

La puissance qui vous permet de continuer à rouler
La qualité qui vous incite à nous revenir

L'expérience, voilà un facteur qui compte. Depuis 1924, année de l'installation de notre premier compresseur sur un véhicule commercial, Bendix pave la voie par son expertise en matière de systèmes d'alimentation en air.

Aujourd'hui, Bendix Commercial Vehicle Systems figure toujours au premier rang des fabricants de compresseurs, de dispositifs de traitement d'air et de systèmes de freinage pneumatique en Amérique du Nord. Plus de

parcs de véhicules exigent nos produits et systèmes éprouvés de préférence à toute autre marque.

Le secret de notre réussite est d'une étonnante simplicité... nous réunissons au sein d'une même équipe un savoir-faire sans égal dans l'industrie. En tant que membre du groupe Knorr-Bremse, nous sommes associés au chef de file mondial dans le domaine de la technologie et des applications liées aux systèmes de freinage pneumatique.

Compresseurs Bendix.

Fiables

•

Durables

•

Hautement performants

•

Économes en énergie

•

L'authentique qualité Bendix

Meilleure valeur globale sur le marché.

En matière de performance et de soutien technique, les compresseurs Bendix défient toute concurrence : sceau de qualité certifiée QS-9000, procédé de fabrication à la norme Six Sigma, service assuré par des équipes de vente et de soutien technique agréées ASE hautement qualifiées et produits offrant la durée de vie moyenne la plus longue sur le marché. Nous proposons une gamme complète de compresseurs neufs et réusinés pour les moteurs de machinerie lourde ainsi que pour la plupart des applications industrielles. Chaque unité est soumise à des essais s'appuyant sur nos normes rigoureuses de rendement certifié et est protégée par une garantie hors pair.

L'expérience, un facteur qui compte. Comptez sur Bendix.

Depuis des générations, le nom Bendix est synonyme de qualité, de fiabilité et de durabilité en matière de systèmes d'alimentation en air. Laissez-nous travailler pour vous. Communiquez avec votre représentant Bendix, composez le 1-800-AIR-BRAKE (1-800-247-2725) ou rendez-vous sur notre site au www.bendix.com.

Expertise dédiée pour l'avenir

Les véhicules commerciaux sont de plus en plus perfectionnés et les besoins en air comprimé augmentent chaque jour. Voilà pourquoi nous mettons tout en œuvre pour concevoir des composantes de systèmes d'alimentation en air de prochaine génération qui permettront d'améliorer les performances des véhicules. Grâce à des travaux de pointe en recherche-développement et à une expertise de premier plan à l'échelle mondiale, nous continuons de faire en sorte que chaque nouvelle composante que nous mettons au point aille au-delà de vos exigences.



POUR OBTENIR UN COMPLÈMENT D'INFORMATION, COMMUNIQUEZ AVEC VOTRE REPRÉSENTANT BENDIX, COMPOSEZ SANS FRAIS LE 1-800-AIR-BRAKE OU RENDEZ-VOUS SUR LE SITE WWW.BENDIX.COM.

