

ES

# Los Secretos de la Calidad

# JOSKIN®



[www.joskin.com](http://www.joskin.com)

Desde 1968 sacamos nuestra fuerza en nuestras relaciones diarias con el mundo agrícola.

Nuestra comprensión de sus expectativas, como agricultores y empresarios, se debe a nuestros orígenes, en el corazón de una región rural y de pastos. Anticipar sus necesidades, proponer soluciones profesionales adaptadas, es nuestro trabajo desde hace más de 50 años. Pero sobre todo nuestra pasión desde siempre.

### *La familia Joskin*



La familia Joskin (de izquierda a derecha):

**Marie-José Joskin** (Fundadora), **Didier Joskin** (Producción & TI), **Vinciane Joskin** (Administración & Finanzas), **Murielle Joskin** (Comunicación & Recursos Humanos) y **Victor Joskin** (Fundador)

# Los Secretos de la Calidad

## JOSKIN®

## SUMARIO

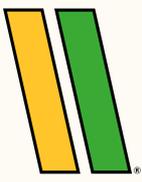
<b>LA EMPRESA</b>	<b>4</b>
Las fuerzas	4
Los servicios	6
La comunidad	8
Las herramientas marketing	9
La empresa	10
El Grupo	11
La historia	12
<b>VISITA DE LA FÁBRICA</b>	<b>14</b>
<b>GAMA</b>	<b>26</b>
Esparcimiento	28
Transporte	38
Ganadería	56
Varios	64
<b>ADVANTAGE SERIES</b>	<b>66</b>
<b>RECAMBIOS</b>	<b>68</b>
<b>FAN SHOP</b>	<b>74</b>



Para acceder a un máximo de contenido exclusivo (vídeos, fotos, etc.), este catálogo está dotado de «códigos QR».

¿Cómo utilizarlos? No hay nada más sencillo...

- Descargar gratuitamente una aplicación «código QR» en la App Store o en la Play Store (si su smartphone no está equipado automáticamente con un escáner de «código QR»).
- Escanear/fotografiar el código QR.
- Navegar y disfrutar.



# LAS FUERZAS

## JOSKIN

## La fuerza de **LA EXPERIENCIA**

Con **más de 50 años de experiencia y más de 120 000 máquinas vendidas** en todo el mundo, JOSKIN pone más que nunca sus recursos al servicio de los agricultores, ofreciendo productos cada vez más adaptados a sus necesidades y la evolución del mundo agrícola. Para lograr esta misión, invertimos constantemente en cada etapa del diseño y de la producción de sus máquinas. Ya sea en la investigación y el desarrollo de nuevas soluciones, en las técnicas de producción o en la búsqueda de los mejores materiales, hacemos todo lo posible para elevar constantemente los estándares de producción y ofrecerle lo mejor en equipos agrícolas.



### INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Para responder eficazmente a sus necesidades en constante cambio, un equipo multidisciplinar de ingenieros, dibujantes y trabajadores de campo, apoyado por un dinámico software de ingeniería tridimensional, se centra diariamente en la investigación y el desarrollo de **soluciones simplificadas e innovadoras**. Por ejemplo, JOSKIN, en colaboración con John Deere, ha ganado varios premios en 2019 por la nueva tecnología «eAutoPowr e8WD» (accionamiento eléctrico).



### TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN VANGUARDISTA

Para ofrecerle lo mejor en maquinaria agrícola, nuestras fábricas están equipadas con las **últimas herramientas** de alta precisión de la primera a la última etapa de producción.



Unidad de galvanización



Robot de soldadura



Prensa plegadora automática

**LA PRODUCCIÓN JOSKIN EN ALGUNAS CIFRAS...****30 000** kilómetros de cable para soldar utilizados cada año**22 000** toneladas de acero utilizadas al año**700** toneladas de zinc permanentemente en la cuba de galvanización

Para más información, visite nuestra página web:  
**joskin.com**

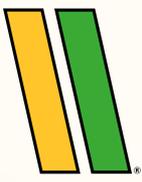
**PRODUCCIÓN MADE BY JOSKIN**

Para un acabado y una calidad máximos de sus máquinas, hemos optado por controlar toda la producción. Gracias a nuestra organización industrial, desarrollamos y **producimos el 85 % de componentes** de sus productos.

**MATERIAL DE CALIDAD**

Para máquinas más resistentes y más ligeras, elegimos y clasificamos para usted los mejores materiales posibles. Ya sea el acero HLE o HARDOX, no hacemos **ningún compromiso** para garantizar una máquina robusta y duradera.

**Corte láser****Robot de mecanizado****3 años de garantía**



# LOS SERVICIOS

## JOSKIN

40 000

diferentes recambios en stock

20 000

paquetes enviados  
cada año

630

toneladas de recambios  
enviadas al año

## Nuestros servicios a **SU SERVICIO**

Gracias a su experiencia como agricultor-empresario, Victor Joskin siempre ha considerado los recambios como el centro neurálgico del servicio: **sin piezas, no se puede hacer ninguna reparación!** Dado que una máquina, por eficaz y equipada que sea, quedará inutilizada por falta de disponibilidad del más pequeño de sus componentes, JOSKIN ha hecho del servicio eficaz su prioridad. Gracias a unas existencias **permanentes de recambios** y **un catálogo de recambios personalizado para cada máquina**, le garantizamos su disponibilidad incluso unos años después, **lo que garantiza el valor de su máquina a lo largo del tiempo.** Nuestra actividad de concesionario regional nos permite estar en el campo cada día, lo que sirve para recordarnos todos los días la importancia de un servicio rápido y de calidad. Que sean por los consejos antes o después de la venta, hacemos, con nuestros concesionarios, todo lo posible **para garantizarle una experiencia que esté a la altura de sus expectativas.**



Catálogo de recambios  
personalizado



Asistencia y resolución de  
problemas 24/7 mediante  
MyJOSKIN



Almacén de piezas  
automatizado

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



## RED DE CONCESIONARIOS DE CALIDAD

Gracias a una **red internacional de más de 600 concesionarios**, JOSKIN está lo más cerca posible de sus clientes y se compromete no sólo a ofrecerles máquinas avanzadas, sino también un servicio de postventa y un dispositivo de apoyo eficiente.



## ASESORAMIENTO A MEDIDA

Para encontrar la máquina ideal para usted y así no sufrir las consecuencias de una mala elección durante varios años, JOSKIN centra su enfoque comercial en un **servicio de preventa de calidad** y una **gran transparencia** en las informaciones sobre los productos. Los consultores productos JOSKIN participan en formaciones continuas muy detalladas durante los «Dealers Training» para llegar a recomendarle el equipo que mejor se adapte a sus necesidades.



## FÁCIL ACCESO A LOS RECAMBIOS

Nuestras máquinas se entregan con un **catálogo de recambios**, que también está disponible en nuestro sitio web. Este catálogo está **personalizado por número de bastidor** y contiene sólo los componentes utilizados para montar su máquina. Cualquiera que sea su producto, puede estar seguro de que podrá encontrar de un vistazo el número correcto de las piezas que está buscando, pedir las fácilmente a su concesionario y **recíbilas rápidamente** (stock permanente).



## MANTENIMIENTO EFICAZ DE SUS MÁQUINAS

Nuestra herramienta en línea MyJOSKIN nos permite proporcionar a nuestra red todas las informaciones pertinentes para una **puesta en servicio y un mantenimiento** óptimos de sus máquinas. En el momento de la entrega, recibirá un catálogo de recambios personalizado y un manual de usuario, que también podrá consultar en el sitio web. Nuestros técnicos también viajan por las carreteras para asistir a los servicios de averías de los concesionarios.



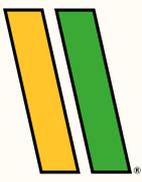
Stock permanente de recambios



Formación



Centros Técnicos



# LA COMUNIDAD

## JOSKIN

### Una comunidad **INTERNACIONAL**



Con presencia en más de 60 países en todo el mundo, el número de seguidores de la marca ha ido creciendo de forma constante a lo largo de los años. Ya sea en ferias agrícolas o en nuestras tradicionales jornadas de puertas abiertas, decenas de miles de personas nos visitan cada año. En las redes sociales ocurre lo mismo: varios cientos de miles de aficionados por el mundo de la agricultura siguen nuestras noticias a diario. Sobre el terreno o en línea, gracias a la calidad de sus máquinas y servicios, JOSKIN ha podido desarrollar una comunidad mundial en torno a sus productos y crear una verdadera proximidad con sus usuarios.

## MÁS DE 300 000 SEGUIDORES en nuestras redes sociales



INSTAGRAM

Aproveche fotos de calidad, ponga a prueba sus conocimientos de nuestros productos y viva nuestros eventos en directo.



FACEBOOK

Siga nuestras noticias, descubra las experiencias de nuestros clientes e interactúe con nuestros equipos.



YOUTUBE

Descubra nuestras máquinas en acción, nuestros detallados tutoriales y el backstage de nuestra empresa.



TIKTOK

Véanos de otra manera, a través de vídeos cortos y entretenidos.

## Y TAMBIÉN...



**Más de 120 000 usuarios** de nuestras máquinas en el mundo



**Más de 18 000 visitantes** cada año en nuestras salas de exposición

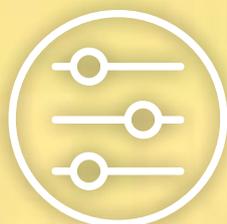


**Varios miles de personas** que acuden cada año **a más de 60 ferias agrícolas**



## Un desarrollo **DIGITAL**

Decidida a satisfacer las necesidades de sus clientes en cualquier circunstancia, la empresa JOSKIN hace gala de su despliegue digital: nuevo sitio web, showroom 100 % digital, visita virtual de la fábrica, configurador en línea de la gama... Tanto si está cerca de un sitio JOSKIN como si está en el otro extremo del mundo, ¡puede conocer su futura máquina y su precio!



### CONFIGURADOR

El configurador, al que se puede acceder a través de un smartphone, una tableta o un ordenador, le permite diseñar su máquina personalizada en unos pocos clics. Cree su máquina, obtenga un presupuesto y póngase en contacto directamente con su distribuidor para obtener más información.



### SHOWROOM VIRTUAL

Gracias a esta herramienta 100 % digital, nada menos que 14 000 m<sup>2</sup> de sala de exposición son accesibles las 24 horas del día. Puede descubrir los equipos JOSKIN en detalle... ¡sin tener que desplazarse!



### VISITA VIRTUAL DE LA FÁBRICA

De Bélgica a Polonia pasando por Francia, esta visita virtual a la fábrica le permite, a través de breves vídeos de inmersión, visualizar y comprender cada etapa del ciclo de producción de una máquina JOSKIN.



## SIN OLVIDAR...



#### SITIO WEB

Infórmese sobre nuestros productos, encuentre a su distribuidor más cercano y descubra la agenda de nuestros eventos.



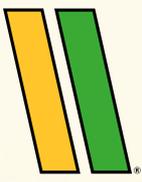
#### FOLLETOS

Descubra más sobre nuestras máquinas y nuestra empresa hojeando nuestros folletos específicos.



#### APLICACIÓN JOSKIN

Conozca nuestros productos esté donde esté y descubra las últimas tendencias.



# LA EMPRESA

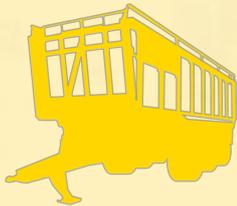
## JOSKIN

En apenas 50 años, JOSKIN ha logrado establecerse entre los grandes nombres del mundo agrícola. Hoy en día, sus máquinas recorren los campos de toda Europa y numerosas regiones del mundo. **Más de 60 países** están atendidos cada año. Este impresionante éxito está estrechamente relacionado con el propio ADN de la empresa: una estructura familiar independiente con fuerza empresarial y una capacidad de previsión excepcional. Impulsada por la voluntad de controlar de forma interna todas las etapas estratégicas de la cadena de producción y servicio, con el fin de optimizarlas, la empresa se convirtió rápidamente en un grupo internacional. El grupo cuenta así con **5 sitios de producción** perfectamente adaptados y estratégicamente repartidos en el continente europeo.

### Cifras clave



PAÍSES DE EXPORTACIÓN:  
**+ 60**



MÁQUINAS JOSKIN VENDIDAS:  
**+ 120 000**



NÚMERO PROMEDIO DE  
TRABAJADORES DEL GRUPO:  
**+ 890**



CONCESIONARIOS:  
**600**



VOLUMEN DE NEGOCIOS  
CONSOLIDADO (2022):  
**128 094 000 €**

# EL GRUPO

## JOSKIN

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



### SOUMAGNE



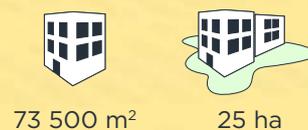
Primer sitio de producción de la empresa, Soumagne es el centro neurálgico del Grupo. El sitio, que originalmente tenía una superficie de 5 000 m<sup>2</sup>, ocupa ahora más de 17 hectáreas.



### POLSKA



Construida en 1999, la planta polaca de Trzcianka cuenta actualmente con unos 375 trabajadores. En 2010, JOSKIN inaugura una unidad de galvanización de última generación de más de 8 000 m<sup>2</sup>.



### BOURGES



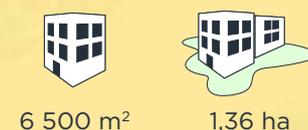
Situado en el centro de una red de autopistas, el sitio francés, creado en 2002, está especializado en la fabricación de las bañeras para cereales y para obras públicas del Grupo.



### SPAW TECH



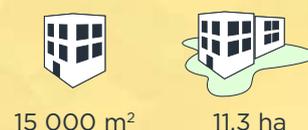
Esta unidad, cercana a Soumagne y construida en 2007, está enteramente dedicada a la soldadura de ciertas máquinas de la gama (esparcidores, cisternas, bañeras, etc.).

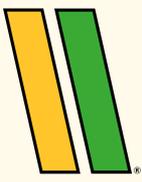


### LEBOULCH



En 2012, la empresa francesa Leboulch (fabricante de bañeras y esparcidores) se integró en el grupo JOSKIN. Fabrica también las plataformas pintadas y los Cargo-LIFT JOSKIN.





# LA HISTORIA

## JOSKIN

### 50 AÑOS de evolución

La compañía JOSKIN, que se ha convertido en una empresa con fama internacional, es ante todo una **empresa familiar** creada en 1968 por Victor Joskin por su voluntad de dedicarse al mundo agrícola. Marie-José Joskin, esposa de Victor Joskin, comenzó a trabajar con su marido desde las primeras horas para gestionar la tesorería de un negocio en constante expansión. En la segunda mitad de los años 90, sus tres hijos se unieron a Marie-José y a Victor en la dirección de la empresa, asegurando así la continuidad de la gestión familiar de esta verdadera historia de éxito belga. Didier (Producción y TI), Vinciane (Administración y Finanzas) y Murielle (Comunicación y Recursos Humanos) completan así la dirección del Grupo JOSKIN. A pesar de una expansión excepcional y una presencia en cada rincón del mundo, el **ADN de la empresa, centrado en la familia y el bienestar de sus miembros**, ha permanecido intacto.



