



MOTORNA ULJA

ADDINOL COMMERCIAL 1040 E4

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL Commercial 1040 E4 je Ultra High-Performance dizel motorno ulje (UHPD) nove generacije. Lakotečljivo ulje zasnovano je na odabranim visokokvalitetnim komponentama baznog ulja i veoma kvalitetnom paketu aditiva. Ova kombinacija ispunjava i nadmašuje aktuelne zahteve proizvođača vozila(OEM).

OBLASTI PRIMENE

- Prvenstveno za dizel motore sa turbo punjačem teretnih, koji rade u teškim uslovima
- Omogućuje najduže intervale zamene ulja, uz poštovanje propisa proizvođača
- Univerzalna primena u voznim parkovima sa velikim brojem proizvođača vozila, pod uslovom da se koristi gorivo sa sadržajem sumpora < 0,05%
- NIJE za vozila sa filterom za čestice gareži.

SPECIFIKACIJE /ATESTI

Ispunjava i nadmašuje internacionalne specifikacije prema:

- ACEA E4/E7
- API CI-4
- Global DHD-1

Atestirano prema:

MAN M 3277

Zadovoljava uslove prema:

- MB-odobrenje 228.5
- Volvo VDS-3
- MTU-kategorija ulja 3
- Renault RXD
- Deutz DQC III-05
- DAF
- Mack EO-M+
- Cummins CES 20078
- Ostali proizvođači teretnih vozila

MOGUĆNOST ISPORUKE

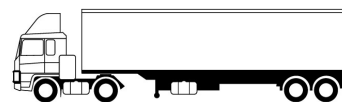
Prvenstveno u buradima, kontejnerima od 1000l, kanisterima od 20 l i u rinfuzi.

OSOBINE

- Odlične deterdžentno –disperzione osobine
- Aditivi protiv mehaničkog i korozionog habanja
- Izuzetan odnos viskozitet-temperatura
- Optimalno smanjenje trenja
- Veoma visoka termčko –oksidaciona otpornost
- Mala sklonost ka isparavanju
- Odlično se podnosi sa elastomerima
- Specifičan izbor polaznih sirovina

PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- **Odlična čistoća motora**
- **Optimal. zaštita komponenti i dug vek trajanja motora**
- **Odličan start hladnog motora i rad na radnoj temperaturi, čak i na veoma niskim spoljašnjim temperat.**
- **Osobine lako tečljivih ulja, ušteda goriva**
- **Izuzetna otpornost na starenje**
- **Mala potrošnja ulja**
- **Curenje može da se predupredi**
- **Smanjenjem štetnih sastojaka, izuzetno je smanjeno zagađenje čovekove sredine**



ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants

Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany

Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555

E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de



ADDINOL COMMERCIAL 1040 E4

SPECIFIKACIJE I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

Karakteristika	Uslov ispitivanja/jedinica		Commercial 1040 E4	Ispitivanje po
Spoljašnje osobine			bistro, bez nečistoća	vizuelno
Atesti /odobrenja			MAN M 3277	OEM-standardi
SAE-klasa	J 300		10W-40	ASTM
ACEA			E4/ E7	Laboratorijska i ispitivanja u praksi prema ASTM i CEC
API			CI-4	
Gustina	na 15°C	kg/m ³	866	DIN 51757
Viskozitet	na 100°C	mm ² /s	14,3	DIN ISO 51562-1
HTHS-viskozitet	na 150°C	mPa*s	> 3,5	CEC-L-36-A-97
Indeks viskoziteta			151	DIN ISO 2909
Mogućnost pumpanja	°C		do -30	ASTM D 4684
Tačka paljenja	COC	°C min.	235	DIN EN 2592
Tačka stinjanja	°C max.		-35	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH / g		12,7	DIN ISO 3771
Gubitak isparavanjem	Ma-%		< 11	DIN 51581

ADDINOL – Specijalisti za visokokvalitetna maziva

Mi u ADDINOL-u razvijamo i proizvodimo preko 600 visoko kvalitetnih maziva nove generacije . U njih spadaju maziva za automative za najviše zahteve, kao i razvojni poslovi za primenu maziva u industriji. Preko naše distributivne mreže na svim kontinentima naši kupci imaju veliku korist jer dobijaju uvek isti, visok, kvalitet ADDINOL-ovih visoko kvalitetnih maziva, našeg Know-how i individualnog savetovanja naših kompetetnih eksperata. Naša firma je aktivna u celom svetu. ADDINOL-ova visoko kvalitetna maziva plasiraju se u preko 70 država.

Podaci iz ovog tehničkog lista zasnivaju se na osnovu naših sadašnjih saznanja i iskustava. Zbog mnogobrojnih mogućnosti tehničke primene, iz ovog tehničkog lista ne mogu da se izvedu nikakve obaveze o pogodnosti za primenu u pojedinačnim slučajevima. Korisnik je obavezan, pre primene proizvoda, da obrati naročitu pažnju na uputstva proizvođača. Detaljni sigurnosno-tehnički i toksikološki podaci, kao i uputstvo za rukovanje za određeni proizvod nalazi se na listu sa sigurnosno-tehničkim podacima(Safety Data Sheet). ADDINOL-ova visoko kvalitetna maziva i dalje se neprestalno razvijaju. Zbog toga ADDINOL Lube Oil GmbH zadržava pravo, da bez najave i u svako doba , izmeni sve tehničke podatke sa ovog informativnog tehničkog lista. Za dodatne informacije o proizvodu i za njegovu primenu obratite se našoj službi za tehničku primenu proizvoda.