

- Comodidad superior del conductor
- Protección de carga y equipos
- Vida útil extendida del vehículo



Para saber más sobre Serie HAS,  
llame al (442) 296.3600 o visite  
[www.hendrickson-intl.com](http://www.hendrickson-intl.com)

# SERIE HAS™ Especificaciones de suspensión

HAS proporciona la ventaja del aire para brindar mayor comodidad al conductor, protección superior de la carga, mayor vida útil del equipo, menos tiempo de inactividad y menores costos del ciclo de vida. Diseñado para múltiples aplicaciones, incluidas refresqueros, camión bombero, barredoras, vehículos de reciclaje, tanques, casa rodante, caja seca, autobuses escolares y aplicaciones de autobuses comerciales.

## Muelles Principales

- Diseñados y fabricados por Hendrickson con materiales y procesos tecnológicos avanzados
- Reducciones sustanciales en el peso del muelle y mayor resistencia

## Perchas

- Diseñadas para brindar peso ligero y máxima durabilidad

**Compatibles con frenos de disco de aire**

## Conexión del eje

- Los asientos anchos brindan una conexión segura del eje e integridad del eje

## Cámaras de Aire

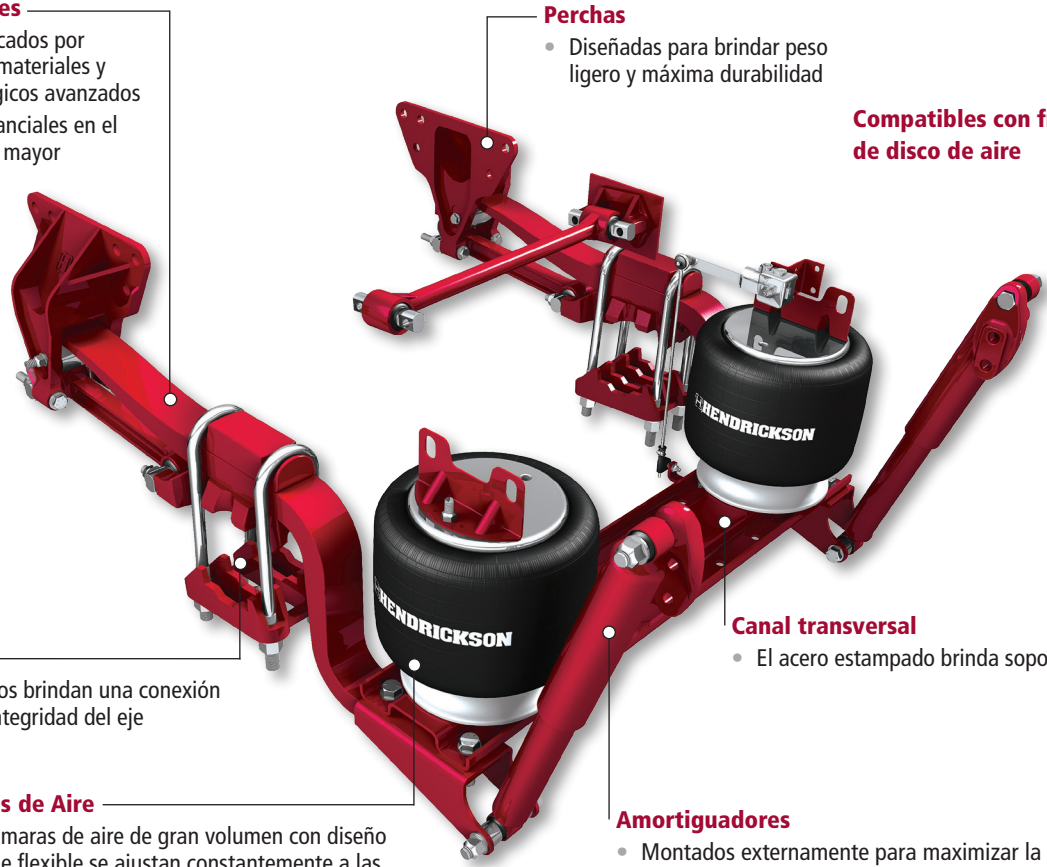
- Las cámaras de aire de gran volumen con diseño de hule flexible se ajustan constantemente a las condiciones cambiantes del camino para ofrecer una calidad de manejo superior

## Canal transversal

- El acero estampado brinda soporte lateral

## Amortiguadores

- Montados externamente para maximizar la estabilidad
- Configuración disponible de amortiguadores montados internamente



Especificaciones	HAS 120	HAS 150	HAS 190	HAS 210	HAS 230
Capacidad de la Suspensión	12,000 lbs.	15,000 lbs.	19,000 lbs.	21,000 lbs.	23,000 lbs.
Peso de la Suspensión <sup>1</sup>	396 lbs.	396 lbs.	423 lbs.	454 lbs.	470 lbs.

Aplicaciones típicas: Refresqueros, autobuses, vehículos de emergencia, vehículos de reciclaje, barredoras, tanques, casa rodante, y camiones dentro de carretera. Comuníquese con Hendrickson si tiene alguna pregunta con respecto a una aplicación de suspensión de aire que no se encuentre en la lista.

1. El peso instalado incluye suspensión completa, barras de torsión, eje y perchas y toda la tornillería.

Todas las aplicaciones listadas deben cumplir con las especificaciones de Hendrickson aplicables y también deben ser aprobadas por el fabricante del vehículo respectivo con el vehículo en su configuración original, tal como se construyó. Comuníquese con Hendrickson y el fabricante correspondiente del vehículo para la aprobación de aplicaciones adicionales.

Para obtener detalles adicionales sobre especificaciones, aplicaciones, capacidades e instrucciones de operación, servicio y mantenimiento, comuníquese directamente con Hendrickson o con el fabricante del vehículo correspondiente.

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

*Todas las aplicaciones deben cumplir con las especificaciones aplicables de Hendrickson y deben ser aprobadas por el fabricante del vehículo respectivo con el vehículo en su configuración original tal como fue construido. Comuníquese con Hendrickson para obtener detalles adicionales sobre especificaciones, aplicaciones, capacidades e instrucciones de operación, servicio y mantenimiento.*

**Llame a Hendrickson al (442) 296.3600 para obtener más información.**



www.hendrickson-intl.com

**TRUCK COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS**  
800 South Frontage Road  
Woodridge, IL 60517-4904 USA  
855.RIDERED (743.3733)  
630.910.2800 • Fax 630.910.2899

**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

45745-080SP Rev G 02-20

© 2003 – 2020 Hendrickson USA, L.L.C. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales mostradas son propiedad de Hendrickson USA, L.L.C., o una de sus filiales, en uno o más países. La información contenida en esta literatura era precisa en el momento de su publicación. Es posible que se hayan realizado cambios en el producto después de la fecha de copyright que no se reflejan.

Impreso en Estados Unidos de América