Victor Joskin crea su empresa de trabajos agrícolas.

1968



Marie-José Joskin, esposa de Victor, se incorpora al negocio familiar.

1970



La empresa se traslada a un nuevo hangar en Soumagne.

1972



Además del trabajo agrícola, se inician otras actividades: comercio, reparación de maquinaria agrícola y hortícola, etc.

1973



La empresa emprende la importación de maquinaria agrícola.

1974

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



La empresa lanza la fabricación de sus propias cisternas de purín.

**1984**

JOSKIN acepta el reto de la inyección de purín.

**1988**

Construcción de una sala de exposición de 4 000 m<sup>2</sup> en Soumagne.

**1998**

Construcción de la nueva planta de fabricación en Trzcianka (Polonia) para satisfacer las necesidades de los países de Europa del Este y superar la escasez de soldadores en Bélgica.

**1999**

Construcción del nuevo sitio de fabricación en Bourges (Francia).

**2002**

Creación de la planta SPAW TECH en Bélgica, especializada en la soldadura de cubas, cajas de bañeras y esparcidores de estiércol.

**2007**

Inauguración de una unidad de galvanización ultramoderna de 8 000 m<sup>2</sup> en el sitio polaco.

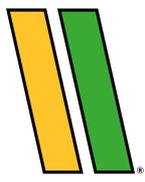
**2010**

Ampliación de la planta de Soumagne e inversión en nuevas herramientas de última generación.

**2014**

El Grupo JOSKIN celebra su primer medio siglo de existencia.

**2018**



# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

## SERVICIO DE PREVENTA

A través de su red internacional, JOSKIN está cerca de sus clientes. La empresa siempre se ha acercado a su comunidad y está presente en las ferias agrícolas más reconocidas. También están disponibles en todo momento unos 7 000 m<sup>2</sup> de tecnología en los Centros Técnicos de Soumagne (Bélgica) y Trzcianka (Polonia).

Además, JOSKIN ha aumentado su presencia en línea con nuevas herramientas digitales. Ya sea a través de las redes sociales, el sitio web, el showroom virtual o la visita de la fábrica, se puede acceder a la información sobre la empresa desde su casa en poco tiempo.

### SITIOS AFECTADOS



Descubra la etapa  
«Servicio de preventa»  
en vídeo en [joskin.com](http://joskin.com)



A. 600 distribuidores en más de 60 países

B. Presencia anual en ferias agrícolas

C. Jornadas de Puertas Abiertas tradicionales

D. Formaciones detalladas en nuestros Centros Técnicos

E. Folletos completos de todas las gamas

F. Sitio Internet, configurador, redes sociales...

## VIVIR LA PRODUCCIÓN JOSKIN

Desde Bélgica a Polonia a través de Francia, explore los diferentes sitios de producción de JOSKIN y siga los pasos de fabricación de nuestras máquinas...



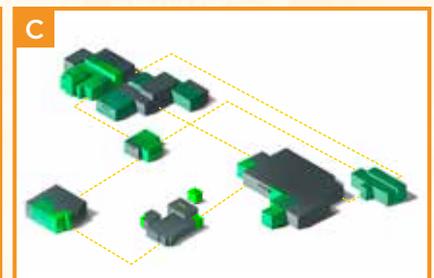
## 2 GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Al utilizar el software de gestión de producción SAP, JOSKIN puede garantizar la perfecta trazabilidad de cada componente de la máquina. Esto permite que la empresa pueda escalar la producción del 85 % de los componentes fabricados por JOSKIN y el suministro del 15 % de los componentes comprados en cualquier momento. Para garantizar un corto plazo de fabricación, JOSKIN fabrica toda su gama durante todo el año a una velocidad de cruce constante. Esto significa que siempre hay una máquina JOSKIN rápidamente disponible para los clientes que tienen prisa.

### SITIOS AFECTADOS



Descubra la etapa «Gestión de la producción» en vídeo en [joskin.com](http://joskin.com)



A. Codificación de pedidos en SAP

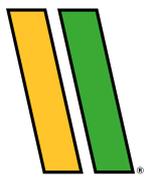
B. Organización de la producción de una cisterna

C. Coordinación entre los centros de producción

D. El 85 % de los componentes «made by JOSKIN»

E. Fabricación continua de todas las gamas

F. Acceso en línea a la documentación técnica



# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

## 3 MECANIZACIÓN

Para garantizar una calidad perfecta y constante de sus máquinas, independientemente de la fábrica o el departamento de producción, la empresa ha optado por centralizar el almacenamiento de los componentes y las entregas. De este modo, el centro de calidad puede examinar y aprobar las mercancías de los proveedores. A continuación, las mercancías se envían a las zonas de producción, donde las herramientas de última generación y alta precisión garantizan la calidad de la producción desde la primera hasta la última etapa. Este detallado y muy avanzado proceso de fabricación ha sido parte del ADN del Grupo desde sus comienzos.

### SITIOS AFECTADOS



Descubra la etapa «Mecanización» en vídeo en [joskin.com](http://joskin.com)



A. Control de las mercancías por el departamento de calidad

B. Almacén automático de perfiles

C. Transporte de los perfiles a los puestos de trabajo

D. Corte de hierro redondo macizo con sierra automática

E. Centro de mecanizado equipado con robots de carga

F. Corte por láser automático de tubos huecos

# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN



## 4 CORTE Y PLEGADO

Para abastecer todos sus centros de producción, JOSKIN recibe cada año más de 15 000 toneladas de chapa plana. 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, en función de la finalidad de las piezas, son procesadas por una prensa plegadora automática o semiautomática.

### SITIOS AFECTADOS



Descubra la etapa  
«Corte y plegado» en  
vídeo en [joskin.com](http://joskin.com)



A



B



C



D



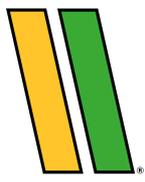
E



F

- A. 15 000 toneladas de chapa plana al año
- B. Láser de producción que funciona 24 horas al día, 5 días a la semana
- C. Uno de los láseres más rápidos del mundo (12 m/min)

- D. Prensa plegadora totalmente automatizada
- E. Prensa plegadora semiautomática y su operador
- F. Prensa plegadora automática de 630 toneladas (hasta 8 m)



# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

## 5 SOLDADURA

Tras ser cortadas y dobladas, las piezas se instalan en una plantilla específica para ser soldadas. Además de garantizar la coherencia de la producción, las plantillas de soldadura permiten unir las piezas previamente por puntos de soldadura. Esta etapa proporciona la precisión necesaria y permite realizar los trabajos de soldadura posteriores, ya sea manualmente o mediante robots, según la pieza de que se trate. Una vez soldadas, las máquinas pasan a la fase de tratamiento superficial para ser galvanizadas o pintadas.

### SITIOS AFECTADOS



Descubra la etapa «Soldadura» en vídeo en [joskin.com](http://joskin.com)



A. Ejemplo de plantilla de soldadura específica para un robot

B. Robot para soldar cajas de bañeras monocoque

C. Soldadura manual para las piezas más complicadas

D. Curvadora de control numérico

E. Soldadura automática simultánea con 4 puestos para las cubas

F. Soldadura de accesorios en cisternas de purín

# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

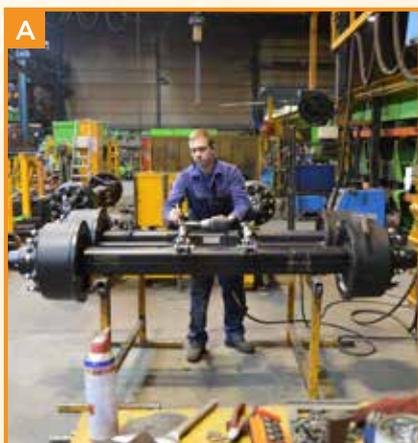
## 6 TRENES DE RODAJE

¡El mundo agrícola está cambiando! Para seguir siendo rentable, el ritmo de trabajo es cada vez más rápido. Con esto en mente, JOSKIN se ha fijado el objetivo de hacer que el trabajo de los agricultores sea lo más agradable y cómodo posible. Así surgieron los conceptos de trenes de rodaje Bogie e Hidro-Tándem/Hidro-Tridem. El primero se distingue por su línea de tracción ascendente, que facilita la superación de obstáculos. El segundo se utiliza para vehículos grandes y ofrece una distribución uniforme de la carga. Como la mayoría de las piezas, JOSKIN fabrica sus trenes de rodaje íntegramente en la empresa sobre la base de ejes estandarizados.

### SITIOS AFECTADOS

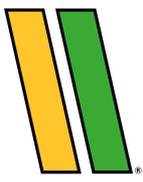


Descubra la etapa  
«Trenes de rodaje» en  
vídeo en [joskin.com](http://joskin.com)



- A. Montaje del equipo del tren de rodaje
- B. Trabajos de soldadura en un tren de rodaje
- C. Montaje del tren de rodaje «Bogie Roll-Over»

- D. Hidro-Tridem en la zona de montaje
- E. Tren de rodaje Hidro-Tridem en bañera KTP
- F. Hidro-Tándem en esparcidor de estiércol



# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN

1

2

3

4

5

6

7.1

8

9

10

11

## 7.1 PINTURA

El tratamiento de la superficie es un paso crucial para garantizar la calidad y la longevidad de las máquinas. Para una óptima protección contra la corrosión, JOSKIN utiliza una pintura bicomponente de grado industrial 2K. Antes de ser recubiertas, las piezas pasan por un proceso de granallado (que garantiza una limpieza a fondo y una rugosidad del metal para una perfecta adherencia de la pintura) y la aplicación de una capa de imprimación epoxi. Tras estos pasos preparatorios y el presecado, se aplica la pintura bicomponente. Tras el secado acelerado (60°C) y el enfriamiento, las piezas se transportan por ferrocarril a las zonas de montaje o almacenamiento.

### SITIOS AFECTADOS



Descubra la etapa «Pintura» en vídeo en [joskin.com](https://www.joskin.com)



A. Bolas de acero pulverizadas durante el granallado

B. Eje en zona de lavado a alta presión con detergente especial

C. Aplicación de una imprimación epoxi

D. Aplicación de una capa final de pintura bicomponente industrial 2K

E. Zona de secado acelerado a 60°C

F. Transporte por ferrocarril a las zonas de montaje

# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN

1

2

3

4

5

6

7.2

8

9

10

11

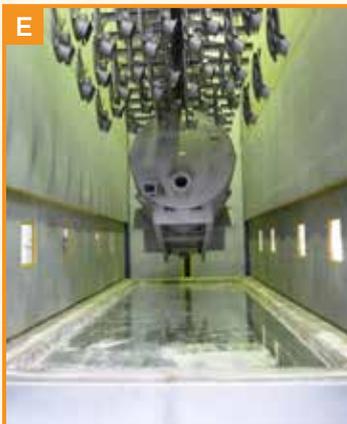
## 7.2 GALVANIZACIÓN

Para garantizar una protección anticorrosiva duradera y una vida útil máxima de sus máquinas, JOSKIN decidió invertir en su propia unidad de galvanización. La galvanización en caliente (450°C) es un proceso complejo: el acero se recubre primero con tres capas de una mezcla de acero y zinc y una capa exterior de zinc puro. Las tres primeras capas están perfectamente ancladas en el acero. La capa exterior es más blanda y, por tanto, absorbe muy bien los impactos. La calidad y la vida útil de las máquinas JOSKIN aumentan considerablemente gracias a este proceso.

### SITIOS AFECTADOS



Descubra la etapa  
«Galvanización» en vídeo  
en [joskin.com](http://joskin.com)



A. Unidad de galvanización del grupo JOSKIN (Polonia)

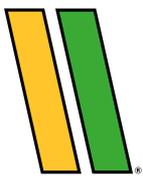
B. Sujeción de las piezas en la viga

C. 13 baños para preparar las piezas antes de la galvanización

D. Paso a la zona de secado

E. Baño de galvanización a 450°C

F. Raspado de la superficie del baño para evitar defectos de apariencia



# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

## 8 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 y espacio en una línea de montaje constantemente ocupada. Una vez que los componentes han sido premontados y preparados en diferentes carros, puede comenzar el montaje final de la máquina. En JOSKIN 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».

### SITIOS AFECTADOS



Descubra la etapa  
«Montaje» en vídeo en  
[joskin.com](http://joskin.com)



A. Zona de premontaje

B. Preparación de carros con piezas premontadas o no

C. Carro preparado de camino al montaje

D. Montaje «a la carta» de máquinas a medida

E. Producción en masa de las series «Advantage»

F. Montaje completo de una máquina «Advantage»

# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

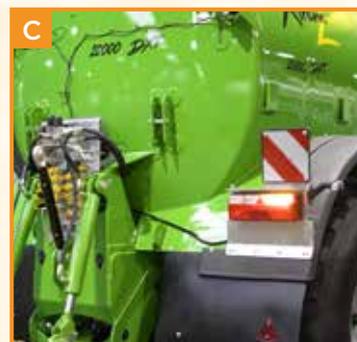
## CONTROL DE LA CALIDAD

Una vez terminado el montaje, las máquinas se llevan a la zona de pruebas para su comprobación e inspección final. Primero se comprueban los circuitos hidráulicos y las instalaciones eléctricas y electrónicas. A continuación, se realizan las primeras pruebas básicas para preajustar las máquinas. Por último, se prueban con un tractor para su puesta a punto. En el caso de la entrega de una cisterna de purín con un útil de esparcimiento, éstos se prueban en condiciones reales con agua de lluvia. Al salir del área de pruebas, todas las máquinas JOSKIN están listas para su uso.

### SITIOS AFECTADOS

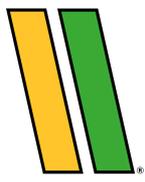


Descubra la etapa «Control de la calidad» en vídeo en [joskin.com](http://joskin.com)



- A. Llegada de una máquina terminada a la zona de pruebas
- B. Control de los circuitos hidráulicos
- C. Comprobación del funcionamiento del circuito eléctrico

- D. Check-list de control
- E. Máquina probada en condiciones reales
- F. Validación final de la máquina



# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

# 10

## LOGÍSTICA

Después de ser revisada, la máquina pasa a la zona de envío. Dependiendo de su tamaño y destino, se transportará tal cual o se desmontará parcialmente para facilitar su transporte en camión, tren o barco. Gracias a estos diferentes medios de transporte y a los 3 centros de «logística» de la empresa, los productos JOSKIN se entregan de forma rápida y segura a cualquier lugar del mundo.

