

Parcourez une Double Distance avec les filtres à air Donaldson Endurance™

Conçus selon la technologie de filtration avec nanofibres Ultra-Web®



Les filtres à air Donaldson Endurance avec une durée de vie prolongée augmentent la protection du moteur grâce à une efficacité de filtration supérieure, des intervalles de service prolongés et, en fin de compte, des frais d'entretien de flotte réduits.

Donaldson®

Les filtres à air Donaldson Endurance™ peuvent réduire les frais d'entretien

La technologie avec nanofibres Ultra-Web® appliquée aux filtres à air Donaldson Endurance™ offre des avantages économiques :

- Un cycle de vie de filtration de contaminants ultramicros prolongé
- Idéal pour prolonger les intervalles d'entretien
- Cycle de vie du moteur prolongé

Alors que vous souhaitez prolonger les intervalles d'entretien à la limite ou prolonger la vie du moteur, l'utilisation des filtres à efficacité supérieure Donaldson Endurance peut réduire l'ensemble de vos frais d'exploitation.



Il y a plus de trente filtres à air Donaldson Endurance™ disponibles pour les modèles de boîtiers pour filtre à air Donaldson les plus courants.

filtration avec nano

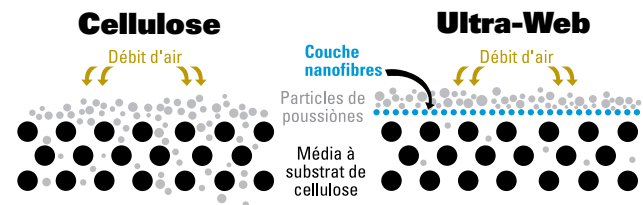
La technologie des nanofibres Ultra-Web® force les contaminants ultramicros à se poser sur la surface plutôt qu'à se disperser vers le fond du filtre où l'espace de l'air est plus restreint. Par conséquent, pour les applications sur autoroute, où les contaminants sont principalement de taille ultramicros, les filtres Donaldson avec la technologie Ultra-Web causent moins de restrictions que les filtres traditionnels avec cellulose. Les espaces plus petits, interfibres des nanofibres Ultra-Web ont une meilleure efficacité et capturent plus de contaminants.

Ultra-Web® by Donaldson

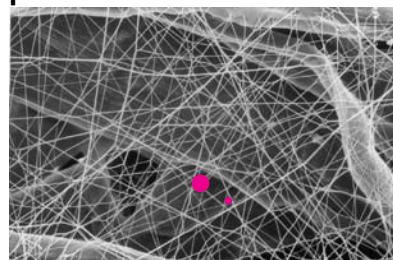
applications sur autoroute, où les contaminants sont principalement de taille ultramicros, les filtres

Donaldson avec la technologie Ultra-Web causent moins de restrictions que les filtres traditionnels avec cellulose. Les espaces plus petits, interfibres des nanofibres Ultra-Web ont une meilleure efficacité et capturent plus de contaminants.

Correspondance comparative de média

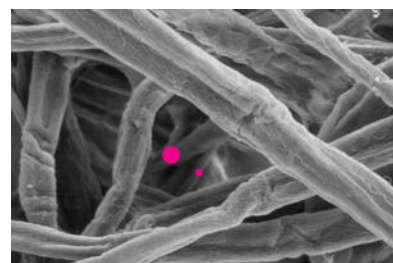


Agrandissement identique des photos Ultra-Web et cellulose



Les nanofibres Ultra-Web ont un diamètre ultramicros et de petits espaces entre les fibres qui permettent de capturer plus de contaminants sur la surface du filtre et de diminuer les restrictions.

Les cercles or représentent le diamètre d'une particule 2 µ et 5 µ.



Les fibres cellulose sont plus grandes que les nanofibres Ultra-Web® et ont des espaces plus larges entre les fibres, entraînant les contaminants vers le fond du filtre et bouchent la circulation d'air; avec pour résultat une restriction plus élevée et une capacité inférieure.

