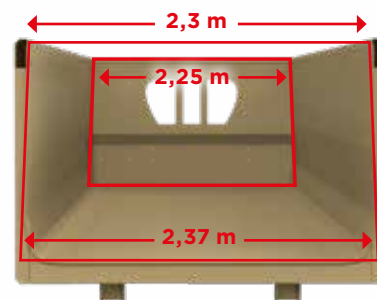
- Puerta estancia con cerradura
- Mirilla
- Soporte plegable a 180°
- Escalera
- Flecha resorte horizontal

OPCIONES

Hay numerosas **opciones** para adaptar su bañera para cumplir la legislación o para un confort aún mayor (ver p. 36).

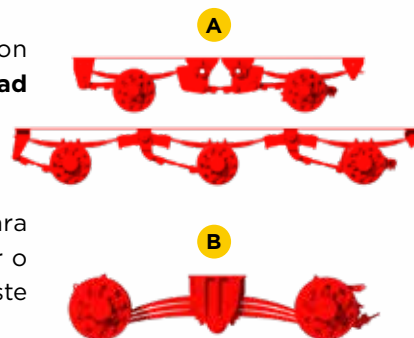
CAJA LIGERA Y CÓNICA

Gracias a la utilización de acero de alto límite de elasticidad y a un diseño de la caja basado en pliegues sucesivos, Leboulch ha reducido considerablemente el peso de sus bañeras. La forma de la caja es cónica (2,25 m de anchura interior en la parte delantera y 2,3 m en la trasera) facilita la extracción del material durante la descarga. Estas dos características garantizan una **mayor estabilidad de la máquina durante el vuelco**.



TREN DE RODAJE

Las suspensiones mecánicas (A) que utilizan resortes con láminas, multiláminas o parabólicas son sinónimo de **simplicidad de funcionamiento y uso**. Los bogies (B) ofrecen un gran recorrido de las ruedas **aumentando la capacidad de cruce** y la distribución de la carga en condiciones difíciles. Los Tándem y Trídem representan el mejor compromiso tanto para carretera como para uso agrícola. Los sistemas de eje seguidor o direccional forzado facilitan las maniobras y reducen el desgaste de los neumáticos.



GOLD² XL

ROBUSTA, FIABLE Y SENCILLA



Disponibles con **eje simple o doble**, las bañeras Gold2 XL ofrecen una capacidad de carga útil de **11 a 18 toneladas** con una altura de caja de 1,2 m. Funcionales, robustas y fiables, satisfacen las necesidades de los usuarios más exigentes que requieren una bañera fiable para transportar y recoger semillas, fertilizantes, materiales a granel, etc.



Equipamiento específico en SEMI-ELEVADORES XL 5800D y 6200D
(para sustituir el equipamiento de serie)

2 escotillas para cereales
(500 mm de ancho).

2 canales amovibles.

Vuelco por compresor.

Elevación por el sistema
hidráulico del tractor.



DATOS TÉCNICOS

	4700S	53S16	5300D	5800D	6200D
Volumen DIN (m³)	13	14,5	14,5	16	17
Carga útil técnicamente admisible (t)	11	12	13	15	18
Longitud interna de caja (m)	4,7	5,3	5,3	5,8	6,2
Ancho interno de caja (delante/detrás) (m)	2,25/2,3	2,25/2,3	2,25/2,3	2,25/2,3	2,25/2,3
Altura interna de caja (m)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Volumen del cilindro de vuelco (l)	17	19	19	25	36
Eje(s): ■ (mm) – vía (mm) – bulones	100x2000-8B	130x2000-10B	2x100x2000-8B	2x100x2000-8B	2x130x2100-10B
Frenos (mm)	350 x 90	406 x 120	400 x 80	400 x 80	406 x 120
Equipamiento específico en XL 4700S y XL 5300S: flecha rígida y soporte hidráulico			Equipamiento específico de XL 5300D a XL 6200D: flecha con resortes y soporte hidráulico		

Comprender las denominaciones de los modelos:

- las cifras corresponden a la longitud de la caja (en mm);
- la letra indica el número de ejes: S = un eje, D = dos ejes, T = tres ejes.

Ejemplo: el modelo 5300D corresponde a una bañera con caja de 5,3 m de longitud y dos ejes.

