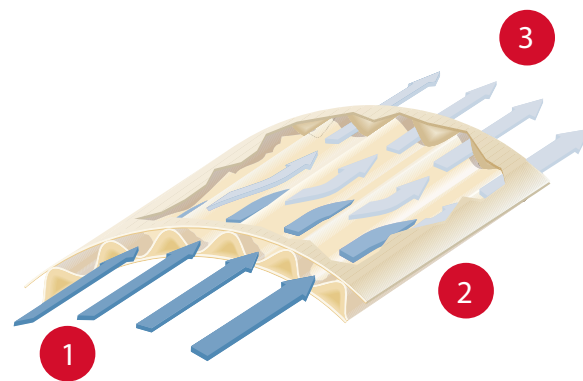


**HOW CHANNEL FLOW FILTERS WORK**  
**LE FONCTIONNEMENT DES FILTRES À FLUX D'AIR DIRECT**



- 1** **DIRTY AIR** enters the channel flow filter through alternately opened channels on the intake side.  
**L'AIR POLLUÉ** pénètre dans le filtre à flux d'air par l'entremise des canaux ouverts sur le côté d'admission.
- 2** **AIR FLOWS** towards the engine, moving through the media where contaminants are trapped.  
**LE FLUX D'AIR POLLUÉ** se dirige vers le moteur, se déplaçant à travers le média où les contaminants sont piégés.
- 3** **CLEAN AIR** exists the filter through alternately opened channels on the opposite end.  
**L'AIR PROPRE** sort du filtre par l'entremise des canaux ouverts sur le côté opposé.

**OPTIMUM AIR FLOW IS ACHIEVED.**  
**LA CIRCULATION D'AIR EST OPTIMISÉE.**

**CROSS-REFERENCE GUIDE / GUIDE DE RÉFÉRENCE**

BALDWIN	OE	DONALDSON	FLEETGUARD	FRAM	LUBER-FINER	WIX
CA30102	P611698	---	---	---	---	---
CA5500	P611696	P616056	AF27688	CA10738	LAF6116	49456

**APPLICATIONS**

CA30102		
MODEL	MAKE/MARQUE	ENGINE/MOTEUR
T440	Kenworth	Cummins ISL
T440	Kenworth	Paccar PX-8
T470	Kenworth	Cummins ISL
T470	Kenworth	Paccar PX-8, PX-9
T660	Kenworth	Cummins ISM
T660	Kenworth	Paccar MX-13
T800	Kenworth	Cummins ISL, ISM

CA5500		
MODEL	MAKE/MARQUE	ENGINE/MOTEUR
T440	Kenworth	Cummins ISL-G
T440	Kenworth	Paccar PX-9
T660	Kenworth	Caterpillar C11, C13, C15
T660	Kenworth	Cummins ISL, ISM, ISX 11.9, ISX 11.9G
T660	Kenworth	Paccar MX, MX-13
T800	Kenworth	Caterpillar C7 (7.2L), C9, C13, C15
T800	Kenworth	Cummins ISL, ISL-G, ISM, ISX 11.9, ISX 11.9G
T800	Kenworth	Cummins Westport HD GX (15L)
T800	Kenworth	Paccar MX, MX-13, PX-6, PX-8
W900	Kenworth	Caterpillar C15
W900	Kenworth	Cummins ISL, ISL-G, ISM, ISX

**CA30102**

FIRST AFTERMARKET REPLACEMENT FILTER FOR P611698  
 PREMIER FILTRE DE REMPLACEMENT DU MARCHÉ  
 SECONDAIRE POUR P611698

For complete engine filter listings visit [www.baldwinfilter.com](http://www.baldwinfilter.com).  
 Pour une liste complète des filtres pour moteur, visitez [www.baldwinfilter.com](http://www.baldwinfilter.com).



PROUDLY MADE IN THE USA  
 FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS



