

CBXA AeroBeam™ Series

La serie de suspensiones neumáticas para remolques con bastidor fijo más liviana de la industria, que ofrece durabilidad y un rendimiento comprobado.

Haldex

*Equipado con calipers
y actuadores Haldex*



MODELOS DE MONTAJE SUPERIOR
EN CAPACIDADES DE 23K, 25K Y 30K

CBXA AeroBeam™

Sistemas de ejes con suspensión neumática para remolques de bastidor fijo

La nueva línea de suspensiones fijas CBX AeroBeam™ combina lo mejor en tecnología de diseño de montaje superior, disponible en capacidades de 23,000 lb, 25,000 lb y 30,000 lb. Su diseño incorpora un nuevo brazo de arrastre de acero fundido, más liviano y duradero, junto con características CBX comprobadas como SwingAlign™, el sistema de alineación de ejes más preciso de la industria, y ejes SAF de alta gama con frenos de disco P89™ opcionales.

El nuevo brazo de arrastre AeroBeam™ de acero fundido cuenta con una posición integrada del amortiguador que mejora la calidad de marcha y aumenta el despeje del chasis. Su versátil gama de modelos cubre la mayoría de las aplicaciones de flotas, desde uso en carretera hasta aplicaciones vocacionales y de carga pesada. Todos los modelos pueden equiparse con el mecanismo opcional de eje elevable PosiLift™, ideal para operaciones vocacionales con múltiples ejes.

CUANDO ESTÁ EQUIPADA CON FRENOS DE DISCO NEUMÁTICOS SAF P89 OPCIONALES, LA SERIE CBX AEROBEAM OFRECE LAS SUSPENSIONES DE BASTIDOR FIJO MÁS LIGERAS DISPONIBLES EN EL MERCADO.



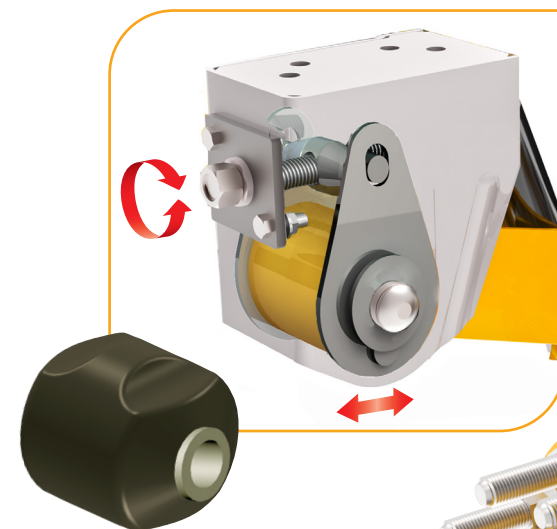
Para obtener más información, escanee el código QR.

www.CBXAeroBeam.com

CAPACIDADES DE SUSPENSIÓN*
23,000 lbs. CBXAN23
23,000 lbs. CBXAS23
25,000 lbs. CBXAS25
30,000 lbs. CBXAS30

Sistema de Alineación de ejes SwingAlign™

El sistema de alineación de ejes más rápido, sencillo y preciso del mercado. No requiere reemplazo de componentes ni desensamble. El ajuste se realiza directamente a través del tornillo de ajuste principal, ofreciendo una exactitud superior en la alineación, con un requerimiento de torque menor a 250 lb-pie.



Buje de pivote multifuncional

Buje de alta resistencia con un diseño exterior optimizado que limita la torsión, ayudando a prevenir el desgaste prematuro del buje y de las llantas.

INCORPORA



AIR DISC BRAKES

Ventajas de desempeño de los frenos de disco neumáticos

Los frenos de disco ofrecen un mejor desempeño que los frenos de tambor. Proporcionan distancias de frenado más cortas para mayor seguridad y reducen el mantenimiento, lo que se traduce en un menor costo total de propiedad.

