

Fioul ELITE

Toujours plus d'économies, de sécurité et de sérénité

> Sécurisation de la tenue au froid :

La présence commune d'additifs améliorants de filtrabilité et d'agents dispersants permet d'obtenir une tenue au froid exceptionnels (*voir tableau complet au verso*).

TLF : Fioul ELITE jusqu'à - 21°C*

Évite les risques de colmatage des filtres (EMAG et Paraffines), l'obstruction des circuits d'alimentation des chaudières.

> Propriétés et performances optimisées :

Fioul ELITE est un Fioul de qualité supérieure, en termes de combustion et de résistance aux conditions hivernales les plus difficiles.

> Pouvoir détergent renforcé :

Fioul ELITE, grâce à son action dispersante et détergente, nettoie et maintient propres les brûleurs des chaudières.

> Pouvoir lubrifiant garanti :

Le pouvoir lubrifiant du **Fioul ELITE** réduit l'usure des gicleurs, favorise un meilleur fonctionnement des brûleurs, et évite ainsi les phénomènes d'encrassement et les risques de panne.

*L'évolution des combustibles modernes va vers un abaissement des taux de soufre jusqu'à 10 ppm. Le soufre ayant un pouvoir lubrifiant, **Fioul ELITE** compense cette perte de propriété de lubrification par l'apport d'un additif de lubrification.*

> Catalyseur de combustion :

Amélioration de la combustion des brûleurs, de leurs rendements et diminution de la consommation.

> Stabilité au stockage :

La durée de stockage du **Fioul ELITE** est doublée par rapport à un Fioul ordinaire.

> Protection contre la corrosion et les phénomènes d'oxydation :

Protection catalytique inattaquable des équipements en laiton, cuivre et autres alliages légers (contre l'oxydation naturelle du fioul) et protection anti-corrosive vis-à-vis des métaux catalyseurs d'oxydation comme le fer.

Stabilité à l'oxydation suivant la norme NF EN ISO 12205 (Produits pétroliers - Détermination de la stabilité à l'oxydation des distillats moyens de pétrole).

De part sa faible teneur en agents insolubles totaux, **Fioul ELITE** présente une garantie de stabilité au stockage.

> Confort d'utilisation :

Grâce à une odeur bien plus agréable, **Fioul ELITE** contribue au confort des utilisateurs, lors des remplissages et pendant son utilisation.

CARACTÉRISTIQUES :

Aspect :
clair et limpide à 20°C

Couleur : rouge

Parfum : fruité

CONFORME AUX NORMES

NF T 60-105 (Point d'écoulement)
NF EN ISO 12205 (oxydation)

Zeller

8 rue Ellenhard - 67000 Strasbourg

Tél : 03 88 37 17 37

Fax : ?

Email : ?

Site : www.zeller.fr

N° Siret : 70200629700031

APE 4671Z

N° Intracommunautaire :

FR08 702 006 297



> Performances et Caractéristiques :

		Fioul ordinaire	Fioul ELITE
Température Limite de Filtrabilité (TLF)	NF EN 116	-4°C*	Jusqu'à -21°C*
Antioxydant		NON	OUI
Anticorrosion		NON	OUI
Améliorant de combustion		NON	OUI
Pouvoir lubrifiant			OUI
Masquant d'odeur		FORTE	NEUTRALISEE
Nettoyage circuit combustion (brûleurs et gicleurs)		+	++++
Rendement énergétique		+	++++
Réduction consommation		NON	OUI
Environnement : réduction des suies, fumées, CO ₂		NON	OUI
Cuve : prévention des boues et de la rouille		NON	OUI
Masse Volumique	NF EN ISO 3675 ou NF EN ISO 12185	830 à 880 kg/m ³	
Viscosité à 20°C	NF EN ISO 3104	de 3 à 7,5 mm ² /s	
Teneur en soufre	NF EN 24260 ou NF EN ISO 14596	inférieure ou égale à 1000 ppm (0,1%)	
Distillation (% en volume évaporé)	NF EN ISO 3405	inférieure ou égale à 65% à 250°C inférieure ou égale à 85% à 350°C	
Point éclair	NF T 60-103	entre 55°C et 120°C	
Teneur en eau	NF ISO 6296 ou NF EN ISO 12937	inférieure ou égale à 200 mg/kg	
Teneur en eau et sédiments	NF ISO 3734	inférieure ou égale à 1000 mg/kg	
Résidu de carbone (sur le résidu 10% de distillation)	NF ISO 6615 ou NF EN ISO 10370	inférieur ou égal à 0,35% en masse	
Point de trouble	NF EN 23015	inférieur ou égal à +2°C	
Stabilité à l'oxydation	NF EN ISO 12205	inférieure ou égale à 25 g/m ³	
Indice de cétane mesuré	NF EN ISO 5165	supérieur ou égal à 40	

(*) Test réalisé par un Laboratoire indépendant accrédité. Valeurs moyennes pouvant varier selon la nature et la qualité du FIOUL.

Répond aux spécifications douanières, administratives et intersyndicales du FOD.

Références : CSR 4-4-07 du 15 novembre 2016.

> Nota :

Fioul ELITE intègre un additif qui favorise la dispersion des cristaux de paraffines et les empêche ainsi de s'organiser en réseaux de forte taille, responsables de l'obstruction des filtres.

Zeller

8 rue Ellenhard - 67000 Strasbourg

Tél : 03 88 37 17 37

Fax : ?

Email : ?

Site : www.zeller.fr

N° Siret : 70200629700031

APE 4671Z

N° Intracommunautaire :

FR08 702 006 297