### SITIOS AFECTADOS



Descubra la etapa  
«Logística» en vídeo en  
[joskin.com](http://joskin.com)



A. Llegada de una máquina terminada a la zona de envío

B. Carga de una máquina en un remolque rebajado

C. Máquina desmontada para el transporte por contenedor

D. Flota de 27 camiones y tractores de carretera JOSKIN

E. Miniatura ofrecida por JOSKIN con cada entrega

F. Salida de una máquina para su entrega a un concesionario

# VISITA DE LA FÁBRICA

## JOSKIN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

# 11

## SERVICIO DE POSTVENTA

La reputación de una marca también depende de un buen servicio postventa. Teniendo esto en cuenta, JOSKIN ha hecho de la disponibilidad de los recambios una prioridad absoluta. En el momento de la entrega de la máquina, se entrega al cliente **un catálogo de recambios personalizado en el que se detallan todos los componentes**. A través de la plataforma «MyJOSKIN», introduciendo el número de bastidor de la máquina, el concesionario puede pedir fácilmente las piezas necesarias. Para garantizar este servicio, la empresa dispone de un amplio stock de piezas de desgaste, así como de un servicio de envío rápido.

### SITIOS AFECTADOS

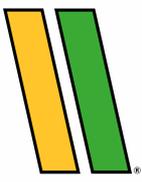


Descubra la etapa «Servicio de postventa» en vídeo en [joskin.com](http://joskin.com)



- A. Catálogo de recambios personalizado
- B. Pedido de recambios a través de MyJOSKIN
- C. Sistema automatizado de almacenamiento de recambios

- D. Almacén automatizado para piezas de mayor tamaño
- E. Embalaje personalizado de los recambios
- F. Envío rápido de paquetes



## Un **PRODUCTO** para cada **NECESIDAD**

Con la ambición de una agricultura eficiente, sostenible y accesible para el mayor número de personas, JOSKIN quiso rápidamente producir herramientas de calidad perfectamente adaptadas a los retos de nuestro tiempo, además de proporcionarles un valor añadido real. Teniendo en cuenta este deseo, la empresa ofrece actualmente **una de las gamas más amplias del mundo** en su ámbito. Esta gama se articula en torno a **3 ejes principales**:

- **EL ESPARCIMIENTO:** Dado que muchos consideraban los residuos orgánicos como vulgar basura, JOSKIN siempre los ha visto como un recurso natural rico y abundante con un importante potencial fertilizante. Este interés ha dado lugar a una gama completa de útiles de esparcimiento (cisternas, esparcidores, inyectores...), que, además de una fiabilidad ejemplar, garantizan a sus usuarios un verdadero rendimiento sobre la inversión.
- **EL TRANSPORTE:** A menudo percibido como un obstáculo para la productividad, el transporte, por el contrario, siempre ha inspirado a nuestros equipos. Los vehículos JOSKIN no sólo permiten combinar lo esencial con lo agradable gracias a un confort y una ergonomía bien pensados, sino que también garantizan la máxima rentabilidad gracias al aumento de los volúmenes de carga y su seguridad total. Independientemente del tamaño de su granja, los vehículos de transporte JOSKIN son una solución logística de primera calidad.
- **LA GANADERÍA:** Ubicada en una región de pastos, nuestra empresa siempre ha estado en estrecho contacto con los clientes en busca de herramientas de calidad para el mantenimiento eficaz de sus pastos. Convencida de que el cultivo de la hierba es un trabajo esencial para obtener un producto final de buena calidad, JOSKIN lo convirtió rápidamente en una de sus especialidades. Nuestra empresa aprovecha ahora la industrialización de su fuerza de producción para seguir innovando en este ámbito y ofrecer así herramientas cada vez más fáciles de usar y más eficaces.

### LA PRODUCCIÓN JOSKIN CUENTA CON

**76** modelos

**396** versiones

**1200** opciones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



## ESPARCIMIENTO

P.28



Cisternas de purín  
(p. 28-31)



Rampas de esparcimiento  
(p. 32-33)



Inyectores  
(p. 34-35)



Esparcidores de estiércol  
(p. 36-37)

## TRANSPORTE

P.38



Bañeras monocasco  
(p. 38-39)



Bañeras con adrales  
(p. 40-41)



Bañeras de obras KTP  
(p. 42-43)



Cajas de ensilaje  
(p. 44-45)



Cajas polivalentes  
(p. 46-47)



Remolques plataformas  
cargadores de forraje  
(p. 48-49)



Remolques plataformas  
porta-artefactos  
(p. 50-51)



Remolques portacontenedores  
(p. 52-53)



Bastidores Cargo  
(p. 54-55)

## GANADERÍA

P.56



Remolques de ganado  
(p. 56-57)



Aireadores de pradera  
(p. 58-59)



Cortacéspedes y trituradoras  
(p. 60-61)



Cisternas de agua  
(p. 62-63)

## VARIOS

P.64



Hidrolimpiadoras  
(p. 64)



Mezcladores de fosas  
(p. 65)

# CISTERNAS DE PURÍN

**JOSKIN**

Máquinas modulares y evolutivas con el tiempo gracias a un catálogo de más de 900 opciones

Cuba galvanizada (interior/exterior) para una protección duradera contra la corrosión



VOLUMETRA 20000D

Fabricación de acero especial con alto límite de elasticidad por un peso reducido y una robustez mayor

Cisternas compatibles con una gran variedad de bombas y una amplia gama de útiles de esparcimiento

9 modelos

60 versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



## Un concentrado **DE EXPERIENCIA**

La historia de la cisterna de purín JOSKIN comenzó en 1984. Primera máquina producida bajo la marca JOSKIN, la cisterna de purín es ahora el producto estrella de la gama. Victor Joskin, viendo el éxito de sus cisternas, ha seguido ampliando desde entonces su gama de productos (inyectores, rampas, esparcidores de estiércol, bañeras, cajas de ensilaje, cajas polivalentes, plataformas, Remolques portacontenedores, plataformas porta-artefactos, aireadores, cortacéspedes, cisternas de agua y hidrolimpiadoras). Con **más de 40 000 cisternas comercializadas** hasta hoy, JOSKIN goza de una experiencia y conocimientos técnicos ampliamente reconocidos en la escena internacional, como demuestran los numerosos premios recibidos a lo largo de los años. De la más sencilla a la más tecnológica, nuestras cisternas de purín cumplen con un alto nivel de requisitos en términos de **fiabilidad, solidez y seguridad**. Con 9 modelos básicos, la marca cubre ahora todo tipo de necesidades de los agricultores.



### BASTIDOR AUTOPORTANTE

	ALPINA2	COBRA2	TETRAX2
			
CAPACIDAD (L)	6 000 → 8 000	11 100 → 15 100	10 700 → 16 000
EJE(S)	Simple eje	Simple eje	2 ejes - 4 ruedas alineadas
BOMBA(S)	Vacío / Garda-Julia	Vacío / lóbulos / helicoidal	Vacío / lóbulos

# CISTERNAS DE PURÍN

**JOSKIN**

## 2 TIPOS DE BASTIDORES

### BASTIDORES AUTOPORTANTES

Una gran parte de nuestra gama se basa en una **estructura autoportante**. Esto significa que el bastidor está soldado por debajo de la cuba en toda su longitud. Gracias a este principio, no sólo los esfuerzos de tracción se distribuyen de forma más homogénea sobre toda la cisterna, sino que también se reduce el peso total. Este diseño más compacto mejora la maniobrabilidad del vehículo y proporciona un centro de gravedad más bajo, lo que mejora la tracción y la seguridad en terrenos difíciles.



### BASTIDORES UNIVERSALES

JOSKIN también ofrece cisternas montadas en un **bastidor universal independiente**. Particularmente adaptados a las obras públicas, estos modelos permiten concentrar todas las tensiones experimentadas durante el transporte, así como los esfuerzos emitidos por el útil trasero directamente sobre el bastidor. Su cuba se beneficia así de una protección integral. Esta concepción es compatible con todos los sistemas de esparcimiento JOSKIN y autoriza un desplazamiento de la cuba para distribuir lo mejor posible las cargas en función del peso del útil trasero.

#### BASTIDOR AUTOPORTANTE

	MODULO2	VOLUMETRA	X-TREM2
			
CAPACIDAD (L)	2 500 → 18 000	12 500 → 28 000	16 000 → 20 000
EJE(S)	Simple / doble eje	Doble / triple eje	Doble eje
BOMBA(S)	Vacío / Garda-Julia / helicoidal	Vacío / Garda-Julia / helicoidal / lóbulos / Storm / Vacu-Storm	Vacío / lóbulos / Vacu-Storm

9 modelos

60 versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



**VOLUMETRA**  
MACHINE OF THE YEAR  
2017



**MODULO2**  
MACHINE OF THE YEAR  
2019



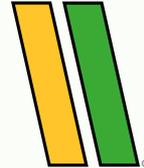
**X-TREM2**  
MACHINE OF THE YEAR  
2020



## MÁQUINAS DEL AÑO

Cisternas de última generación, innovadoras y con un verdadero valor añadido para el agricultor, esto fue suficiente para ganarse los elogios de la prensa internacional. Tres modelos JOSKIN han sido galardonados con el prestigioso título de «Máquina del Año»: la Volumetra (2017, SIMA), la Modulo2 (2019, SIMA), y recientemente la X-Trem2 (2020, Agritechnica). JOSKIN trabaja constantemente en la innovación y la mejora de sus máquinas y está decidida a no detenerse.

	BASTIDOR AUTOPORTANTE	BASTIDOR UNIVERSAL	
	TETRALINER	QUADRA	EUROLINER
			
CAPACIDAD (L)	21 000 → 28 000	16 000 → 20 000	20 000 → 28 000
EJE(S)	3 ejes	Doble eje	Triple eje
BOMBA(S)	Vacío / lóbulos	Vacío	Vacío / Storm / lóbulos / Vacu-Storm



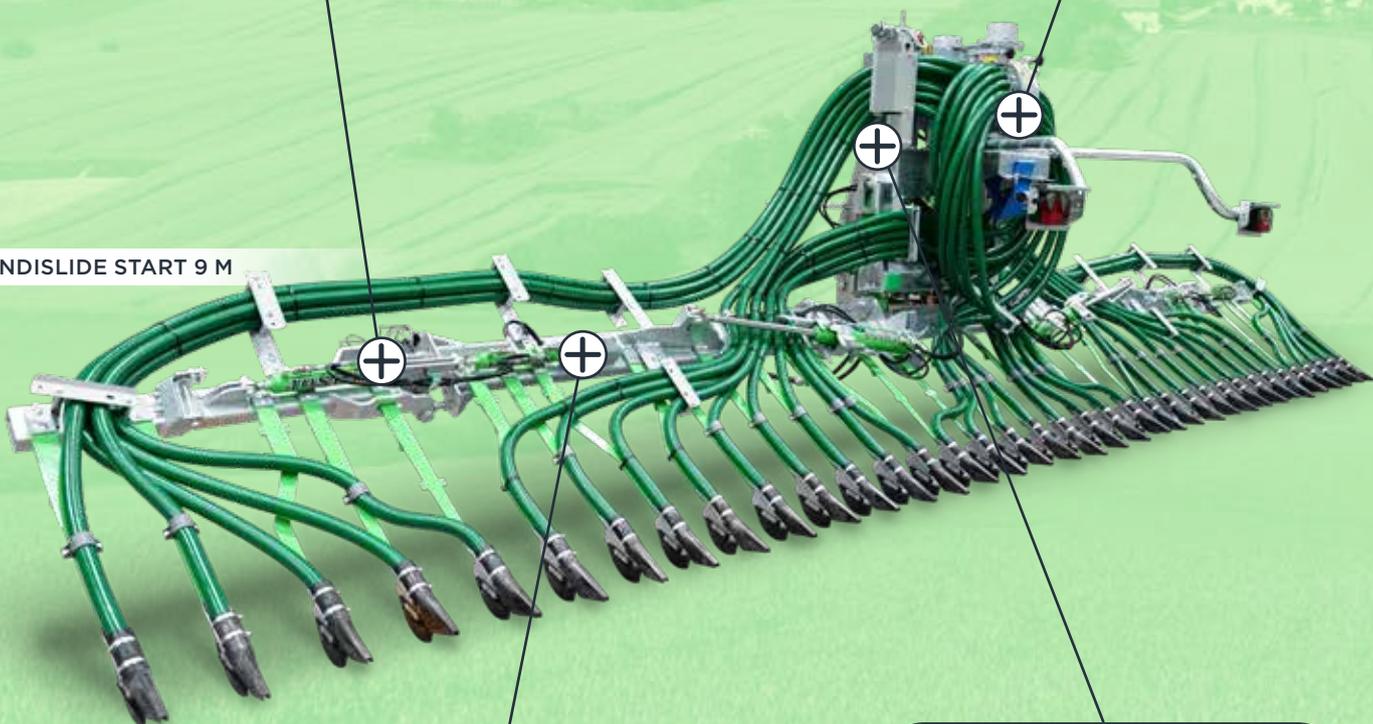
# RAMPAS DE ESPARCIMIENTO

## JOSKIN

Elevador anti-goteo con sistema TWIST evitando cualquier pérdida de purín durante el transporte en carretera

Repartidor-triturador JOSKIN Scalper® integrado para un flujo de purín fluido y perfectamente repartido en toda circunstancia\*

PENDISLIDE START 9 M



Bastidor de acero con alto límite de elasticidad, completamente galvanizado que brinda grand robustez y longevidad

Gestión electro-hidráulica completa por autómatas con caja de control sencilla e intuitiva

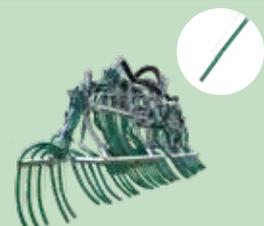
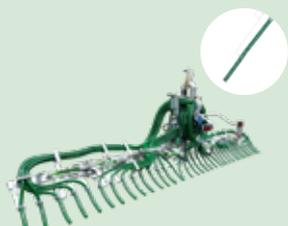
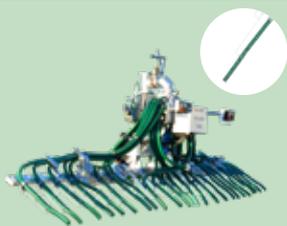
\* excepto Multitwist RM

### RAMPAS DE TUBOS COLGANTES

PENDITWIST BASIC

PENDITWIST START

PENDITWIST



ANCHO DE ESPARCIMIENTO (M)

6,00 → 7,50

9,00 → 12,00

9,00 → 18,00

NÚMERO DE SALIDAS

24 → 30

36 → 44

30 → 72

7 modelos

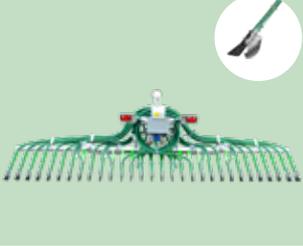
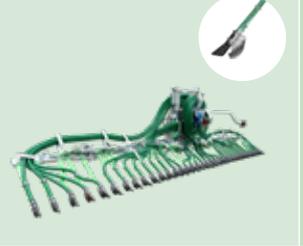
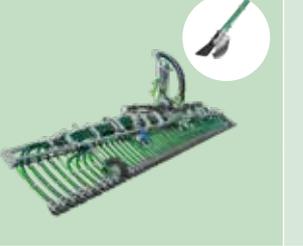
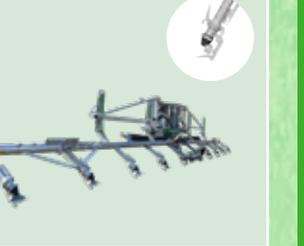
28 versiones

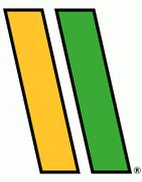
Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



## ¡AUMENTE LA EFICACIA de sus abonos orgánicos!

La valorización de los abonos de granja permite utilizar un recurso rico y abundante para aumentar el rendimiento de los cultivos y de las praderas con un coste limitado. Para conservar al máximo las propiedades naturales de estos agentes fertilizantes, se diseñaron las rampas de esparcimiento JOSKIN para **reducir drásticamente las pérdidas volátiles**. El purín esparcido sigue siendo muy rico en materia orgánica, nitrógeno, fósforo, potasa, magnesio, etc. Las rampas JOSKIN están equipadas con tubos, patines o toberas para una utilización tanto en prados como en cultivos y permiten, gracias a su gran ancho de trabajo, esparcir el purín rápidamente y de manera homogénea en grandes superficies.

