



FICHE TECHNIQUE

PALLAS 900

HUILE U.H.P.D. 100 % SYNTHÈSE
POUR MOTEURS DIESEL A BASSES ÉMISSIONS

APPLICATIONS

PALLAS 900 10W40 a été spécialement élaborée pour satisfaire aux exigences les plus sévères des moteurs diesel 4 temps professionnels, notamment en termes d'émissions et de très longs intervalles de vidange.

PALLAS 900 convient particulièrement aux moteurs avec **DPF** (filtre à particules) et est recommandée pour les moteurs faibles émissions conformes aux normes EURO V, VI et Tier 4 (véhicules hors route à partir de 2011).

PALLAS 900 autorise, **sous contrôle analytique normal**, des intervalles de vidange jusqu'à **150 000 km** (selon les exigences constructeurs), dans des conditions de service intensif.

AVANTAGES

PALLAS 900 est une huile U.H.P.D. (Ultra High Performances Diesel).

Fabriquée à 100 % à partir d'huiles de base synthétiques, **PALLAS 900** offre :

- une remarquable stabilité thermique,
- une excellente résistance à l'oxydation,
- une extrême stabilité au cisaillement,

garantissant la conservation de son grade SAE 10W40 dans le temps.

De plus, la technologie originale des additifs utilisés dans **PALLAS 900** 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, DPF,...).

Grâce au peu de cendres produit par **PALLAS 900**, il a été mesuré une diminution de la contrepression à l'échappement d'un facteur 5, par rapport au même moteur lubrifié avec une huile ACEA E4. Cela représente une économie de carburant de 1,6 % (mesure faite en service après 100 000 km parcourus).

PALLAS900-J16-10/2015

1/2

UNIL OPAL

Z.I. Clos Bonnet / Boulevard Jean Moulin – CS 94003 – 49412 SAUMUR cedex – FRANCE – Téléphone : +33.(0)2.41.40.18.40 – Fax : +33.(0)2.41.50.52.43
La Chapelle (59) – Lamanon (13) – Poitiers (86) – E-mail : info@unil-opal.fr





FICHE TECHNIQUE

PALLAS 900

PERFORMANCES

PALLAS 900 est homologuée (1) :

MB Approval 228.51	MAN M 3477	DEUTZ DQC IV-10 LA
VOLVO VDS 3	SCANIA Low Ash	Mack EO-N

PALLAS 900 dépasse les spécifications des constructeurs et normes internationales suivantes :

ACEA E6/E7/E9-12	API CI 4	RENAULT RXD / RLD-2 / RGD
MTU Type 3.1	MAN M 3271	Mack EO-M Plus
JASO DH-2	Cummins CES 20076/77	Cat ECF 1-a

L'expérience en service de **PALLAS 900** nous permet de le préconiser également lorsque les niveaux de performances suivants sont exigés :

ACEA E4-99 Issue 3

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade SAE	-	-	10W40
Masse volumique à 15°C	kg/m ³	NF T 60-101	859
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s	NF T 60-100	83,5
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s	NF T 60-100	13
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	156
Viscosité dynamique à -25°C	mPa.s	ASTM D 5293	5 500
Point d'éclair	°C	NF T 60-118	234
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	- 36
Teneur en cendres sulfatées	% poids	NF T 60-143	≤ 1
Teneur en phosphore	% poids	ASTM D 5185	≤ 0,08
Teneur en soufre	% poids	ASTM D 5185	≤ 0,3
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,9

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.

(1) Certificats d'homologation disponibles sur demande.

UNIL OPAL

Z.I. Clos Bonnet / Boulevard Jean Moulin – CS 94003 – 49412 SAUMUR cedex – FRANCE – Téléphone : +33.(0)2.41.40.18.40 – Fax : +33.(0)2.41.50.52.15
La Chapelle (59) – Lamanon (13) – Poitiers (86) – E-mail : info@unil-opal.fr

