

**Haldex**

Un freno ligero con  
rendimiento de pesado



**Freno neumático de disco ModuT**



ModuT  
DBT22LT

El nuevo freno neumático de disco de Haldex ModulT presenta una combinación única de bajo peso y alto rendimiento y un gran campo de aplicaciones.

## El diseño único de Haldex proporciona un funcionamiento excepcional.



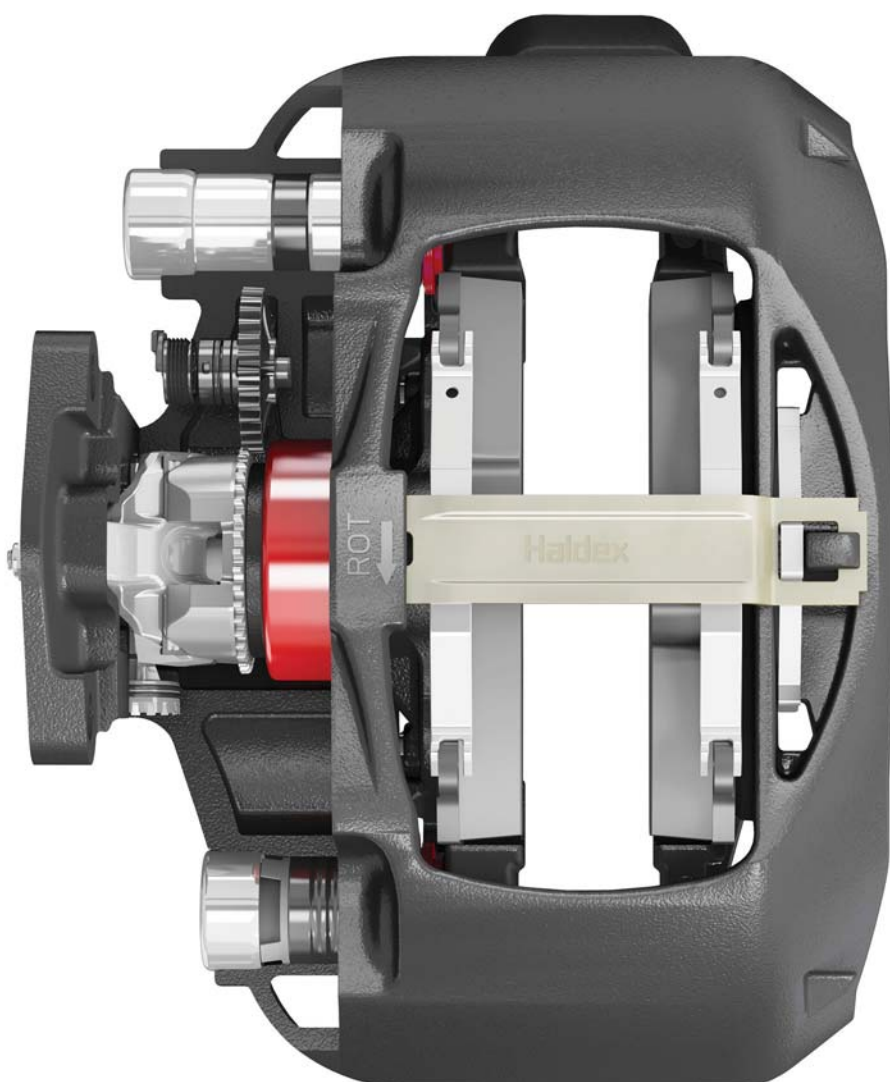
El primer miembro de la nueva familia del ModulT es el nuevo freno para remolque Haldex DBT22LT. Con un peso de tan solo 31 Kg – incluyendo pastillas- es el freno de 22.5" para remolque más ligero del mercado, en conjunto 5 Kg más ligero que el ModulX. El DBT22LT es sólo el comienzo. Será en breve seguido por las versiones de 19" y 22.5" para Autobús y camión.

