



Nuestra Misión

Desarrollar productos y paquetes de apoyo que cumplan con las exigencias específicas del cliente. Nuestra elasticidad y unos tiempos competitivos nos hacen líderes del mercado en Palancas automáticas, ABS, freno neumático y control de la suspensión.

Apoyo Total

Haldex pone a su disposición una amplia gama de servicios. Estos incluyen asesoramiento experto para el desarrollo de frenos y suspensiones, cálculos de freno, homologación de tipo e ingeniería aplicada. El objetivo es proporcionar especificaciones precisas para el fabricante y un bajo coste de mantenimiento para el usuario.

Una completa red de distribución de recambios por toda Europa asegura una entrega rápida. Otros servicios de apoyo son, asesoramiento técnico on-line, visitas de campo y cursos de instalación y mantenimiento, en el emplazamiento del cliente o en lugares propuestos por Haldex.

Investigación y Desarrollo

Se realiza una continua inversión en I+D usando las instalaciones en Inglaterra y Suecia, en respuesta a la creciente demanda comercial, legislativa, ambiental, tecnológica y de rendimiento.

Calidad y Estándares de Producción

La más reciente tecnología de producción asegura la más alta calidad. Todos los Centros de Producción Haldex tienen aprobada la QS 9000.



Austria - Haldex Wien Ges.m.b.H.

Vienna
Phone +43 1 8 65 16 40 Fax +43 1 8 65 16 40 27
e-mail: office@baeder-haldex.at

Belgium - Haldex N.V./S.A.

Balegem (Ghent)
Phone +32 2 725 37 07 Fax +32 2 725 40 99
e-mail: info.hbe@haldex.com

Brazil - Haldex do Brasil

São Paulo
Phone +55 11 5034 4999 Fax +55 11 5034 9515
e-mail: info@hbr.haldex.com

China - Haldex International Trading Co. Ltd.

Shanghai
Phone +86 21 6289 44 69 Fax +86 21 6279 05 54
e-mail: info@hcn.haldex.com

France - Haldex Europe S.A.

Weyersheim (Strasbourg)
Phone +33 3 88 68 22 00 Fax +33 3 88 68 22 09
e-mail: info.heu@haldex.com

Germany - Haldex Brake Products GmbH

Denkendorf (Stuttgart)
Phone +49 711 934 9170 Fax +49 711 934 91740
e-mail: info@hde.haldex.com

Germany - Haldex Brake Products GmbH

Heidelberg
Phone +49 6221 7030 Fax +49 6221 703400
e-mail: info@hbpde.haldex.com

India - Haldex India Limited

Nasik
Phone +91 253 2380094 Fax +91 253 2380729
e-mail: haldex@haldexindia.com

Italy - Haldex Italia Srl

Muggio (MI)
Phone +39 039 278 23 50 Fax: +39 039 796 525
e-mail: info@hit.haldex.com

Poland - Haldex Sp.z.o.o.

Praszka
Phone +48 34 350 11 00 Fax +48 34 350 11 11
e-mail: info@haldex.net.pl

South Korea - Haldex Korea Ltd.

Seoul
Phone +82 2 2636 7545 Fax +82 2 2636 7548
e-mail: info@hkr.haldex.com

Spain Haldex - España S.A.

Parets del Valles (Barcelona)
Phone +34 93 573 10 30 Fax +34 93 573 07 28
e-mail: haldexespana@haldex.es

Sweden - Haldex Brake Products AB

Landskrona
Phone +46 418 47 60 00 Fax +46 418 47 60 01
e-mail: info@hbpse.haldex.com

United Kingdom - Haldex Ltd.

Newton Aycliffe
Phone +44 1325 310 110 Fax +44 1325 311 834
e-mail: Aycliffe.info@haldex.com

United Kingdom - Haldex Brake Products Ltd

Redditch
Phone +44 1527 499 499 Fax +44 1527 499 500
e-mail: info@haldex.com

USA - Haldex Brake Products Corp.

Kansas City MO
Phone +1 816 891 2470 Fax +1 816 891 9447
e-mail: hbsna@haldex.com

Haldex es una compañía innovadora en la tecnología del automóvil ofreciendo sistemas y componentes para camiones coches y vehículos industriales en todo el mundo.

