

## PRODUITS POUR REMORQUES BENDIX<sup>MD</sup>

### FOURNITURE DE SOLUTIONS SUPÉRIEURES

Lorsque vous considérez que les remorques sont plus que des « caisses sur roues », vous mesurez en quoi le système de freinage que vous choisissez peut faire la différence entre une remorque qui vous rapporte et une autre qui reste immobilisée. Chez Bendix, nous sommes du même avis que vous. Un monde rempli d'obstacles de concurrence pour ceux qui construisent, achètent, gèrent et entretiennent les remorques qui transportent en toute sécurité et efficacement les marchandises en Amérique du Nord.

C'est pourquoi la gamme complète de produits et de services pour remorques Bendix est conçue pour fournir le rendement, la fiabilité et la rentabilité maximale. Chaque pièce Bendix est rigoureusement testée, couverte par une puissante garantie et mise au point pour aider à garder votre système de freinage conforme aux spécifications.

Loin de se contenter de proposer les éléments essentiels du système de freinage de vos remorques, Bendix fournit un système intégré complet qui aide à maintenir les remorques là où elles doivent se trouver et qui contribue au succès de votre entreprise.

### Engagement en matière de sécurité

Tirant partie de plus d'un siècle d'expansion et d'innovation, Bendix est le chef de file mondial dans le domaine des systèmes de sécurité des véhicules commerciaux. Qu'un client soit en Angleterre ou en Nouvelle-Angleterre, à Francfort (Allemagne) ou à Frankfort (Kentucky), notre passion reste la même – un engagement à améliorer la sécurité des conducteurs grâce au niveau le plus élevé de technologie, de service et de fiabilité de nos produits.

Nous sommes fiers de notre réputation de spécialistes des systèmes de freinage pneumatique et des technologies de pointe en matière de sécurité en Amérique du Nord. Et en tant que membre essentiel du groupe Knorr-Bremse, nous sommes les fournisseurs de systèmes de freinage de véhicules commerciaux préférés dans le monde entier.

**Bendix. Votre solution complète en matière de systèmes de freinage de remorque.**



## PRODUITS POUR REMORQUES BENDIX<sup>MD</sup>

### Système d'antiblocage des roues de remorque TABS-6 Bendix<sup>MD</sup>

**Performances de freinage supérieures. Compact et modulaire. Facile à configurer pour répondre à vos besoins..**

Lancé en 2005, le TABS-6 Bendix<sup>MD</sup> est un petit système léger et extensible qui élimine les controverses qu'occasionne l'installation et l'entretien de la plupart des autres systèmes d'antiblocage des roues de remorque.



Le TABS-6 a des performances remarquables avec moins de composants à installer et de branchements à exécuter, ce qui se traduit par une plus grande fiabilité dans votre véhicule, y compris des broches à 5 fiches incorporées et les connexions de capteur. En outre, le TABS-6 Bendix<sup>MD</sup> fait appel à la technologie brevetée « Select Smart<sup>MC</sup> » ainsi qu'à un langage de conception auxiliaire (ADL), qui permet des fonctions spéciales qui exigeraient normalement leur propre bloc de commande électronique dédié.

Pour encore plus de commodité, la fonctionnalité de gonflage des pneus et de contrôle de la pression (TIMS<sup>MC</sup>) Spicer<sup>MD</sup> Dana<sup>MD</sup> peut être intégrée au TABS-6 Bendix<sup>MD</sup> afin de réduire la complexité du système et d'en simplifier le soutien logistique.

### Valves relais de frein à ressort de remorque Bendix<sup>MD</sup>

**Un rendement fiable et durable sur lequel vous pouvez compter.**

Les valves relais à ressort SR-5<sup>MC</sup> Bendix<sup>MD</sup> ont un rendement exceptionnel dans des conditions extrêmement rigoureuses. Du fait de sa robustesse, la valve relais SR-5 a un rendement supérieur en présence des polluants qui se trouvent généralement dans les circuits pneumatiques des remorques.