Hay más. El DBT22LT alcanza las más duras exigencias en reducción de peso, combinado con un funcionamiento excelente. Considerando esto: un freno de 31 kg proporciona hasta 20kNm de par de frenado.

Esta relación entre el peso y el par de freno permite un campo de aplicaciones excepcionalmente amplio. Y el bajo peso hace nuestro freno particularmente atractivo para aplicaciones muy exigentes.

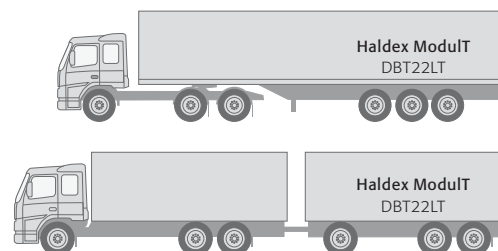


*Mecanismo sellado, guías de deslizamiento en acero inoxidable, menos cantidad de componentes y tornillos. El freno neumático de disco Haldex ModulT es realmente una solución rentable con una larga vida útil.*



*El diseño único del ModuT proporciona un freno excepcionalmente ligero y un mecanismo de un solo empujador con todo el rendimiento de el de dos empujadores.*

*Esta relación entre el peso y el par de freno da al ModuT un campo de aplicaciones excepcionalmente amplio, haciendo del DBT22LT un freno adecuado para semirremolques y remolques de ejes centrales.*



## RENDIMIENTO DE DOBLE EMPUJADOR EN UN MECANISMO DE UN SOLO EMPUJADOR

Nuestra experiencia desde el éxito de la familia ModulX ha propiciado el diseño único del nuevo freno neumático de disco de Haldex ModuT. Gracias a este diseño, el ModuT alcanza el rendimiento del mecanismo de doble empujador con un mecanismo de un solo empujador.

El nuevo mecanismo súper eficiente de un solo empujador también asegura una excelente distribución de la presión. El resultado –además de una capacidad de frenado superior– es una perfecta distribución de la carga en las pastillas de freno, como con el ModulX.

### **Diseño inteligente para una rentabilidad máxima.**

La experiencia adquirida con el ModulX

también se muestra en las guías de deslizamiento de acero inoxidable y en los cojinetes que no necesitan lubricación. Y el diseño inteligente del freno neumático de disco ModuT implica menos componentes. El nuevo freno tiene dos guías de deslizamiento (en lugar de cuatro) y la pinza está completamente cerrada.

Todo ello da como resultado una solución altamente rentable con una larga vida útil que alcanza las más duras exigencias en calidad y funcionamiento.

Otro aspecto innovador del diseño es el montaje acoplado de la placa de retención de pastillas sin tornillos, simplificando la sustitución de las pastillas. Todo el conjunto

necesita solo dos tornillos. La reparación y el mantenimiento son rápidos y fáciles. Lo cual significa menor tiempo de detención con el freno neumático de disco Haldex ModuT.

El bajo peso, el alto rendimiento y el mecanismo de un solo empujador con el mismo buen funcionamiento que nuestro bien conocido modelo de dos empujadores son las más importantes características del freno neumático de disco Haldex ModuT, características que hacen de nuestro freno de disco una solución realmente rentable con un amplio campo de aplicaciones.

Haldex desarrolla y proporciona soluciones fiables e innovadoras con un enfoque en los productos de suspensión neumática y freno por la industria global de vehículos comerciales.

Haldex cotiza en la Bolsa de Estocolmo y tiene una facturación anual de 3.700 millones de coronas suecas y una plantilla de 2.200 empleados.

