



*Oil you can trust!*

## Energy Supreme Plus 5w30

### Beschrijving

Een top kwaliteit brandstof besparende motorolie gebaseerd op de nieuwste additieven in combinatie met speciale synthetische basis oliën. Deze motorolie beschikt daardoor over de volgende eigenschappen:

- een zeer sterke detergerende werking voorkomt afzettingen in de motor
- een zeer sterke dispergerende werking verhindert de vorming van bezinksel en "sludge"
- een verminderde neiging tot deeltjesvorming verlengt de levensduur van het deeltjesfilter
- een zeer sterk anticorrosie en antischuim vermogen
- een hoge natuurlijke viscositeitindex
- een laag sulfaatas, fosfor en zwavelgehalte (low SAPS)
- een sterk antislijtage vermogen, zodat de slijtage aan zuigerveren en cilinderwand belangrijk wordt tegengegaan
- verlaging van het brandstof verbruik
- levert een bijdrage aan vermindering van de onderhoudskosten

### Toepassing

Deze brandstof besparende smeeroilie is speciaal ontwikkeld voor dieselmotoren onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden in alle seizoenen. Dit product is zeer geschikt om te gebruiken in Euro 5 en Euro 6 motoren in combinatie met diesel brandstoffen met een laag zwavelgehalte. Deze motorolie is tevens geschikt om te worden toegepast in motoren met of zonder deeltjes filters en uitlaatgas katalysator. Deze motorolie behoort tot de groep "low-SAPS" smeermiddelen.

### Prestatieniveau

ACEA E6-12, E7-12, E9-12  
API CJ-4/SN  
MB-Approval 228.31/228.51  
MAN M 3677/M 3477/M 3271-1  
Volvo VDS-4/VDS-3  
Scania Low Ash  
Mack EO-O Premium Plus/EO-N  
Renault VI RLD-3/RLD-2  
Meets the requirements of  
Scania LDF-4  
MTU Type 3.1  
Mack EO-M Plus, Cummins CES 20081  
Cat ECF-3, Detroit Diesel 93K218  
Deutz DQC IV-10 LA, JASO DH-2  
Voith class B

### Typische standaardanalyses

Dichtheid bij 15 °C, kg/l	0,855
Viscositeit -30 °C, mPa.s	6460
Viscositeit 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	70,20
Viscositeit 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	11,80
Viscositeitindex	165
Vlampunt COC, °C	214
Vloei punt, °C	-45
Total Base Number, mgKOH/g	9,3
Sulfaatasgehalte, %	0,99

De hierop vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen van onze producten. Hoewel dit overzicht met alle zorgvuldigheid op de vermelde datum is samengesteld, aanvaardt de samensteller géén aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in het overzicht, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typefouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd, met name voor kritische toepassingen, de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier. Een actueel veiligheidsinformatieblad voor dit product is via onze website te downloaden.