



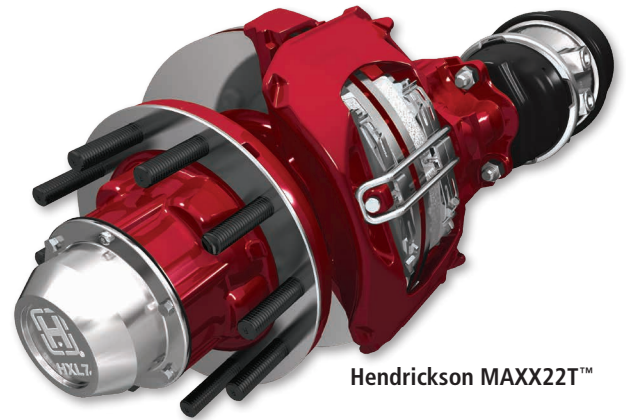
# FRENOS DE DISCO

Sistemas ADB para Remolque

- Poder de frenado superior
- Aplicaciones de frenado versátiles



WABCO PAN19



Hendrickson MAXX22T™



WABCO PAN17

## Poder de Frenado Superior

Hendrickson ofrece una gama amplia de frenos de disco para tamaños de rueda que varían desde 17.5 hasta 24.5 pulgadas para sistemas para remolque comercial. Diseñado para aplicaciones con requerimientos de frenado muy demandantes, los frenos de disco proporcionan un desempeño consistente durante ciclos extendidos de aplicación de frenos, por ejemplo, en pendientes prolongadas. Combinado con las ventajas de bajo peso de los sistemas de suspensión integrada líderes en el mercado INTRAAX®, INTRAAX-SP, VANTRAAX® y ULTRAA-K® y los ejes no integrados TRLAXLE®, los paquetes de frenos de disco de Hendrickson entregan tecnología de punta en la industria.

Para más información sobre Frenos de Disco,  
llame al (442) 296.3600 o visite  
[www.hendrickson-intl.com](http://www.hendrickson-intl.com)

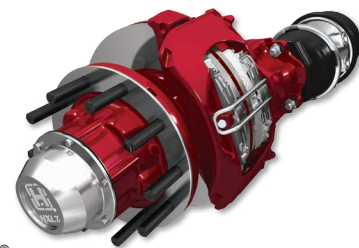
## Aplicaciones de Frenado Versátiles

Hendrickson trabaja con fabricantes mundiales de frenos para ofrecer soluciones completas de frenos de disco que se ajusten con múltiples terminales de rueda y opciones de espigas para cumplir con los requerimientos de la aplicación. Además, nuestros sistemas de frenos de disco están diseñados para ser compatibles con otras tecnologías avanzadas tales como los sistemas de estabilidad de rodado (RSS) y sistemas de frenado controlados electrónicamente (ECBS).

 **HENDRICKSON**  
*The World Rides On Us®*

# Frenos de Disco

PAQUETE DE FRENO DE DISCO	ESPIGA	ROTOR/TAMAÑO DE RUEDA	MATERIAL DE MAZA	CÁMARA
Hendrickson MAXX22T™	HN o HP	415mm / 22.5" y 24.5"	Acero Dúctil / Dura-Light Hub®	WABCO 18/24
WABCO PAN22-1	HN o HP	430mm / 22.5" y 24.5"	Acero Dúctil / Aluminio	WABCO 20/24
Knorr/Bendix ADB22X	HN o HP	430mm / 22.5" y 24.5"	Acero Dúctil / Aluminio	Knorr 18/24
WABCO PAN19	HN o HP	375mm / 19.5"	Acero Dúctil	WABCO 16/24
WABCO PAN17	HN	325mm / 17.5"	Acero Dúctil	WABCO 18/24



Contacte a su representante Hendrickson para un listado completo de opciones terminal de rueda RTR® READY-TO-ROLL®.

El sistema de inflado de llantas TIREMAAX® también está disponible como opción con todos los paquetes de frenos de disco Hendrickson para remolque.

## Especificaciones

### Paquetes de frenos de disco completamente vestidos Hendrickson

Sistemas de suspensión integrada y ejes no integrados Hendrickson aplicables ordenados con paquetes de frenos de disco completamente vestidos incluyen la instalación de los calipers, cámaras de frenos, pastas, cubrepolvos / salpicaderas, junto con ensamblajes de maza y rotor, baleros, retenes, tapas de maza y lubricante.

