

Série CBXA AeroBeam™

La série de suspensions pneumatiques pour remorques à châssis fixe la plus légère du secteur, offrant durabilité et performances éprouvées

**Haldex**

Doté d'étriers et d'actionneurs de freins Haldex



**MODÈLES À MONTAGE SUPÉRIEUR
DE CAPACITÉ 23K, 25K ET 30K**

CBXA AeroBeam™

Systèmes d'essieux à suspension pneumatique pour remorques à châssis fixe

La nouvelle gamme de suspensions fixes CBX AeroBeam™ offre le meilleur de la technologie de conception à montage supérieur avec des modèles d'une capacité de 23 000 lb, 25 000 lb et 30 000 lb. Cette conception à montage supérieur intègre un nouveau bras oscillant en acier moulé, plus léger et plus durable, ainsi que des technologies CBX éprouvées telles que SwingAlign™, le système d'alignement d'essieux le plus précis sur le marché, et des essieux SAF haut de gamme avec freins à disque P89™ en option.

Le nouveau bras oscillant moulé AeroBeam™ est doté d'un logement d'amortisseur intégré pour optimiser le confort de conduite et le dégagement du châssis. Cette gamme polyvalente répond à la plupart des besoins des flottes, du transport routier au transport spécialisé, en passant par le transport de charges lourdes. Tous les modèles peuvent être équipés du mécanisme d'essieu relevable PosiLift™ en option, idéal pour les opérations multiessieux spécialisées.

ÉQUIPÉE DE FREINS À DISQUE À AIR SAF P89 EN OPTION, LA SÉRIE CBX AEROBEAM OFFRE LES SUSPENSIONS À CADRE FIXE LES PLUS LÉGÈRES DISPONIBLES.



Pour plus d'informations, scannez le code QR.

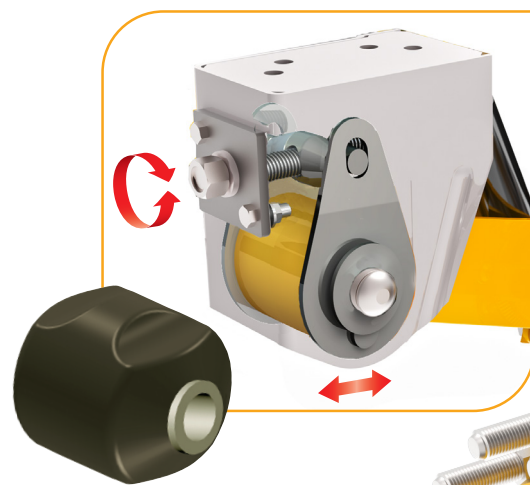
www.CBXAeroBeam.com

CAPACITÉS DE SUSPENSION*
23,000 lbs. CBXAN23
23,000 lbs. CBXAS23
25,000 lbs. CBXAS25
30,000 lbs. CBXAS30

Alignement d'essieux SwingAlign™

Le système d'alignement d'essieu le plus rapide, le plus simple et le plus précis sur le marché. Aucun remplacement de pièces, desserrage ou démontage requis. Le réglage de l'alignement s'effectue directement par la vis-mère, offrant une précision inégalée.

Un couple de serrage inférieur à 340 Nm (250 pi-lb) est nécessaire pour le réglage.



Bague de pivot multifonctionnelle

Une bague robuste, grâce à sa conception à cavité extérieure, limite les mouvements de torsion susceptibles d'entraîner une usure prématurée de la bague et du pneu.



FREINS À DISQUE À AIR

Avantages des freins à disque pneumatiques

Les freins à disque offrent tout simplement de meilleures performances que les freins à tambour. Ils permettent un freinage plus court pour une sécurité accrue et réduisent l'entretien, ce qui diminue le coût total de possession.

*Capacité de suspension indiquée. Essieu et freins évalués indépendamment.



Liaison pivotante avec boulon de contrôle de tension (TC)

La conception du boulon TC assure un serrage optimal de l'ensemble de liaison pivotante. Elle prévient l'usure des bagues et des supports de cadre, prévenant ainsi une usure prématurée des pneus.

Conception intégrée de l'amortisseur et du bras oscillant

L'amortisseur est monté au centre, aligné avec le support du cadre et le ressort pneumatique, pour des performances de conduite optimisées, tandis que son emplacement maximise le dégagement du soubassement.

Bras oscillant léger en acier moulé

La conception de la poutre moulée répond aux exigences de durabilité tout en assurant un faible poids total du système.



Modèle CBXAN23 illustré



Caractéristiques du CBXAS30

Ressort pneumatique de grand volume avec piston robuste en aluminium pour une durabilité accrue.

