VALLIER

écopolaire®

Carburants moteurs diesel pour engins de Travaux Publics de Damage et Agricoles

Ecopolaire® est un gazole non routier (GNR) conforme aux normes administratives et douanières en vigueur.

Conforme aux exigences constructeurs

- Répond à la **norme gazole NF EN 590**

Respecte les normes environnementales

- **Teneur en soufre inférieure ou égale à 10 ppm**
- Réduction des émissions de particules

Protège les outils de travail et réduit les coûts d'exploitation

- **Indice de cétane élevé, minimum à 51**
- Meilleure combustion
- Améliore le fonctionnement et le rendement des moteurs
- Diminue les consommations de carburant

Optimise le fonctionnement du matériel par grand froid

- **Point de trouble ≤-10°C et Température Limite de Filtrabilité ≤-20°C**
- Réduction des risques de colmatage des filtres
- Caractéristiques garanties toute l'année

Garantie une bonne stabilité dans les stockages

- Aucune présence d'Ester Méthylique d'Acides Gras (EMAG) ou biodiesel

Caractéristiques	Méthode	écopolaire®
Couleur		**Rouge**
Norme AFNOR		**EN590**
Masse volumique à 15°C	*NF EN ISO 3675 ou NF EN ISO 12185*	**de 820,0 à 845,0 kg/m³**
Viscosité à 40°C	*NF EN ISO 3104*	**2,0 - 4,50 mm²/s**
Teneur en soufre	*NF EN ISO 20846 ou NF EN ISO 20884*	**<10,0 mg/kg**
Distillation *(% en volume)*	*NF EN ISO 3405*	**< 65% à 250°C >95% à 340°C**
Point d'éclair	*NF T 60-103*	**55°C < PE < 120°C**
Teneur en eau	*NF EN ISO 12937*	**<200 mg/kg**
Teneur en cendres	*NF EN ISO 6245*	**< 0,01% en masse**
Teneur en sédiments	*NF EN 12662*	**< 24 mg/kg**
Stabilité à l'oxydation Insolubles totaux à 95°C	*NF EN ISO 12205*	**< 25 g/m³**
Corrosion à la lame de cuivre	*NF EN ISO 2160*	**Classe 1**
Résidu de carbone *(sur le résidu 10% de distillation)*	*NF EN ISO 10370*	**< 0,30% en masse**
Indice de cétane mesuré	*NF EN ISO 5165*	**> 51,0**
Indice de cétane calculé	*NF EN ISO 15195*	**> 46,0**
Pouvoir lubrifiant diamètre de marque d'usure corrigée à 60°C	*NF EN ISO 5165*	**<460 µm**
Point de trouble	*NF EN 23015*	**< -10°C toute l'année**
Température limite de filtrabilité	*NF EN 116*	**< -20°C toute l'année**
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	*NF EN ISO 12156-1*	**< 8,0% en masse**
Teneur en Ester Méthylique d'Acides Gras (EMAG)	*NF EN 12916*	**Pas d'EMAG - Biofree**

VALLIER PRODUITS PÉTROLIERS

- Proximité et connaissance du terrain
- Disponibilité et réactivité logistique
- Écoute et réponse aux attentes des professionnels
- Veille et information sur les réglementations
- Indépendance préservée du Groupe familial Vallier
- Expertise complète en négoce, conseil et accompagnement

AFAQ ISO 9001 VERSION 2000

Agence 73
458 rue Charles Cabaud - 73 290 La Motte Servolex
Tél : **04 79 26 96 90** - Fax : 04 79 26 96 99

Agence 74
1288 avenue du Stade - 74 970 Marignier
Tél : **04 50 34 87 77** - Fax : 04 50 34 68 42

contact@vallier-produits-petroliers.com www.vallier-produits-petroliers.com

A3 N° 15049B