

La différence entre du gazole ordinaire et Agealube Eco Diesel

Le tableau ci-dessous compare le gazole ordinaire avec Agealube Eco Diesel Green. Celui-ci indique les propriétés des carburants, la réduction des particules nocives au niveau des gaz d'échappement, la part de matières premières renouvelables ainsi que la réduction d'émissions de CO₂.

Propriété	Diesel	Eco Diesel Green
Renouvelable	0-7%	100%
Composant du biogazole (FAME)*	0-7%	0%
Réduction des rejets de CO ₂	-	>89%
Indice de cétane	>50	>75 (75-90)
Teneur en soufre, mg/kg	<8	0
Teneur en hydrocarbures polyaromatiques (PAK)	<8%	0%
Toxique	oui	non
Nocif pour les organismes aquatiques	oui	non
Non gélif	non	oui
Réduction des gaz d'échappement nocifs**	Diesel	Eco Diesel Green
Particules fines (PM)	-	33% réduction
Oxydes d'azote (NOx)	-	9% réduction
Hydrocarbures (HC)	-	30% réduction
Monoxyde de carbone (CO)	-	24% réduction
Les rejets d'hydrocarbures polyaromatiques (PAK) sont également moindres.		

*FAME (ester méthylique d'acide gras) : composant du biogazole mélangé au gazole ordinaire. Hygroscopique, il réduit la durée de conservation du gazole.

**Réduction par rapport au gazole ordinaire. Selon le type de moteur et l'utilisation : les valeurs données sont des minima.

Indice de cétane : Plus l'indice de cétane est élevé, plus la combustion est rapide, de meilleure qualité et complète.

Oxyde de soufre (SOx) : Gaz nocif pour l'homme et l'animal. Il attaque, entre autres, le système nerveux et le cerveau, et provoque des malformations congénitales.

Hydrocarbures polyaromatiques (PAK) : Propriétés carcinogènes, risquent de provoquer le cancer.

Particules fines : Forme de pollution aérienne. Les particules fines sont nocives pour la santé lorsqu'elles sont inhalées.

Oxydes d'azote (NOx) : Nocifs pour les voies respiratoires de l'homme et de l'animal, ainsi que pour la croissance de la végétation. Les oxydes d'azote s'attaquent à la couche d'ozone de la stratosphère.

Hydrocarbures (HC) : Les hydrocarbures non brûlés peuvent être nocifs pour la santé et provoquer la formation de smog. Certains hydrocarbures sont cancérigènes.

Monoxyde de carbone : Gaz nocif incolore et inodore, qui peut provoquer des intoxications et, à terme, la mort.

AGEALUBE
OIL FOR PROFESSIONALS

AGEALUBE - De Vlotkampweg 77 - 6545 AE Nijmegen - NL

Tel: +31 (0)24 675 43 61 - www.agealube.com