RAMPAS CON PATINES			RAMPA CON TOBERAS
PENDISLIDE BASIC	PENDISLIDE START	PENDISLIDE PRO	MULTITWIST RM
			
6,00 → 7,50	9,00 → 12,00	12,00 → 18,00	12,00 → 15,00
24 → 30	36 → 44	48 → 72	8 → 10



# INYECTORES

## JOSKIN

Gestión electro-hidráulica completa por autómatas con caja de control sencilla e intuitiva

Sistema de repliegue hidráulico con bloqueo automático Lock-Matic® para un transporte seguro

SOLODISC XXL 6,375 M

Repartidor-triturador JOSKIN Scalper® integrado para un flujo de purín fluido y perfectamente repartido en toda circunstancia

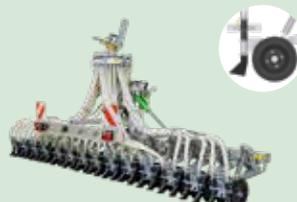
Bastidor de acero con alto límite de elasticidad (excepto sobre TERRADISC2) que brinda gran robustez y longevidad

### INYECTORES DE PRADERA

#### MULTI-ACTION

#### SOLODISC

#### SOLODISC XXL



ANCHO DE ESPARCIMIENTO (M)

3,01 → 7,74

3,01 → 7,74

6,37 → 7,87

NÚMERO DE SALIDAS

14 → 36

14 → 36

34 → 42

8 modelos

40 versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)

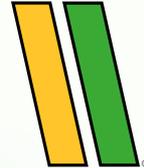


## ¡VALORE DE MANERA EFICIENTE sus efluentes de ganado!

Promoviendo la agricultura sostenible y responsable, la empresa JOSKIN buscó rápidamente mejorar las técnicas de esparcimiento de purín y fue una de las pioneras en diseñar útiles de inyección. Surgida de este trabajo, la gama de inyectores concebida por JOSKIN le permite **cubrir todas sus necesidades**: inyección en pradera (por discos, patines o rejas cortantes) y en cultivos (por dientes rígidos, flexibles y por discos). Inyectando el purín directamente en el suelo, nuestros inyectores impiden cualquier pérdida amoniacal y permiten así **aprovechar al máximo todas las propiedades fertilizantes** de su purín. ¡Por estas mismas razones, no sólo aliviarán el olfato de sus vecinos, sino que también serán una inversión rentable a muy corto plazo!

### INYECTORES DE CULTIVO

	TERRASOC	TERRAFLEX2/2XXL/3	TERRADISC2
			
ANCHO DE ESPARCIMIENTO (M)	2,80 → 5,20	2,70 → 8,62	4,00 → 6,00
NÚMERO DE SALIDAS	7 → 13	7 → 23	16 → 24



# ESPARCIDORES DE ESTIÉRCOL



Unidad de esparcimiento disponible en versión vertical o horizontal

Caja monocasco de acero de alto límite de elasticidad



TORNADO T5516/16V

Protección duradera contra la corrosión (galvanización o pintura industrial 2K)

Suelo con cadenas marinas y tensores fácilmente accesibles

## CILINDROS VERTICALES

SIROKO

TORNADO

FERTI-CAP



VOLUMEN (M<sup>3</sup>)\*

5,00 → 14,17

8,60 → 22,40

6,91 → 13,97

EJE(S)

Simple eje

Simple / doble eje

Simple / doble eje

6 modelos

41 versiones

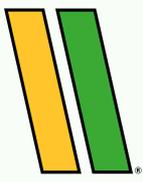
Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



## El esparcimiento EN SENTIDO AMPLIO

JOSKIN propone una gama completa de esparcidores de estiércol que pueden cumplir con todas las necesidades. Se concibieron estos modelos para asegurar un **reparto ancho y uniforme** de todo tipo de abonos orgánicos sólidos, ya sean estiércol pesado o abonos más ligeros (compost, cal, excrementos de ave, etc.). Robustos, seguros y fáciles de limpiar, los esparcidores de estiércol JOSKIN son máquinas fáciles de usar que le ofrecerán la máxima comodidad en el trabajo.

	CILINDROS VERTICALES	CILINDROS HORIZONTALES	
	FERTI-SPACE2	TORNADO HORIZON	FERTI-SPACE2 HORIZON
			
VOLUMEN (M <sup>3</sup> )*	12,32 → 27,20	11,50 → 22,40	12,32 → 27,20
EJE(S)	Doble / tripe eje	Simple / doble eje	Doble / tripe eje



# BAÑERAS MONOCASCO

## JOSKIN

Suspensión de la lanza por láminas parabólicas transversales para garantizar el máximo confort y estabilidad de circulación

Caja cónica con apertura de puerta de gran despeje para una sencilla descarga

TRANS-SPACE 8000/27TRC150

# JOSKIN

Trans-SPACE 8000 27

TRC150

Trans-SPACE 8000 27

JOSKIN

Puerta con junta de hermeticidad y bloqueo lateral, especialmente adaptada a las cereales

Posición avanzada del cilindro para un reparto óptimo de los esfuerzos y una facilidad de vuelco mayor

**3** modelos

**28** versiones

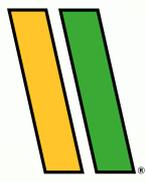
Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



## ¡TRANSPORTE CARGA ÚTIL y no acero!

Las Trans-CAP, Trans-SPACE y Trans-PALM JOSKIN son bañeras agrícolas monocasco especialmente adaptadas a las exigencias de la agricultura moderna. Completamente fabricadas en acero de alto límite de elasticidad, se caracterizan por un **peso en vacío muy reducido** para aumentar la capacidad de transporte y la robustez. Muy fáciles de manejar, estas bañeras monocasco se distinguen también por su **increíble facilidad de descarga**: la forma cónica de su caja (8 cm más ancho en la parte trasera) garantiza un vuelco fluido y rápido.

	TRANS-PALM	TRANS-CAP	TRANS-SPACE
			
VOLUMEN DE CAJA (M <sup>3</sup> )*	6,60 → 16,80	10,20 → 21,90	21,90 → 30,80
CARGA ÚTIL (T)	10 → 16	10 → 18	18 → 26
EJE(S)	Simple / doble eje	Simple / doble eje	Doble / tripe eje



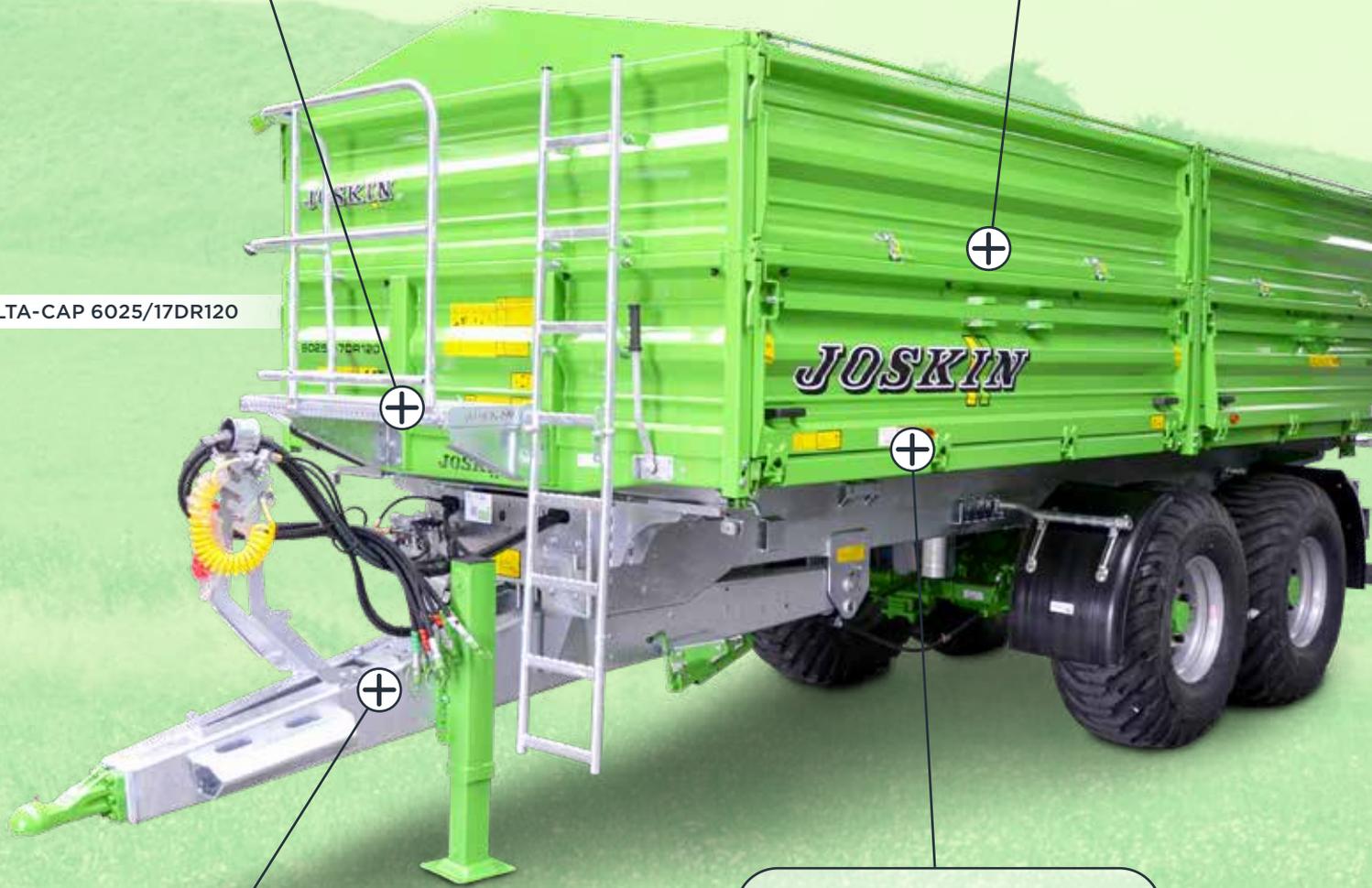
# BAÑERAS CON ADRALES

## JOSKIN

Centro de gravedad bajo para una mejor estabilidad y un confort de conducción en cualquier tipo de terreno

Vuelco en tres lados para una descarga sencilla y segura en toda circunstancia

DELTA-CAP 6025/17DR120



Bastidor enteramente galvanizado en caliente para una protección duradera contra la corrosión<sup>1</sup>

Junta de caucho sintético con una resistencia muy alta en el contorno de la caja para una hermeticidad perfecta<sup>1</sup>

	TRANS-EX	DELTA-CAP
		
VOLUMEN DE CAJA (M <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	1,90 → 4,50	10,89 → 19,36
CARGA ÚTIL (T)	3 → 9	8 → 14
EJE(S)	Simple / doble eje	Simple / doble eje

4 modelos

34 versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)

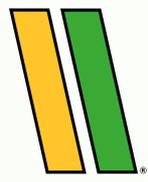


## Unas bañeras apropiadas **EN TODAS LAS SITUACIONES**

JOSKIN propone una gama completa de bañeras con adrales adaptadas a todas las necesidades. Muy robustas por su concepción de acero con alto límite de elasticidad y sus adrales en perfilados cerrados, estas bañeras se caracterizan por su **increíble modularidad** y su **gran polivalencia**. Existen varias combinaciones de adrales (40, 50, 60 y 80 cm de altura) para alcanzar capacidades de carga adecuadas a las condiciones encontradas. También existen adrales de tipo «ensilaje» para el transporte de materiales con baja densidad. Además, cada bañera<sup>1</sup> puede estar equipada con una horquilla trasera ofreciendo la posibilidad de enganchar un segundo remolque.

<sup>1</sup>excepto modelo Trans-EX

	TETRA-CAP	TETRA-SPACE
		
VOLUMEN DE CAJA (M <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	10,89 → 23,20	21,00 → 31,00
CARGA ÚTIL (T)	8 → 16	18 → 24
EJE(S)	2 ejes	3 ejes



# BAÑERAS DE OBRAS KTP

## JOSKIN

Caja cónica muy resistente con apertura de puerta de gran despeje para una sencilla descarga

Bastidor estrecho previsto para ruedas anchas garantizando un ángulo de giro ampliado y una gran comodidad de conducción

TRANS-KTP 34/72



Bisagra de vuelco extra ancha para una estabilidad y una seguridad máxima de ejecución

Posición avanzada del cilindro para un reparto óptimo de los esfuerzos y una facilidad de vuelco mayor

2 modelos

8 versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)

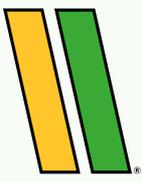


## Concebidas para las obras **MÁS RUDAS**

En materia de obras públicas, JOSKIN se ha forjado una gran reputación a través del mundo. Las bañeras Trans-KTP son un ejemplo perfecto de nuestra gestión de los procedimientos de fabricación. Su robustez y su peso en vacío reducido resultan de su concepción de **acero HARDOX 450**, el cual brinda un límite de rotura tres veces superior al de los aceros tradicionales. Diseñadas para transportar de forma segura cargas útiles de 30 t (máx.), estas bañeras le entusiasmarán por su **notable estabilidad**, su **confort de conducción** supremo y su increíble **durabilidad**.



