

ADDITIF MULTIFONCTION

2023-09/3-PB

FICHE TECHNIQUE - **NOUVEAU** - FICHE TECHNIQUE

EXIGENCE NG PLUS TRAITEMENT SPÉCIFIQUE

POUR BIOCOMBUSTIBLES *contenant jusqu'à 30% d'Emag*
et GNR



DIVISION
ADDITIFS - TRAITEMENTS
DES HYDROCARBURES

CARACTÉRISTIQUES :

Aspect :
liquide de couleur ambrée
Densité : 0,90 +/- 0,02
Point éclair :
65°C (vase clos)
69°C (vase ouvert)

DOSAGE :
1 L pour 1 000 L
de Biofioul ou de Biocarburant

APPLICATION :
Introduire avant le remplissage
pour une meilleure homogénéisation

➤ Sécuration de la tenue au froid :

La présence de plus en plus importante d'Emag (jusqu'à 30%) impacte la résistance au froid des biocombustibles et GNR. L'additif **EXIGENCE NG PLUS** contient de nouveaux composants spécifiques d'améliorants de filtrabilité et d'agents dispersants, ce qui permet d'obtenir une tenue au froid exceptionnelle (*voir tableau complet au verso*).

TLF : Biocombustible F30 jusqu'à -17°C (à 1/1000)

GnR Eté jusqu'à -20°C (à 1/1000)

GnR Hiver jusqu'à -26°C (à 1/1000)

➤ Protection contre les phénomènes d'oxydation, de la formation de dépôts. Optimisation de la stabilité au stockage :

L'incorporation dans les biocombustibles et les biocarburants de beaucoup plus d'Emag (jusqu'à 30%) va accentuer la tendance à l'instabilité du biofioul. Ces composés non stabilisés génèrent, au contact de l'air (par oxydation), des sédiments, boues et gommages, qui ont pour conséquence le colmatage de filtres et l'apparition de dépôts.

L'action conjointe de 2 anti-oxydants spécifiques présente dans la nouvelle formulation de l'additif **EXIGENCE NG PLUS** va inhiber la formation de ces composés insolubles et ainsi renforcer la stabilité du produit et doubler sa longévité au stockage

➤ Protection contre la corrosion :

La présence plus importante d'Emag impacte l'aspect hydrophile (affinité avec l'eau) qui peut engendrer de la corrosion. La nouvelle formule de l'additif **EXIGENCE NG PLUS** a été renforcée en inhibiteur de corrosion pour protéger les équipements en laiton, cuivre, autres alliages légers et métaux catalyseurs d'oxydation comme le fer.

➤ Optimisation des propriétés et des performances :

La présence plus importante d'Emag impacte également le contenu énergétique de l'ordre de 10% par rapport à un combustible ou à un carburant traditionnel. **EXIGENCE NG PLUS** accroît les performances des chaudières nouvelles génération, améliore la combustion et réduit les cendres. Il optimise les moteurs diesel à injection directe et augmente l'indice de cétane pour faciliter les démarrages en hiver.

➤ Pouvoir lubrifiant garanti :

Amélioration du pouvoir lubrifiant des biocombustibles et biocarburants (GNR), pour une réduction de l'usure des gicleurs, favorisant un meilleur fonctionnement des brûleurs, réduisant l'usure moteur, en particulier au niveau des pompes à injection et des injecteurs, évitant ainsi les phénomènes d'encrassement et les risques de panne.

Anticipez l'évolution des combustibles et des carburants nouvelle génération à base de colza et totalement désoufrés, le soufre ayant un pouvoir lubrifiant.

EXIGENCE NG PLUS compense cette perte de propriété de lubrification du soufre par l'apport d'un additif de lubrification.



➤ Additivation jusqu'à -11 °C :

La formulation de l'**EXIGENCE NG PLUS** conserve une fluidité optimale par basse température jusqu'à -11 °C, permettant ainsi une additivation facilitée du biofioul ou du biocarburant.

➤ Confort d'utilisation :

Un remplissage plus rapide des cuves et des réservoirs, grâce à un agent antimousse.

➤ Performances :

	BIOCOMBUSTIBLE non traité	BIOCOMBUSTIBLE F30 traité avec EXIGENCE NG PLUS à 1 L pour 1 000 L	BIOCARBURANT non traité	BIOCARBURANT B30 traité avec EXIGENCE NG PLUS à 1 L pour 1 000 L
Température Limite de Filtrabilité (TLF)	-4 °C	Jusqu'à -17 °C	0 °C (été) -15 °C (hiver)	Jusqu'à -20 °C Jusqu'à -26 °C
Traitement des paraffines et des EMAG	NON	OUI	NON	OUI
Stabilité au stockage	+	++++	+	++++
Nettoyage circuit combustion (brûleurs / injecteurs)	+	++++	+	++++
Rendement énergétique	+	++++	+	++++
Réduction consommation	NON	OUI	NON	OUI
Environnement : réduction des suies, fumées, CO ₂	NON	OUI	NON	OUI
Cuve : prévention des boues et de la rouille	NON	OUI	NON	OUI
Antimousse	NON	OUI	NON	OUI

(*) Valeurs moyennes pouvant varier selon la nature et la qualité des biocombustibles et biocarburants, et mesurées selon la norme EN 116 (porosité des filtres).

➤ Nota :

Cet additif intervient en favorisant la dispersion des cristaux de paraffines et en les empêchant ainsi de s'organiser en réseaux de forte taille, responsables de l'obstruction des filtres. **EXIGENCE NG PLUS** agit sur la TLF et le point d'écoulement.

➤ Recommandations :

supprimer toute source d'ignition lors de l'utilisation de l'additif, ne pas utiliser sur un corps incandescent ou une source importante de chaleur. Éviter toute projection sur les tissus afin d'éviter les effets de mèche. Empêcher tout écoulement dans les égouts ou milieux naturels. Stockage dans un local frais et ventilé à l'abri des rayons solaires directs, de l'humidité, de toute source d'ignition.



DACD ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. DACD n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.