**Capacidad de suspensión mostrada. Los ejes y frenos se califican de manera independiente.*

Conexión de pivote con perno de control de tensión (TC)

El perno TC asegura y mantiene una fuerza de sujeción correcta en la conexión del pivote, ayudando a prevenir el desgaste del buje y del soporte del bastidor, y evitando el desgaste prematuro de las llantas.

Diseño integral de amortiguador y brazo de suspensión

El amortiguador se monta de manera central y alineada con el soporte del bastidor y la bolsa de aire para un desempeño de manejo optimizado, al mismo tiempo que su ubicación incrementa el despeje del chasis.



Brazo de suspensión de acero fundido liviano

El diseño de viga fundida cumple con los requisitos de durabilidad y contribuye a un menor peso total del sistema.



Características del CBXAS30

Bolsa de aire de gran volumen, con pistón de aluminio de alta resistencia, diseñada para ofrecer mayor durabilidad.

Se muestra el modelo CBXAN23

Actuadores de freno Haldex LifeSeal+™

La única solución de actuador de freno premium de modelo combinado completamente sellado en el mercado, que ofrece una vida útil extendida.

El eje con freno de tambor es equipamiento estándar

La configuración estándar de la serie SAF CBX AeroBeam™ incorpora un eje SAF Serie X de 5.75" de diámetro, equipado con balatas de freno de servicio extendido de 16½" x 7" y levas en S de alta resistencia, para muñones cónicos y paralelos.

Cáliper Haldex de pistón único

El diseño de pistón único más ligero del mercado, con una placa de empuje ancha en forma de "T" que asegura una distribución uniforme de la fuerza y el soporte suficiente para el respaldo de la pastilla de freno.



MAYOR PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN



AEROBEAM VIENE DE SERIE CON BLACK ARMOUR®



ECOLÓGICO



Terminales de rueda SAF SC5 opcionales

Ahora disponibles con nuestro paquete de terminal de rueda SAF "SC5", que proporciona una solución de ingeniería para una configuración de freno de tambor completamente equipada, con una garantía de 5 años para mayor tranquilidad.



Actuador de freno Haldex LifeSeal+™

El primer y único actuador de freno de doble diafragma completamente sellado en la industria, con garantía de 7 años para aplicaciones 100% dentro de carretera (line haul/OTR).

La garantía líder en la industria en frenos de disco

Consulte la declaración de garantía XL-AS11003WC para obtener todos los detalles.

Ventajas de desempeño de los frenos de disco

Mayor desempeño de frenado que permite distancias de parada más cortas, con una vida útil de balatas significativamente superior para extender los intervalos de servicio. Menos mantenimiento y reemplazo rápido de balatas para maximizar el tiempo de operación. Ahorro de más de 100 lb por tándem en comparación con frenos de tambor.

Terminal de rueda de servicio pesado con espiga paralela PSP7™

Diseño robusto con conjunto de maza ConMet® PreSet Plus®, que incorpora una tuerca de espiga totalmente integrada, un espaciador de baleros optimizado y sellos y baleros avanzados de larga duración. Garantía líder en la industria de 7 años para el conjunto de terminal de rueda P89™ PSP7.

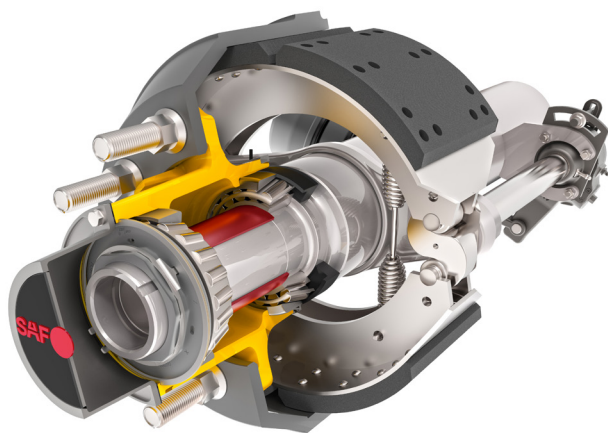
Cáliper de freno de disco de aire (ADB) Haldex ModulT® DBT22LT Gen II

Tecnología probada de pistón único Haldex, con características líderes en la industria que brindan operación confiable, mayor durabilidad y un excelente desempeño de frenado, todo en un diseño ligero.

