



# PALLAS 725 15W40

LUBRIFIANT S.H.P.D. SEMI-SYNTHETIQUE POUR MOTEURS DIESEL A FAIBLES EMISSIONS



## GAMME VEHICULES INDUSTRIELS

MOTEUR  
SEMI-SYNTHETIQUE  
SAE 15W-40

Minérale

Semi-  
synthétique

100%  
synthétique

## NORMES ET SPECIFICATIONS

ACEA E7 – E9  
API CK-4  
MAN M 3775 / M 3575  
MB Approval 228.31  
MACK EOS 4.5  
VOLVO VDS 4.5

Propreté moteur

Résistance à l'oxydation

Stabilité au cisaillement



## APPLICATIONS

**PALLAS 725 15W40** a été spécialement élaborée pour satisfaire aux exigences les plus sévères des moteurs diesel 4 temps professionnels les plus récents, en termes de réductions des émissions de polluants (monoxyde de carbone, oxydes d'azote, hydrocarbures imbrûlés et particules).

**PALLAS 725 15W40** convient particulièrement aux moteurs avec **DPF** (filtre à particules) et est recommandée pour les moteurs faibles émissions de dernière génération conformes aux normes EURO V et EURO VI.

**PALLAS 725 15W40** autorise, **sous contrôle analytique normal**, des intervalles de vidange jusqu'à **60 000 km** (selon les exigences constructeurs), dans des conditions de service intensif.

## AVANTAGES

**PALLAS 725 15W40** est une huile S.H.P.D. (Super High Performances Diesel).

Fabriquée à partir d'huiles de base minérales à très faible teneur en soufre et d'une technologie originale d'additifs, **PALLAS 725 15W40** permet :

- une haute protection anti-usure,
  - une propreté piston inégalée,
  - une remarquable protection contre le polissage des chemises,
- tout en étant compatibles avec les post-traitements (EGR, SCR (véhicules avec AdBlue®), DPF,...).**



## PERFORMANCES

<b>HOMOLOGATIONS (1)</b>	Mack EOS-4.5 MB Approval 228.31 RENAULT VI RLD-3 VOLVO VDS 4.5
<b>NIVEAUX DE PERFORMANCE</b>	ACEA E9/E7-16 API CK-4  CAT ECF 3 CUMMINS CES 20086/20087 DETROIT DIESEL DFS 93K222 / 93K223 DEUTZ DQC III-10 LA FORD WSS-M2C171-F1 JASO DH-2 MAN M 3775 / M 3575 / M 3275 MTU Type 2.1

(1) Certificats d'homologation disponibles sur demande

## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade SAE	-	-	15W-40
Densité à 20°C	-	NF T 60-101	873
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	106.6
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	14.34
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	137
Viscosité dynamique à -20°C	mPa.s	ASTM D 5293	4 693
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-39
Teneur en cendres sulfatées	% poids	NF T 60-143	1.0
Teneur en phosphore	% poids	ASTM D 5185	0.09
Teneur en soufre	% poids	ASTM D 5185	0.30
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.