Con 4,100 empleados y unas ventas anuales que superan los 6 billones de Kronor suecos, Haldex cotiza en la Bolsa de Estocolmo. (www.haldex.com)

www.brake-eu.haldex.com

BLUE SEAL

Tecnología de Actuador **mejorada**



SPRING BRAKE TECHNOLOGY *technology*



Actuadores de freno Haldex para cada aplicación y sistema de frenado.

Actuador de freno por muelle de doble diafragma Haldex Blue Seal para remolques con freno de disco neumático

El diseño de doble diafragma reduce coste y peso con un funcionamiento excepcional. Está Diseñado, probado y garantizado para una larga vida de uso con los sistemas de freno de disco Haldex.

Dos estilos:

Completo y Piggyback (conjunto parking)



Actuador de freno por muelle de doble diafragma Haldex Blue Seal para remolque con freno de levas en S.

La primera elección de fabricantes y flotas por su fácil montaje, larga vida útil y bajo coste total para el propietario. Disponible en un amplio rango de cámaras de servicio.

Dos estilos:

Completo y Piggyback (conjunto parking)



Durante más de 80 años, la tecnología de Haldex ha estado transportando mercancías por todo el mundo. Hoy, cada solución de frenado de Haldex -ya sea como componentes sueltos o como sistema completo - lleva consigo las lecciones que hemos aprendido a través de décadas de experiencia y billones de kilómetros.

El actuador de freno Haldex Blue Seal para levas en S es la punta de lanza en el diseño de tecnología de frenado hoy en el mundo.

Haldex es el proveedor líder en actuadores de freno por muelle de doble diafragma en toda Europa y lo ha sido desde principios de los años 70.

La innovación, calidad y fiabilidad que ha definido la tecnología de freno por muelle de doble diafragma en Europa está ahora disponible a través de Haldex con la línea de producto Haldex Blue Seal de actuadores de freno neumático.

Haldex desarrolló el primer freno por muelle de doble diafragma en el mundo, y fue pionero de esta tecnología en Europa.

Innovaciones de Haldex

- Primer freno por muelle de doble diafragma en el mundo que proporcionó una alternativa económica al, poco fiable, freno por cable en semirremolques.
- Primer diafragma de baja temperatura que permite un funcionamiento fiable bajo temperaturas extremas.
- Primero en incluir un alojamiento para el tornillo de retención del muelle en cada actuador, para facilitar el mantenimiento.
- Primer diafragma guiado en la parte del muelle para mantenerlo centrado, reduciendo así los choques y alargando la vida de servicio.
- Primer actuador sellado para mayor seguridad
- Primero en utilizar inducción para tratar individualmente cada muelle con el fin de obtener una calidad y un funcionamiento insuperables.

