



Filtre à huile avec matériau filtrant NanoNet[®] pour moteurs Cummins ISX.

Filtration évolutive.

Plus que jamais, les moteurs Cummins fournissent des performances supérieures et une meilleure économie de carburant. Les huiles de graissage ont également évolué pour répondre aux exigences de conduite et aux conditions d'utilisation les plus extrêmes et les filtres sont en pleine évolution. Le filtre **LF14000NN** avec matériau filtrant NanoNet répond aux exigences les plus récentes des technologies de filtration.

Une nouvelle race de filtre.

Avec l'arrivée d'installations de pointe pour la recherche et la fabrication des matériaux filtrants, Cummins Filtration a développé des matériaux filtrants en nanofibre pour les filtres à huile Fleetguard. L'association des matériaux filtrants NanoNet[®] et StrataPore[®] crée un nouveau type de filtres à huile qui offrent un meilleur rendement, une plus grande capacité et le meilleur rapport existant entre le débit à froid et les restrictions. Ces caractéristiques font du filtre LF14000NN le choix idéal pour fournir la protection maximale à votre moteur Cummins ISX.



La loi du plus fort.

Les filtres à huile effectuent les trois tâches principales suivantes:

- Capturer et retenir les contaminants qui peuvent endommager le moteur
- Assurer un rendement élevé tout au long de la durée de vie du filtre
- Améliorer le débit à froid : le débit d'huile subit des restrictions accrues en raison du temps froid, du taux élevé de suie et de boue, de l'oxydation de l'huile et d'un colmatage prématuré

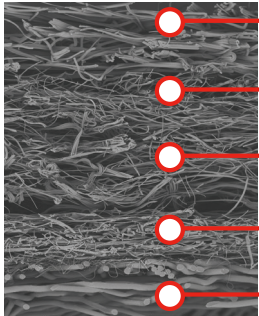
Les filtres à huile NanoNet de Fleetguard sont conçus pour offrir le meilleur rendement par rapport à ces points clés. Bien que ces trois points soient d'une importance critique pour prolonger la durée de vie des moteurs, plusieurs fabricants ne placent pas l'accent nécessaire sur le débit à froid.



Les matériaux filtrants NanoNet offrent de meilleures performances de débit à froid que les produits concurrents. Cette caractéristique réduit les restrictions et accélère le graissage de l'huile lors du démarrage à froid, ce qui assure le graissage rapide et efficace des pièces importantes du moteur. Un graissage plus rapide et plus efficace prolonge la vie du moteur, réduit le coût total de possession et augmente la productivité.

Matériau filtrant hautement évolué.

Cummins Filtration est le seul fabricant de filtres qui fait partie d'une société de fabrication de moteurs, ce qui lui donne un avantage concurrentiel dans le développement de matériaux filtrants et lui permet de rester en tête de file de l'industrie. Les couches de matériau filtrant à nanofibre qui composent le filtre NanoNet permettent au matériau filtrant de capturer et de retenir les impuretés qui peuvent endommager votre moteur.



- Membrane filtrante fondu a pression
- Membrane filtrante pour la capacité
- Membrane filtrante pour l'efficacité
- Membrane filtrante en Nano fibre
- Membrane de soutiens

Cette vue agrandie du matériau filtrant NanoNet illustre la façon dont les cinq couches de protection distinctes capturent et filtrent des particules dans un tamis aussi petit qu'une pièce de dix centimes. Une fois les contaminants piégés dans cette matrice à plusieurs couches, ils ne peuvent pas s'échapper.

Tête de file de l'industrie.

Tout en respectant les exigences des fabricants OEM, les performances des filtres Fleetguard surpassent celles des autres filtres sur la base d'essais rigoureux, notamment sur les points suivants:

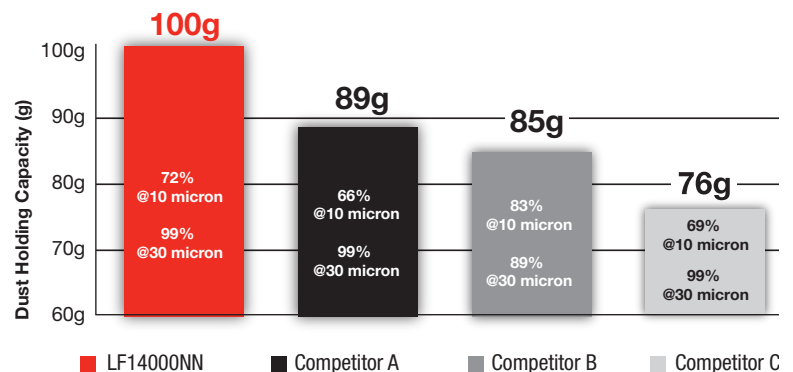
- Rendement
- Affaissement de l'élément filtrant
- Capacité de rétention des contaminants
- Débit à froid par rapport aux restrictions

Les filtres des autres fabricants réussissent, au mieux, seulement un ou deux de ces essais standard. En utilisant un filtre qui respecte les normes les plus strictes et utilise l'approche éprouvée de Fleetguard qui associe la science et la technologie, vous avez l'assurance d'obtenir le meilleur filtre du marché.

Caractéristiques supérieures pour une meilleure adaptabilité.

Le plus important est l'intérieur...cette maxime particulièrement vraie dans le monde des filtres. Les autres fabricants utilisent des matériaux filtrants en microfibrilles de verre qui peuvent se dégrader et migrer en aval, ce qui provoquera les dommages que vous essayez justement d'éviter. Avec un matériau filtrant NanoNet 100% synthétique conçu pour durer, les filtres Fleetguard sont à présent le meilleur choix, surtout dans les environnements difficiles.

- L'intégrité structurelle et la conception permettent une rétention maximale des poussières
- Le filtre **LF14000NN** retient entre 11 et 24 grammes de polluants de plus que les concurrents.



- La capacité de rétention de poussière du filtre LF14000NN est de 100 g, rendement de 98,9 % à 30 microns et de 72,3 % à 10 microns
- La capacité de rétention de poussière du concurrent A est de 89 g, rendement de 99 % à 30 microns et de 66 % à 10 microns
- La capacité de rétention de poussière du concurrent B est de 85 g, rendement de 89 % à 30 microns et de 83 % à 10 microns
- La capacité de rétention de poussière du concurrent C est de 76 g, rendement de 99 % à 30 microns et de 69 % à 10 microns

* Le filtre LF14000NN satisfait ou dépasse les exigences de rendement des équipements d'origine, tout en fournissant la meilleure capacité de rétention de poussière (DHC, dust holding capacity) pour prolonger les intervalles d'entretien.

➤ **Le filtre LF14000NN est à présent offert de série sur les moteurs Cummins ISX15 et doit être utilisé sur tous les moteurs ISX15 construits après janvier 2010. Le filtre LF14000NN est approprié pour toutes les situations qui nécessitaient précédemment le filtre LF9080.**

La meilleure garantie de l'industrie.

La garantie de filtration Cummins s'étend à toute notre gamme de produits, promettant ainsi la même performance et une garantie supérieure à toute concurrence. Visitez le site cumminsfiltration.com pour en apprendre plus sur les avantages concurrentiels de la garantie de filtration Cummins.

Consultez cette page pour en savoir plus sur le filtre LF14000NN doté du matériau filtrant **NanoNet**



cumminsfiltration.com/html/en/products/lube/LF14000NN.html

Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec nous au:

1-800-22-FILTER (1 800 223-4583) ou visitez le site Web cumminsfiltration.com



cumminsfiltration.com

LT36411FR-CN ©2015 Cummins Filtration Inc.

