

La fuerza que lo mantiene en la carretera
El valor que lo hace regresar

La experiencia cuenta. Desde 1924, que fue el año en que instalamos nuestro primer compresor en un vehículo comercial, Bendix ha sido el líder del sistema de carga de aire porque cuenta con la experiencia y los conocimientos técnicos.

Hoy, Bendix Commercial Vehicle Systems continúa en la cima de los proveedores de compresores, componentes de tratamiento de aire y un completo sistema de control de frenos

de aire a través de toda América del Norte. Muchas flotas especifican más nuestros sistemas y productos para trabajos duros que ningún otro.

El secreto de nuestro éxito es simple... nosotros ofrecemos una habilidad sin precedentes en la industria. Como miembros del grupo Knorr-Bremse, somos parte del líder mundial en tecnología de frenos de aire y aplicación práctica.

Compresores Bendix

Confiable

Larga duración

Alto rendimiento

Ahorro de energía

Genuine Bendix Quality

Lo mejor en el mercado

Cuando se trata de apoyo y rendimiento del producto, los compresores Bendix ofrecen calidad certificada QS-9000, y de manufactura de calidad excepcional Six Sigma, las más conocidas, certificado técnico (ASE) servicio automotriz de excelencia en ventas y soporte de equipos disponibles, y el promedio de vida más larga que pueda comprar.

Tenemos una línea completa de compresores nuevos y reconstruidos para motores de vehículos pesados y también para aplicaciones industriales. Cada unidad es probada individualmente con nuestros estándares rigurosos para un rendimiento garantizado y el respaldo de una excelente garantía.

La experiencia cuenta. Cuento con Bendix.

Por generaciones, el nombre Bendix significa calidad, seguridad y durabilidad cuando se trata del sistema de carga de aire de su vehículo. Vamos a trabajar para Ud. Hable con un gerente de Bendix, llámenos al 1-800-AIR-BRAKE (1-800-247-2725) o visite nuestra pagina en www.bendix.com

Enfocados en conocimientos técnicos para el futuro

Los vehículos comerciales son cada vez más sofisticados y las necesidades de aire comprimido están aumentando diariamente. Por eso es que estamos trabajando duro para probar las proxima generación de los componentes del sistema de carga de aire diseñados para destacar y mejorar el rendimiento del vehículo. Con actividades altamente sofisticadas R&D y conocimientos técnicos actualizados de todo el mundo, nosotros continuamos asegurándonos que cada nuevo diseño satisfaga y exceda las necesidades del cliente.



PARA MAS INFORMACION HABLE CON SU GERENTE DE BENDIX, LLÁMENOS AL 1-800-AIR-BRAKE (1-800-247-2725) O VISITE NUESTRA PAGINA EN WWW.BENDIX.COM

sistemas de carga

COMPRESORES

AHEAD OF THE CURVE™

Compresores Bendix®

Diseñado y construido para un mejor rendimiento hoy y siempre.



Por generaciones, el nombre Bendix ha significado calidad, confianza y durabilidad, cuando se trata del sistema de carga de aire del vehículo.