Características adicionales Haldex

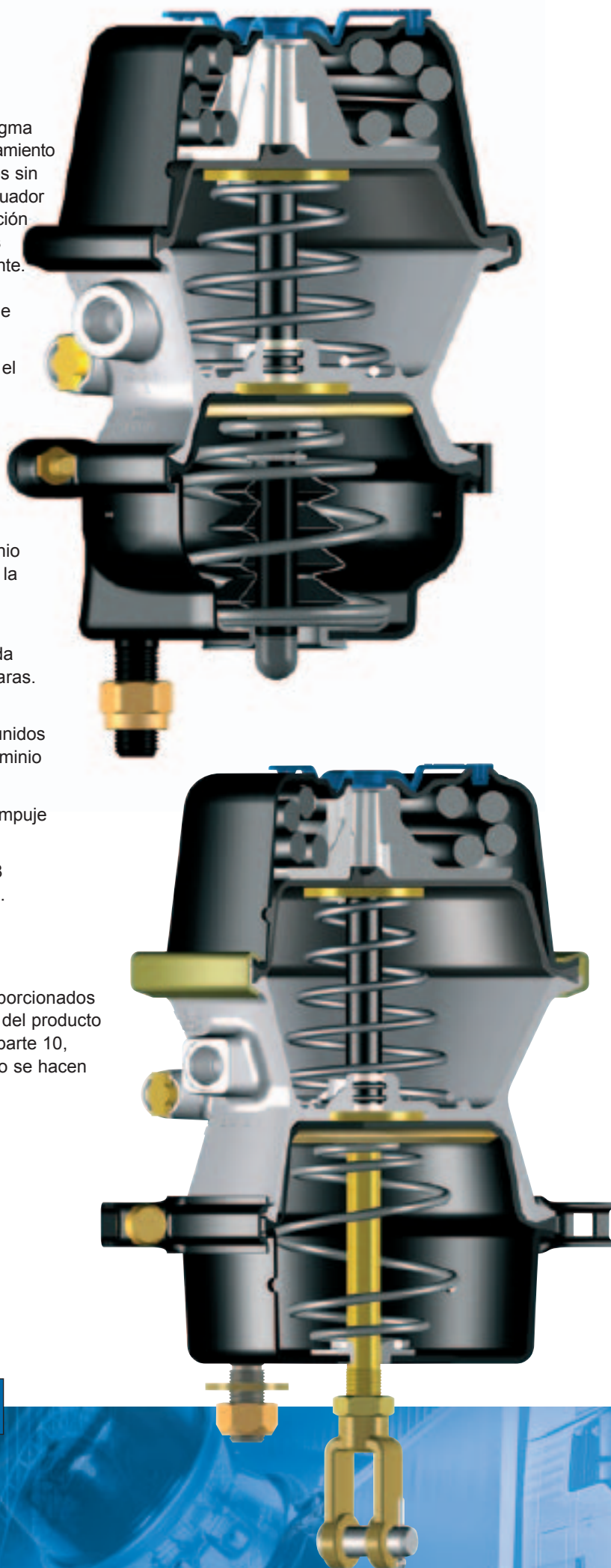
- Doble junta tórica central con nylon resistente al desgaste, para permitir años de trabajo libres de fugas.
- Muelles de retorno galvanizados para resistir la corrosión.
- Tratamiento superficial del muelle zincado en siete etapas acabado en recubrimiento epoxy que proporciona la máxima vida al muelle.



Haldex Blue Seal para remolques con freno de leva en S y con freno neumático de disco.

La avanzada tecnología del actuador de doble diafragma de Haldex proporciona una larga duración y un funcionamiento fiable con un valor excepcional después de kilómetros sin problemas. Identificado por su tapón azul el nuevo actuador Haldex Blue Seal para levas en S es la primera elección de fabricantes y flotas. Y, como todos los actuadores Haldex, está diseñado, construido y probado, duramente. Haldex está marcando la pauta en tecnología, hoy y en el futuro con la integración de características que exceden sus expectativas.

- Diseñado con un tratamiento térmico especial en el muelle de compresión para conseguir la máxima fuerza y una larga vida – Recubrimiento Epoxy para proteger de la corrosión
- Los muelles de retorno galvanizados están diseñados y encajados en su alojamiento para pasar incluso nuestras pruebas más duras.
- La placa de presión y la sección central en aluminio de bajo peso ofrecen una excelente resistencia a la corrosión
- Doblemente efectivo, la doble junta tórica central y los exclusivos anillos de desgaste alargan la vida de servicio y previenen la fuga de aire entre cámaras.
- La abrazadera recalcada en frío o la abrazadera integral recalcada mantienen permanentemente unidos la cámara del muelle con el bloque central de aluminio para prevenir que se desmonte accidentalmente.
- Recubrimiento Epoxy o zincado del bástago de empuje para aumentar la protección contra la corrosión.
- El tornillo de retención con rosca ACME calidad 8 facilita su utilización, haciendola cómoda y rápida.
- Certificado TÜV – Los productos Haldex de freno por muelle de doble diafragma están certificados de acuerdo a ECE R13, Anexo 19, Apéndice 1. La certificación de la prueba y el informe son proporcionados por RWTüV Fahrzeug GmbH. Todas las pruebas del producto se hacen de acuerdo a SAE J1469 y DIN 74060 parte 10, otros requerimientos técnicos o de funcionamiento se hacen de acuerdo a DIN 74060 parte 3.



ACTUADORES HALDEX BLUE SEAL