	TRANS-KTP 9/11/15	TRANS-KTP 17/22/24/27/34
VOLUMEN DE CAJA (M <sup>3</sup> )*	5,10 → 7,60	8,60 → 18,90
CARGA ÚTIL (T)	9 → 15	17 → 30
EJE(S)	Simple / doble eje	Doble / tripe eje



# CAJAS DE ENSILAJE

## JOSKIN

Parte delantera articulada ayudando al desmoldado de la materia y fluidificando su traslado hacia la puerta de descarga

Caja cónica con gran capacidad con apertura de puerta de gran despeje para una sencilla descarga



SILO-SPACE2 590T

Suelo móvil hidráulico con 4 cadenas de cordones accionadas por 2 motores hidráulicos

Tren de rodaje con suspensión hidráulica garantizando mayor estabilidad y acentuando el efecto pendular entre los ejes

1 modelo

4 versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



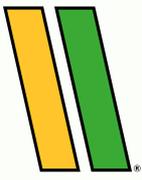
## El transporte de ensilaje EN VERSIÓN XXL

La Silo-SPACE2 es un remolque de ensilaje nueva generación optimizada para **multiplicar la rentabilidad** de los agricultores y empresas de servicios agrícolas. Su concepto se centra en una caja cónica con suelo móvil que asegura una **descarga fluida y muy rápida** de los productos de ensilado. Su bastidor autoportante permite maximizar la altura de caja lo que le da una capacidad de carga inigualable (¡hasta 59 m<sup>3</sup> con cúpula!). Concebida sobre una base particularmente robusta, la Silo-SPACE2 tiene también un tren de rodaje con suspensión hidráulica JOSKIN que brinda estabilidad y confort de conducción tanto en la ruta como en el campo.

### SILO-SPACE2



VOLUMEN DE CAJA (M <sup>3</sup> )*	44 → 59
CARGA ÚTIL (T)	22 → 28
EJE(S)	Doble / tripe eje



# CAJAS POLIVALENTES

## JOSKIN

Pared lateral de una sola pieza de Carbofont (plástico liso y muy resistente) para una descarga rápida y completa

Pared frontal de plexiglás que acompaña la materia sin comprimirla y garantiza una visibilidad total de las operaciones

Caja cónica con apertura de puerta de gran despeje para una sencilla descarga sin atasco



DRAKKAR 9600/41T180

Cinta transportadora en lugar de un vuelco, lo que permite vaciar en espacios reducidos

Raspadores integrados en la parte delantera impidiendo que se formen depósitos en el fondo de la caja

1 modelo

10 versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



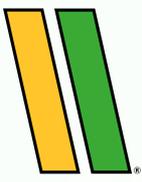
## ¡No empuja, no vuelca, TRANSPORTA!

Considerada como el producto **multitalento** de la gama JOSKIN, la DRAKKAR se basa en una caja polivalente que se dedica a las obras de transporte más diversas. Las aplicaciones son numerosas (transporte de cereales, pulpas, remolachas, patatas, ensilaje, verduras...). Gracias a su sistema de descarga único y muy rápido, proporcionado por **una cinta transportadora hermética** de 2,23 m de ancho y al **avance de una pared frontal**, garantiza el respeto de la materia y una perfecta estabilidad de la caja durante las obras. La carga (de paletas, fardos redondos o cuadrados, etc.) también es posible invirtiendo el sentido de rotación de la cinta. Este mecanismo fue diseñado por JOSKIN en 2012 y desde entonces ha sido copiado a menudo, ¡pero nunca igualado! Provisto de un peso reducido gracias a las paredes sintéticas, permite transportar una carga útil máxima. Los trenes de rodaje le confieren además una conducción muy estable cualquiera que sea el tipo de terreno.

### DRAKKAR



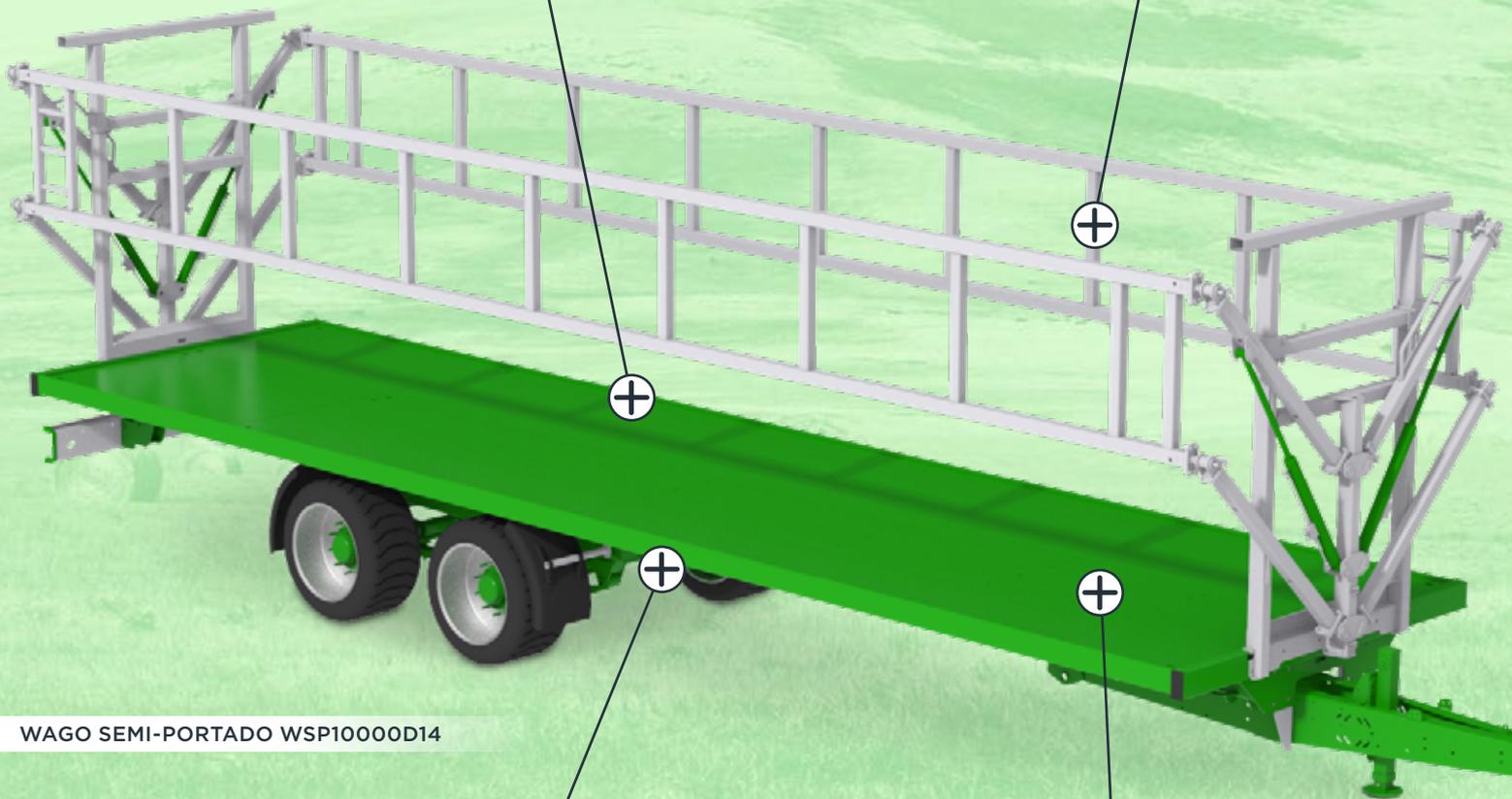
VOLUMEN DE CAJA (M <sup>3</sup> )*	23 → 46
CARGA ÚTIL (T)	18 → 28
EJE(S)	Doble / tripe eje



# REMOLQUES PLATAFORMAS CARGADORES DE FORRAJE **JOSKIN**

Bordes de 2,5 cm en WAGO\* pintados y bordes inclinados de 2 cm en WAGO\* galvanizados para asegurar la carga lateralmente

Barreras laterales hidráulicas disponibles en opción para una protección máxima de la carga



WAGO SEMI-PORTADO WSP10000D14

Altura de suelo optimizada para facilitar las operaciones de carga y descarga

Bastidor reforzado y rebajado para más estabilidad y capacidad de carga

\*arrastrados y semi-portados

## WAGO ARRASTRADO PINTADO

## WAGO SEMI-PORTADO PINTADO



CARGA ÚTIL (T)	10 → 21	7 → 24
LONGITUD (M)	8,00 → 11,70	6,00 → 11,70
EJE(S)	2/3 ejes	Simple / doble / triple eje

**4** modelos

**19** versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



PLATAFORMA ARRASTRADA O SEMI-PORTADA



PLATAFORMA GALVANIZADA O PINTADA



ADRALES DELANTEROS/ TRASEROS O ESCALERAS LATERALES HIDRÁULICAS

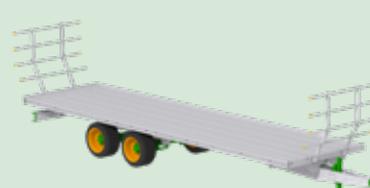
## NUESTRAS SOLUCIONES para el transporte

JOSKIN propone una amplia gama de plataformas para cualquier tipo de necesidad. Beneficiándose de las ventajas de una fabricación moderna y estandarizada, estas plataformas están fabricadas en acero con alto límite de elasticidad, lo que las hace muy robustas. Cual sea el modelo, cada detalle ha sido estudiado para garantizar a sus usuarios la **máxima seguridad de carga, maniobrabilidad y confort de conducción**. Los remolques plataformas cargadores de forraje JOSKIN, arrastrados o semi-portados, están diseñados para el transporte de pacas de paja, forraje seco, heno o Palox y están disponibles en versión pintada o galvanizada. En el primer caso, el suelo está formado por una chapa estriada con un borde de 2,5 cm para asegurar la carga lateralmente. En el segundo caso, la plataforma es de acero HLE de 4 mm y está reforzada con nervios sucesivos en toda su longitud. Para evitar el estancamiento del agua, las nervaduras están equipadas con orificios para la limpieza y el rápido drenaje del líquido. El suelo se acaba en los lados con un borde lateral inclinado de 2 cm, lo que da más estabilidad a la carga.

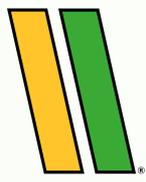
### WAGO ARRASTRADO GALVANIZADO



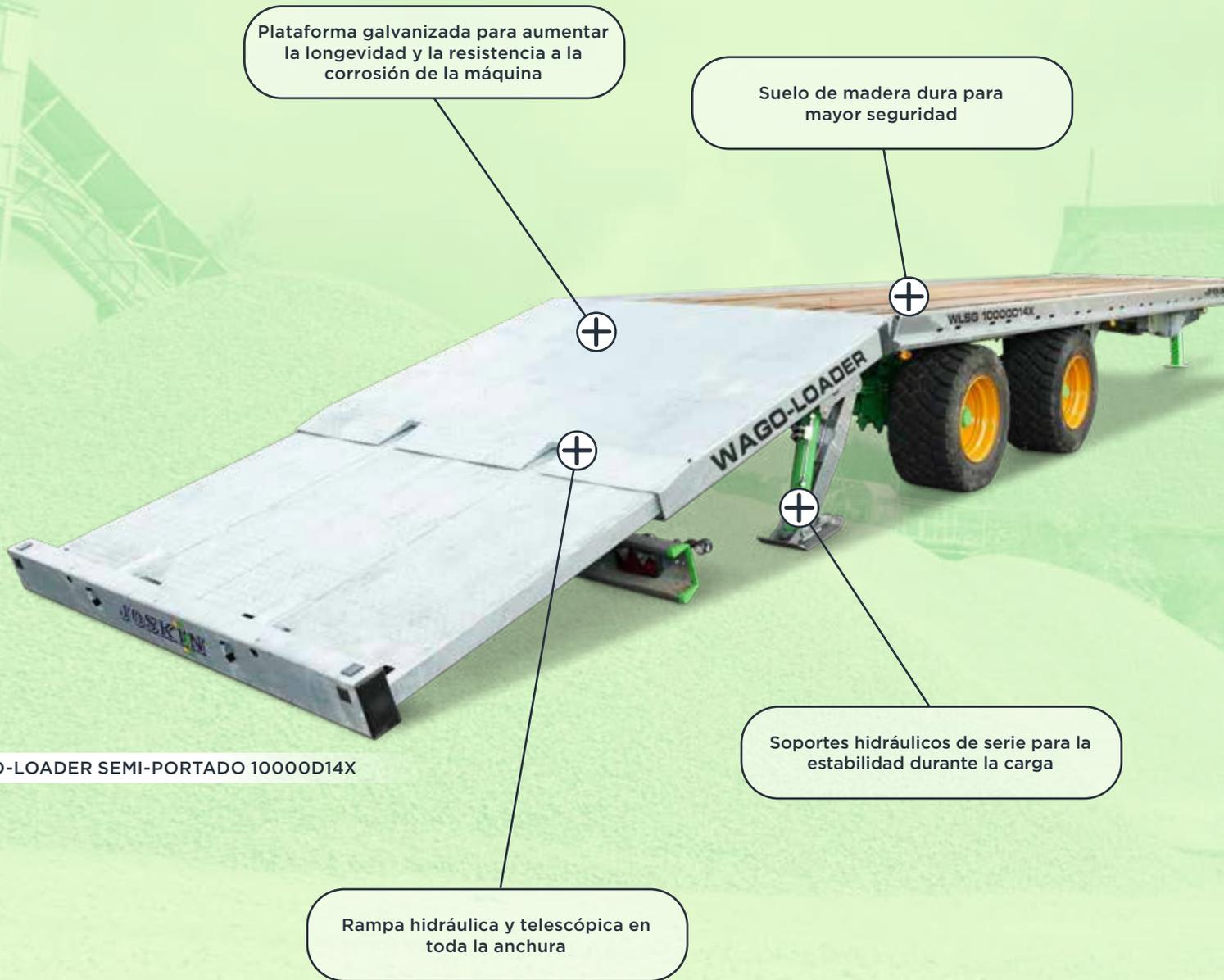
### WAGO SEMI-PORTADO GALVANIZADO



	WAGO ARRASTRADO GALVANIZADO	WAGO SEMI-PORTADO GALVANIZADO
CARGA ÚTIL (T)	14 → 21	14 → 24
LONGITUD (M)	8,00 → 11,70	8,00 → 11,70
EJE(S)	2/3 ejes	Doble / tripe eje