La caractéristique de non-addition des efforts de freinage de la valve accroît la robustesse et assure une meilleure détection des pannes en évacuant l'air de manière audible par la soupape de protection située à l'arrière de la cabine du tracteur.

Le corps robuste en aluminium moulé sous pression résiste aux vibrations intenses et à l'environnement corrosif des remorques, ainsi qu'aux fortes accumulations de glace sur les composants des valves et les conduites d'air comprimé, et peuvent fissurer le corps des valves d'autres modèles.

### Valves-relais pilotes Bendix<sup>MD</sup>

**Fabriquées par l'entreprise la plus digne de confiance de l'industrie.**

Les valves-relais pilotes Bendix<sup>MD</sup> augmentent et accélèrent le signal de commande des remorqueurs, trains de remorques, et autres ensembles de véhicules. Notre modèle durable et fiable offre une précision de pression différentielle de 0 kg/cm<sup>2</sup> (0 lb/po<sup>2</sup>), une meilleure stabilité pour des arrêts plus progressifs, et procure la sensation de manœuvrer un seul véhicule plutôt qu'un ensemble de véhicules.

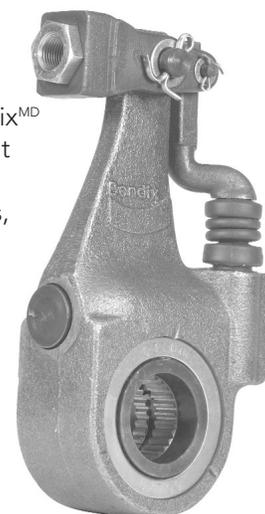


### Levier autoréglable ASA-5<sup>MC</sup> Bendix<sup>MD</sup>

**Technologie visant à faciliter l'installation et l'entretien sans nuire au rendement.**

Les levier autoréglable ASA-5<sup>MC</sup> Bendix<sup>MD</sup> comportent un dispositif d'ajustement en fonction du jeu et assurent un ajustement unique, constant et précis, pour permettre un freinage plus équilibré.

Comme il ne comporte ni levier de commande ni éléments de montage connexes, le levier autoréglable ASA-5<sup>MC</sup> Bendix<sup>MD</sup> permet aux gestionnaires de parcs de réduire le volume de leur stock de pièces et néanmoins de répondre au plus grand nombre de besoins. Le rendement est maximisé grâce à un dispositif d'ajustement en fonction du jeu lors du serrage des freins, ce qui le rend moins enclin au surrégime et moins sensible aux changements de température et de régime d'utilisation que les autres modèles détectant la course.



Le levier autoréglable ASA-5<sup>MC</sup> bénéficie de généreuses tolérances afin de minimiser le risque d'erreur d'installation. Comme il n'exige aucun support, accessoire ou outil spécial, il s'installe rapidement et facilement, et peut passer rapidement d'une utilisation à droite à une utilisation à gauche par une simple rotation de sa chape. Aucun support extérieur et aucun élément de montage n'est nécessaire.

## Cylindres de frein à ressort Bendix<sup>MD</sup>

**Roulez en toute confiance.  
Stoppez en toute confiance.**

Les cylindres de frein à ressort Bendix<sup>MD</sup> comportent un joint Sure Crimp pour empêcher toute tentative d'altération. La plaque de guidage de la pression du ressort réduit sensiblement l'usure du diaphragme et du joint.

Bendix livre une vaste gamme d'actionneurs de freins combinés pour répondre aux besoins de sa clientèle. Il existe un frein à ressort Bendix correspondant à la marque et au modèle de chacun de vos véhicules – à course longue ou courte – avec ou sans gamme de tailles de fourche (chape). Sachez que lorsqu'un remplacement complet n'est pas nécessaire, des trousseaux de remplacement ainsi que des composants individuels sont disponibles.

