FICHE TECHNIQUE

PALLAS FE-5 5W30

LUBRIFIANT FUEL ECO U.H.P.D. 100% SYNTHESE POUR MOTEURS EURO VI STEP D

GAMME VEHICULES INDUSTRIELS
MOTEUR
SAE 5W-30

NORMES ET SPECIFICATIONS
API FA-4
DAIMLER TRUCK DTFR 15C130
VOLVO VDS -5
RENAULT RLD-5

Minérale

Semi-synthétique

100% synthétique

Propreté moteur

Résistance à l'oxydation

Stabilité au cisaillement

APPLICATIONS

PALLAS FE-5 5W30 est une huile dite « Fuel ECO » qui satisfait aux exigences les plus sévères des derniers moteurs diesel 4 temps pour une économie de carburant et une augmentation des intervalles de vidange.

PALLAS FE-5 5W30 est compatible avec les moteurs VOLVO D13K5 et RENAULT 13L EURO VI Step-D.

PALLAS FE-5 5W30 permet, en particulier, des **économies de carburant optimum** (de l'ordre de 1 litre pour 100 km), notamment par rapport aux huiles de grade SAE 15W40.

AVANTAGES

PALLAS FE-5 5W30 est formulée pour permettre :

- Une excellente stabilité thermique qui facilite le démarrage à froid
- Une amélioration du contrôle de l'aération (capacité à libérer de l'air qui est entraîné dans l'huile)
- Protection améliorée contre l'oxydation entrainant des intervalles de vidanges plus espacés
- Protection contre l'empoisonnement du catalyseur.

PALLAS FE-5 5W30 présente une excellente protection contre l'usure entrainant :

- Une propreté des pistons inégalée,
- Une remarquable protection contre le polissage des chemises

PERFORMANCES

HOMOLOGATION (1)	VOLVO VDS -5 RENAULT RLD-5 MACK EO-S-5
NIVEAUX DE PERFORMANCE	API FA-4 API SN/SN PLUS DAIMLER DTFR 15C130 MB 228.61 FORD M2C214-B1 CUMMINS CES 20087 DETROIT DIESEL 93K223 JASO DH-2

Les huiles API FA-4 ne sont ni interchangeables ni rétrocompatibles avec les huiles API CK-4, CJ-4, CI-4

(1) Certificat disponible sur demande

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade SAE	**-**	**-**	**5W-30**
Densité à 20°C	-	NF EN ISO 12185	0.850
Viscosité cinématique à 40°C	mm^2/s	NF T 60-100	55.4
Viscosité cinématique à 100°C	mm^2/s	NF T 60-100	9.55
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	158
CCS à -30°C	mPa.s	ASTM D 5293	5 507
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-42
Point d'éclair	°C	NF T 60-118	228
Teneur en cendres sulfatées	% poids	NF T 60-143	0.9
Teneur en phosphore	ppm	NF T 60-143	0.09
Teneur en soufre	ppm	NF T 60-143	0.21
NOACK	% poids	CEC L-40-A-93	11
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10

Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif

HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.
A stocker à l'abri des intempéries

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.