**BAL #CA30102**

FIRST AFTERMARKET REPLACEMENT FILTER FOR P611698  
 PREMIER FILTRE DE REMPLACEMENT DU MARCHÉ  
 SECONDAIRE POUR P611698

**DURABLE EFFICIENCY**  
**WITH CHANNEL FLOW® TECHNOLOGY**

**EFFICACITÉ FIABLE**  
**AVEC TECHNOLOGIE À FLUX D'AIR DIRECT®**



**TOUGH PROTECTION FOR HEAVY-DUTY TRUCKS**  
**PROTECTION INTENSIVE POUR LES CAMIONS LOURDS**

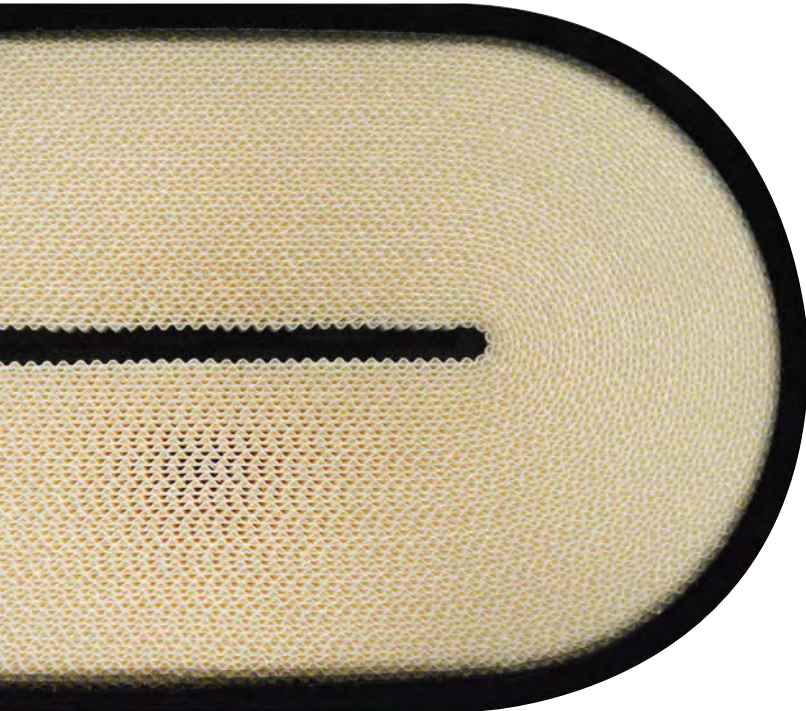
## PROTECT YOUR ENGINE WITH CHANNEL FLOW

# EXO®

## PROTÉGEZ VOTRE MOTEUR AVEC DES FILTRES À FLUX D'AIR

# EXO®

Precise winding packs more filtration in the same amount of space  
Enroulement précis permet plus de filtration dans la même quantité d'espace



A truck is a big investment, and just a small amount of dirt can destroy an engine; therefore, it is critical that sensitive engine components be protected from damaging contaminants. Exhaust must also be cleaner than ever before due to increasingly strict emission standards.

Modern fuel systems produce fewer harmful emissions through cleaner, more complete combustion. However, the new designs have also reduced the amount of installation space under the hood, requiring air filters to be much more compact while performing even harder.

That's why it is so important to have the right air filter. Baldwin Filters' Channel Flow® EXO™ air filters are the best protection for these hard working vehicles.

Un camion est un gros investissement, et seulement une petite quantité de saleté peut détruire un moteur; il est donc essentiel que les composants sensibles du moteur soient protégés contre les contaminants néfastes. L'échappement doit également être plus propre que jamais puisque les normes d'émission sont de plus en plus strictes.

Les systèmes de carburant modernes produisent moins d'émissions nocives grâce à une combustion plus propre et complète. Cependant, les nouveaux modèles ont également réduit le montant d'espace pour l'installation sous le capot, ce qui exige des filtres à air beaucoup plus compact et performant.

Voilà pourquoi il est si important d'avoir le bon filtre à air. Les filtres à flux d'air direct de marque Baldwin "Channel Flow EXO®" offre la meilleure protection pour ces véhicules et camions lourds.

## EFFICIENT & COMPACT

Channel Flow EXO is the next generation of the popular Baldwin Channel Flow air filter line. Channel Flow EXO filters take the straight-through airflow path of Channel Flow and combine it with cutting edge, proprietary technology.

The result is a new compact line of Channel Flow air filters that are more efficient and durable than the competition while meeting the space and configuration requirements of modern engines.

- High efficiency media and optimal airflow
- Strong outer coating provides durable protection during handling and prevents structural failure
- Unique reinforcement eliminates the need for external supports, maximizing valuable media area

## EFFICACE & COMPACT

"Channel Flow EXO®" est la nouvelle génération parmi la ligne populaire de filtres à air de marque Baldwin Filters. Ils utilisent un trajet direct pour filtrer le flux d'air et prennent avantage d'une technologie exclusive au dernier cri.

Le résultat est une ligne de filtres à air compact qui sont plus efficace et durable que la compétition tout en rencontrant les exigences d'espace et de configuration des moteurs d'aujourd'hui.

- Optimisation du flux d'air pour un filtre plus efficace
- Couche de protection externe durable protège le filtre durant la manutention et prévient la faillite structurelle
- Renforcement unique élimine le besoin de supports externes, maximisant la zone de média précieuse

## QUALITY YOU CAN TRUST

Channel Flow EXO® filters meet strict, quality standards. From Baldwin's extensive testing to validate performance, to vertical integration to ensure quality parts, Channel Flow EXO filters are built to the toughest standard and meet our customers' high expectations for durability and performance.

## UNE QUALITÉ FIABLE

Les filtres "Channel Flow EXO®" rencontrent ou dépassent les normes exigeantes de qualité. Des analyses fréquentes effectuées par Baldwin garantissent une performance supérieure et leur intégration verticale assurent des pièces de haute qualité...le résultat est des filtres construits pour répondre aux exigences et attentes de nos clients quant à la durabilité et la performance.