Les freins à ressort Bendix ont deux avantages : leur grande qualité et leur prix très concurrentiel. Pour une liste complète des pièces Bendix les plus récentes, veuillez vous adresser aujourd'hui-même au détaillant ou au distributeur Bendix de votre localité.



## Séparateur d'eau pour remorques Cyclone DuraDrain<sup>MC</sup> Bendix<sup>MD</sup>

**Une solution automatique pour remorques, qui permet de protéger les têtes d'accouplement désaccouplées.**

Le séparateur d'eau pour remorques Cyclone DuraDrain<sup>MC</sup> Bendix<sup>MD</sup> est le seul dispositif de protection des systèmes de freinage pneumatique breveté qui purge automatiquement les polluants liquides tout en éliminant les particules solides.



Du fait de son efficacité supérieure (90 pour cent) pour le captage et l'élimination de l'eau lors des freinages normaux, le Cyclone DuraDrain<sup>MC</sup> Bendix<sup>MD</sup> peut équiper tant les conduites d'alimentation que les conduites de commande.

Le Cyclone DuraDrain<sup>MC</sup> est un séparateur très efficace conçu pour aider à prolonger la durée de vie des valves, des systèmes de freinage antiblocage et de l'ensemble des systèmes de freinage, en empêchant les polluants de les atteindre. Petit mais puissant, il réduit fortement la corrosion interne des valves, le blocage des systèmes par congélation et le nombre de pièces de frein traînantes.

## Dessiccateur d'air pour remorques System-Guard<sup>MD</sup> Bendix<sup>MD</sup>

**Le choix optimal pour retenir l'humidité et les polluants susceptibles de causer des blocages par congélation et des anomalies prématurées dans le système de freinage.**



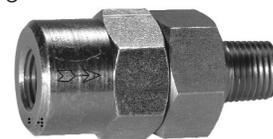
Le dessiccateur d'air pour remorques System-Guard<sup>MD</sup> Bendix<sup>MD</sup> est le premier dessiccateur spécialement conçu pour les systèmes de freinage des remorques, qu'il protège en permanence contre l'humidité et les polluants solides, minimisant de ce fait le risque de grippage des organes pneumatiques.

Le dessiccateur System-Guard<sup>MD</sup> nettoie l'air tant dans les conduites d'alimentation que dans les conduites de commande, ce qui contribue à protéger les valves et le système d'antiblocage des roues des remorques. En empêchant les polluants et l'humidité de pénétrer dans les coussins et les valves de la suspension pneumatique, le dessiccateur permet à cette dernière de fonctionner correctement, ce qui réduit la durée d'immobilisation et les frais d'entretien du matériel. Le dessiccateur comporte en outre des clapets de dérivation à sécurité intégrée pour parer les cas peu probables de colmatage.

## Filtre de conduite d'air AF-3<sup>MC</sup> Bendix<sup>MD</sup>

**Un filtre fin conçu pour éliminer les corps étrangers de la plus petite taille avant qu'ils ne s'introduisent dans les conduites d'air comprimé des remorques.**

Le filtre de conduite d'air AF-3<sup>MC</sup> Bendix<sup>MD</sup> est la plus simple protection contre les polluants solides. De diamètre voisin de celui d'une pièce de 25 cents, le filtre de conduite AF-3<sup>MC</sup> est un outil puissant destiné à retenir les corps étrangers présents dans les conduites d'air comprimé des remorques avant qu'ils ne passent par l'orifice de commande du modulateur du système d'antiblocage des roues ou de la valve relais du frein à ressort des remorques. Lorsqu'il est posé, le filtre de conduite d'air AF-3<sup>MC</sup> est capable de retenir les particules de 0,3 mm (0,012 po) ou plus... ce qui aide les conduites d'air comprimé et le système d'antiblocage des roues des remorques à fonctionner à leur puissance maximale.



