

Le régleur de frein automatique le plus fiable et précis au monde

Régleurs de frein automatiques (ABA)

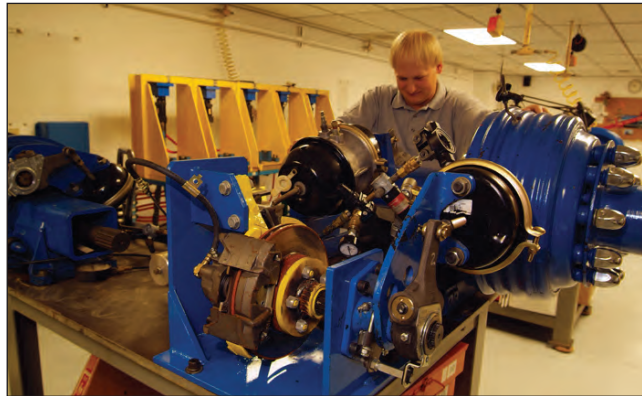
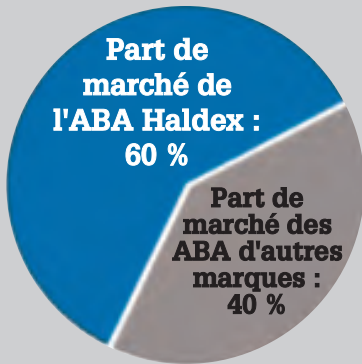


Solutions innovatrices pour véhicule



Régleurs de frein automatiques (ABA)

L'ABA Haldex est d'une conception et d'un fini bien supérieurs à tout autre régleur de frein automatique.



Au fil des ans et sur tous les marchés, le régleur de frein automatique (ABA) Haldex se vend mieux que ceux de toutes les autres marques. Pourquoi Haldex est-il le chef de file du véhicule commercial en Amérique du Nord et sur tout autre marché notoire dans le monde? La réponse est simple. L'ABA Haldex est d'une conception et d'un fini bien supérieurs à tout autre régleur de frein automatique. En plus de sa technologie de détection de jeu lancée par Haldex il y a plus de 40 ans, l'ABA Haldex intègre des caractéristiques de conception qui garantissent que le réglage des freins reste plus longtemps fiable et précis.

Avantages de l'ABA Haldex

L'ABA Haldex offre des performances inégalables, même après des années de service et des centaines de milliers de kilomètres parcourus; et cela avec un minimum d'entretien. Cela en fait le régleur de frein le plus rentable et précis sur le marché. En outre, il dispose de la meilleure garantie de l'industrie.

En maintenant le jeu idéal entre les garnitures de frein et les tambours, l'ABA Haldex permet de réduire les distances d'arrêt et d'améliorer la maîtrise et la confiance du conducteur en toutes circonstances. Ce réglage de frein optimal aide à limiter l'usure inégale des pneus et l'usure des freins, ce qui permet de réduire les frais d'entretien et d'indisponibilité de la flotte.



Grâce au bras de réglage hermétiquement scellé, il n'y a pas de tringlerie exposée et de gaines caoutchoutées comme dans les régleurs à tringle, ce qui améliore la durabilité et la fiabilité du dispositif. Son dispositif de détection de jeu permet d'éviter l'usure excessive des freins et les contrôles routiers négatifs; et donc de réduire les frais d'entretien et d'indisponibilité. Il se règle lors du desserrage du frein, lorsque la pression sur le régleur est la moindre, pour prolonger sa durée de vie. Sa conception unique, éliminant les frais élevés relatifs à l'achat et à l'entretien de régleurs à tringlerie, simplifie l'installation. La conception polyvalente de Haldex permet plus d'applications que tout autre régleur grâce à deux modèles de régleurs : le S-ABA, un régleur automatique de frein autoréglable, et l'AA1 standard.