# REMOLQUES PLATAFORMAS PORTA-ARTEFACTOS **JOSKIN**



	WAGO-LOADER ARRASTRADO	WAGO-LOADER ARRASTRADO
		
TIPO DE RAMPAS	Manuales	Hidráulicas
CARGA ÚTIL (T)	14 → 21	14 → 21
LONGITUD PLATAFORMA (M)	8,00 → 9,90	8,00 → 9,90
EJE(S)	2/3 ejes	2/3 ejes

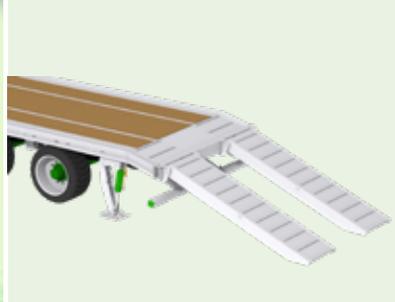
**5** modelos

**6** versiones

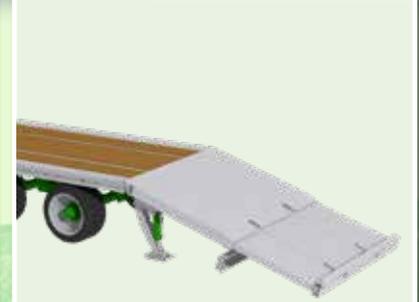
Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



RAMPAS MANUALES



RAMPAS HIDRÁULICAS

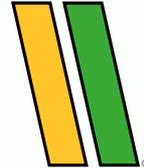


RAMPA TELESCÓPICA

## ¡Una solución para **TODAS SUS NECESIDADES DE TRANSPORTE!**

Las plataformas porta-artefactos JOSKIN WAGO-Loader, disponibles en versión arrastrada o semi-portada, derivan de la gama JOSKIN de remolques plataformas cargadores de forraje y están adaptadas al transporte de materiales más pesados (herramientas, maquinaria, etc.). Su **bastidor está reforzado y rebajado** para una mayor estabilidad en la conducción y una mayor capacidad de carga (hasta 24 t). Para la carga de vehículos de 4 ruedas, las plataformas están diseñadas para transportar un máximo de 12 t por máquina. Para una carga localizada de más de 12 t, se requiere una distribución uniforme a lo largo de la plataforma. Las plataformas están **totalmente galvanizadas**, excepto sus accesorios, ejes y suelo. Este último está fabricado con madera dura tratada de 35 mm de grosor, lo que garantiza una mayor seguridad durante el transporte. Las plataformas porta-artefactos (con rampas de aluminio o rampa hidráulica telescópica) pueden estar equipadas con barreras laterales hidráulicas, así como con barreras laterales delanteras y traseras. Todas estas características las hacen **muy duraderas y versátiles** en su uso.

WAGO-LOADER SEMI-PORTADO	WAGO-LOADER SEMI-PORTADO	WAGO-LOADER SEMI-PORTADO
		
Telescópica	Manuales	Hidráulicas
14	24	24
8,00 → 10,00	9,90	9,90
Doble eje	Triple eje	Triple eje



# REMOLQUES PORTACONTENEDORES

## JOSKIN

Sistema con torreta de enganche delantera telescópica terminada por un gancho de elevación de acero atornillado e indeformable

Integración de todos los cilindros hidráulicos en el bastidor para una máxima compacidad

CARGO-LIFT CLE6750T30



Tren de rodaje JOSKIN (láminas parabólicas o suspensión hidráulica en función del modelo)

Suspensión silent-blocs u oleoneumática de la lanza para más confort y seguridad de utilización

1 modelo

7 versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



## POTENCIA Y FIABILIDAD

Compactos y robustos, los sistemas de portac contenedores JOSKIN disponen de un gancho de elevación integrado en un tren de rodaje industrial. Se pueden enganchar varios tipos de contenedores o cubas. Ya sea en la carretera, como vehículo de transporte o en el campo, el Cargo-Lift CL es el remolque portac contenedor ideal **para todas sus necesidades**. La gama Cargo-LIFT (CL) consta de 7 modelos con una fuerza de arranque de 8 t hasta 30 t. Esto significa que todos encontrarán la máquina adecuada para sus necesidades, tanto para el uso diario como para el uso profesional intensivo. Disponible en doble y triple eje, el remolque portac contenedor JOSKIN es ideal para contenedores o herramientas en plataformas de 3 m a 7,445 m.

### CARGO-LIFT CL



LONGITUD CONTENEDOR (M)	3,000 → 7,445
CARGA TÉCNICA (T)	8 → 30
EJE(S)	Doble / tripe eje

# BASTIDORES CARGO

## JOSKIN



Bastidor equipado de serie con una serie de refuerzos y pre-equipamientos para alojar todo tipo de herramientas Cargo2

Bastidor independiente sobredimensionado de 900 mm de ancho para una máxima facilidad y estabilidad

Suspensión oleo-neumática de la lanza para más confort y seguridad de utilización

Tren de rodaje con suspensión hidráulica para la estabilidad, el agarre a la carretera y la adaptación al terreno

<b>BASTIDOR</b>	
<b>CARGO2</b>	
	
<b>LONGITUD BASTIDOR (M)</b>	6,00 → 7,10
<b>EJE(S)</b>	Doble / tripe eje

<b>HERRAMIENTAS</b>	
<b>VACU-CARGO2</b>	
	
<b>CAPACIDAD (L)</b>	18 000 → 25 500
<b>BOMBA(S)</b>	Vacío

1 bastidor

4 útiles

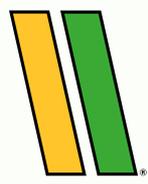
Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



## VERSATILIDAD Y RENTABILIDAD

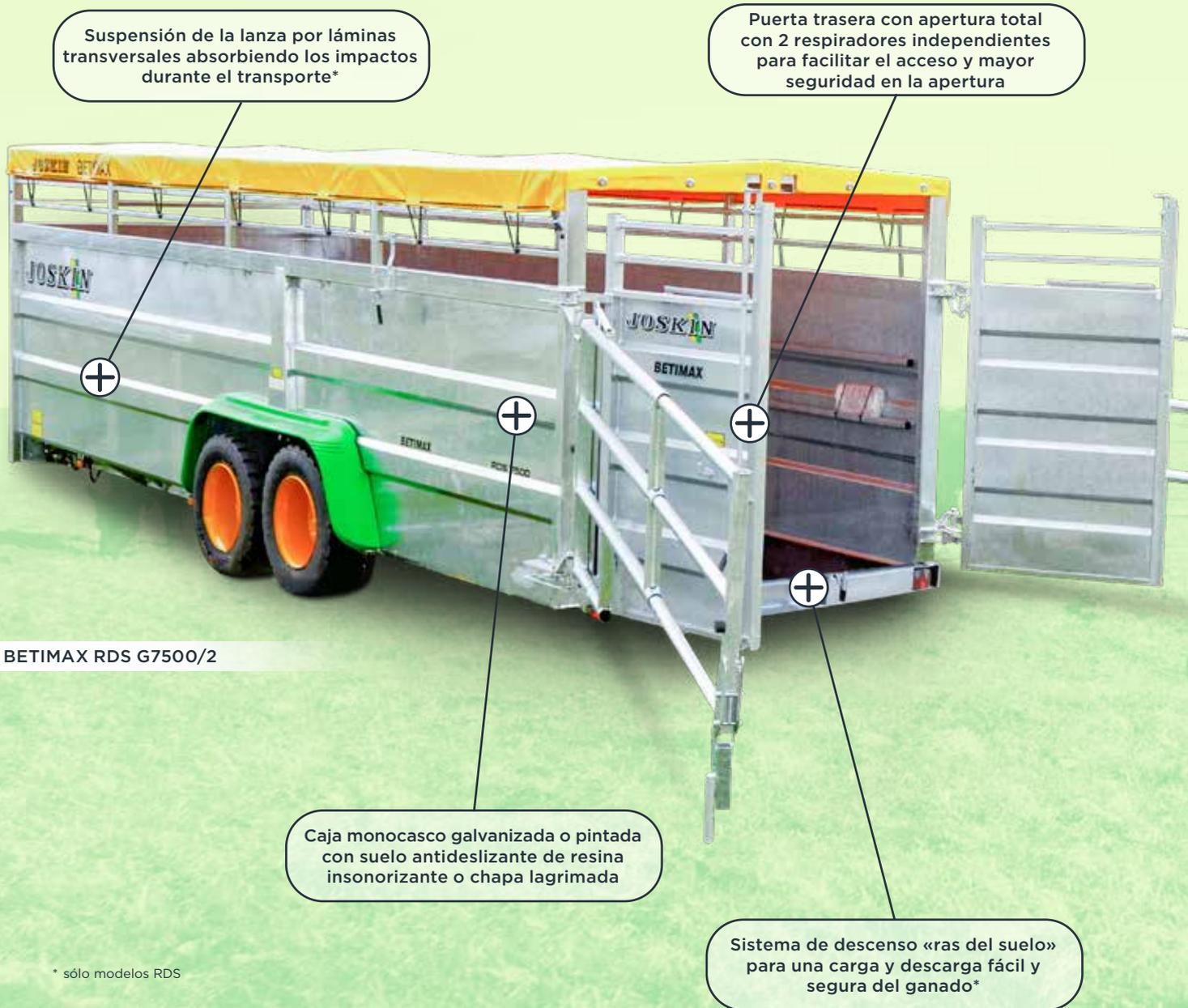
Los bastidores portadores Cargo2 JOSKIN están diseñados para usuarios que buscan una **solución profesional, económica y versátil**. Ya sea en carretera, como vehículo de transporte o en el campo, el JOSKIN Cargo2 hace que la inversión merezca la pena durante todo el año y permite aprovechar al máximo la versatilidad que aporta este concepto. Puede equiparse con diversas herramientas: Vacu-Cargo2 (cuba de transporte), Ferti-Cargo2 (esparcidor de estiércol), Ferti-Cargo2 Horizon (esparcidor universal) o Drakkar-Cargo2 (caja de transporte con cinta transportadora con pared frontal móvil). Disponible en doble y triple eje, este bastidor portador con suspensión hidráulica le ofrece cada día una solución para sus obras agrícolas, **icon el mejor confort posible!**

	HERRAMIENTAS		
	DRAKKAR-CARGO2	FERTI-CARGO2	FERTI-CARGO2 HORIZON
			
VOLUMEN (M <sup>3</sup> )*	27,00 → 41,00	13,41 → 27,80	13,41 → 27,20
CILINDROS	/	Verticales	Horizontales



# REMOLQUES DE GANADO

## JOSKIN



\* sólo modelos RDS

	BETIMAX R	BETIMAX RDS P/1	BETIMAX RDS P/2
NÚMERO DE ANIMALES	7 → 10	7 → 10	10 → 14
LONGITUD (M)	5 → 6	5 → 6	7,5 → 9
EJE(S)	Simple eje	Simple eje	Doble eje

**2** modelos

**10** versiones

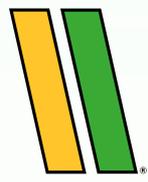
Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



## Un transporte **SEGURO Y CONFORTABLE**

Los remolques de ganado JOSKIN son vehículos pensados y concebidos para su ganado. Disponibles en **modelos «ras del suelo» (RDS) o con rampa de acceso (R)**, garantizan un alto nivel de confort para los animales y una facilidad de uso para el ganadero. Todas las barreras exteriores están equipadas con suspensiones y bloques silenciosos «antirruido». Cada elemento ha sido optimizado para **garantizar su seguridad y la de su ganado**: fondo de caja antideslizante, apertura total de la puerta trasera, bordes redondeados en el paso de rueda, etc. Los remolques de ganado galvanizados, además de ofrecer la máxima protección contra los golpes y la corrosión, tienen la ventaja, por su color tranquilizador, de calmar a los animales durante la carga, lo que refuerza aún más la seguridad. Perfectamente estancos y equipados con un recubrimiento resistente a los daños que pueden producir los excrementos animales, estos remolques también se caracterizan por su gran facilidad de mantenimiento.

	BETIMAX RDS G/1	BETIMAX RDS G/2
		
NÚMERO DE ANIMALES	7 → 10	10 → 14
LONGITUD (M)	5 → 6	7,5 → 9
EJE(S)	Simple eje	Doble eje

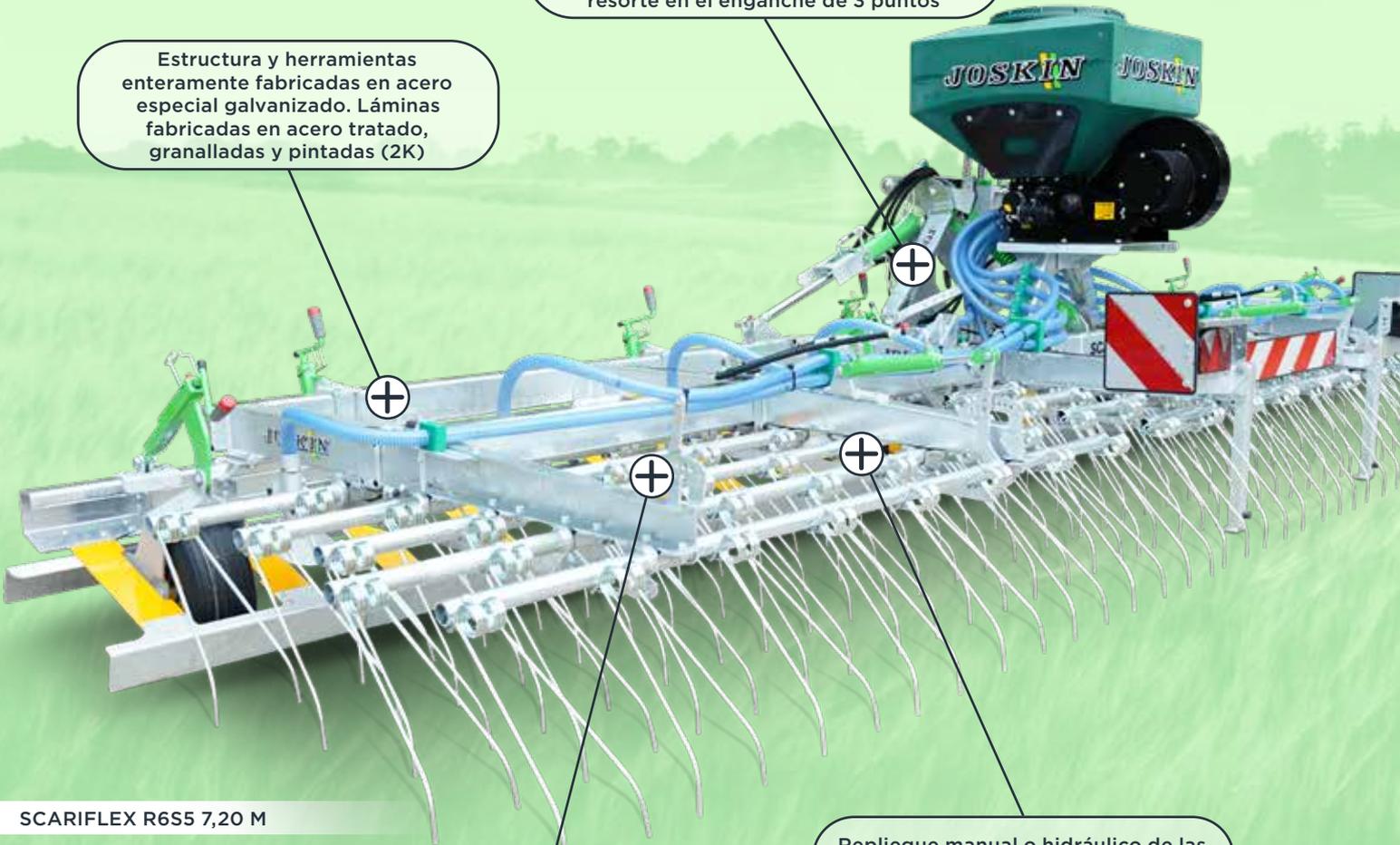


# AIREADORES DE PRADERA

## JOSKIN

Enganche flexible para una perfecta adaptación al suelo y confort de conducción tanto en el campo como durante el transporte gracias a la suspensión con resorte en el enganche de 3 puntos