Sensores opcionales de desgaste de balatas Haldex ADB BrakeSight™

Paquete opcional de terminal de rueda SAF PSP7™ con sistema de freno de tambor

Ahora disponible con configuración equipada de freno de tambor, complete su sistema de suspensión CBX Aerobeam con terminales de rueda SAF PSP7. Incluye balatas Haldex de 16½" x 7" de larga duración, conjunto de maza ConMet® PreSet Plus® con espaciadores optimizados, sellos y baleros de alta durabilidad, además de una garantía extendida de 7 años para mayor tranquilidad.

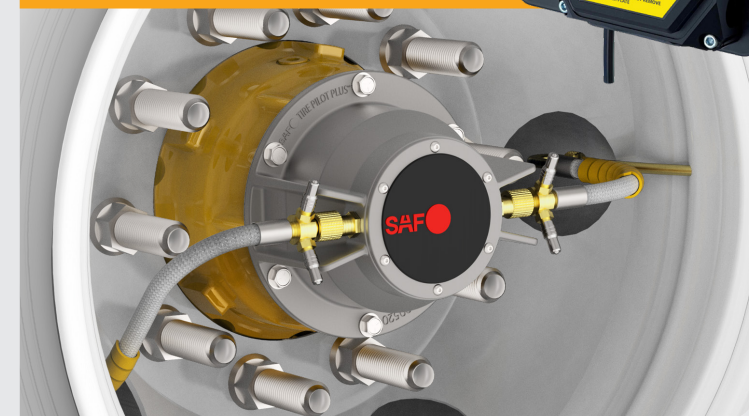


Sistema opcional Tire Pilot™ Plus para inflado automático de llantas

El sistema opcional Tire Pilot™ Plus no solo regula la presión mediante inflado automático, sino que también asegura una presión equilibrada en todas las ruedas e incorpora una función de alivio para llantas sobreinfladas. Su diseño robusto, con componentes altamente durables, lo diferencia claramente de las soluciones de la competencia.

- Las conexiones de manguera con moleteado tipo diamante, en las tapas de maza y en los extremos de las válvulas de las llantas, permiten una instalación y reemplazo rápidos sin necesidad de herramientas.
- Las conexiones de manguera de aire en acero inoxidable están diseñadas a través de los lados de la tapa de maza y cuentan con protección mediante aletas integradas para mayor durabilidad.
- La luz de advertencia del sistema solo alerta al conductor cuando es necesario realizar servicio inmediato.
- Ahorros de más de \$750 USD al año por remolque.*

The Tire Pilot™ Plus system is now electronically controlled for enhanced fuel economy and tire life.



* De acuerdo con el reporte TMC RP235, las llantas subinfladas en un 10% se desgastan entre 9% y 16% más rápido. Además, incrementan la resistencia al rodamiento, lo que puede afectar el rendimiento de combustible hasta en un 2%. Como resultado, una flota promedio puede perder hasta \$750 USD por remolque al año debido a una presión inadecuada en las llantas.