Actionneurs Haldex LifeSeal+™

Le seul actionneur combiné haut de gamme véritablement étanche sur le marché, pour une durée de vie prolongée.



Étrier Haldex à piston unique

La conception à piston unique la plus légère sur le marché, avec une large plaque de butée en forme de T pour assurer une répartition uniforme de la force et un support suffisant pour la plaquette de frein.

L'essieu à freins à tambour est un équipement standard.

La configuration standard de la série SAF CBX AeroBeam™ comprend un essieu SAF X-Series de 5,75 pouces de diamètre avec des garnitures de freins à durée de vie prolongée de 16½ pouces x 7 pouces et des cames en S robustes pour les fusées coniques et parallèles.

PROTECTION SUPÉRIEURE
CONTRE LA CORROSION



BLACK ARMOUR®
EST DE SÉRIE AVEC
AEROBEAM



ÉCOLOGIQUE



Embouts de roue SAF SC5 en option

Maintenant disponibles avec notre ensemble d'embouts de roue SAF « SC5 », qui offre une solution technique pour une configuration de frein à tambour entièrement équipée, avec une garantie de 5 ans pour une tranquillité d'esprit totale.



Actionneur de frein à ressort Haldex LifeSeal+™

Le premier et le seul frein à ressort à double diaphragme véritablement étanche du secteur, avec une garantie routière standard de 7 ans.

Garantie de premier plan de l'industrie pour les freins à disque pneumatiques
Consultez la déclaration de garantie XL-AS11003WC pour tous les détails.

Avantages des freins à disque pneumatiques :

Performances de freinage améliorées pour des distances d'arrêt plus courtes et une durée de vie des plaquettes nettement supérieure, permettant des intervalles d'entretien plus espacés. Maintenance réduite et remplacement rapide des plaquettes pour une disponibilité accrue. Gain de poids de plus de 45 kg par tandem par rapport aux systèmes de freins à tambour.

Embase de roue à axe parallèle renforcée PSP7™

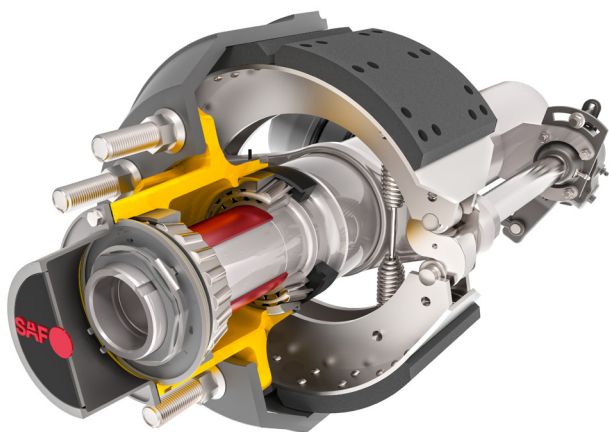
Conception robuste avec moyeu ConMet® PreSet Plus® comprenant un écrou d'axe entièrement intégré, une entretoise de roulement optimisée et des joints et roulements longue durée de haute qualité. Garantie de 7 ans, la meilleure du secteur, sur la base de roue PSP7™ P89™.



Étrier de frein à disque pneumatique Haldex ModulT® DBT22LT Gen II

Technologie Haldex éprouvée à piston unique, dotée de caractéristiques de pointe pour une fiabilité et une longévité accrues, ainsi qu'un freinage performant et robuste, le tout dans un format léger.

Capteurs d'usure de plaquettes BrakeSight™ pour freins à disque pneumatiques Haldex (en option).



Ensemble optionnel de freins à tambour SAF PSP7™ pour extrémités de roue

Maintenant disponible avec une configuration de freins à tambour, complétez votre système de suspension CBX Aerobeam avec les extrémités de roue SAF PSP7. Elles sont dotées de garnitures de freins longue durée Haldex 16½" x 7", d'un ensemble moyeu ConMet® PreSet Plus® avec entretoises de roulement optimisées, de joints et roulements haute performance et bénéficient d'une garantie prolongée de 7 ans pour une tranquillité d'esprit totale.

Tire Pilot™ Plus en option

Le système Tire Pilot™ Plus (en option) contrôle la pression lors du gonflage, maintient une pression uniforme sur toutes les roues et offre un système de décompression en cas de surgonflage. Sa conception robuste, grâce à ses composants durables, le distingue des modèles concurrents.