Estructura y herramientas enteramente fabricadas en acero especial galvanizado. Láminas fabricadas en acero tratado, granalladas y pintadas (2K)



SCARIFLEX R6S5 7,20 M

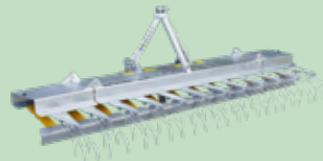
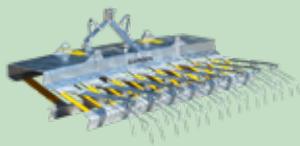
Repliegue manual o hidráulico de las extensiones con bloqueo automático en posición de transporte

Ajuste independiente de la intensidad de trabajo de cada tipo de herramienta (con excepción de los modelos BF & BF Garden)

### AIREADORES DE PRADERA ECONÓMICOS

**BF GARDEN**

**BF**



ANCHO DE TRABAJO (M)	1,20 → 3,60	2,40 → 5,40
REPLIEGUE	Manual	Manual/hidráulico
ÚTILES	R3S2:  1x  2x	R4S2:  1x  1x  2x

7 modelos

49 versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)

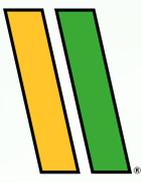


## ¡MAXIMIZAR LA RENTABILIDAD de sus praderas!

Nuestra gama de aireadores ha sido diseñada para permitir un mantenimiento y una renovación eficiente de su pradera y así garantizar, en cualquier momento, un **pasto de calidad con buena productividad**. Gracias a una combinación particular de útiles, posibilidades de ajustes específicos y un peso adaptado, cada máquina fue concebida para responder con mayor o menor intensidad a los desequilibrios encontrados en las praderas (musgos, malas hierbas, toperas, etc.). Disponibles en **muchos anchos diferentes** (hasta 12 m), los aireadores JOSKIN son adecuados para cualquier tipo de terreno y se adaptan a todo tipo de tractores. Como opción, el sistema «Variflex» permite la modulación continua de la agresividad de los dientes mediante un ajuste hidráulico. Esto mejora la intensidad de la aireación y la eficacia de la escarda mecánica, especialmente en los cultivos emergidos.

### AIREADORES DE PRADERA DE ALTA GAMA

	EBR4S2	SCARIFLEX
ANCHO DE TRABAJO (M)	2,40 → 6,60	4,80 → 12,00
REPLIEGUE	Manual/hidráulico	Hidráulico
ÚTILES		R5S3: R6S6: R6S5: R6D2S3:



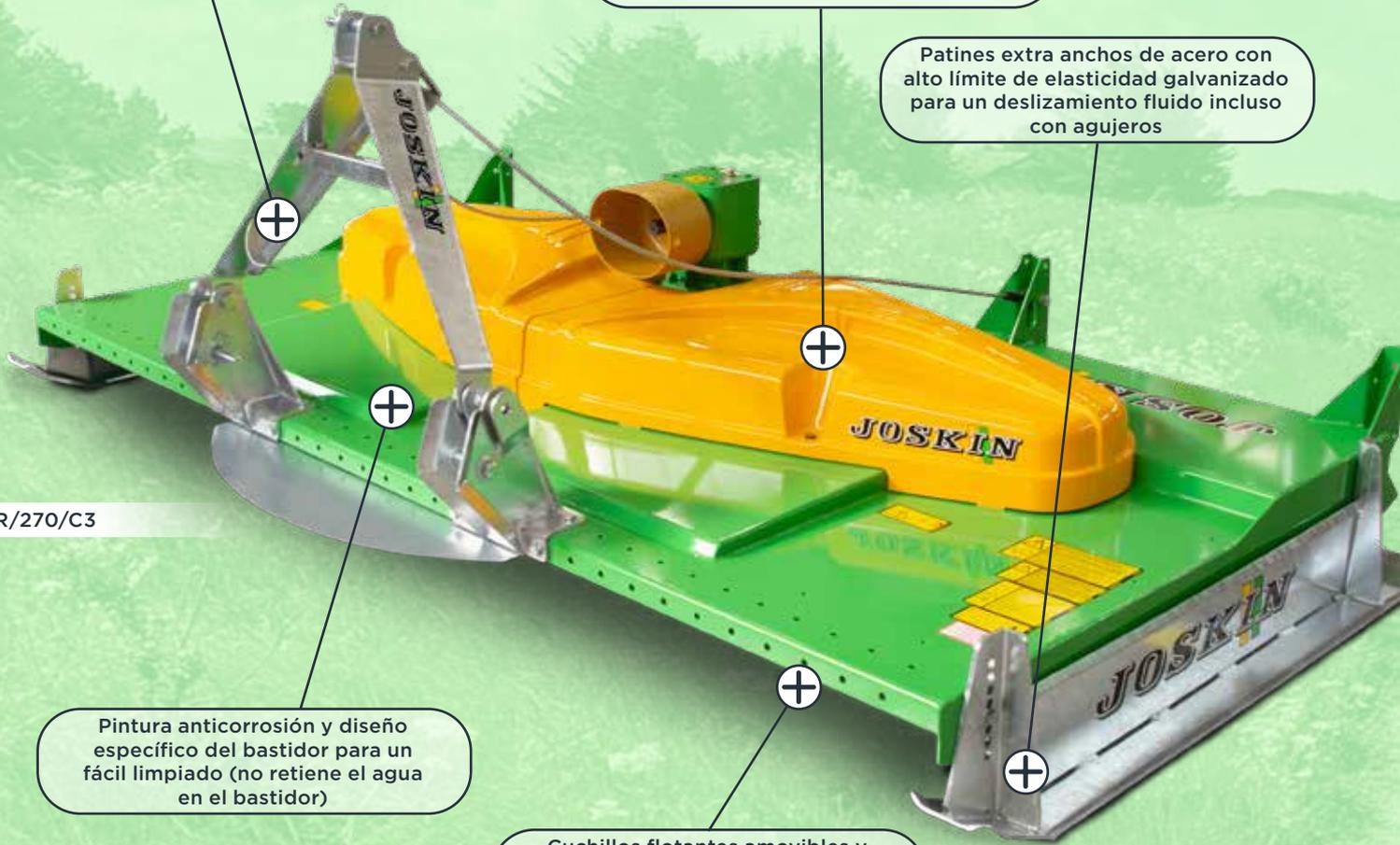
# CORTACÉSPEDES & TRITURADORAS

## JOSKIN

Sistema de enganche flotante que garantiza un excelente seguimiento del terreno y una precisión máxima de ejecución

La transmisión por poleas y correas trapezoidales garantiza un funcionamiento suave sin riesgo de daños en caso de obstáculo

Patines extra anchos de acero con alto límite de elasticidad galvanizado para un deslizamiento fluido incluso con agujeros



TR/270/C3

Pintura anticorrosión y diseño específico del bastidor para un fácil limpiado (no retiene el agua en el bastidor)

Cuchillos flotantes amovibles y autoreplegables que se repliegan al toparse contra obstáculos demasiado rudos

### CORTACÉSPEDES

	TR	ATR	DTH3
			
ANCHO DE TRABAJO (M)	1,80 → 3,60	2,70	2,70
NÚMERO DE ROTORES	2 → 4	3	3
POTENCIA REQUERIDA (CV)	25 → 110	45 → 85	45 → 85

6 modelos

15 versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)



## Un CORTE DE CALIDAD finamente esparcido

Las trituradoras y los cortacéspedes JOSKIN son herramientas **robustas y energéticamente eficientes** que hacen que sus prados sean más verdes, regulares y ricos en poco tiempo. Estas máquinas han sido especialmente concebidas para satisfacer las diferentes necesidades tanto agrícolas (cortar matorros o barbechos, etc.) como hortícolas (mantenimiento de espacios verdes, desbroce, etc.). Accionado por una transmisión con eje vertical, su sistema de corte garantiza una **siega neta y precisa** de la vegetación. Gracias a los patines ajustables, la altura de corte se puede regular fácilmente y la hierba se corta de forma horizontal y uniforme en cualquier circunstancia.

	CORTACÉSPEDES	TRITURADORAS	
	TRT	BEV	BJ
ANCHO DE TRABAJO (M)	7,50	1,30 → 1,60	2,75 → 3,15
NÚMERO DE ROTORES	2 x 3	1	2
POTENCIA REQUERIDA (CV)	100 → 200	12 → 60	75 → 125

# CISTERNAS DE AGUA

**JOSKIN**

Galvanización interior y exterior para una protección duradera contra la corrosión

Tapa hermética de apertura rápida para un fácil llenado y un mantenimiento fácil

AQUATRANS XL 7000S

**JOSKIN**

7000s

7000s

Soporte rectangular en toda la longitud de la cuba para una resistencia a toda prueba

Rompeolas integrados en la cuba para evitar la turbulencia del agua durante el transporte (a partir de 3600 l)

**3** modelos

**12** versiones

Para más información, visite nuestra página web: [joskin.com](http://joskin.com)

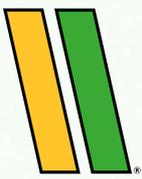


## Cisternas **ADAPTADAS A SU GANADO**

JOSKIN ha desarrollado una gama de cisternas de agua para proporcionar **condiciones óptimas de riego para el ganado**, garantizando un **gran confort de mantenimiento para el ganadero**. Concebidas de acero con alto límite de elasticidad (HLE) siguiendo las técnicas de las cisternas de purín, las Aquatrans son también compatibles con una multitud de opciones adaptables sin pre-equipamiento (abrevaderos...). Disponibles en **versiones móviles**, existen también en una **declinación sobre pies** sirviendo para otros usos como el almacenamiento de agua, etc.



	AQUATRANS EN PIE	AQUATRANS	AQUATRANS XL
			
CAPACIDAD (L)	1 100 → 5 100	1 100 → 5 100	6 000 → 7 000
LONGITUD (M)	1,56 → 4,35	1,56 → 4,35	4,12 → 4,45
DIÁMETRO (M)	1,00 → 1,25	1,00 → 1,25	1,40 → 1,50



# HIDROLIMPIADORAS



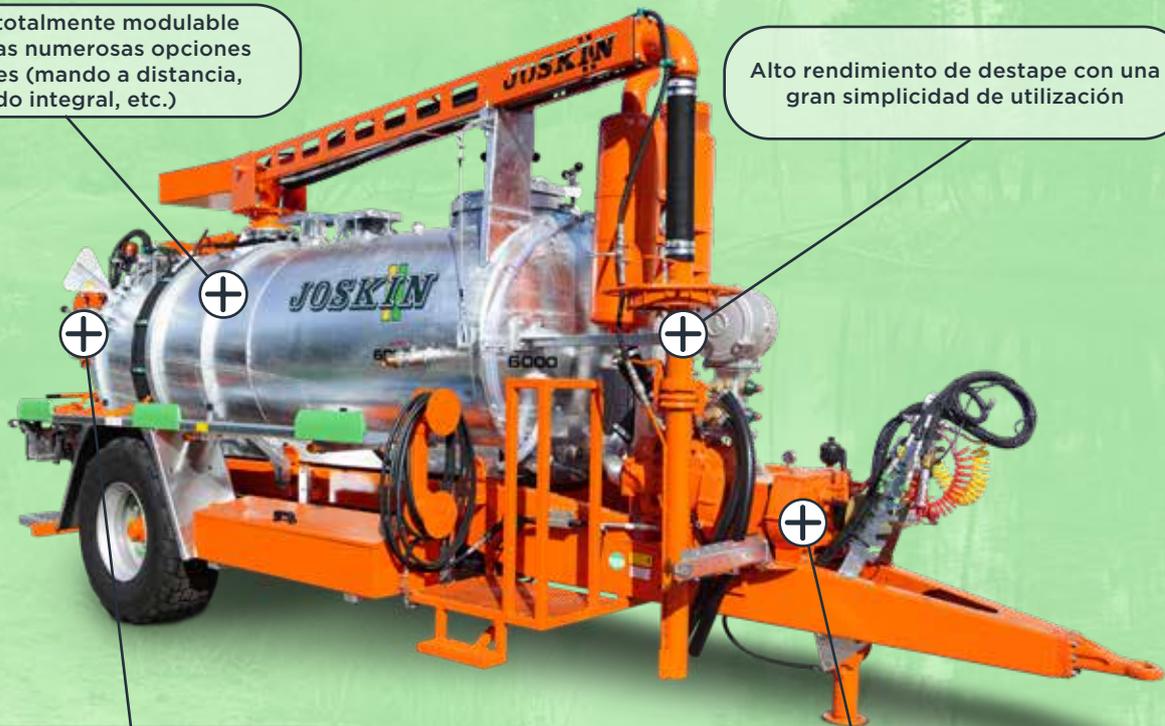
## UNA LIMPIEZA EFICIENTE y fácil

Se concibieron las hidrolimpiadoras JOSKIN para acompañar a usted de manera eficaz en todos sus trabajos de limpieza. Estas máquinas están equipadas con una bomba de vacío industrial, una bomba de agua de alta presión, así como una cuba galvanizada compartimentada para separar el agua y los lodos. Desarrollada sobre esta base común, la gama incluye 2 categorías de productos diferentes, diseñadas para usos específicos. Equipadas con una flecha dorsal,

una cuba basculante y una bomba de alta presión de 120 l/min a 120 bar, **las hidrolimpiadoras basculantes son adecuadas para el uso urbano**, como la limpieza de los sumideros, alcantarillas, etc. Gracias a la capacidad específica de su cuba y a su bomba de alta presión de 70 l/min a 70 bar, **las Modulo2 Hidro-Vacuum son ideales para un uso doméstico**, como el vaciado de fosas sépticas y otros trabajos similares.

