



Fabricante de equipo original Política de garantía del producto (Para productos de camiones y remolques comerciales) Revisada en enero de 2019

Haldex Brake Products Corporation (en lo sucesivo denominada Haldex) garantiza al usuario final original que todos los productos Haldex están libres de defectos en materiales y mano de obra. Esta garantía se extiende desde la fecha original de servicio del vehículo hasta los límites mostrados en la tabla siguiente.

	96 meses 1.6 millones de km	72 meses 1.6 millones de km	60 meses 800,000 km	48 meses Millas ilimitadas	36 meses Millas ilimitadas	36 meses 560,000 km (10,800 horas)	24 meses 320,000 km (7,200 horas)	24 meses 160,000 km	12 meses 160,000 km (3,600 horas)
ABA S-ABA		Haldex ABA/S-ABA (Prefijo 409 en número de parte) ¹			Haldex ABA (Prefijo de número de parte NL/429) ¹		Haldex ABA ⁴	Haldex ABA/S-ABA ³	Haldex ABA ⁴
Accionadores Frenos de resorte	LifeSeal+ [®] Accionadores ¹	Life Seal [®] Accionadores ¹		Gold Seal [®] Accionadores ^{1,2} Life Seal [®] Accionadores (Aplicaciones vocacionales de servicio severo) ³ LifeSeal+ [®] Accionadores (Aplicaciones vocacionales de servicio severo) ³	Life Seal [®] Accionadores (Autobús de excursión, Tránsito de ciudad, tránsito interurbano) ^{3,9}	Accionadores de frenos de servicio Haldex ¹	Frenos de resorte estilo doble mordaza ¹ Gold Seal [®] Accionadores (Autobús de excursión, Tránsito de ciudad, tránsito interurbano) ²		Accionadores de frenos de servicio Haldex ³ Todo otro accionador No señalado
ABS (Sistemas de frenos antibloqueo)						ABS - Sistemas de frenos antibloqueo, que incluyen "Haldex TRS" (Válvulas, Unidades electrónicas de control (ECU) y Looms únicamente)			Todos los demás componentes de Sistemas de frenos antibloqueo - ABS
Frenos neumáticos de disco			Haldex ModulT [®] Frenos neumáticos de disco ¹¹			Haldex ModulX [®] Frenos neumáticos de disco ¹¹	Haldex ModulT [®] Frenos neumáticos de disco ¹¹ Haldex ModulX [®] Frenos neumáticos de disco ¹¹	Haldex ModulT [®] Frenos neumáticos de disco ^{3,11} Haldex ModulX [®] Frenos neumáticos de disco ^{3,11}	Haldex ModulT [®] Frenos neumáticos de disco ¹¹ Haldex ModulX [®] Frenos neumáticos de disco ^{3,11}
Productos de tratamiento de aire						Secadores Haldex PURest [®] DRYest [®] 1 ModulAir [®] 1 Pure Air [™] Pure Air Plus [™] 1 Dual DRYest [®] 1 Dual DRYest [®] con Single CONSEPTM 12 Dual DRYest [®] con Dual CONSEPTM 12	Secadores Haldex PURestDRYest [®] 3,10 ModulAir [®] 10 Pure Air [™] Pure Air Plus [™] 3 Dual DRYest [®] 12		CONSEPTM Dual CONSEPTM
Productos compresores de aire						Air Governors ¹	Compresores de aire EL850 ⁴ EL1300 ⁵ EL1600 ⁵ TIPO 292 ¹ TIPO 365 ¹		
Válvulas						Haldex Air Brake Valves ¹ Automatic Drain Valves (410-10XXX Series) ¹			Válvulas automáticas para drenaje (Series N20878/N20879) Válvula de control de altura, Scale-O-Matic y cajas AC
Otros productos							Todos los demás productos de autobuses de excursión, tránsito interurbano no listados ⁸		Todos los demás productos nuevos no listados Oper. de tránsito en ciudad (Todos los nuevos productos) ⁹ Productos de fricción ⁷ Nuevos embragues ⁶

Nota: Ninguno de los productos anteriores tiene garantía contra aplicación incorrecta, falta de mantenimiento, instalación inadecuada, ni el uso ni el desgaste normales.

1 Aplicaciones de tipo flete.

2 Garantía limitada a 24 meses si el tapón de la herramienta de liberación Falta o no se utiliza en el servicio.

3 Aplicaciones de tipo uso pesado (p. ej., Empaque y distribución, Construcción, Desperdicios, Mezcladoras de concreto, Fuera de carretera, etc.).

4 La presión de admisión no debe sobrepasar 25 psig (51" Hg).

5 La presión de admisión no debe sobrepasar 35 psig (71" Hg).

6 La garantía se anula por: aplicación incorrecta; material de fricción desgastado hasta los remaches; cara o placa de presión quemadas; cerámica convertida en orgánica.

7 Los productos de fricción se garantizan por la duración razonable del material de recubrimiento. Esto varía significativamente según el producto y la aplicación. La garantía se anula por aplicación incorrecta.

8 las operaciones de autobús de excursiones/tránsito interurbano se garantizan por dos (2) años/320,000 km - o - dos (2) recubrimientos, lo que ocurra primero.

9 Las operaciones de ciudad se garantizan por un (1) año/160,000 km - o - dos (2) recubrimientos, lo que ocurra primero.

10 Secadores PURest[®], DRYest[®] y ModulAir[®] para las operaciones de tránsito en ciudad/interurbano se garantizan por dos (2) años o 320,000 kilómetros, lo que ocurra primero.

