

# ENFOQUE TÉCNICO EN LOS TRENES DE RODAJE DE LAS CISTERNAS DE PURÍN

Guía técnica para sacar el máximo partido a su máquina






# JOSKIN®

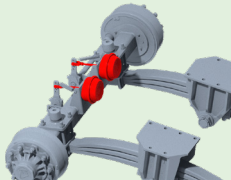




# TRENES DE RODAJE

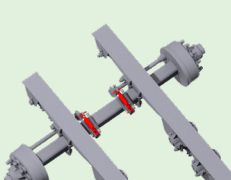
## ¡MENOS ESFUERZO, MÁS COMODIDAD!



Equipamientos estándares  u opcionales 

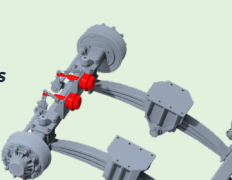
 **Frenado neumático.**  
Estándar en todas las cisternas de purín JOSKIN. 



 **Frenado hidráulico.**  
Disponible en todas las cisternas de purín JOSKIN, excepto X-Trem2. 



 **Frenado mixto** (hidráulico y neumático).  
Disponible en todas las cisternas de purín JOSKIN. 





 **Frenado por inercia automático** (+ bloqueo automático al dar marcha atrás).  
Disponible en Alpina2 y Modulo2 hasta 7 000 l. 







 **Frenado neumático proporcional a la carga** en indicador de nivel con flotador.  
Disponible en Alpina2, Modulo2, Tetrax2, Cobra2 y Tetraliner.

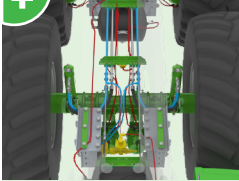


 **Frenado neumático proporcional a la carga** en suspensión mecánica.  
Disponible en Modulo2.



 **Frenado neumático proporcional a la carga.**  
Disponible en Volumetra, X-Trem2, Quadra, Euroliner y Tetraliner.

-  Tubería hidráulica
-  Componentes neumáticos relacionados con los frenos
-  Tubería específica para el sistema de frenado




 **Suspensión bogie Roll-Over con láminas parabólicas** para mejorar la tracción en terrenos difíciles.  
Disponible en Modulo2 (tándem).



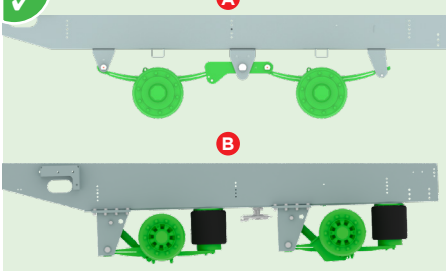
 **Suspensión Hidro-Tándem/Trídem** para una excelente estabilidad en pendientes, una distribución equitativa de las cargas a cada rueda y un óptimo agarre a la carretera.  
Disponible en Volumetra, X-Trem2 (modelos DX y TX), Quadra y Euroliner.



 **Trenes de rodaje de ruta**

**(A) Suspensión con láminas de los ejes** para un manejo estable y una fácil tracción.  
Disponibles en Tetraliner T.

**(B) Suspensión neumática de los ejes** idéntica a la utilizada en los remolques de carretera para camiones, para un confort de conducción incluso a altas velocidades (hasta 60 km/h).  
Disponibles en Tetraliner RL.



 **Suspensión Hidro-Pendul** (hidráulica con rótula) para una excelente adherencia al suelo, estabilidad y agarre a la carretera.  
Disponible en X-Trem2 (modelos D y DXT).



 **Puesta a nivel automática de la suspensión Hidro-Tándem/Trídem.**  
(A) Bloque (B) Sensor



 **Elevador del eje delantero (trídem).**  
Disponible en Volumetra, X-Trem2 y Euroliner.





 **Aligeramiento del eje delantero en Hidro-Tándem.**  
Disponible en Volumetra.




 **Eje extensible.**  
Disponible en Volumetra y Quadra. 





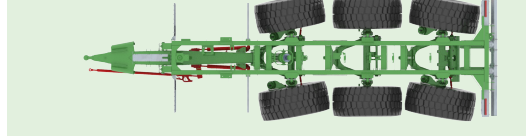
**Eje seguidor con bloqueo manual** por encima de 15 km/h y al dar marcha atrás.

-  Volumetra (tándem), Quadra y Tetraliner RL.
-  Modulo2 (tándem) y Tetraliner T.



**1 ó 2 ejes direccionales forzados** eficaces para la marcha adelante y atrás a todas las velocidades.

-  Volumetra (trídem), X-Trem2 y Euroliner.
-  Modulo2 (tándem), Volumetra (tándem) y Quadra.



