



8500 PÁPA, GYIMÓTI ÚT. 5 • E-MAIL: MEGALUB@GLOBONET.HU • FAX: 89/323-951 • MOBIL: 20/5828-970, 20/250-8997

**MEGALUB KFT.**

## MEGALUB SHPD

### többfokozatú ,hosszú csereperiódusra alkalmas dízelmotorolaj

#### A termék jellege

A **MEGALUB SHPD** többfokozatú egész évben használható motorolajok gyártása során speciálisan megválasztott, magas minőségű hidrogénezett ásványi és szintetikus technológiával előállított alapolajokat ( az SAE 10W-40 viszkozitású tagnál) valamint gondosan összehangolt adalékokat használnak azzal a céllal, hogy a nehéz dízelmotorok gyártói által támasztott követelményeket is kielégítsék.

Az alapolajokat és a hozzá tartozó adalékokat vezető, világhírű, ISO9001 szerint minősített cégek szállítják.

A **MEGALUB SHPD** többfokozatú motorolajok a következő SAE viszkozitási osztályokban készülnek: 10W-40, 15W-40, 20W-50.

#### Használatával járó előnyök:

-Kiváló detergens-diszpergens hatásuknak köszönhetően maximális motortisztaságot biztosítanak úgy, hogy a mai modern motorok által támasztott környezetvédelmi követelményeknek is megfelelnek.

-Kítűnő termikus-és oxidációs stabilitásuknak köszönhetően magas hőmérsékleten és nagy terheléseknél sem kell viszkozitás növekedéssel számolni

-Garantált kopásvédelem hengereknél és korrózióvédelem a csapágyaknál

-Kiterjesztett olajcsere periódus lehetősége 45.000 km-ig

-Azoknál a sebességváltóknál, hajtóműveknél, differenciálműveknél és más gépi berendezéseknél, ahol a gyártó motorolajat ír elő nagyon jó kopás csökkentő hatást biztosítanak.

#### Alkalmazási terület

A **MEGALUB SHPD** többfokozatú motorolajok egész évben használhatók nagy teljesítményű- és nagy terhelésű dízelüzemű motorokhoz teherautóknál, kamionoknál, buszoknál, építőipari gépeknél, bányagépeknél, mezőgazdasági gépeknél, stb.

A **MEGALUB SHPD** motorolajok használhatók kétütemű Detroit Diesel motoroknál is, amennyiben API CH-4 teljesítményszint az előírás.

#### Teljesítményszintek, jóváhagyások, elfogadások

API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF

MAN 3275

Caterpillar ECF 1

ACEA E7/A3/B3/B4-04

Volvo VDS-2

Cummins CES 20 072/1/6/7/8

ACEA E5/E3/B3/B4/A3-02

RVI RLD, RD-2

ZF TE-ML 07C/04C

MB 228.3; MB 229.1

DHD-1, Mack EO-M plus

#### Tipikus jellemzők

SAE viszkozitási osztályok	10W-40	15W-40	20W-50
Sűrűség 20°C-on	0,872	0,882	0,889
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm <sup>2</sup> /s	14,8	15	19,0
Viszkozitás index	150	136	127
Nyírás stabilitás, 30 nyírásciklus után Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm <sup>2</sup> /s	13,5	13,9	17,8
Látszólagos (dinamikai) viszkozitás (CCS), mPa.s			
-25°C-on	6500	-	-
-20°C-on	-	6500	-
-15°C-on	-	-	8000

Forgalmazó: Megalub Kft.



**MEGALUB**  
LUBRICANTS

8500 PÁPA, GYIMÓTI ÚT. 5 • E-MAIL: MEGALUB@GLOBONET.HU • FAX: 89/323-951 • MOBIL: 20/5828-970, 20/250-8997

## MEGALUB KFT.

<b>SAE viszkozitási osztályok</b>	<b>10W-40</b>	<b>15W-40</b>	<b>20W-50</b>
Alacsony hőmérsékleti viszkozitás, mPa.s			
-30°C-on	25500	-	-
-25°C-on	-	27000	-
-20°C-on	-	-	25000
HTHS viszkozitás mPa.s	3,9	4,8	5,0
Lobbanáspont, COC, °C	215	220	230
Folyáspont, °C, max	-30	-28	-26
Noack párolgási veszteség, %	12	10	8
TBN, mg KOH/g	10	10	10
Szulfáthamu, % (m/m)	1,3	1,3	1,3