11 La cobertura se limita a la mordaza, portador y al mecanismo de aplicación. Los elementos de desgaste, como los pasadores, bujes, almohadillas, botas de hule y herrajes de sujeción, no están cubiertos por el uso y desgaste normales, pero tienen garantía contra defectos en material o mano de obra por un (1) año.

12 Aplicaciones vocacionales de tránsito en ciudad/interurbano y de uso severo.



**Política de garantía
Términos y condiciones
Continúa al reverso.**

**Se debe llenar completamente el Formulario en línea de reclamación de garantía Haldex (haldex.com).
Un formulario incompleto de garantía puede retrasar el proceso de garantía.
Revise que estén completos todos los formularios antes de presentarlos.**

Términos y condiciones de la Política de garantía

Haldex, a su sola elección, reemplazará o emitirá un crédito al costo neto de adquisición en el mercado por cualquier unidad que se determine defectuosa. Dicha determinación será tomada por Representantes autorizados de garantía de Haldex. Los parámetros para la determinación incluyen, entre otros: La unidad debe estar dentro de los límites de tiempo y debe haber sido instalada y mantenida de conformidad con las prácticas aceptadas en la industria.

Esta Política de garantía no aplicará si, a juicio de Haldex la/s unidad/es o parte/s en cuestión ha/n sido sujeta/s a daños por accidente, fuego, mal uso, negligencia, reparación o alteraciones por alguien ajeno a Haldex o sus representantes autorizados, o si los números de serie Haldex sujetos a la/s unidad/es o parte/s es/son retirado/s, destruido/s o desfigurado/s. Se debe dar aviso de inmediato sobre cualquier defecto al comprador original y la/s unidad/es o parte/s considerada/s defectuosas debe/n ser regresada/s a Haldex. La responsabilidad bajo esta Política de garantía no excederá el precio pagado por la compra.

Haldex se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño, adiciones, o mejoras en sus productos sin incurrir en ninguna obligación de modificar o hacer cambios semejantes en productos previamente fabricados o vendidos. Haldex no autoriza a ninguna otra persona o compañía para que asuma ninguna garantía ni ninguna otra responsabilidad u obligación con respecto a los Productos Haldex.

Esta Política de garantía no cubre la falla de un producto debida a un defecto en el diseño, planes o especificaciones del tal producto donde el tal diseño, planes o especificaciones fueron suministrados a Haldex por el Comprador o por otra persona a nombre del Comprador.

Esta Política de garantía no cubre reclamaciones por elementos de "servicio" como filtros, diafragmas de servicio y cartuchos desecantes o semejantes (entre otros), a menos que haya una clara indicación de un defecto en materiales o mano de obra.

Esta Política de garantía no cubre reclamaciones de un producto cuando la falla sea provocada por "falta de servicio o mantenimiento del producto."

Esta Política de garantía no cubre reclamaciones para secadores de aire cuando se encuentre que el cartucho desecante esté "severamente contaminado" con aceite.

Esta Política de garantía no cubre reclamaciones en válvulas de aire ni Válvulas hidráulicas cuando una evaluación muestre el ingreso de materiales extraños en la válvula. Esto incluye líquidos, materiales sólidos y productos con base alcohol.

Esta Política de garantía no cubre reclamaciones por corrosión ni por el ingreso de materiales extraños, lo cual sea perjudicial para el funcionamiento adecuado de los frenos sellados de resorte y a menos que se determine imputable a un defecto de material o mano de obra de Haldex.

Esta póliza de garantía no cubre reclamaciones por grandes cantidades de ingreso de material extraño en las cavidades de resorte de accionadores no sellados como resultado normal del

funcionamiento. Las reclamaciones por pequeñas cantidades de material que ingrese en las cavidades de resorte de accionadores no sellados serán consideradas bajo esta Política de garantía.

Esta Política de garantía no cubre reclamaciones de un producto cuando haya sido mal instalado o cuando se diagnostique una mala aplicación.

Esta Política de garantía no cubre reclamaciones que resulten de un ajuste inadecuado o de componentes que no hayan sido suministrados por Haldex.

Esta Política de garantía no cubre reclamaciones cables que hayan sido pellizcados durante la instalación o cuando los cables no sean instalados según las recomendaciones de Haldex.

Haldex no es responsable por gastos de "tiempos muertos", daños a carga o por cualesquier otros costos o pérdidas comerciales resultantes de falla o uso de productos Haldex.

Haldex no es responsable por reclamaciones que no sean devueltas a Haldex en el término de noventa (90) días contados desde la fecha de la falla.

ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A TODA OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, Y TODAS LAS DEMÁS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES, INCLUYENDO LA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O MANO DE OBRA INCIDENTALES, ESPECIALES O CONSECUENTES.

Devoluciones de garantía en EE. UU. Producto neumático sin fricción nuevo y Producto reconstruido

PRODUCTOS: Todos los productos nuevos o reconstruidos (partes sin fricción de servicio distribuidas por Haldex Brake Products Corporation. Embragues del nuevo estilo Dana (Spicer).

**Haldex Brake Products Corporation
10711 N.W. Airworld Drive
Kansas City, MO 64153
877.442.5339**

Devoluciones por garantía en EE. UU. Productos de fricción

PRODUCTOS: Todas las reclamaciones de productos de fricción deben ser devueltas al Centro Haldex de fricción que suministró el producto.

Devoluciones por garantía en CANADÁ Todos los productos

PRODUCTOS: Todos los productos por reclamación o falla deben devolverse al Centro de distribución en Canadá.

**Haldex Limited/Haldex Limitée
500 Pinebush Road, Unit #1
Cambridge, ON Canada N1T 0A5
519.621.6722**



Estados Unidos 816.891.2470
Canadá 519.621.6722
México 52.81.81569500

L20242SW
Rev. EE.UU. 1/19
SOLO LA WEB