GOLD² XXL

*Diseñada para un **USO INTENSIVO***



La bañera Gold2 XXL es un vehículo especializado en el transporte de grandes volúmenes y materiales densos, gracias a sus **laterales de una pieza de 1,5 m de altura**. Estas características la hacen **extremadamente resistente al uso intensivo**. Disponible en doble o triple eje, esta bañera satisface los requisitos más exigentes de granjas, cooperativas y empresas agrícolas.



Equipamiento específico en SEMI-ELEVADORES XXL 5800D, 6200D y 7300D (para sustituir el equipamiento de serie)

2 escotillas para cereales (anchura: 500 mm).

2 canales amovibles.

Vuelco por compresor.

Elevación por el sistema hidráulico del tractor.



DATOS TÉCNICOS

	5300D	5800D	6200D	6700D	7300D	7900T	8500T
Volumen (m ³)	18,5	20	21,5	23	25	27	29
Carga útil técnicamente admisible (t)	13	15	18	17	21	22	22
Longitud interna de caja (m)	5,3	5,8	6,2	6,7	7,3	7,9	8,5
Ancho interno de caja (delante/detrás) (m)	2,25/2,3	2,25/2,3	2,25/2,3	2,25/2,3	2,25/2,3	2,25/2,3	2,25/2,3
Altura interna de caja (m)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Volumen del cilindro de vuelco (l)	19	25	36	36	52	62	62
Eje(s): ■ (mm) - vía (mm) - bulones	2x100x2000-8B	2x100x2000-8B	2x130x2100-10B	2x130x2100-10B	2x150x2100-10B	3x130x2100-10B	3x130x2100-10B
Frenos (mm)	400 x 80	400 x 80	406 x 120	406 x 120	420 x 180	406 x 120	406 x 120

Equipamiento específico de XXL 5300D a XXL 6200D: vuelco en directo del tractor

Equipamiento específico de XXL 6700D a XXL 8500T: vuelco mediante compresor de 1 000 r/min (descenso hidráulico)

Equipamiento específico de XXL 7300D a XXL 8500T: eje seguidor trasero

Comprender las denominaciones de los modelos:

- las cifras corresponden a la longitud de la caja (en mm);
- la letra indica el número de ejes: S = un eje, D = dos ejes, T = tres ejes.

Ejemplo: el modelo 5300D corresponde a una bañera con caja de 5,3 m de longitud y dos ejes.

EQUIPAMIENTOS

¡Más de **40 OPCIONES** disponibles!

¡Para un confort y una flexibilidad aún mayores, las bañeras Leboulch pueden equiparse con opciones que le proporcionarán un **acabado de calidad a la altura de sus expectativas!** ¡Descúbralas todas escaneando este código QR!

SCAN ME



SEMI-ELEVADOR

Esta opción permite elevar la caja para facilitar la manipulación de productos a granel, como patatas o abono.

COMPRESOR:

60 u 85 l/min (1 000 r/min)

La opción de compresor permite utilizar la bañera independientemente de la potencia o el volumen de aceite del tractor acoplado.



FRENADO MIXTO (hidráulico y neumático)

Leboulch le ofrece la oportunidad de beneficiarse de los 2 tipos de frenado existentes en el mercado de tractores.



GUARDABARROS TERMOPLÁSTICO

Recomendado para uso en carretera, la opción de guardabarros termoplástico limita las proyecciones sobre el tractor o la bañera.

Amplia gama de *REALCES*

Para adaptarse mejor a sus necesidades, Leboulch ofrece realces de 300, 500 y 700 mm, que pueden añadirse hasta 1 m.

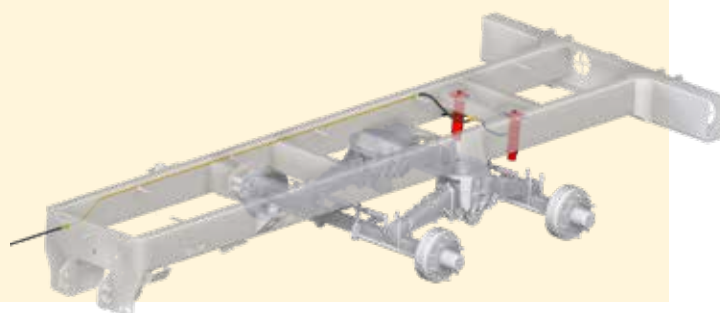


2 ESCOTILLAS PARA GRANOS/ CANAL AMOVIBLE

Este equipo permite seleccionar el lado de descarga: derecho o izquierdo. Esto facilita el vaciado de toda la carga: no queda material en los laterales de la bañera.