- Les raccords de tuyaux moletés en losange, situés à la fois sur les enjoliveurs et les valves des pneus, permettent une installation et un remplacement sans clé.
- Les raccords du tuyau d'air en acier inoxydable sont situés sur les côtés de l'enjoliveur et protégés par des ailettes intégrées.
- Le voyant d'avertissement du système alerte le conducteur seulement lorsqu'une intervention immédiate est nécessaire.
- Permet d'économiser plus de 750 \$ par année et par remorque.*

* Le rapport TMC RP235 indique que des pneus sous-gonflés de 10 % s'usent de 9 à 16 % plus vite que des pneus correctement gonflés. Le sous-gonflage augmente la résistance au roulement, ce qui peut réduire la consommation de carburant jusqu'à 2 %. En moyenne, une flotte perd 750 \$ US par remorque par année à cause de pneus mal gonflés.

Le système Tire Pilot™ Plus est maintenant contrôlé électroniquement pour une consommation de carburant et une durée de vie des pneus améliorées.



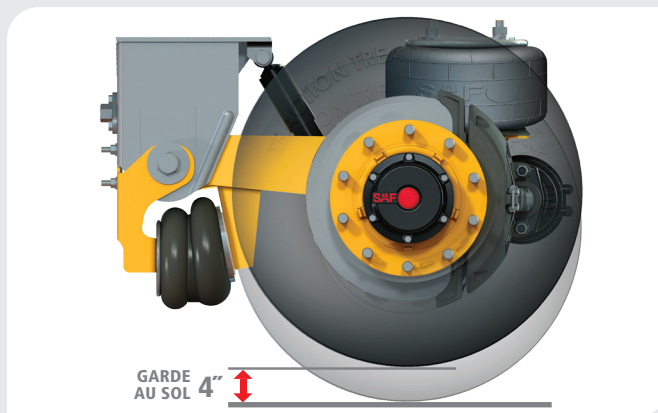
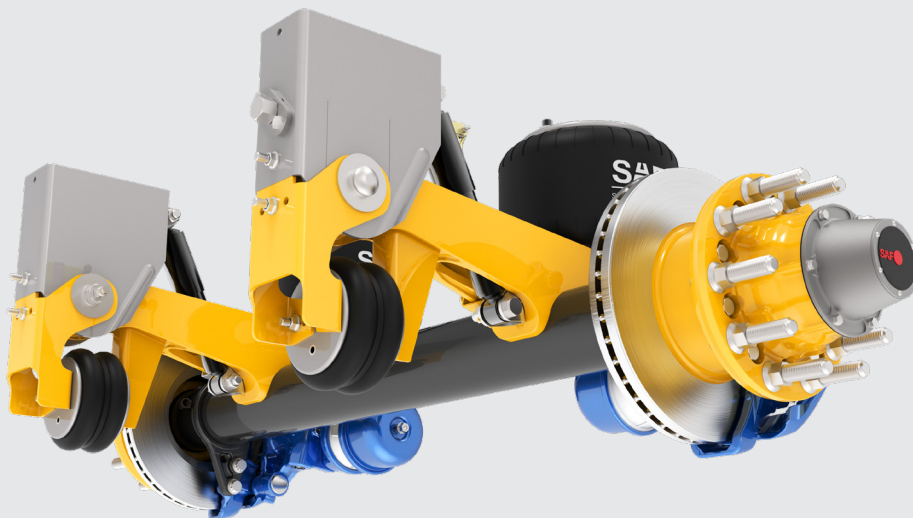
Système d'essieu relevable PosiLift™ en option

Léger, durable et facile à installer

Le système de levage d'essieu SAF PosiLift™ permet d'augmenter facilement la charge utile d'un simple geste.

Caractéristiques :

- Conception compacte.
- Installation ou adaptation facile.
- Levage simple sous l'essieu.
- Barre stabilisatrice à longue durée de vie.



Spécifications de la série CBXA AeroBeam™

	CBXAN23		CBXAS23	
FONCTIONNALITÉS	STANDARD	OPTIONS	STANDARD	OPTIONS
Hauteurs de conduite	16"	14", 15", 17"	16"	14", 15", 17"
SwingAlign™	•		•	
Soupape de réglage de la hauteur avec purge		•		•
Soupape de réglage de la hauteur sans purge		•		•
Plaques de montage supérieures du ressort pneumatique		•		•
PosiLift™ – Système d'essieu léger relevable		•		•

