

C'est clair...

Le Donaldson TopSpin™ Pre-Cleaner peut optimiser votre système d'admission



Le Donaldson TopSpin™ prolongera la durée de votre filtre à huile, stimulera l'efficacité du système et prolongera la durée du moteur !

L'unité transparente vous permet de voir fonctionner le pré-filtre Donaldson TopSpin, de plus, il convient parfaitement à tous les types d'engins, du tracteur à chenilles, au tracteur de ferme en passant par les chargeurs à direction différentielle.

Donaldson®

Le pré-filtre Donaldson TopSpin prolonge la durée de votre filtre à air

Sans nul doute vous comprendrez l'importance d'un pré-filtre si votre véhicule en possède déjà un. Un pré-filtre prolonge le cycle de vie de votre filtre à air, réduisant ainsi les coûts du filtre et d'exploitation en général. Le pré-filtre Donaldson TopSpin séparera une plus grande quantité de saletés et de contaminants que les produits de la concurrence.

Il sépare jusqu'à 85 % des contaminants qui pénètrent (selon ISO 5011/SAE J726)

Prolonge considérablement la durée du filtre à air

Réduit l'usure du filtre à air

Diminue les coûts des heures d'exploitation

Il éjecte automatiquement les saletés

Sépare plus de 99 % des particules de 20 microns et plus grosses

Fonctionne à un tr/min inférieur

Moins bruyant

Cycle de vie prolongé

Moins de restriction

Autonettoyant/récupération

Pas d'entretien pour nettoyer le récipient

Aucun éjecteur d'échappement nécessaire

Installation faDouble roulements de montagecile

Installation rapide

Un collier à serrer

Pas de fil ni de connexion

Double roulements de montage

Une conception plus robuste

Cycle de vie prolongé

Plus léger

Plus léger que les pré-filtres de la concurrence

Plus léger que le pré-filtre visibilité totale Donaldson

Comment fonctionne-t-il !

Plus de 99 % de contaminants De 20 microns et plus gros expulsés

Entrée d'air sale

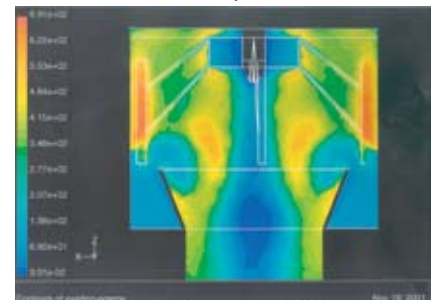
L'air pré-filtré pénètre le système d'admission

Les produits TopSpin™ sont protégés mondialement par brevets, marques de commerce et enregistrements de concept, soit émis, soit en attente.



Le TopSpin™ de conception aérodynamique est fabriqué avec un matériau durable, non corrosif tolérant à toutes les températures et aux conditions d'opération.

Au cours de l'élaboration du produit, les ingénieurs Donaldson se sont servis d'outils d'analyse de débit sophistiqués (Fluent CFD) pour prévoir et simuler des conditions de circulation réelles. La direction du débit, la vitesse, l'identification de la zone de re-circulation et le repérage des particules ainsi que l'efficacité peuvent être prévus avec cet instrument d'analyse.



Cette photo CFD a été prise au cours du procédé d'élaboration du Donaldson TopSpin.

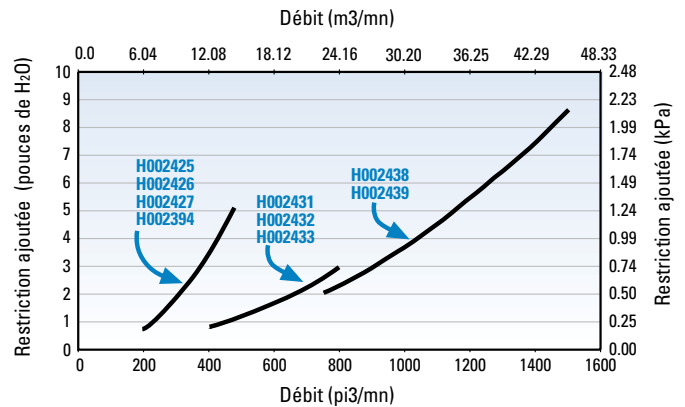
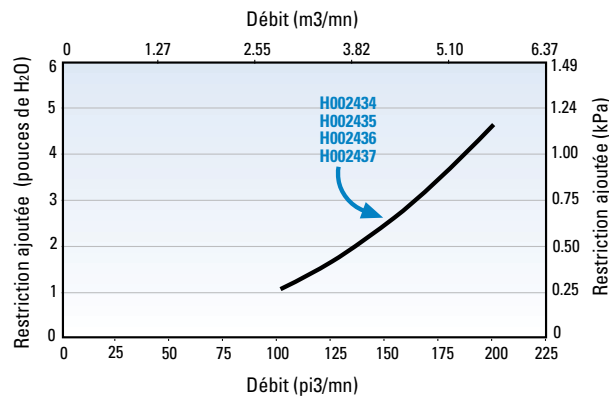
Courbes de performance

Comparée à toutes les marques concurrentes testées y compris à notre propre pré-filtre visibilité totale, la restriction du pré-filtre Donaldson TopSpin est la plus basse.