## PROPRIETARY OUTER COATING FOR MAXIMUM DURABILITY COUCHE DE PROTECTION EXTERNE ASSURE UNE DURABILITÉ INCOMPARABLE



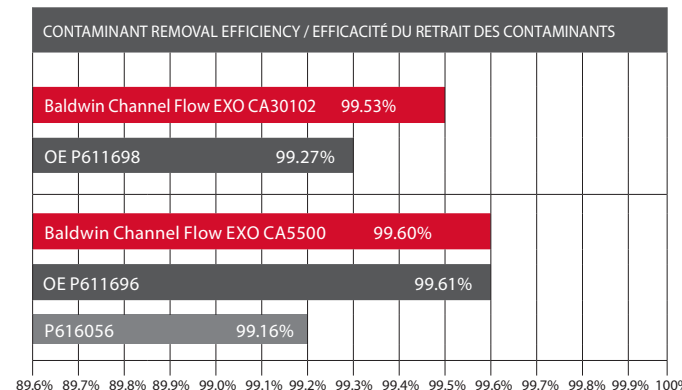
- MORE MEDIA SURFACE AREA**  
Geometry allows more filtration compared to first generation Channel Flow air filters.  
**PLUS GRANDE SUPERFICIE DE FILTRATION**  
La géométrie permet plus de filtration comparativement à la première génération de filtres à flux d'air direct.
- ACCURATE AND SECURE INSTALLATION**  
Glass-filled nylon installation support aids with accurate positioning during installation and secures filter in position during use.  
**INSTALLATION PRÉCISE ET SÉCURE**  
Support en nylon remplis de verre aide à assurer le bon positionnement durant l'installation et sécurise le filtre en position lors d'usage.
- RUGGED PROTECTION**  
Highly durable, patent-pending outer coating provides rugged protection and prevents structural failure.  
**PROTECTION RIGOUREUSE**  
Couche de protection externe durable (en attente de brevet) offre une protection rigoureuse et prévient la faillite structurelle.
- REINFORCED MEDIA OUTLET**  
Resin-reinforced filter outlet prevents media distortion and allows for more filtration by eliminating the need for external supports.  
**RENFORCEMENT DE LA SORTIE DU FILTRE**  
Sortie du filtre en résine renforcée empêche la distorsion des médias et permet plus de filtration en éliminant le besoin pour des supports externes.

## OUTPERFORMS THE OE

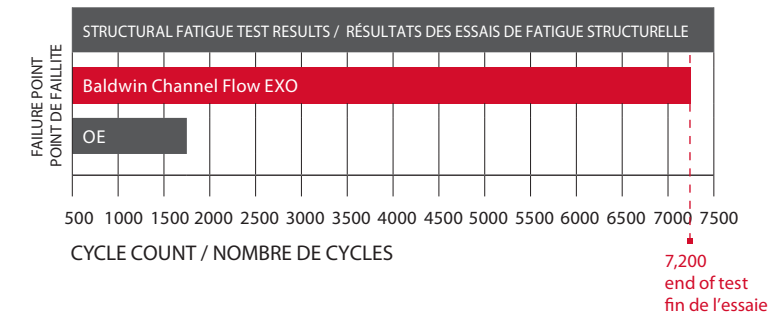
Baldwin filters are vigorously tested above and beyond industry standards, ensuring reliable performance under the toughest conditions. In structural and temperature testing, Baldwin's Channel Flow EXO filter outperformed the OE. Less than halfway into the prescribed 7,200-cycle test, the OE experienced structural failure, media distortion and contaminant bypass around the paper wrapper. The Channel Flow EXO filter demonstrated no structural failure throughout the entire life of the test. The media, with its protective coating, remained in place, undamaged, with no contaminant bypass and showed no signs of failure.

## PLUS PERFORMANT QUE LA PIÈCE D'ORIGINE

Les filtres Baldwin sont analysés rigoureusement ci-dessus et au-delà des normes de l'industrie, assurant une performance fiable dans les conditions les plus difficiles. Dans les essais structuraux et de la température, le filtre à flux d'air direct EXO Baldwin a surclassé la pièce d'origine. Moins qu'à moitié chemin dans l'analyse de cycle 7,200 prescrit, la pièce d'origine a connu une défaillance structurelle, la distorsion des médias et de la contamination dans l'enveloppe en papier. Le filtre à flux d'air direct EXO Baldwin a démontré aucune défaillance structurelle pendant toute la durée de l'essai. Le média, avec son revêtement de protection, est demeuré en place, en bon état, sans contaminant et n'a pas démontré de signes de défaillance.



ISO 5011 Test: Flow Rate 800 SCFM, ISO Fine Test Dust, Termination at 30" of Water



7,200  
end of test  
fin de l'essai