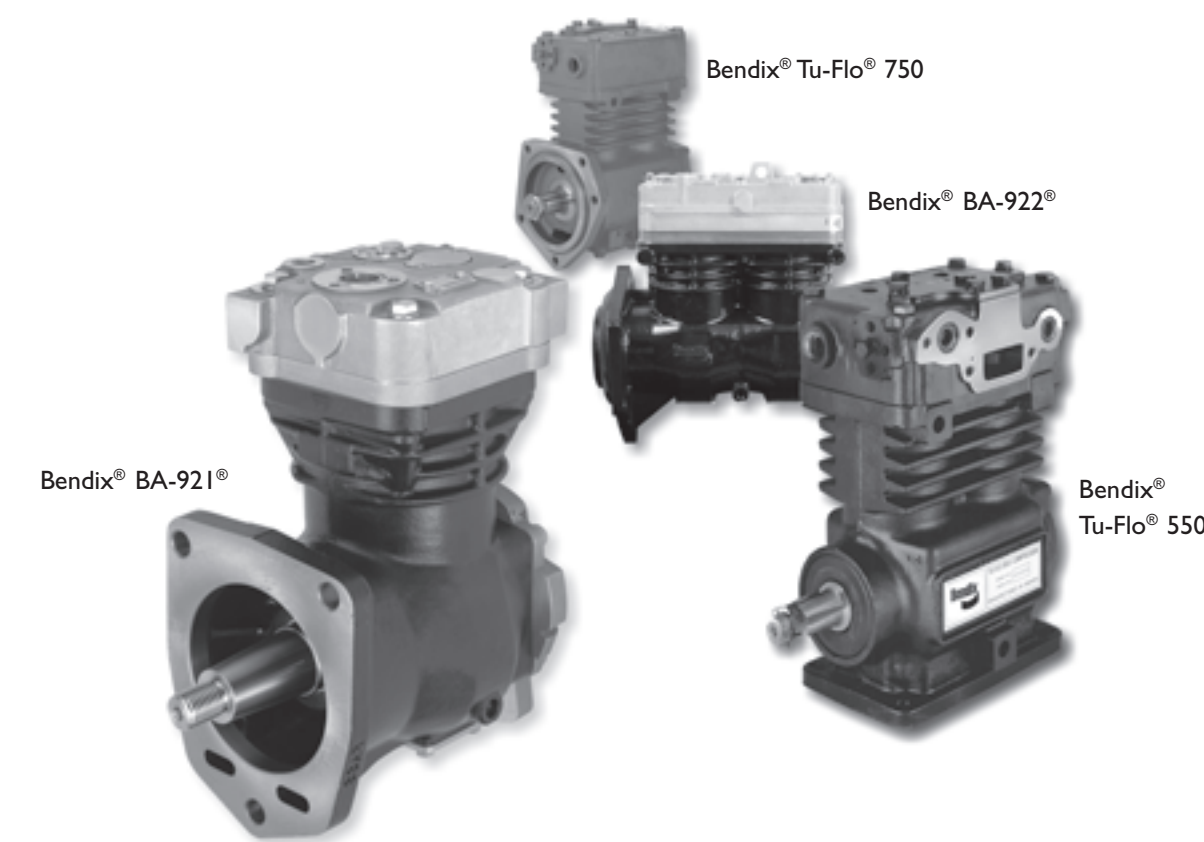
Les marques commerciales utilisées dans ce document, y compris Bendix® sont des marques commerciales aux États-Unis qui sont la propriété de Bendix Commercial Vehicle Systems LLC ou qui sont accordées sous licence à cette compagnie.

Bendix Commercial Vehicle Systems LLC • 901 Cleveland Street • Elyria, Ohio 44035

BW2355F © 2003 Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, membre du groupe Knorr-Bremse • Tous droits réservés • Imprimé aux États-Unis.

Compresseurs Bendix®

Conçus et fabriqués pour offrir le meilleur rendement jour après jour.



Depuis des générations, le nom Bendix est synonyme de qualité, de fiabilité et de durabilité en matière de systèmes d'alimentation en air.



