

# KAPPA OPTIMA 15W-40



## Vícestupňový olej pro vznětové motory

### POUŽITÍ

- Tento olej byl vyvinut proto, aby zareagoval na velmi náročné technické parametry nízko emisních vznětových motorů. (Euro 3)
- Vhodný pro všechny vznětové motory přepínané turbokompresorem nebo nepřepínané.
- Díky svému velkému výkonu umožňuje s jistotou velmi dlouhý interval výměny.

### VLASTNOSTI

Specifikace	ACEA API	E5 / E7 CI-4/SL
OEM licence	DAIMLER CHRYSLER MAN CUMMINS VOLVO MTU OIL MACK RENAULT TRUCKS CATERPILLAR ZF	MB strana 228,3 M 3275 20071/20072/20076/20077/200078 VDS-3 TYPE 2 EO-M+ RLD / RLD-2 CAT ECF-1 TE-ML 04C

### VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

#### Zvětšený interval výměny

#### Jedno mazivo pro Váš vozový park

#### Velmi vysoká technická výkonnost

- Velmi vysoká úroveň výkonu zajišťuje delší interval výměny.
- Použijte stejné mazivo pro všechny vznětové motory Vašeho vozového parku bez ohledu na to, k čemu motory slouží.
- Vynikající proti opotřebení a korozi.
- Dobrá účinnost proti obušování otvorů.
- Vynikající stabilita viskozity při provozu.
- Velmi vysoké detergenční a dispergační vlastnosti (omezuje houstnutí oleje kvůli sazím).

### CHARAKTERISTIKA

KAPPA OPTIMA 15W40	Jednotky	SAE 15W-40
Objemová hmotnost při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	883
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,2
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	105
Index viskozity	-	142
Bod vzplanutí	°C	>200
Bod tuhnutí	°C	-30
T.B.N.	mgKOH/g	10,3

Uvedené typické charakteristiky představují průměrné hodnoty.

TOTAL LUBRIFIANTS  
16, rue de la République  
F-92800 PUTEAUX

KAPPA OPTIMA 15W-40  
říjen 2005  
Číslo MGP/10/05



Toto mazivo, používané v souladu s našimi doporučeními a pro účely, pro něž je určeno, nepředstavuje žádné zvláštní riziko. Přehled bezpečnostních údajů odpovídající požadavkům platné legislativy ES je k dispozici u Vašeho dodavatele.