

PALLAS 2000

ECO U.H.P.D. 100% SYNTHETISCH SMEERMIDDEL VOOR LAGE EMISSIE MOTOREN
MET DIESEL EN BRANDSTOFECONOMIE

120068/03.24

Rev. 5

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

PALLAS 2000 5W30 is een "ECO FUEL" motorolie, die in transport en openbare werken voldoet aan de strengste normen van de nieuwste 4-takt dieselmotoren, voornamelijk op het gebied van emissie en brandstofverbruik en verlenging van de verversingsintervallen.

PALLAS 2000 5W30 is in het bijzonder geschikt voor motoren met DPF (dieselpartikelfilter) die een SAE 5W30 (RENAULT, MERCEDES, MAN) vereisen en is speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de nieuwste emissienormen EURO VI en TIER 4.

PALLAS 2000 5W30 zorgt voor optimale brandstofbesparingen (in de orde van 1 liter per 100 km), in vergelijking met SAE 15W40-oliën.

PALLAS 2000 5W30 maakt, mits controle via olie analyse, verversingsintervallen tot 150.000 km (volgens de vereisten van de fabrikant) mogelijk in intensieve rij-omstandigheden.

Approvals

MB DTFR 15C110

MB DTFR 15C120

Mack EOS-4,5

MAN M 3677

Renault VI RLD-3

Scania LDF-4

Volvo VDS 4,5

VOORDELEN

- Uitstekende thermische stabiliteit die koude start vergemakkelijkt.
- Verbeterde desaeratie controle (mogelijkheid om lucht vrij te laten die wordt meegevoerd in de olie)
- Betere oxidatiestabiliteit bij hoge temperaturen wat resulteert in langere intervallen tussen olieversingen.
- Het stabiliteit tegen het afscheuren van de VI-verbeteraars zorgt voor het behoud van zijn SAE 5W30-kwaliteit in de tijd.
- PALLAS 2000 5W30 biedt uitstekende bescherming tegen slijtage wat resulteert in:
 - Ongeëvenaarde reinheid van zuigers,
 - Opmerkelijke bescherming tegen polijsten cilinderwanden.
- PALLAS 2000 5W30 maakt een brandstofbesparing van 1,3% mogelijk in vergelijking met een ACEA E7 15W40 olie (Mercedes OM 501LA FE-test).

PALLAS 2000

PRESTATIEVERMOGEN

Voldoet aan de volgende specificaties:

ACEA E6-16/E7-16/E9-16
API CK-4/SN
CATERPILLAR ECF-3
CUMMINS CES 20086
Detroit Diesel 93K222
DEUTZ DQC IV-18 LA
Ford WSS-M2C213-A
JASO DH-2
MACK EOS-4.5
MAN M 3271.1/3477/3775/3677
MB 228.51
DTFR 15C110
MB 228.52
MTU TYPE 3.1
Renault IV RLD-3
RVI RLD-3
SCANIA Low Ash
SCANIA LDF-4
Volvo VDS 4.5
Voith retarder oil Class B

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte oliën .

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

PALLAS 2000

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
SAE graad	-	-	5W30
Densiteit bij 15 °C	kg/l	ASTM D4052	0,850
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s.	ASTM D445	66,4
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s.	ASTM D445	11,3
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	166
Dynamische viscositeit bij -30 °C	mPa.s	ASTM D 5293	4929
Vlampunt (PMCC)	°C	ASTM D 93	220
Vloeipunt	°C	ASTM D7346	-42
Sulfaatasgehalte	% gewicht		0,79
Fosfor inhoud	m%	ASTM D 5185	0,066
Zwavelgehalte	m%	ASTM D 5185	0,18
Vluchtigheid Noack	% gewicht	CEC-L-40-T-87	12,4
TBN (Total Base Number)	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,7

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.