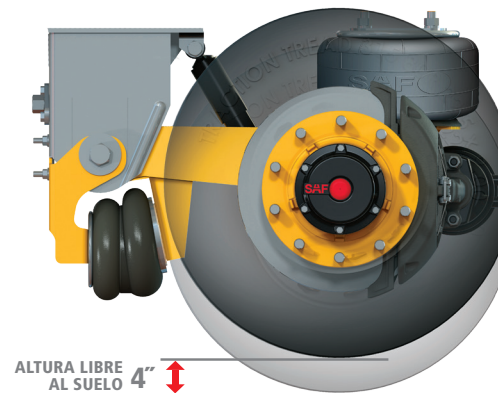
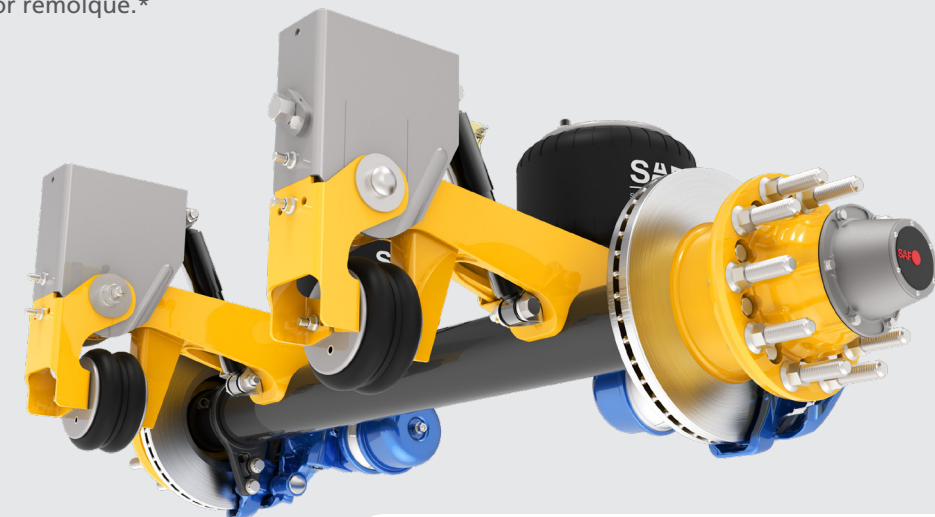
Sistema opcional PosiLift™ de eje de levante

Ligero, resistente y fácil de instalar

El sistema de eje de levante SAF PosiLift™ permite incrementar fácilmente la capacidad de carga con solo accionar un interruptor.

Incluye:

- Diseño Compacto.
- Fácil de instalar o actualizar (retrofit).
- Sistema sencillo de elevación bajo eje.
- Barra estabilizadora de diseño de larga duración.



ALTURA LIBRE AL SUELO 4"

Especificaciones de Serie CBXA AeroBeam™

Aplicaciones habituales

Las versátiles suspensiones de la serie CBX AeroBeam™ con bastidor fijo ofrecen un desempeño comprobado y confiable para aplicaciones especializadas en remolques. (Consulte la guía de aplicación de suspensiones XL-MP20033SG)

- Plataformas

– Alto CG

– Remolques Forestales
- Tanques / Cisternas

– Ganaderas

– Tren B
- Graneleras

– Tolvas Para Grano

– Volteos
- Cajas Especializadas

– Convertidores (Dollies)

– Chasis Portacontenedor

	CBXAN23		CBXAS23		CBXAS25		CBXAS30	
CARACTERÍSTICAS	ESTÁNDAR	OPCIONAL	ESTÁNDAR	OPCIONAL	ESTÁNDAR	OPCIONAL	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Alturas de operación	16"	14", 15", 17"	16"	14", 15", 17"	16"	14", 15", 17"	16"	14", 15", 17"
SwingAlign™	•		•		•		•	
Válvula de Control de altura con desfogue		•		•		•		•
Válvula de Control de Altura sin Desfogue		•		•		•		•
Placas superiores para montaje de la bolsa de aire		•		•		•	•	
PosiLift™ – Sistema de eje de levante ligero		•		•		•		•