Le S-ABA révolutionne l'ajustement

La conception unique du S-ABA Haldex révolutionne l'ajustement grâce à son installation facile, sa performance améliorée, sa durée de vie utile prolongée et la rationalisation des stocks. Le S-ABA est un régleur autoréglable qui fixe son propre point de référence. Le bras de réglage peut se fixer à tous les angles de la plage totale des positions admises par les régleurs actuels et fonctionner correctement.

Le S-ABA maintient un jeu convenable entre les garnitures de frein et les tambours, quel que soit l'angle d'installation du bras de réglage, ce qui permet d'éliminer les problèmes de réglage causés par une installation inappropriée.

Pour un fonctionnement optimal, le S-ABA dispose d'un taux de réglage plus sensible qui permet au dispositif de détection de jeu de maintenir le jeu idéal entre les garnitures de frein et les tambours. Le dispositif de détection de jeu maintient une distance uniforme et constante entre les garnitures de frein et les tambours. Le réglage graduel du S-ABA limite les risques de surréglage lors des freinages prolongés. Ce réglage optimal permet d'éviter l'usure des freins et de réduire les coûts liés au fonctionnement et à l'indisponibilité.

Renseignements sur la garantie

Reportez-vous à la politique de garantie appropriée pour tous les détails :

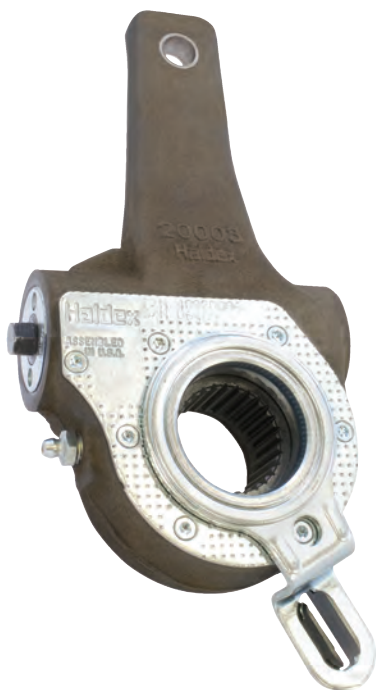
- L20221 – pièce de rechange
- L20242 – pièce d'origine



Nouvelle technologie - Régleur de frein à logement optimisé

Pour répondre à la demande des clients, Haldex a lancé le tout nouveau logement optimisé qui améliore la performance et la fiabilité en plus de réduire le poids dans des zones clés.

Régleur de frein automatique S-ABA



Le S-ABA intègre une conception avancée qui prolonge la durée de vie du produit, notamment : emplacement centralisé de l'embrayage pour mieux le protéger de l'humidité, de la poussière et du sel de dégel; engrenages internes en acier fortement allié haute résistance et traités thermiquement pour minimiser l'usure et améliorer l'endurance de l'arbre.

Il est possible de réduire les stocks puisque la flexibilité de la position du bras de réglage du S-ABA lui permet de remplacer plusieurs régulateurs de frein à bras de réglage fixes, ce qui permet de réduire les frais de manutention et d'entreposage. Et comme pour tous les régulateurs de frein automatiques Haldex, il est facile de vérifier le bon fonctionnement du S-ABA.

Arbre de vis sans fin traité thermiquement pour une endurance améliorée.

Engrenages internes en acier fortement allié haute résistance et traités thermiquement pour minimiser l'usure.



Bras de réglage pouvant se fixer à tous les angles de la plage totale des positions admises par les régulateurs actuels.



Régleur de frein standard AA1



Le régulateur AA1 comprend des engrenages internes traités thermiquement en acier fortement allié haute résistance pour limiter l'usure et des joints toriques fiables pour une meilleure protection contre l'humidité, la poussière et le sel de dégel. Son écrou hexagonal de réglage facilement accessible simplifie le réglage lors de l'installation et du remplacement des garnitures de frein, et ne nécessite pas de cliquets de verrouillage pour retirer ou dégager la pièce. Enfin, un indicateur visuel intégré permet de vérifier en un coup d'œil que le régulateur est bien installé, ce qui permet d'éliminer les nombreux gabarits nécessaires pour les autres régulateurs de frein.

