

GRAPHENE BOOSTER®

ADDITIF HUILE MOTEUR RÉDUCTEUR DE CONSOMMATION



RÉDUIT LA CONSOMMATION

PRÉSENTATION DU PRODUIT

GRAPHENE BOOSTER® est un améliorateur de lubrification de nouvelle génération, formulé à base de graphène.

Le graphène, nanomatériau dont les propriétés ont été découvertes il y a une quinzaine d'années, offre de nombreuses perspectives d'innovation dans de multiples secteurs industriels.

Sans danger et compatible avec tous types de moteurs, GRAPHENE BOOSTER® améliore leurs performances en réduisant le frottement des pièces en mouvement et en optimisant les qualités thermodynamiques des moteurs.

GRAPHENE BOOSTER® permet d'éviter la formation de dépôts et diminue aussi les émissions polluantes.

GRAPHENE BOOSTER® booste le rendement mécanique des moteurs offrant un gain de puissance de l'ordre de 3 à 5 %.

GRAPHENE BOOSTER® permet une **réduction considérable de la consommation de carburant**. (Environ entre 5 et 8 % d'économie de carburant pour un navire de commerce ou de croisière, selon une étude réalisée par un laboratoire de contrôle indépendant **AGRISCAN MECA CONSEIL**).



Le transport maritime mondial représente aujourd'hui environ 3 % des émissions de gaz à effet de serre. Grâce à **GRAPHENE BOOSTER®** en réduisant vos consommations de carburant et en diminuant les rejets de fumées polluantes, vous réalisez à la fois un gain économique et écologique.

AVANTAGES

- **Réduction moyenne des consommations de carburant jusqu'à 8 % ***
- Réduction des pollutions et des émissions de gaz à effet de serre.
- Gain de puissance entre 3 et 5 % *
- Réduction du bruit.
- Contrôle de la corrosion.
- Traitement longue durée.

** selon les essais du PV AGRISCAN MECA CONSEIL et les tests réalisés par le laboratoire L.E.D.*

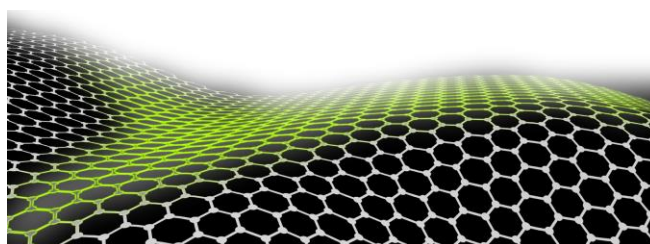


Illustration 3D de molécules de Graphène.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques	Unité	Valeurs moyennes
Masse volumique à 15°C	kg/m ³	850
Viscosité à 40°C	cSt	63.5
Viscosité à 100°C	cSt	10.5
Indice de Viscosité	/	150
Viscosité CCS à -35°C	/	< 6200
Viscosité HT/HS à 150°C	CENIPOISE	< 2.9
Point d'écoulement (ASTM D97)	°C	<-35
Point éclair (ASTM D92)	°C	> 240
Teneur en cendres sulfatées	% masse	0.7998
Teneur en soufre	% masse	0.182
Teneur en phosphore	% masse	0.08
TBN (ASTM D2896)	mg KOH/g	7.998

Le graphène, matériau « naturel » provenant du graphite, est un matériau innovant de carbone aux propriétés étonnantes. Souvent décrit comme un "matériau miracle", le graphène est le matériau le plus léger, le plus fin, le plus résistant, le plus durable, le plus imperméable et le meilleur conducteur thermique connu. Le graphène a également le pouvoir lubrifiant le plus élevé ou le coefficient de frottement le plus bas de tous les matériaux connus.

Pour en savoir plus sur le graphène :

<https://www.calameo.com/books/00715983426067512cfe0>

En raison des propriétés spécifiques du graphène, notre modificateur de lubrification **GRAPHENE BOOSTER®** ne traite pas seulement l'huile, il en modifie la structure moléculaire pour en augmenter les performances.

MISE EN OEUVRE

- **Mélanger le GRAPHENE BOOSTER® avant emploi**, avec un malaxeur, à petite vitesse, pendant 3 minutes afin de garantir une bonne homogénéité du produit.
- L'idéal est d'ajouter la quantité adéquate de **GRAPHENE BOOSTER®** à l'huile neuve lors d'une vidange.
- Incorporer dans le moteur en tenant compte du volume totale d'huile nécessaire.
- L'efficacité ne sera totalement effective qu'après plusieurs heures de fonctionnement du moteur à régime normal.

Le produit **GRAPHENE BOOSTER®** doit se déposer sur toutes les surfaces métalliques internes du moteur.

CONDITIONNEMENT

Bidon métal recyclable 27 litres.

Fût métal recyclable de 200 litres.

CONSOMMATION

Dosage : ajouter **GRAPHENE BOOSTER®** à raison de 1.8 % de la quantité d'huile du moteur.

Par exemple, pour une quantité d'huile de 3 000 litres, ajouter 54 litres de **GRAPHENE BOOSTER®**

Un bidon de 27 litres peut traiter 1 500 litres d'huile.

Un fût de 200 litres peut traiter 11 100 litres d'huile.



STOCKAGE

- Garder le contenant fermé jusqu'à son utilisation.
- Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil et de la chaleur.
- Pensez à recycler les emballages vides.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Consulter la Fiche de données de sécurité avant utilisation.

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

Produit élaboré et fabriqué en France



Société à Mission pour l'Environnement

ZA Du Puy Bayard – 3, Rue des Chambettes
63570 AUZAT LA COMBELLE

Tél. : +33 4 22 52 18 20 – Fax : +33 4 22 52 18 21

E-mail : info@eco-prisme.com

Internet : www.eco-prisme.com