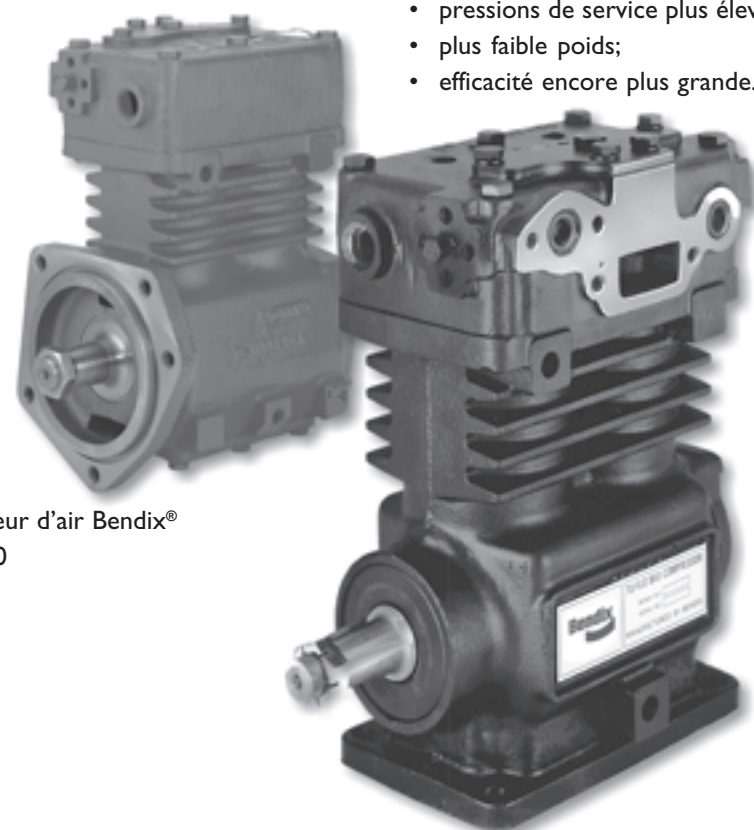
COMPRESSEURS

The Bendix® Tu-Flo® Line – Setting The Industry Standard

Tu-Flo® 550 et 750

Après plus de trois millions d'unités installées en tant que pièces d'origine et près de cinq milliards de kilomètres de service sur route, les compresseurs Bendix Tu-Flo 550 et Tu-Flo 750 demeurent sans conteste la norme de l'industrie pour les parcs de véhicules et les constructeurs d'équipements d'origine en Amérique du Nord. Ces modèles à toute épreuve conviennent aux moteurs de véhicules routiers commerciaux de toutes marques, notamment Detroit Diesel®, Caterpillar®, Mack® et International®. Mais là ne s'arrêtent pas nos efforts. À mesure qu'évoluent les véhicules commerciaux d'aujourd'hui et qu'augmente la demande d'air comprimé, Bendix ne cesse d'améliorer sa gamme de compresseurs Tu-Flo 550 et 750 afin de répondre aux besoins de ses clients et de leur faire profiter tout particulièrement des avantages suivants :

- pressions de service plus élevées;
- plus faible poids;
- efficacité encore plus grande.

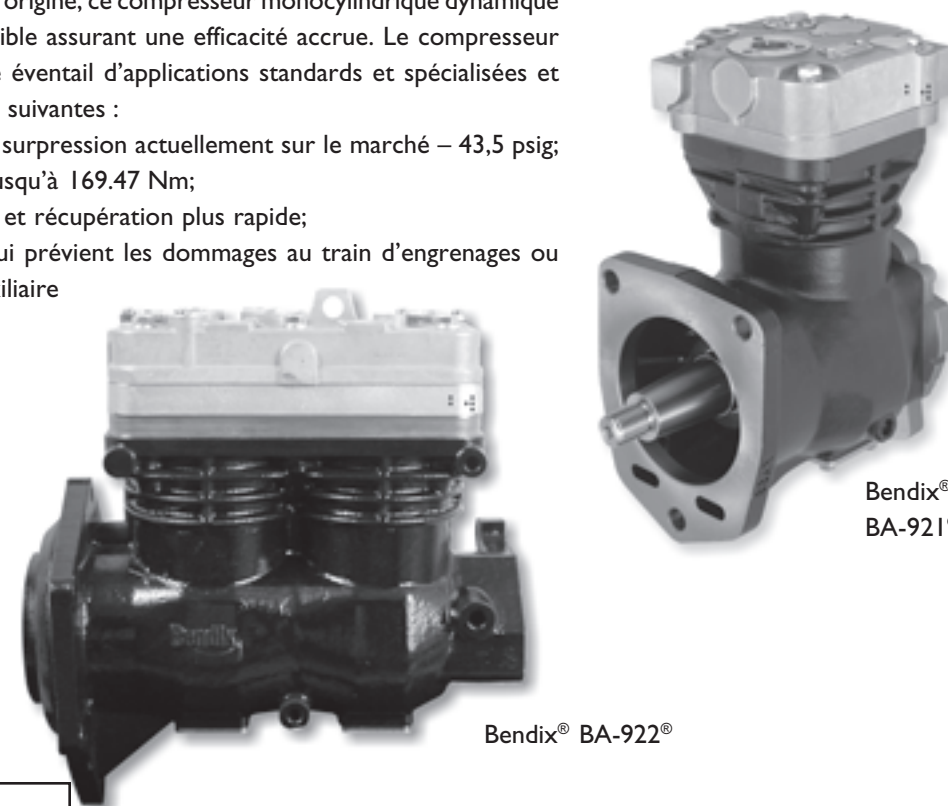
Compresseur d'air Bendix®
Tu-Flo® 750Compresseur d'air Bendix®
Tu-Flo® 550

La série compacte de Bendix – une tradition qui se poursuit...

BA-921®

Plus léger et compact afin de répondre aux contraintes d'espace imposées par les fabricants d'équipement d'origine, ce compresseur monocylindrique dynamique est doté d'une soupape flexible assurant une efficacité accrue. Le compresseur BA-921 convient à un vaste éventail d'applications standards et spécialisées et possède les caractéristiques suivantes :

- plus forte capacité de surpression actuellement sur le marché – 43,5 psig;
- débit direct élevé – jusqu'à 169.47 Nm;
- qualité accrue de l'air et récupération plus rapide;
- vilebrequin breveté qui prévient les dommages au train d'engrenages ou aux composantes auxiliaire



Bendix® BA-922®

Bendix®
BA-921®

BA-922®

Si vous avez besoin d'un débit d'air maximum, le compresseur BA-922 « Big Twin » est celui qu'il vous faut. Plus compact que les modèles précédents à 4 cylindres, il fournit malgré tout un débit de 32 pi³/min (à 1 250 tr/min) qui convient aux besoins des applications spécialisées les plus exigeantes. Le puissant modèle BA-922 reprend plusieurs des caractéristiques exceptionnelles du modèle BA-921 (son pendant monocylindrique), notamment la robuste soupape flexible, mais aussi les suivantes :

- soupape de décompression nord-américaine standard – élimine la nécessité d'avoir une soupape spéciale que l'on trouve normalement sur les compresseurs bicylindriques à haut débit;
- vilebrequin breveté qui prévient les dommages au train d'engrenages ou aux composantes auxiliaires;
- débit direct élevé – jusqu'à 169.47 Nm.