Facile à installer et facile à entretenir, et à présent disponible chez tout distributeur ou détaillant agréé Bendix, le filtre de conduite AF-3<sup>MC</sup> Bendix<sup>MD</sup> peut multiplier par 20 la résistance de votre système de freinage aux polluants solides.

## PRODUITS POUR REMORQUES BENDIX<sup>MD</sup>

### Unités de production Bendix

**C'est là où se concrétisent certaines des meilleures idées du monde.**

Nos unités de production de pointe sises à Huntington (Indiana), Frankfort (Kentucky) et Acuña (Mexique) sont nos centres d'excellence. C'est là que des investissements sans égal en matière de personnel et de technologie nous permettent de fournir le meilleur équipement d'origine de l'industrie et les meilleurs composants de systèmes de freinage pneumatique réusinés.

De nos jours, l'environnement concurrentiel ne laisse aucune place à l'erreur. C'est pourquoi la qualité Six Sigma fait désormais partie intégrante de notre culture. Elle nous aide à centrer nos efforts sur la mise au point et la fourniture de produits et de services à rendement élevé et de haute fiabilité.

---

### Soutien à la clientèle

**Une vente n'est pas la fin d'une relation, ce n'en est que le début.**

Chez Bendix, notre engagement à l'égard du client ne se termine pas dès que la vente a été conclue. Il se poursuit pendant tout le cycle de vie de nos produits pour remorques, et ce, par divers canaux.

Par exemple, nos programmes de garantie, qui figurent parmi les meilleurs de l'industrie, procurent la réelle quiétude d'esprit aux clients de Bendix.

Accédez à notre site Web, [www.bendix.com](http://www.bendix.com), à notre numéro 800 d'appel sans frais et à notre service de dépannage en clientèle à 100 % agréé par l'ASE, l'équipe Garantie et Formation (SWAT) fait de la communication une autoroute à deux sens, facile, abordable. Lorsque vous avez besoin de nous, nous sommes prêts à vous fournir l'assistance maximale en clientèle, par téléphone et en ligne.

### Formation

Par un vaste travail de formation, nous nous efforçons assidûment de donner confiance à nos clients et de leur enseigner les compétences nécessaires pour maximiser le rendement et le cycle de vie de tous nos produits. Chaque année, l'équipe Garantie et Formation (SWAT) de Bendix<sup>MD</sup> parcourt l'Amérique du Nord et organise des séances de formation consacrées à une étude approfondie du système de freinage pneumatique. Par ailleurs, une formation spécialisée est dispensée sur place aux exploitants de parcs de véhicules.

L'école de formation sur les freins à air Bendix<sup>MD</sup> offre tant aux techniciens débutants qu'expérimentés un programme qui traite des principes de l'air comprimé, du diagnostic des pannes et du dépannage des systèmes de freinage pneumatique. Complet, le cours traite de la description, de l'exploitation et de l'entretien de toute la gamme des composants des systèmes de freinage à air comprimé à double action. Parmi les autres sujets traités figurent les systèmes de freinage antiblocage et de nouvelles technologies comme les systèmes de visionique Bendix<sup>MD</sup>. Pour connaître les lieux où est dispensée la formation et les horaires, ainsi que la manière de s'inscrire, visitez le site [www.bendix.com](http://www.bendix.com) ou composez le 1-800-AIR-BRAKE (1-800-247-2725) et choisissez l'option 5.



Des solutions supérieures propres à maximiser le rendement et garder vos véhicules sur la route.

**Tirez parti des systèmes de freinage de remorques et de solutions supérieurs les plus avantageux pour votre entreprise. Découvrez comment les produits et services pour remorques Bendix peuvent améliorer le système de freinage pneumatique de vos véhicules. Parlez à votre représentant Bendix, composez le 1-800-AIR-BRAKE ou visitez le site [www.bendix.com](http://www.bendix.com) dès aujourd'hui.**