 **Gestión electrónica del eje o ejes direccionales.**  
Disponible en Volumetra, X-Trem2, Quadra y Euroliner.



# RUEDAS

## AMPLIA SELECCIÓN ENTRE LAS MARCAS MÁS IMPORTANTES



### Alpina2

Ruedas estándares: 400R22.5 cover

Amplia selección de neumáticos como opción

Ø 1 080 a 1 495 mm • Ancho: 390 a 800 mm



400R22.5

550/60R22.5

650/55R26.5

750/45R26.5

710/50R30.5

¡Y mucho más!

### Modulo2

Ruedas estándares: 11.5x15 10PR para modelos 2500 a 4000ME y 400R22.5 cover para modelos 5000ME a 18000MEB

Amplia selección de neumáticos como opción

Ø 844 a 1 893 mm • Ancho: 297 a 896 mm



11.5x15 10PR

400R22.5

560/60R22.5

710/50R26.5

900/60R32

¡Y mucho más!

### Volumetra

Ruedas estándares: 400R22.5 cover

Amplia selección de neumáticos como opción

Ø 1 080 a 1 685 mm • Ancho: 390 a 884 mm



400R22.5

600/55R26.5

650/65R26.5

750/45R26.5

850/50R30.5

¡Y mucho más!

### Tetrax2

Ruedas estándares: a cargo del agente

Amplia selección de neumáticos como opción

Ø 1 913 a 2 055 mm • Ancho: 625 a 650 mm



620/70R42  
(BKT) 160A8

620/70R42  
(Trelleborg)  
166D

620/80R42  
(Alliance)  
181A8 A550

650/65R42  
(BKT) 174D

680/80R38  
(Mitas) 179D

### Cobra2

Ruedas estándares (Flotation Trac, VREDESTEIN):  
800/60R32 en los modelos SX, 900/65R32 en los modelos  
SXT, 900/65R38 en los modelos SXT+

Amplia selección de neumáticos como opción

Ø 1 630 a 2 112 mm • Ancho: 790 a 1 230 mm



800/60R32

900/65R32

900/65R38

1000/55R32

1250/50R32

¡Y mucho más!

### X-Trem2

Ruedas estándares: 800/60R32 Flotation Trac (VREDESTEIN)  
en modelos DX, DX-PRO y TX, 35.5LR32 A393 (ALLIANCE)  
en modelos DXT-PRO

Amplia selección de neumáticos como opción

Ø 1 795 a 1 986 mm • Ancho: 790 a 930 mm



800/60R32

35.5LR32

800/65R32

800/60R38

900/50R42

¡Y mucho más!

### Quadra

Ruedas estándares: 400R22.5 cover

Amplia selección de neumáticos como opción

Ø 1 080 a 1 685 mm • Ancho: 390 a 884 mm



400R22.5

600/55R26.5

650/65R26.5

750/45R26.5

850/50R30.5

¡Y mucho más!

### Euroliner

Ruedas estándares: 400R22.5 cover

Amplia selección de neumáticos como opción

Ø 1 080 a 1 685 mm • Ancho: 390 a 884 mm



400R22.5

600/55R26.5

650/65R26.5

750/45R26.5

850/50R30.5

¡Y mucho más!

### Tetraliner

Ruedas estándares: 400R22.5 cover

Amplia selección de neumáticos como opción

Ø 1 080 a 1 250 mm • Ancho: 390 a 605 mm



400R22.5

445/65R22.5

560/60R22.5

560/60R22.5

600/50R22.5

¡Y mucho más!

# UNA AMPLIA GAMA DE PERFILES DE NEUMÁTICOS



TL FLOTAGRIP -  
TL404



TL - XS



TL 648 -  
TL 328



A380



TL Twin  
Radial



COUNTRY  
KING



TL AR-02



FL630



A390



FLOTATION TRAC



Maxam MS961R



Maxam MS962R



TL T 329 - T 330



ELS



370 - 570



LM539



AW



FL 693



ALLIANCE 885



ALLIANCE 389 VF



TRAILXBIB



AGRITERRA 03



CT



FLOATXBIB



HF1000



ENDURION TRAILER



VF Flotation Optimall



BKT SR331

¡Una **selección excepcional de ruedas** para trenes de rodaje que limitan los esfuerzos de tracción y mejoran su comodidad!

# JOSKIN®





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

Septiembre de 2025. Documento no contractual. Datos modificables sin previo aviso. Las ilustraciones no corresponden necesariamente a los equipos estándares.