Máquina totalmente modulable gracias a las numerosas opciones disponibles (mando a distancia, fondo integral, etc.)

Alto rendimiento de destape con una gran simplicidad de utilización



Enrollador manual equipado con 50 m de tubo y una tobera. Versión hidráulica opcional

Bomba industrial con rotor con tres lóbulos con capacidad de rotación continua y sin necesidad de engrase



### MODULO2 HIDRO-VACUUM

### HIDROLIMPIADORA BASCULANTE



CAPACIDAD AGUA (L)	1 500 → 2 000	2 000 → 2 500
CAPACIDAD BARRO (L)	6 900 → 12 000	4 000 → 5 900
BOMBAS	DL 180 + HP 70	DL 180 + HP 120

# TRITURADORAS DE FOSAS

## JOSKIN

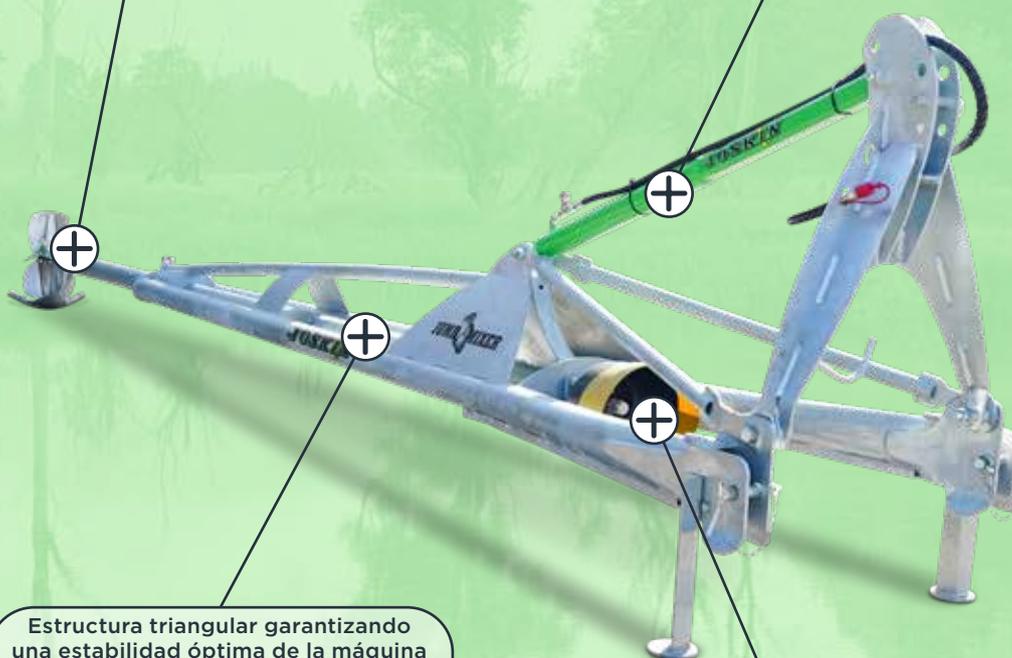
### PARA UN PURÍN PERFECTO en un santiamén

Las JUMBOMIXER JOSKIN son máquinas robustas y potentes, diseñadas para garantizar una **mezcla óptima del purín en las fosas**. Su hélice, accionada por un eje cardán Walterscheid a 540 r/min y hasta 800 r/min, ha sido especialmente diseñada para

mezclar una cantidad muy grande de purín mientras realiza una función de picado. De este modo, permite mezclar y distribuir las diferentes fases de decantación del purín en un resultado perfectamente líquido con una concentración homogénea de elementos fertilizantes.

Hélice compuesta por dos palas y un contra-cuchillo de acero inoxidable que brinda mayor resistencia a la acidez y a los frotamientos

Cilindro doble efecto para ajustar el ángulo de inclinación del mezclador hasta 45°



Estructura triangular garantizando una estabilidad óptima de la máquina e impidiendo cualquier torsión del eje de transmisión

Eje de transmisión montado sobre cojinetes con baño de aceite para uso intensivo sin sobrecalentamiento

SCAN ME



#### JUMBOMIXER J5000



#### JUMBOMIXER J7000/8000



LONGITUD (M)	5,15	7,35/8,25
POTENCIA REQUERIDA (CV)	70	100
PESO (KG)	300	480/510



# TAKE **ADVANTAGE** SERIES OF IT!

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

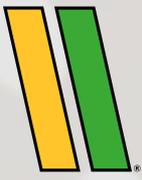


**ADVANTAGE** SERIES

Con el concepto «Advantage», JOSKIN quería demostrar que era posible bajar el precio de las máquinas agrícolas aumentando la calidad. Para luchar contra la restricción presupuestaria, JOSKIN apostó todo por el proceso de producción «en cadena», lo que hasta ahora no se había utilizado en la industria de remolque agrícola. De hecho, los modelos correspondientes están ensamblados en líneas de montaje específicas para el modelo y son así objeto de una fabricación 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.

Descubra todas nuestras máquinas Advantage en [joskin.com](http://joskin.com)





Todos los  
recambios en  
**joskin.com**



**1768299**

B09826/160



**Almacén de piezas**



**Embalaje de los recambios**



**Muelle de carga**

# RECAMBIOS

## AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES

¡Nuestro gran punto fuerte es la disponibilidad de recambios, en todo momento y en cualquier lugar! ¡Gracias a nuestra producción casi íntegramente interna (el 85 % de los componentes de sus máquinas son de fabricación propia), le garantizamos el acceso a los recambios incluso años después! Los componentes utilizados para montar su máquina se enumeran y detallan en un catálogo de recambios **personalizado**. Es **específico para su máquina** y se le entrega en el momento de la entrega, lo que le permite, a través de su concesionario, recibir una ayuda rápida y eficaz en caso de necesidad.

Aquí encontrará un pequeño resumen de las piezas que puede pedir a través de su concesionario. Una vez realizado el pedido, nos comprometemos a entregarlo lo antes posible...



### Ojetes



**Ojete plano  
Ø50 100-110**  
Ref. 9274007109



**Ojete plano  
Ø50 145-160**  
Ref. 9274007106



**Ojete Biba  
K80 100-110**  
Ref. 9274007139



**Ojete Biba  
K80 145-160**  
Ref. 9274007107



**Ojete Biba K80  
SCHARMULLER  
145-160 (4 t)**  
Ref. 9274007133



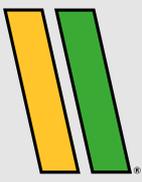
**Ojete giratorio  
Ø50 145-160**  
Ref. 9274007135



**Ojete Biba  
K80 145/160  
manguito fundido**  
Ref. 9274007141



**Ojete plano  
Ø40 a soldar**  
Ref. 2034563507



# RECAMBIOS



## Válvulas



**Válvula 6''  
+ enganche  
Perrot compacto**  
Ref. 71501113



**Válvula 6'' neumática**  
Ref. 2034563566



**Válvula 8''  
+ enganche  
Italia con corredera**  
Ref. 71502011



**Enganche Perrot  
compacto 6''**  
Ref. 6060900561



**Válvula Ramus 8''  
hidráulica**  
Ref. 2034565142



**Válvula 6'' 3 vías**  
Ref. 2034560302



**Válvula plana 8''  
hidráulica**  
Ref. 2034560300



**Válvula con  
campana 6''**  
Ref. 2012120186



## Suspensión/tren de rodaje



**Tabla de balancín  
bastidor 900 mm**  
Ref. 5017683436



**Premontaje  
mesa de bogie  
D100/H350 TP**  
Ref. 6060990028



**Láminas de bogie  
parabólicas  
3x100x45x1600**  
Ref. 2003451600



**Cilindro CL de  
80/45/200 TRM  
susp. hidr.**  
Ref. 5017900733

Todos los  
recambios en  
**joskin.com**



## Bombas volumétricas



**Bomba helicoidal  
Wangen 120 3666 I**  
Ref. 2034561605



**Bomba helicoidal  
Wangen 130 4500 I**  
Ref. 2034561626



**Bomba con lóbulos  
Vogelsang VX  
186-260Q P6**  
Ref. 2034561468



**Bomba con lóbulos  
Vogelsang VX  
186-368 Q P6**  
Ref. 2034561345



## Bombas de vacío



**Bomba Star  
60 DV LA**  
Ref. 9271401174



**Bomba MEC8000  
LA-UL 540 r/min**  
Ref. 9271401119



**Bomba PN 106/M-GA  
540 r/min**  
Ref. 9271401080



**Bomba Jurop PNR124  
MULT. 540 r/min  
árbol CAN. -IZ-**  
Ref. 2034561091



**Bomba PN130MA  
1000 r/min**  
Ref. 9271401181



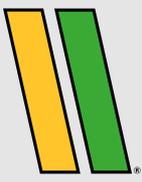
**Bomba PNR  
155/ MA GA**  
Ref. 9271401254



**Bomba PNR 155 D  
+ depósito de aceite**  
Ref. 9271401250



**Bomba DL180  
1000 r/min  
ROT I válvula 4V**  
Ref. 9271401207



# RECAMBIOS



## Repartidores-trituradores de purín



**Contra-cuchillo  
MOD 0 24 salidas  
D565**

Ref. 3456783435



**Cuchillo repartidor-  
triturador fresado  
y atornillado**

Ref. 6356789754



**Repartidor-  
triturador galva 40S  
D1 1/2-D900 MOD+2**

Ref. 6060620401+2



**Repartidor-triturador  
excéntrico 36 salidas  
- variable - izquierda**

Ref. 6060620044



## Piezas de desgaste para bombas



**Estator bomba  
Wangen GL65-120.0**

Ref. 2034562186



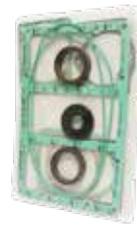
**Kit de revisión  
bomba MEC 8000**

Ref. 206010201008



**Kit de revisión  
bomba STAR 84**

Ref. 206010201013



**Kit de juntas bomba  
PN 155 D/RD**

Ref. 20189200CZQB0



**Lóbulo 116-120 2K  
NBR**

Ref. 2034560508



**Paleta bomba  
MEC 8000**

Ref. 204070113008



**Paleta bomba  
STAR 84**

Ref. 204070113117



**Paleta longlife  
PNR155 533X74X8**

Ref. 2016016BXNBO

Todos los  
recambios en  
**joskin.com**



## Piezas de desgaste para inyectores



**Reja estrecha**  
Ref. 2012120306



**Disco Ø400  
buje central**  
Ref. 2012120660



**Reja de metal  
para útiles de  
esparcimiento**  
Ref. 2012120453



**Cono de inyección  
Solodisc D48  
L370 mm**  
Ref. 2012120419



**Disco 250x3**  
Ref. 2012120593



**Reja pata de oca**  
Ref. 2012120503



**Resorte Multi-Action**  
Ref. 2012120462



**Buje de inyector**  
Ref. 2012120644



## Terminales



**Terminal ISOBUS  
BASIC**  
Ref. 2034563595



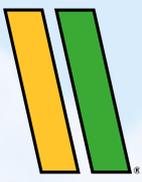
**Terminal ISOBUS  
SMART 570**  
Ref. 2034564303



**Terminal TOUCH 800**  
Ref. 2034563619



**Terminal TOUCH  
1200**  
Ref. 2034563614



# FAN SHOP

## JOSKIN

## La agricultura es MÁS QUE UN TRABAJO...

Para seguir manteniendo la pasión de sus aficionados, JOSKIN propone una amplia gama de vestidos y artículos con la imagen de su gama (chaquetas, monos, gorras, mochilas, tazas...). La reputación de las máquinas JOSKIN en todo el mundo también ha atraído a los principales fabricantes de juguetes y miniaturas. Estamos orgullosos proponerle más de 50 miniaturas idénticas a nuestras máquinas. Desde los niños hasta los coleccionistas experimentados, cada uno encontrará siempre su felicidad en nuestra tienda.

Para saber más sobre los futuros accesorios y vestidos JOSKIN que decorarán su escaparate y guardarropa, visite nuestra tienda en línea en cualquier momento en [www.joskin.com/shop](http://www.joskin.com/shop). Nuestros productos están también disponibles en la sala de exposición de nuestra sede social, así como en nuestro stand en las distintas ferias y exposiciones agrícolas.



Más de **50**  
miniaturas JOSKIN

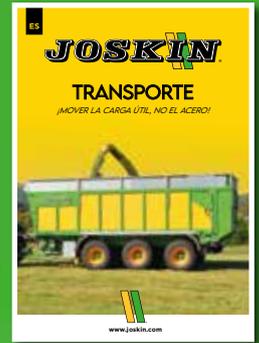
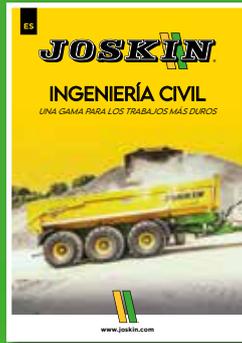
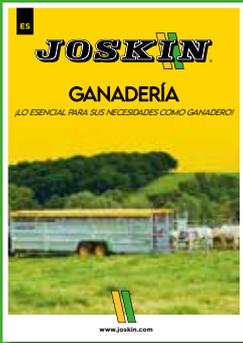
Más de **70**  
accesorios y ropa JOSKIN

Visite la Tienda  
en línea:  
**joskin.com/shop**



# JOSKIN®

THE STRENGTH OF  
*experience*



Descubra todos nuestros **FOLLETOS** en [joskin.com](http://joskin.com)



You configure it.  
**We make it.**

[www.joskin.com](http://www.joskin.com)

Rue de Wergifosse, 39 - 4630 Soumagne (Bélgica) • Correo electrónico: [info@joskin.com](mailto:info@joskin.com) • Tel.: +32 (0) 4 377 35 45