#### Información de aplicación

- 1. Acomodo del rin y pivote — CUIDADO:** Se debe tener mucho cuidado al seleccionar la combinación de rin y pivote que sean compatibles con los respectivos frenos de disco. Los fabricantes de remolques OEM deberán revisar el acomodo del rin y el pivote con el fabricante de los frenos de disco seleccionado para confirmar que no existan interferencias en la operación. Con previa solicitud, el departamento de ingeniería de Hendrickson puede ayudar a los clientes en las pláticas con el fabricante de los frenos de disco.
- 2. Sensores ABS** — Las suspensiones completamente vestidas Hendrickson requieren sensores de ABS rectos. Dependiendo de la marca del caliper, el ABS puede sensar vía aros dentados montados en la maza o aros dentados montados en el rotor.
- 3. Disponibilidad de suspensión** — Los paquetes de frenos de disco están disponibles en la mayoría de los sistemas de suspensión integrada INTRAAX®, INTRAAX-SP, VANTRAAX® y ULTRAA-K® y ejes no integrados TRLAXLE®.
- 4. Configuración del remolque — CUIDADO:** Bendix no aprueba el uso de ABD22X de Knorr / Bendix en aplicaciones dolly. Por favor note que los frenos PAN22-1 de WABCO o MAXX22T de Hendrickson deberán especificarse para todas las aplicaciones convertidas de dolly usando los sistemas de suspensión integrada INTRAAX, INTRAAX-SP, VANTRAAX y ULTRAA-K, o ejes no integrados TRLAXLE aplicables.
- 5. Capacidades de frenos** — Por favor consulte la literatura Hendrickson No. L809SP Certificaciones de Frenos para GAWR específico y capacidades de frenos por sistema.

*El desempeño real del producto puede variar según la configuración del vehículo, la operación, el servicio y otros factores.*

*Todas las aplicaciones deben cumplir con las especificaciones de Hendrickson aplicables y deben ser aprobadas por el fabricante del respectivo vehículo con el vehículo en su configuración original, tal como fue construido.*

*Comuníquese con Hendrickson para obtener detalles adicionales sobre especificaciones, aplicaciones, capacidades, operación, servicio e instrucciones de mantenimiento.*

Llame a Hendrickson al (442) 296.3600 para información adicional.

### Suspensiones y ejes Hendrickson disponibles para frenos de disco (ADB)

MODELOS DE SUSPENSIÓN / EJE	DISPONIBILIDAD (TAMAÑO DE RUEDA)		
	22.5 / 24.5 pulgadas	19.5 pulgadas	17.5 pulgadas
<b>INTRAAX®</b> AANT, AANLS, AANL, AAL, AAEDL, AAEDT	✓	✓	
<b>INTRAAX®-SP</b> AAZNT	✓		
<b>VANTRAAX®</b> HKANT, HKAT, HKARL	✓		
<b>ULTRAA-K®</b> UTKNT	✓		
<b>Viga Integrada al Eje</b> B2AHT			✓
<b>TRLAXLE®</b>	✓	✓	

1. MAXX22T de Hendrickson no está disponible en los siguientes modelos: AAEDT 30K / AAEDL 30K.

2. PAN17 de WABCO está disponible en suspensión HT250U con TRLAXLE, altura de manejo de 6.5 pulg. y solamente tracks limitados.

MODELOS DE SUSPENSIÓN / EJE	REQUERIMIENTOS DE DISPONIBILIDAD	
	VCA Única	Amortiguadores Traseros Montados
<b>INTRAAX</b>		
AANT 23K	✓	
AANLS 20K / AANL 23K	✓	✓
AAT 23K, 25K, 30K	✓	
AAL 23K, 25K, 30K / AAEDT 30K / AAEDL 30K		✓
<b>INTRAAX-SP</b>		
AAZNT 23K, 46K	✓	
<b>VANTRAAX</b>		
HKANT 23K, 40K, 46K / HKAT 50K	✓	

3. ADB OK en los siguientes modelos sin SURELOK®: AAT 23K, 25K, 30K / HKAT 50K / HKAT 69K25 / HKARL.



www.hendrickson-intl.com

L8895P 09-19

**TRAILER COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS**  
2070 Industrial Place SE  
Canton, OH 44707-2641 USA  
866.RIDEAIR (743.3247)  
330.489.0045 • Fax 800.696.4416

**Hendrickson Canada**  
250 Chrysler Drive, Unit #3  
Brampton, ON Canada L6S 6B6  
800.668.5360  
905.789.1030 • Fax 905.789.1033

**Hendrickson Mexicana**  
Circuito El Marqués Sur #29  
Parque Industrial El Marqués  
Pob. El Colorado, Municipio El Marqués,  
Querétaro, México C.P. 76246  
+52 (442) 296.3600 • Fax +52 (442) 296.3601