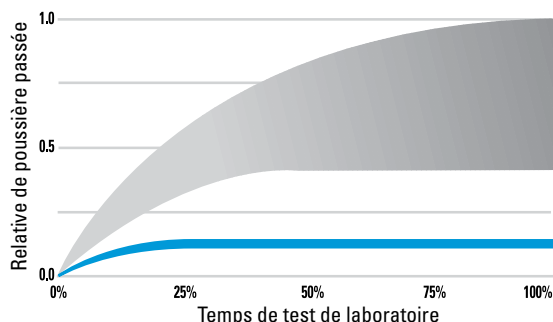
Ultra-Web® contre Cellulose traditionnelle

Cycle de vie du moteur prolongé

En laboratoire et au cours des essais routiers, les filtres à air Donaldson Endurance™ ont fournis une meilleure protection au moteur en laissant passer moins de contaminants que les filtres à air à cellulose. Les filtres à air Donaldson Endurance sont aussi parvenus à une efficacité initiale 99,99 % plus rapide que les filtres à cellulose.

Efficacité (testé avec des particules ultramicros)

- Donaldson Endurance avec Ultra-Web
- Portée des filtres à cellulose traditionnels

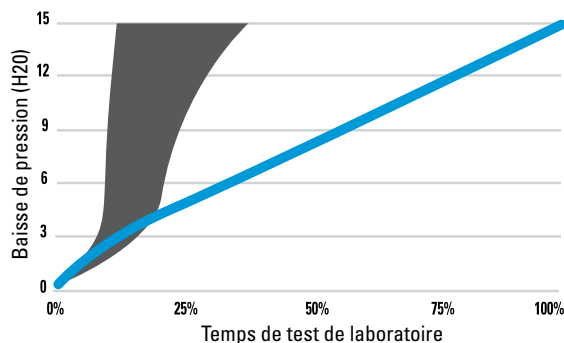


Cycle de vie du filtre prolongé

Les filtres à air Donaldson Endurance™, sont idéaux pour les camions à intervalles d'entretien prolongés, car ils retiennent cinq fois plus de contaminants que les filtres à air à cellulose.

Capacité (testée avec des particules ultramicros)

- Donaldson Endurance avec Ultra-Web
- Portée des filtres à cellulose traditionnels



Des réussites

- B & B Transport au Michigan a prolongé ses intervalles de changement de filtre à air de 150 000 à 300 000 milles.
- Jack Cooper Transport au Missouri a réduit la présence de silicate dans l'huile moteur grâce aux filtres à air Donaldson Endurance.
- Pendant les essais routiers des grandes flottes, les filtres à air Donaldson Endurance ont atteint 400 000 milles tout en maintenant l'apport de restriction à un taux acceptable.



Tank M-1 en pleine opération dans le désert. La technologie des nanofibres Ultra-Web est couramment utilisée sur des tanks M-1 pour prolonger le temps d'opération dans des conditions désertiques.

Donaldson® Endurance

**Les filtres à air
sont fabriqués
pour tenir
la distance.
Informez-vous
sur notre
« Garantie
Double
Distance ! »**

Votre filtre à air vous offre plus

Les indicateurs de service du filtre à air contribuent à optimiser la durée du filtre. Pour faciliter l'entretien, nous recommandons de consulter les dispositifs de lecture : Le Informer™ ou la jauge de service du tableau de bord.

Les indicateurs de restriction d'air Donaldson et les jauges résistantes aux vibrations, bris, température, corrosion, poussières et saletés. Pour de plus amples informations concernant le service par restriction, communiquez avec Donaldson ou votre distributeur régional.



Filtre à huile Endurance Donaldson™

Les filtres à huile Donaldson Endurance sont disponibles pour de nombreux moteurs de poids lourds courants. Ces filtres peuvent soit prolonger la vie de votre filtre ou les intervalles de vidange d'huile avec les filtres Donaldson Endurance Plus.

La technologie de média Synteq™ que l'on retrouve dans les filtres à huile Donaldson Endurance ont une capacité de rétention de poussières supérieure à la même pression différentielle et une efficacité accrue comparée aux filtres à cellulose traditionnels.



Donaldson®

Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN
55440-1299

Amérique du nord et du sud
800-374-1374

www.donaldson.com

Brochure No F111204 (Juin 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.