De nombreux tests menés par ISO 5011/SAE J726 et les résultats moyens sont illustrés sur les tableaux ci-dessous.

Moins de restriction signifie :

- Votre moteur « respire » plus facilement
- Vous pouvez réduire l'usure du filtre à air
- Vous aurez des coûts d'opération inférieurs
- Plus de poussières chargées sur le filtre lorsque ravitaillé par restriction



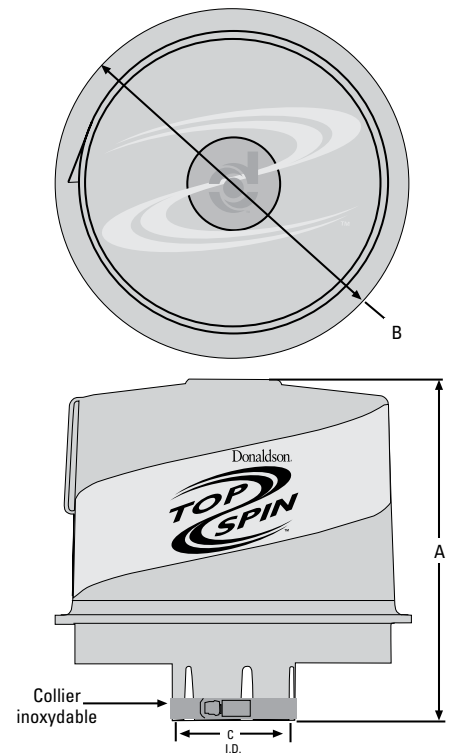
Spécifications des dimensions

Les pré-filtres Donaldson TopSpin peuvent être installés horizontalement ou verticalement. Les instructions d'installation, le collier en acier inoxydable et la garantie sont inclus.

I.D. prise (C) po mm		Hauteur Globale (A) po mm		Diamètre corps (B) po mm		Numéro de pièce	Plage de débit exploitation CFM m3/min		Poids lb kg	
2,03	56	5,75	146	6,38	162		H002434	90-200	2,5-5,7	1,0
2,27	58	5,75	146	6,38	162	H002435	90-200	2,5-5,7	1,0	0,4
2,53	64	5,75	146	6,38	162	H002436	90-200	2,5-5,7	1,0	0,4
3,03	77	5,75	146	6,38	162	H002437	90-200	2,5-5,7	1,0	0,4
3,07	78	9,39	238	9,51	242	H002425	200-450	5,7-12,7	2,2	1,0
3,83	97	9,39	238	9,51	242	H002426	200-450	5,7-12,7	2,2	1,0
4,06	103	9,39	238	9,51	242	H002394	200-450	5,7-12,7	2,2	1,0
		11,30	287	11,32	288	H002431	450-750	12,7-21,2	2,7	1,2
4,56	116	9,39	238	9,51	242	H002427	200-450	5,7-12,7	2,2	1,0
		11,30	287	11,32	288	H002432	450-750	12,7-21,2	2,7	1,2
5,03	128	11,30	287	11,32	288	H002433	450-750	12,7-21,2	2,7	1,2
6,03	153	13,57	345	15,62	397	H002438	750-1500	21,2-42,5	6,0	2,7
7,03	179	13,57	345	15,62	397	H002439	750-1500	21,2-42,5	6,0	2,7

Pi 3/mn = pied cube par minute. La procédure de test ISO 5011/SAEJ726 a été utilisée pour extraire les résultats des tableaux ci-dessus. ISO 5011/SAEJ726 est un test largement accepté dans l'industrie par les fabricants d'origine pour évaluer l'efficacité des composants d'un système d'admission. Les résultats des tests sont une moyenne extraite de plusieurs tests d'unités.

Les correspondances du pré-filtre visibilité totale Donaldson à un pré-filtre TopSpin se trouvent à l'endos.



Échelle de température d'opération :
-40°C - 82°C (-40°F to 180°F)

Élimine le déversement du récipient !

Si votre équipement possède un des pré-filtre visibilité totale d'origine de Donaldson, passer au pré-filtre TopSpin vous permettra d'éliminer la tâche fastidieuse de vider le récipient.



Les pré-filtres visibilité totale Donaldson

Pré-filtre Visibilité totale	Pré-filtre TopSpin™
H000820	H002425
H000821	H002426
H000858	H002394
H000823	H002427
H001250	H002435
H001251	H002436
H001249	H002437
H001823	H002434
H002043	H002433
H002044	H002432
H002045	H002431
H002223	H002438
H002224	H002439

*Communiquez avec Donaldson ou votre distributeur régional
Donaldson pour connaître le prix et la disponibilité.*



Donaldson®

Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN
55440-1299

www.donaldson.com

Brochure No F111207 (6/06)

© 2006 Donaldson Company, Inc.
Imprimée aux É.-U.

Donaldson Company, Inc. se réserve le droit
de changer ou d'interrompre la fabrication
d'un modèle ou spécification en tout temps,
sans préavis.

Amérique du nord et du sud
800-374-1374

Europe et Moyen Orient
32-16-38-3811

Asie Pacifique
65-6311-7373

Afrique du Sud
27-11-389-8800

Australie
61-24-350-2033