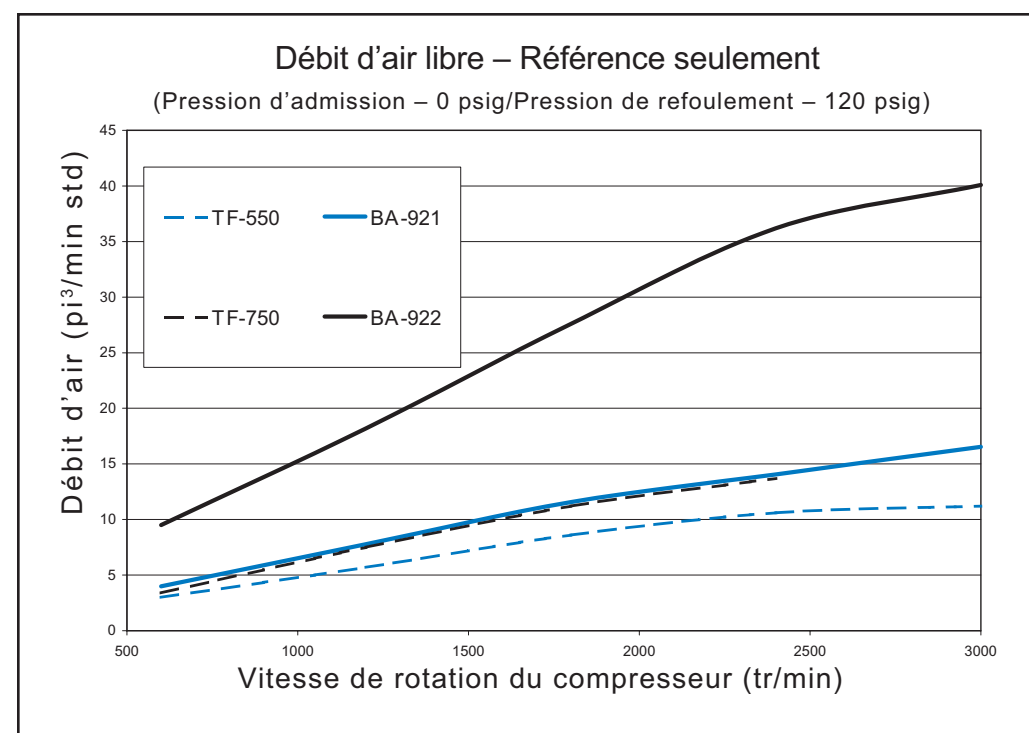


Tableau comparatif des applications

Caractéristiques du compresseur	Tu-Flo® 550	Tu-Flo® 750	BA-921®	BA-922®
Poids type	53 lbs. (24 Kg.)	53 lbs. (24 Kg.)	37 lbs. (17 Kg.)	64 lbs. (29 Kg.)
Nombre de cylindres	2	2	1	2
Débit à 1 250 tr/min	13,2 pi ³ /min	16,5 pi ³ /min	15,8 pi ³ /min	31,6 pi ³ /min
Vitesse maximale recommandée	3000 tr/min	2400 tr/min	3000 tr/min	3000 tr/min
Puissance approximative requise à 1 250 tr/min à 120 psig (aspiration naturelle)	2,5 HP	3,2 HP	3,2 HP	6 HP
Vitesse maximale				S.O.
Limite de turbocompression	2200 tr/min	1900 tr/min	3000 tr/min	Aspiration naturelle seulement
Pression maximale				S.O.
Limite de turbocompression*	30 PSIG	30 PSIG	43,5 PSIG	Aspiration naturelle seulement
Température maximale de l'air aspiré	250 °F	250 °F	250 °F	S.O.
Limite de turbocompression	(121 °C)	(121 °C)	(121 °C)	Aspiration naturelle seulement
Capacité de débit direct*	135.58 Nm.	135.58 Nm.	169.47 Nm.	169.47 Nm.

* Caractéristique propre à une application.