Aller plus loin avec un plein

EUROP ENERGIE

HORUS Végétal

l'Énergie végétale
+ verte + pure + propre
energievegetale.fr

HORUS VEGETAL est notre nouvelle énergie liquide de traction, c'est un GNR de qualité supérieure, hiver toute l'année, dans lequel nous incorporons uniquement de l'huile de colza français et benéficiant de l'additif spécifique **EED-2**

- Au niveau du stockage en cuve et réservoir : Inhibition totale de la formation des agents insolubles (sédiments, boues, gommes), 4x plus stable au stockage, protection contre les phénomènes d'oxydation, protection catalytique inattaquable des alliages légers (laiton, cuivre...) et protection anti-corrosive des métaux catalyseurs d'oxydation comme le fer.

- Au niveau du circuit d'alimentation et du moteur : Notre agent nettoyant évite le collage et le blocage des injecteurs, son action continue élimine les résidus maintenant ainsi propres les moteurs anciens comme récents. Combustion plus efficace : les moteurs à injection directe voient leurs performances optimisées, amélioration du pouvoir lubrifiant et fluidité optimale réduisant ainsi l'usure du moteur et des injecteurs

- Sécurisation de la tenue au froid : L'améliorant de TLF porte celle-ci à -24° C toute l'année,

- Economisez : Notre technologie innovante évite les pertes de puissance, prévient la surconsommation et permet des économies de carburant jusqu'à 3,8%,

- Agent traçant : Permet la traçabilité du GNR tout au long de la chaîne d'approvisionnement et d'utilisation.

Performances	GNR standard	HORUS VEGETAL	Bénéfices
Traitement des paraffines	✗	✓	*Agent dispersant*
Odeurs neutralisées	✗	✓	*Meilleur confort d'utilisation*
Nettoyage injecteurs	✗	✓	*Evite le collage / blocage*
Rendement énergétique	✗	✓	*Optimisation des performances*
Consommation	✗	✓	*Réduction de la consommation jusqu'à 3,8 %*
Environnement	✗	✓	*Réduction des suies, fumées et émissions de CO2*
Stockage protégé	✗	✓	*Prévention des boues et de la rouille*
Réservoir et injecteurs protégés	✗	✓	*Agent anti-oxydant*

EUROP ENERGIE HORUS Végétal

Caractéristiques techniques comparées*

Faire plus avec un plein : Baisse de consommation jusqu'à 3,8%

Moteur, circuit d'alimentation et stockage protégés

SPECIFICATIONS	GNR standard (1)	Energie liquide HORUS VEGETAL pour les pros	Méthode
MASSE VOLUMIQUE à 15 °C	de 820,0 à 845,0 kg/m		NF EN ISO 3675 NF EN ISO 12185
DISTILLATION	% (v/v) récupéré à 250 °C : Inférieur à 65 % % (v/v) récupéré à 350 °C : 85 % Minimum 95 % (v/v) récupéré à 360 °C Maximum		NF EN ISO 3405 NF EN ISO 3924
VISCOSITÉ à 40 °C	de 2,000 à 4,500 mm²/s		NF EN ISO 3104
TENEUR EN SOUFRE	Maximum 10,0 mg/kg		NF EN ISO 20846 NF EN ISO 20884
TENEUR EN MANGANESE	Maximum 2,0 mg/l		EN 16576
TENEUR EN EAU	Maximum 200 mg/kg		NF EN ISO 12937
CONTAMINATION TOTALE	Maximum 24 mg/kg		NF EN 12662 2008
TENEUR EN CENDRES	Maximum 0,01 % (m/m)		NF EN ISO 6245
INDICE DE CETANE mesuré	Minimum 51,0		NF EN ISO 5165 NF EN 15195 NF EN 16144
INDICE DE CETANE calculé	Minimum 46,0		NF EN ISO 4264
RÉSIDU DE CARBONE (sur le résidu 10 % de distillation)	Maximum 0,30 % (m/m) (valeur basée sur un produit exempt d'améliorateur de cétane)		NF EN ISO 10370
CORROSION À LA LAME DE CUIVRE (3h à 50°C)	classe 1		NF EN ISO 2160
STABILITÉ À L'OXYDATION	Maximum 25 g/m Minimum 20 heures		NF EN ISO 12205 NF EN 15751
POINT D'ÉCLAIR	Supérieur à 55 °C		NF EN ISO 2719
POUVOIR LUBRIFIANT : WS 1,4 à 60 °C méthode HFRR	Maximum 460 um		NF EN ISO 12156-1
POINT DE TROUBLE	*Du 1er novembre au 31 mars :* Maximum - 5 °C *Du 1er avril au 31 octobre :* Maximum + 5 °C	**Toute l'année : - 5 °C**	NF EN 23015
TEMPÉRATURE LIMITE DE FILTRABILITÉ	Du 1er novembre au 31 mars - Classe E : Maximum - 15 °C Du 1er avril au 31 octobre - Classe B : Maximum 0 °C	**Toute l'année - Classe E : - 24 °C**	NF EN 116
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES	8,0 % (m/m) Maximum		NF EN 12916
CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE	150 pS/m à 20 °C au minimum		ISO 6297 NF EN ISO 3170
TENEUR EN HUILE DE COLZA FRANCAISE	EMAG : 7,0 % (v/v) Minimum	**Huile de colza français : 7,0 % (v/v) Minimum**	NF EN 14078
COLORANT	La couleur sera obtenue soit par addition de 1 gramme par hectolitre de rouge écarlate (orthotoluène-azo-ortho-toluène-azo-bêta-naphtol) ou tout autre colorant autrement dénommé mais chimiquement identique, soit par addition de 0,5 g/hl de rouge N-éthyl-1-[[4(phénylazo)phényl]azo]-2-naphtalénamine ou tout autre colorant autrement dénommé mais chimiquement identique. Ces deux types de colorants, chimiquement différents, ne doivent pas être mélangés lors de la coloration		
AGENTS TRACEURS	NON	**Détermination de la présence par fluide révélatreur**	
ADDITIF SPECIFIQUE EED-2 **	NON	**Anti-oxydant, agent dispersant, agent lubrifiant Améliorant de stabilité et de TLF**	

(1) selon fiche CSR 4-1-04 du 15 novembre 2016 du CPDP

* Valeurs indicatives moyennes ne constituant pas des spécifications ni des valeurs garanties.

** Produit incorporé dans un premier temps au dépôt EPHS de Melun La Rochette

Horus Végétal - Version 1.0 - Juillet 2019 - Annule et remplace les versions précédentes - Studio Lune Bleue