



COMMUNIQUE DE PRESSE

Mai 2015

UFI FILTERS: la technologie de la filtration de l'air pour les super-moteurs MERCEDES-AMG C63

Nous avons mis tout notre savoir-faire en matière de technologie et d'innovation au service des performances "extrêmes". Les systèmes de filtration du Groupe UFI FILTERS sont conçus et produits pour protéger et garantir les plus hautes performances des moteurs les plus exigeants. C'est pourquoi nous avons été choisis pour équiper, en première monte, le filtre à air complet des très puissants moteurs **4.0 L - 476 CV et 510 CV de la nouvelle Mercedes-AMG C63**.

La conception de ce système de filtration a utilisé tout le savoir-faire de UFI développé dans les domaines de la compétition et de l'aérospatial.

Ce module de filtration a été conçu par l'équipe de techniciens des laboratoires UFI FILTERS en collaboration avec l'équipe de Mercedes-Benz. Ensemble ils ont su prévoir les tendances de réduction des dimensions et de la limitation du poids, tout en garantissant une capacité de filtration très élevée et une diminution du bruit du moteur.

La qualité du système de filtration se voit immédiatement dès l'ouverture du capot de la voiture. Le corps du boîtier à air UFI FILTERS est en plastique, complètement intégrée dans le moteur, formant un tout avec les parties mécaniques garantissant compacité et légèreté. Le panneau filtrant UFI FILTERS est du type long life, il est le centre de cette structure et il est composé de fibres de cellulose. Il est certifié selon la norme ISO5011 et possède la capacité de retenir les particules les plus petites qui risqueraient d'endommager les systèmes très délicats de ce moteur ultra-performant. Le filtre d'air est un élément fondamental pour la vie du moteur car il purifie l'air qui passe dans la chambre à combustion. En absence de filtre, le moteur serait exposé à la menace des impuretés (poussières, sables...) qui risqueraient d'endommager les soupapes et les cylindres et aussi de perturber le flux du combustible dans le carburateur, provoquant ainsi une perte de puissance et une augmentation des consommations et des émissions dans l'atmosphère.

La qualité du produit d'origine est également assurée pour les filtres de la gamme Aftermarket des marques UFI FILTERS et SOFIMA FILTER, qui sont distribuées par les réseaux des meilleurs distributeurs en Italie tout comme au niveau mondial.