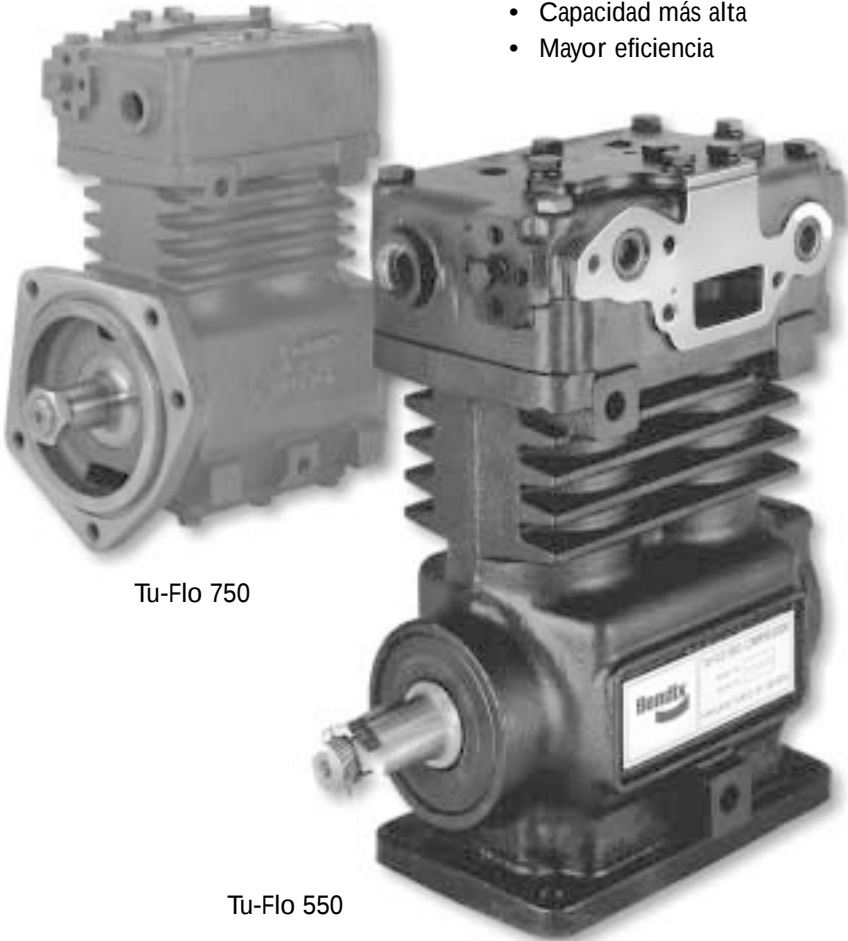
COMPRESORES

La línea de compresores de aire Tu-Flo® Bendix® - Imponiendo el estándar industrial

Compresor de aire Tu-Flo® 550 y compresor de aire Tu-Flo® 750

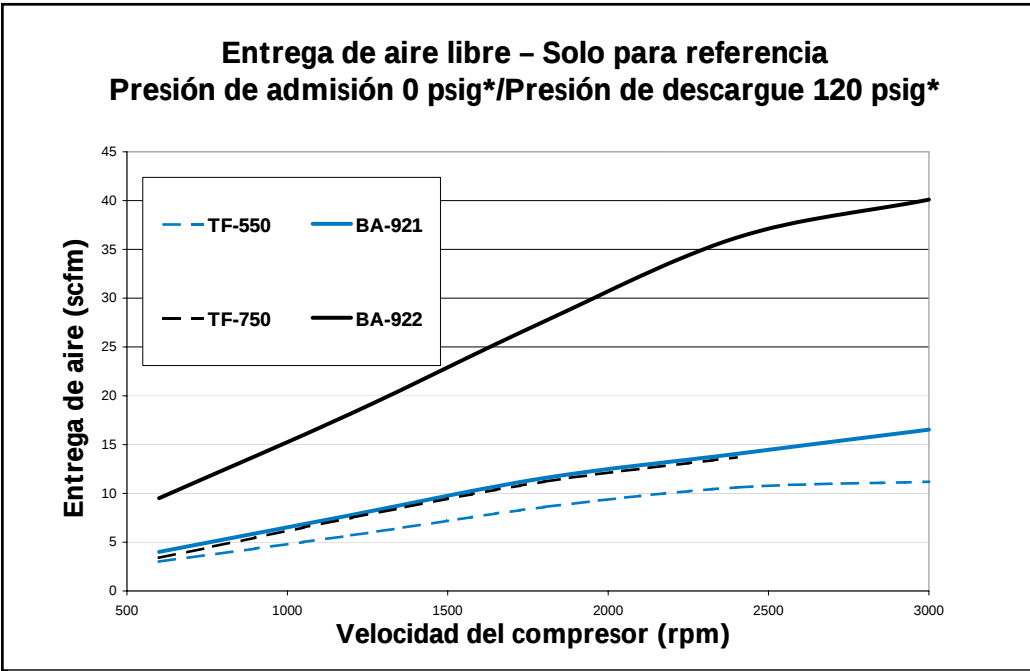
Con casi 3 millones de unidades instaladas como equipo original y con cerca de 3 billones de millas recorridas hoy, los compresores de aire Tu-Flo® 550 y Tu-Flo® 750 Bendix® permanecen trabajando duro y pasando todas las pruebas estándar industriales para las flotas y (OEM) fabricantes de equipos originales a través de América del Norte. Estos modelos de vehículos comerciales de trabajo pesado se consiguen en todos los motores que se usan en las carreteras, como el Detroit Diesel®, Caterpillar®, Mack® y International®, solo para mencionar algunos. Pero nosotros no paramos aquí. Como hoy en día la producción de vehículos comerciales y la demanda por aire comprimido se ha incrementado, Bendix continua mejorando las líneas de compresores de aire Tu-Flo® 550 y Tu-Flo® 750 para satisfacer y exceder las necesidades del cliente enfocándose en áreas tales como:

- Eliminación de fugas
- Rendimiento de aceite sobrante
- Capacidad más alta
- Mayor eficiencia



Tu-Flo 750

Tu-Flo 550



Compresor BA-922™

Cuando necesite una entrega máxima de aire, el compresor de aire “Big Twin” BA-922™ es para Ud. este compresor de aire de alto rendimiento es más pequeño que los anteriores modelos de 4 cilindros, pero todavía supe 32 (cfm) pies cúbicos por minuto (a 1250 RPM) para satisfacer las necesidades, aún de las aplicaciones especiales más exigentes. El compresor BA-922™ emplea muchos de los mismos elementos diseñados para el compresor BA-921™ , su compañero de cilindro sencillo, incluyendo la fuerte tecnología de la válvula de lengüeta. El poderoso compresor BA-922™ también tiene:

- Una válvula de descarga norteamericana estándar – eliminando los requisitos de la válvula especial que se encuentran asociados con los compresores de 2 cilindros de alto rendimiento.
- Un cigüeñal con piñón conductor fusible para prevenir daños al tren de engranaje o a los componentes auxiliares.
- Alta capacidad de transmisión – hasta 125 libras por pie



BA-922

Compresor BA-921™

De peso más liviano y más compacto para enfocar las restricciones apropiadas del equipo original(OE). Este dinámico compresor de cilindro sencillo utiliza la tecnología de la válvula de lengüeta para mejorar la eficiencia del funcionamiento. El compresor BA-921™ se consigue para una amplia gama de plataformas, incluyendo las aplicaciones profesionales especiales y con las siguientes características:

- La capacidad más alta en el mercado de hoy – 43.5 psig (libras por pulgada cuadrada)
- Alta capacidad de transmisión – hasta 125 psig
- Mejora la calidad del aire junto con una recuperación mas rápida
- Un cigüeñal con piñón conductor fusible para prevenir daños al tren de engranaje o a los componentes auxiliares.



BA-921

Comparación de las aplicaciones

Especificaciones del compresor	Compresor Tu-Flo® 550	Compresor Tu-Flo® 750	Compresor BA-921™	Compresor BA-922™
Peso típico	53 lbs. (24 Kg.)	53 lbs. (24 Kg.)	37 lbs. (17 Kg.)	64 lbs. (29 Kg.)
Número de cilindros	2	2	1	2
Desplazamiento a 1250 revoluciones por minuto	13.2 pies cúbicos por minuto	16.5 pies cúbicos por minuto	15.8 pies cúbicos por minuto	31.6 pies cúbicos por minuto
máximo recomendado revoluciones por minuto	3000 revoluciones por minuto	2400 revoluciones por minuto	3000 revoluciones por minuto	3000 revoluciones por minuto
Caballos de fuerza a aproximados requeridos 1250 revoluciones por minuto a 120 libras por pulgada cuadrada (aspirado naturalmente)	2.5 caballos de fuerza	3.2 caballos de fuerza	3.2 caballos de fuerza	6 caballos de fuerza
Limite máximo revoluciones por minuto del turbocargador	2200 revoluciones por minuto	1900 revoluciones por minuto	3000 revoluciones por minuto	No se aplica. Solo aspiración natural
Limite máximo de presión (manómetro) * del turbocargador	30 libras por pulgada cuadrada	30 libras por pulgada cuadrada	43.5 libras por pulgada cuadrada	No se aplica Solo aspiración natural
Limite máximo de la temperatura de entrada de aire del turbocargador	250° F (121° C)	250° F (121° C)	250° F (121° C)	No se aplica Solo aspiración natural
Capacidad de transmisión*	100 libras por pie	100 libras por pie	125 libras por pie	125 libras por pie

*Indica una característica específica de aplicación