TRANSFERENCIA DE CARGA

La transferencia de carga evita el vuelco brusco y garantiza una estabilidad impecable.



ENGANCHE Ø 80 MM TIPO SCHARMÜLLER

Este tipo de enganche mejora el confort de conducción y permite transferir cargas de hasta 4 toneladas.

NEUMÁTICOS

Elección de casi 30 TIPOS DE NEUMÁTICOS

Para proporcionarle la máquina que se adapte perfectamente a sus necesidades, le ofrecemos una **amplia gama de neumáticos** que se adaptan a todos los modelos Gold2 (XL y XXL).

2



7



9



10



11



16



43



48



53



55



59



61



62



Tipo	Perfil	N.º de imagen	Calidad	Dimensiones (mm)		Carga por rueda a 40 km/h (kg)	Presión máx. (bar)
				Altura	Anchura		
560/60R22.5 (BKT) 161D	FL 630 SUPER	11	Nuevo	1 244	543	6 290	4
560/60R22.5 (BKT) 172A8/161D	FL 630 ULTRA	11	Nuevo	1 244	543	6 300	4
560/60R22.5 (BKT) 166D	V-Flexa	53	Nuevo	1 250	555	6 840	3,2
560/60R22.5 (Mitas) 165D	AT 02	10	Nuevo	1 247	567	7 000	5
560/60R22.5 (Mitas) 166D	VF AT 02	10	Nuevo	1 247	568	6 840	3,2
560/60R22.5 (Michelin) 166D	TrailXbib	55	Nuevo	1 242	542	6 825	3,2
600/50R22.5 (BKT) 170A8/159D	FL 630 ULTRA	11	Nuevo	1 172	611	6 000	4
650/50R22.5 (BKT) 163D	FL693M	43	Nuevo	1 222	645	6 630	4
710/45R22.5 (Vredestein) 170D	VF FL Optimall	62	Nuevo	1 210	725	3 085/7 740	0,8/3,2
24R20.5 (Michelin) 176F	XS	2	Nuevo	1 374	602	8 195	4
580/65R22.5 (Vredestein) 166D	Flotation Trac	16	Nuevo	1 300	585	7 210	4
600/55R26.5 (BKT) 165D	FL 630 SUPER	11	Nuevo	1 333	611	7 005	4
600/55R26.5 (BKT) V-Flexa 167D	V-Flexa	53	Nuevo	1 342	615	7 030	2,8
600/55R26.5 (Alliance) 165E	A380	7	Nuevo	1 345	625	5 670/7 470	2,5/4
600/55R26.5 (Mitas) 165D	AT 02	10	Nuevo	1 335	626	4 950/7 000	2/4
600/55R26.5 (Vredestein) 169D	End. Trailer	61	Nuevo	1 345	610	7 890	5
600/55R26.5 (Vredestein) 170D	VF FL OPTIMALL	62	Nuevo	1 345	610	3 045/7 740	0,8/3,2
600/55R26.5 (Michelin) 170D	TrailXbib	55	Nuevo	1 353	624	3 050/7 750	0,8/3,2
600/55R26.5 (Nokian) 165D	Country King	9	Nuevo	1 333	600	7 004	4
650/55R26.5 STB (BKT) 169D	FL 630 SUPER	11	Nuevo	1 389	645	7 890	4
650/55R26.5 (BKT) 171D	V-Flexa	53	Nuevo	1 389	644	7 930	2,8
650/55R26.5 (BKT) 169D	FL693M	43	Nuevo	1 389	645	7 890	4
650/55R26,5 (BKT) 178D	FL695	59	Nuevo	1 390	630	10 200	6
650/55R26.5 (Alliance) 167E	A380	7	Nuevo	1 360	645	7 900	4
650/55R26.5 (Mitas) 169D	AT 02	10	Nuevo	1 383	653	7 888	4
650/55R26.5 (Vredestein) 173D	End. Trailer	61	Nuevo	1 400	650	8 840	5
600/55R26.5 (Vredestein) 165D	Flotation Trac	16	Nuevo	1 350	620	7 005	4
650/55R26.5 (Nokian) 177D	CT	48	Nuevo	1 389	645	9 930	6



JLB leboulch

Route de Guernanville
27330 La Vieille-Lyre (Francia)

Tel.: +32 4 377 35 45

Correo electrónico: info@leboulch.com

www.leboulch.com