### **Austria**

Haldex Wien Ges.m.b.H.  
Viena  
Tel.: +43 1 8 69 27 97  
Fax: +43 1 8 69 27 97 27  
Correo electrónico: info.AT@Haldex.com

### **Bélgica**

Haldex N.V.  
Balegem  
Tel.: +32 9 363 90 00  
Fax: +32 9 363 90 09  
Correo electrónico: info.BE@Haldex.com

### **Brasil**

Haldex do Brasil Ind. E Com. Ltda  
São Paulo  
Tel.: +55 11 213 55 000  
Fax: +55 11 503 49 515  
Correo electrónico: info.BR@Haldex.com

### **Canadá**

Haldex Ltd  
Cambridge, Ontario  
Tel.: +1 519 621 6722  
Fax : +1 519 621 3924  
Correo electrónico: info.CA@Haldex.com

### **China**

Haldex Vehicle Products Co. Ltd.  
Suzhou  
Tel.: +86 512 8885 5301  
Fax: +86 512 8765 6066  
Correo electrónico: info.CN@Haldex.com

### **Francia**

Haldex Europe SAS  
Weyersheim (Estrasburgo)  
Tel.: +33 3 88 68 22 00  
Fax: +33 3 88 68 22 09  
Correo electrónico: info.EUR@Haldex.com

### **Alemania**

Haldex Brake Products GmbH  
Heidelberg  
Tel.: +49 6221 7030  
Fax: +49 6221 703400  
Correo electrónico: info.DE@Haldex.com

### **Hungría**

Haldex Hungary Kft.  
Szentlőrincváta  
Tel.: +36 29 631 300  
Fax: +36 29 631 301  
Correo electrónico: info.HU.EU@Haldex.com

### **India**

Haldex India Limited  
Nasik  
Tel.: +91 253 6699501  
Fax: +91 253 2380729  
Correo electrónico: info.IN@Haldex.com

### **Italia**

Haldex Italia Srl.  
Biassono (Milán)  
Tel.: +39 039 47 17 02  
Fax: +39 039 27 54 309  
Correo electrónico: info.IT@Haldex.com

### **Corea**

Haldex Korea Ltd.  
Seúl  
Tel.: +82 2 2636 7545  
Fax: +82 2 2636 7548  
Correo electrónico: info.HKR@Haldex.com

### **México**

Haldex de México S.A. De C.V.  
Monterrey  
Tel.: +52 81 8156 9500  
Fax: +52 81 8313 7090

### **Polonia**

Haldex Sp. z.o.o.  
Praszka  
Tel.: +48 34 350 11 00  
Fax: +48 34 350 11 11  
Correo electrónico: info.PL@Haldex.com

### **Rusia**

OOO Haldex RUS  
Moscú  
Tel.: +7 495 747 59 56  
Fax: +7 495 786 39 70  
Correo electrónico: info.RU@Haldex.com

### **España**

Haldex España S.A.  
Granollers  
Tel.: 34 93 84 07 239  
Fax: 34 93 84 91 218  
Correo electrónico: info.ES@Haldex.com

### **Suecia**

Haldex Brake Products GmbH  
Landskrona  
Tel.: +46 418 47 60 00  
Fax: +46 418 47 60 01  
Correo electrónico: info.SE@Haldex.com

### **Reino Unido**

Haldex Ltd  
Newton Aycliffe  
Tel.: +44 1325 310 110  
Fax: +44 1325 311 834  
Correo electrónico: info.GBAy@Haldex.com

Haldex Brake Products GmbH

Redditch  
Tel.: +44 1527 499 499  
Fax: +44 1527 499 500  
Correo electrónico: info.GBRE@Haldex.com

### **EE. UU.**

Haldex Brake Products GmbH  
Kansas City  
Tel.: +1 816 891 2470  
Fax: +1 816 891 9447  
Correo electrónico: info.US@Haldex.com

©2011, Haldex AB. Este material puede contener de Haldex o de terceras partes: nombres o marcas comerciales, logotipos corporativos, material gráfico o señas de identidad que son propiedad de sus respectivas Compañías. El contenido de este documento no puede ser copiado, distribuido, adaptado o mostrado para acciones comerciales o cualquier otra sin un previo consentimiento escrito por parte de Haldex.