EJE ESTÁNDAR CON FRENO DE TAMBOR	CBXAN23		CBXAS23		CBXAS25		CBXAS30	
Track del eje	71½"	77 ½" or 83 ½"	71½"	77 ½" or 83 ½"	71½"	77 ½" or 83 ½"	71½"	77 ½" or 83 ½"
Espiga	Conica	Paralela	Conica	Paralela	Paralela	N/A	Paralela	N/A
Tamaño del Freno de Tambor	16½" x 7"	16½" x 8⅝"	16½" x 7"	16½" x 8⅝"	16½" x 7"	16½" x 8⅝"	16½" x 7"	16½" x 8⅝"
Balatas de freno de servicio extendido	Estándar SAF 20k	Estándar SAF 23k	Estándar SAF 20k	Estándar SAF 23k	Estándar SAF 23k		Estándar SAF 23k	
Preparación para sistema de autoinflado: Solo perforado y roscado SAF Tire Pilot™ Plus	•		•		•		•	
		•		•		•		•
Cubiertas del sistema de leva (S-cam)		•		•		•		•
Cubre Polvo		•		•		•		•
Paquete SAF SC5 de terminal de rueda con (sistema de 5 años)		•		•		•		•
Paquete de terminal de rueda SAF SC7 (sistema de 7 años)		•		•		•		•

Eje opcional con freno de disco SAF serie P89	CBXAN23		CBXAS23		CBXAS25		CBXAS30	
Track Eje	71½"	77 ½" or 83 ½"	71½"	77 ½" or 83 ½"	71½"	77 ½" or 83 ½"	71½"	77 ½" or 83 ½"
P89™ (sistema de 5 años)	•		•		•		•	
Paquete de terminal de rueda P89™ PSP7 (sistema de 7 años)		•		•		•		•
Espiga	Paralela	N/A	Paralela	N/A	Paralela	N/A	Paralela	N/A
Eje con curvatura		•		•	N/A	N/A	N/A	N/A
Cubre Polvo	•		•		•		•	
Preparación para sistema de autoinflado: Solo perforado y roscado SAF Tire Pilot™ Plus	•		•		•		•	
		•		•		•		•

PESO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN (CONFIGURACIÓN BASE ESTÁNDAR) *	CBXAN23	CBXAS23	CBXAS25	CBXAS30
Eje con freno de tambor sin componentes de freno montados (solo eje con freno 16.5" x 7" – sin ajustadores de freno automaticos ni actuadores de freno)	469 lbs.	492 lbs.	524 lbs.	555 lbs.

* Los pesos mostrados corresponden a la configuración base: altura de rodado de 14" y ejes de espiga paralela de 71½".

Configuraciones de perchas de chasis

CBXAN23 – Disponible en percha soldable, soldable con ala, atornillable, en acero inoxidable y con diseño superior cónico

CBXAS23, CBXAS25 & CBXAS30 – Disponibles en percha soldable, soldable con ala y atornillable

NOTA: Las designaciones AN y AS de CBXA AeroBeam identifican lo siguiente:

A - Viga tipo AeroBeam de fundición

N - Percha angosta

S - Percha estándar

Diseñando su camino hacia el éxito

El Grupo SAF-HOLLAND es uno de los fabricantes internacionales líderes en sistemas y componentes relacionados con el chasis para remolques, camiones y autobuses. Nuestros productos innovadores incrementan la eficiencia, la seguridad y la sustentabilidad de los vehículos comerciales, contribuyendo al éxito de nuestros clientes. Con cerca de 5,500 colaboradores en todo el mundo, estamos a la vanguardia en la transformación del futuro de la industria del transporte.



Trailer Axles and
Suspension Systems



Coupling and Lifting
Technologies



Brake Solutions and
Air Valve Technologies



Suspensions and Components
for Commercial Vehicles



Suspensions for
Trucks and Buses



Trailer
Telematics



V. ORLANDI
Coupling and Lifting
Technologies



Trailer Axles and
Suspensions Systems

safholland.com

SAF-HOLLAND, Inc.
Tel 800.876.3929

SAF-HOLLAND Canada Limited
Woodstock 519.537.3494
Cambridge 519.621.6722
Surrey 604.574.7491

SAF-HOLLAND Mexico
Tel 52.55.5456.8641

haldex.com

Haldex Brake Products
Tel 816.891.2470