



# 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 2022 : E11, E7  
API CK-4, SN  
MAN M 3775 / M 3575  
DAIMLER TRUCK DTFR 15C100  
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 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** est préconisée pour les véhicules « hors route » : engins de chantier, travaux publics ...

## 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

**HOMOLOGATIONS**  
Certificats d'homologation  
disponibles sur demande

Mack EOS-4.5  
RENAULT VI RLD-3  
VOLVO VDS 4.5  
DAIMLER TRUCK DTFR 15C100

**NIVEAUX DE PERFORMANCE**

ACEA 2016 : E9, E7  
ACEA 2022 : E11, E7  
API CK-4, SN

ALLISON TES 439  
CAT ECF 3  
CUMMINS CES 20086  
DETROIT DIESEL DFS 93K222  
DEUTZ DQC III-18 LA  
FORD WSS-M2C171-F1  
JASO DH-2  
MAN M 3775 / M 3575  
MB 228.31  
MTU Type 2.1

## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade SAE	-	-	<b>15W-40</b>
Densité à 20°C	-	NF T 60-101	870
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	108
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	14,9
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	137
Viscosité dynamique à -20°C	mPa.s	ASTM D 5293	5 536
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-42
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	9,7

*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.