ESSIEU DE FREIN À TAMBOUR STANDARD	CBXAN23		CBXAS23	
Largeur de voie de l'essieu	71½"	77 ½" or 83 ½"	71½"	77 ½" or 83 ½"
Fusée d'essieu	Conique	Parallèle	Conique	Parallèle
Frein à tambour	16½" x 7"	16½" x 8⅝"	16½" x 7"	16½" x 8⅝"
Garnitures de freins à durée de vie prolongée	Standard SAF 20k	Standard SAF 23k	Standard SAF 20k	Standard SAF 23k
Préparation au gonflage des pneus	Perçage et taraudage seulement	•	•	
	SAF Tire Pilot™ Plus	•		•
Boîtiers de cames		•		•
protections anti-poussière		•		•
Ensemble de roues SAF SC5 (système de 5 ans)		•		•
Ensemble de roues SAF SC7 (système de 7 ans)		•		•

ÉSSIEU DE FREIN À DISQUE SÉRIE P89 EN OPTION	CBXAN23		CBXAS23	
Largeur de voie de l'essieu	71½"	77 ½" or 83 ½"	71½"	77 ½" or 83 ½"
P89™ (Système de 5 ans)	•		•	
P89™ PSP7 (Système de 7 ans)		•		•
Fusée d'essieu	Parallèle	N/A	Parallèle	N/A
Essieu à carrossage		•		•
Protections anti-poussière	•		•	
Préparation au gonflage des pneus	Perçage et taraudage seulement	•	•	
	SAF Tire Pilot™ Plus	•		•

POIDS DU SYSTÈME DE SUSPENSION (MODÈLE DE BASE STANDARD)*	CBXAN23	CBXAS23	CBXAS25	CBXAS30
Essieu de frein à tambour nu (Essieu freiné 16,5 po x 7 po seulement – sans correcteurs de jeu de freins ni actionneurs de frein)	469 lbs.	492 lbs.	524 lbs.	555 lbs.

* Poids indiqués pour la configuration de base - hauteur de caisse de 14 pouces, essieux à fusée parallèle de 71½ pouces.

Applications typiques

Les suspensions polyvalentes CBX AeroBeam™ à cadre fixe offrent des performances éprouvées pour les applications de remorques spécialisées. (Voir le guide d'application des suspensions XL-MP20033SG)

- Plateformes
- Semi-remorques-citernes
- Transport de marchandises en vrac
- Fourgons spéciaux
- Camions à centre de gravité élevé
- Transport d'animaux

- Trémies à grains
- Dollies et remorques mobiles
- Remorques forestières
- Trains B
- Benches
- Cadre porte-conteneurs

CBXAS25		CBXAS30	
STANDARD	OPTIONS	STANDARD	OPTIONS
16"	14", 15", 17"	16"	14", 15", 17"
•		•	
	•		•
	•		•
	•	•	
	•		•

CBXAS25		CBXAS30	
71½"	77 ½" or 83 ½"	71½"	77 ½" or 83 ½"
Parallèle	N/A	Parallèle	N/A
16½" x 7"	16½" x 8⅝"	16½" x 7"	16½" x 8⅝"
Standard SAF 23K		Standard SAF 23K	
•		•	
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•

CBXAS25		CBXAS30	
71½"	77 ½" or 83 ½"	71½"	77 ½" or 83 ½"
•		•	
	•		•
Parallèle	N/A	Parallèle	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
•		•	
•		•	
	•		•

Options de fixation du châssis

CBXAN23 : à souder, à souder avec aile, à boulonner, à souder en acier inoxydable et à souder avec sommet conique

CBXAS23, CBXAS25 & CBXAS30 : à souder, à souder avec aile et à boulonner

REMARQUE : Désignations numériques CBXA AeroBeam AN et AS

A : indique une poutre moulée de type AeroBeam

N : indique une fixation de châssis étroite

S : indique une fixation de châssis standard

Concevoir votre chemin vers le succès

Le groupe SAF-HOLLAND® est l'un des principaux fabricants internationaux d'ensembles et de composants liés à la suspension pour remorques, camions et autobus. Nos produits innovants augmentent l'efficacité, la sécurité et le respect de l'environnement des véhicules utilitaires, contribuent au succès de nos clients. Avec environ 5 500 employés dans le monde, nous sommes à l'avant-garde de la l'avenir de l'industrie du transport.



Essieux de remorque
et systèmes de suspension



Technologies d'accouplement
et de levage



Solutions de freinage
et technologies de valves
pneumatiques



Suspensions et composants
pour véhicules utilitaires



Suspensions pour camions
et autobus



Télématique des remorques



Technologies d'accouplement
et de levage



Systèmes d'essieux et de
suspensions de remorques

safholland.com

haldex.com

SAF-HOLLAND, Inc
Tél 800.876.3929

Haldex Brake Products
Tel 816.891.2470

SAF-HOLLAND Canada Limitée
Woodstock 519.537.3494
Cambridge 519.621.6722
Surrey 604.574.7491

SAF-HOLLAND Mexique
Tél 52.55.5456.8641