Régleur de frein automatique – Fiabilité

Échelle de fiabilité

Excellente

AA1 et S-ABA Haldex

Détection de jeu pendant la course de retour

Cette méthode de réglage offre une performance optimale en maintenant le jeu entre la garniture et le tambour, sans surréglage, et produit moins de couple et de tension sur les composants internes du régleur.

Moyenne

Régleurs concurrents – Bendix® et Guinite

Détection de jeu pendant la course d'application

Le réglage pendant la course d'application crée une tension inutile sur les tiges de tringlerie et les composants internes du régleur, ce qui réduit la durée de vie globale du régleur.

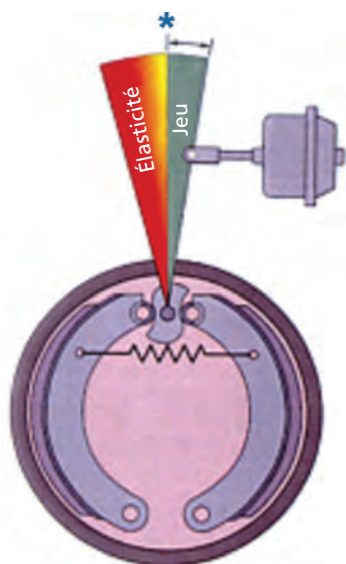
Médiocre

Régleurs concurrents – Meritor

Détection de course

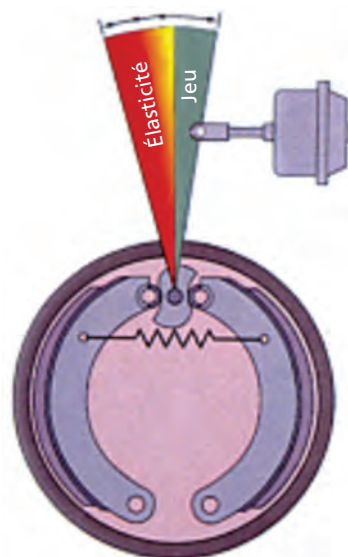
Les modèles à détection de course ne sont pas aussi fiables et constants que les modèles à détection du jeu et ils sont susceptibles au surréglage lors des freinages prolongés.

Principe de détection
du jeu de Haldex



Point de dégagement du
mécanisme de réglage

Principe de détection
de la course



Le mécanisme de réglage
ne peut pas être dégagé

Haldex développe et commercialise des solutions fiables et innovantes, surtout en matière de freins et de suspensions pneumatiques, dans l'industrie mondiale du véhicule commercial.

Cotée à la Bourse de Stockholm, Haldex réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 3,9 milliards de SEK et emploie 2 200 personnes.

Avis de non-responsabilité : Les produits décrits dans ce document, y compris mais sans s'y limiter, les caractéristiques du produit, les spécifications, les conceptions, la disponibilité et les prix peuvent être modifiés par Haldex et ses filiales en tout temps, sans préavis.

Ce document ainsi que les autres renseignements fournis par Haldex, ses filiales et ses distributeurs autorisés, présentent les options de produit ou de système aux utilisateurs ayant des compétences techniques afin qu'ils effectuent des recherches plus approfondies. L'utilisateur doit analyser tous les aspects de sa demande et passer en revue les renseignements sur le produit ou le système dans la documentation actuelle ou le catalogue. En raison des diverses applications et conditions d'utilisation de ces produits ou systèmes, l'utilisateur, après avoir fait les analyses et les mises à l'essai nécessaires, est le seul responsable du choix du système et de ses composants et doit s'assurer que les exigences relatives à la performance et à la sécurité de l'application sont respectées.

