

# KAPPA SYN FE 5W-30



**KAPPA SYN FE je olej budoucnosti, který výborně chrání vznětové motory a při jeho používání dochází k úspoře paliva. Ve spojení s moderní technologií předčí nejpřísnější požadavky OEM.**

## POUŽITÍ

- Byl vyvinut proto, aby maximálně chránil životní prostředí díky výjimečnému snížení spotřeby paliva.
- Je testován na nejvýkonnějších motorech splňujících nejnovější evropské emisní limity "EURO2". Zaručuje dlouhodobou ochranu životního prostředí díky maximální ochraně proti opotřebením.
- Byl vyvinut pro ty, kteří požadují od svého motoru to nejlepší. Je zejména vhodný pro všechny vznětové motory podporující nejvyšší specifický výkon a s největší intenzitou.
- Vhodný pro motory používající naftu s nízkým obsahem síry (<0,05 %).

## VLASTNOSTI

### Specifikace

ACEA

E4/ E5 / E7

API

CF

### OEM licence

DAIMLER CHRYSLER

MB strana 228.5

MAN

M 3277

RENAULT TRUCKS

RXD / RLD-2

DAF

HP-1/HP-2

MTU

Typ 3

SCANIA

LDF

VOLVO

VDS-3

MACK

EOM+

CUMMINS

20071/20072/20076/20077

## VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

### Úspory paliva

### Technické vlastnosti

### Velmi dlouhý interval výměny oleje a snížené náklady na údržbu

- Výjimečná úspora paliva a nárůst síly způsobený snížením vnitřního tření, díky technologii "úsporné palivo" a třídě viskozity budoucnosti: 5W-30.
- Zaručuje vynikající čistotu pístů a maximální ochranu proti obroušování otvorů bez ohledu na dobu používání motoru.
- Vynikající ochrana proti zhoustnutí oleje a opotřebením způsobeného sazemi, vytvářenými v motorech podle normy EURO 2 a nízko emisními motory budoucnosti.
- Dokonce i při extrémně nízkých teplotách umožňuje jednoduché startování a představuje vynikající ochranu proti opotřebením.
- Velmi nízká těkavost a speciální chemické příměsi (FINA FIRSTLINE®) vedou k minimální spotřebě oleje.
- Mísitelný se všemi ostatními motorovými oleji na trhu
- Výjimečný výkon, umožňuje interval výměny oleje až za 100 000 km a i více. (MB podmínky na velké vzdálenosti pro nákladní auta typu Actros a systém flexibilního servisu).

## CHARAKTERISTIKA

KAPPA SYN FE 5W30	Jednotky	Třída SAE 5W-30
Objemová hmotnost při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	860
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	12,3
Index viskozity	-	158
Bod vzplanutí	°C	220
Bod tuhnutí	°C	-54
T.B.N.	mgKOH/g	15,9

Uvedené typické charakteristiky představují průměrné hodnoty.

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

KAPPA SYN FE 5W-30  
květen 2005  
Číslo MGP/05/05



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.