©2015, Haldex AB. Ce document peut contenir des marques déposées par Haldex et des marques déposées, des noms commerciaux, des logos d'entreprise, des graphiques et des symboles de tiers qui sont la propriété des sociétés concernées. Le contenu de ce document ne peut pas être copié, distribué, adapté ou affiché à des fins commerciales ou autres sans le consentement écrit préalable d'Haldex.

Solutions innovatrices pour véhicule

Autriche

Haldex Wien Ges.m.b.H.
Vienne
Tél. : +43 1 8 69 27 97
Télé. : +43 1 8 69 27 97 27
Courriel : info.at@haldex.com

Belgique

Haldex N.V.
Balegem
Tél. : +32 9 363 90 00
Télé. : +32 9 363 90 09
Courriel : info.be@haldex.com

Bésil

Haldex do Brasil Ind. E Com. Ltda.
São José dos Campos
Tél. : +55 12 3935 4000
Télé. : +55 12 3935 4018
Courriel : info.brasil@haldex.com

Canada

Haldex Ltd.
Cambridge (Ontario)
Tél. : 1-519 621-6722
Télé. : 1-519-621-3924
Courriel : info.ca@haldex.com

Chine

Haldex Vehicle Products Co. Ltd.
Suzhou
Tél. : +86 512 8885 5301
Télé. : +86 512 8765 6066
Courriel : info.cn@haldex.com

France

Haldex Europe SAS
Weyersheim
Tél. : +33 3 88 68 22 00
Télé. : +33 3 88 68 22 09
Courriel : info.eur@haldex.com

Allemagne

Haldex Brake Products GmbH
Heidelberg
Tél. : +49 6 221 7030
Télé. : +49 6 221 703400
Courriel : info.de@haldex.com

Hongrie

Haldex Hungary Kft.
Szentlőrincváta
Tél. : +36 29 631 400
Télé. : +36 29 631 401
Courriel : info.hu.eu@haldex.com

Inde

Haldex India Limited
Nasik
Tél. : +91 253 6699501
Télé. : +91 253 2380729

Italie

Haldex Italia Srl.
Biassono
Tél. : +39 039 47 17 02
Télé. : +39 039 27 54 309
Courriel : info.it@haldex.com

Corée

Haldex Korea Ltd.
Séoul
Tél. : +82 2 2636 7545
Télé. : +82 2 2636 7548
Courriel : info.hkr@haldex.com

Mexique

Haldex de Mexico S.A. De C.V.
Monterrey
Tél. : +52 81 8156 9500
Télé. : +52 81 8313 7090

Pologne

Haldex Sp. z.o.o.
Praszka
Tél. : +48 34 350 11 00
Télé. : +48 34 350 11 11
Courriel : info.pl@haldex.com

Russie

OOO "Haldex RUS"
Moscou
Tél. : +7 495 747 59 56
Télé. : +7 495 786 39 70
Courriel : info.ru@haldex.com

Espagne

Haldex España S.A.
Granollers
Tél. : +34 93 84 07 239
Télé. : +34 93 84 91 218
Courriel : info.es@haldex.com

Suède

Haldex Brake Products AB
Landskrona
Tél. : +46 418 47 60 00
Télé. : +46 418 47 60 01
Courriel : info.se@haldex.com

Royaume-Uni

Haldex Ltd.
Newton Aycliffe
Tél. : +44 1325 310 110
Télé. : +44 1325 311 834
Courriel : info.gbay@haldex.com

Haldex Brake Products Ltd.
MIRA Technology Park
Tél. : +44 2476 400 300
Télé. : +44 2476 400 301
Courriel : info.gbre@haldex.com

É.-U.

Haldex Brake Products Corp.
Kansas City
Tél. : 1-816-891-2470
Télé. : 1-816-891-9447
Courriel : info.us@haldex.com



www.haldex.com