



eni i-sigma monograde

eni i-Sigma mono is een smeerolie, voor dieselmotoren, zowel met als zonder Turbo-oplading onder de meest zware omstandigheden, en die onderhevig zijn aan neerslagvorming of die vanwege hun ontwerp of beschikbare brandstof buitensporige slijtage vertonen.

De olie is samengesteld uit een superieure basisolie met een hoge viscositeitsindex welke, samen met een uitgebalanceerd additief pakket, zorgdraagt voor de zeer goede detergerende/dispergerende werking en tevens zorgt voor de uitstekende anti-oxidatie, anti-corrosie, anti-slijtage en antischuim eigenschappen.

De SAE 10W-20 kwaliteit is ook geschikt voor gebruik in hydraulische systemen van tractoren, laders, bulldozers, etc., waar dit type olie is voorgeschreven.

Characteristics (typical figures)

| SAE Grade | | 10W-20 | 30 | 40 | 50 |
|------------------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|
| Viscositeit bij 100°C | mm ² /s | 6.6 | 11.8 | 15.7 | 21.2 |
| Viscositeit bij 40°C | mm ² /s | 44 | 110 | 165 | 265 |
| Viscositeits Index | - | 110 | 105 | 105 | 105 |
| Viscositeit bij -25 °C | mPa·s | 6700 | -- | -- | -- |
| Vlampunt | °C | 225 | 230 | 235 | 245 |
| Stolpunt | °C | -30 | -21 | -18 | -15 |
| Dichtheid bij 15°C | kg/l | 0.880 | 0.890 | 0.895 | 0.900 |

Eigenschappen en prestaties

- **eni i-Sigma mono** bezit uitzonderlijk goede detergerende en dispergerende eigenschappen, welke het bijzonder geschikt maken voor turbo-opgeladen dieselmotoren. De olie heeft hierdoor een zeer hoge weerstand tegen de vorming van lak en vernis en tevens die van sludge en andere afzettingen. Het voorkomt "ring-sticking" en houdt de zuigers schoon, terwijl de vaste verbrandingsresten fijn verdeeld in oplossing worden gehouden.
- Het bezit een merkbaar hoge weerstand tegen oxidatie, waardoor het in staat is langdurig te werken bij hoge temperaturen in de aanwezigheid van lucht en andere oxidatie-bevorderende stoffen.
- Het heeft bijzonder goede anti-corrosie eigenschappen, die de motor effectief beschermen tegen corrosie door bij de verbranding gevormde water en zuren.
- De anti-slijtage eigenschappen verlengen de levensduur van bewegende delen en verminderen de noodzaak van servicebeurten en revisies.

Specificaties

eni i-Sigma monograde is officieel goedgekeurd of voldoet aan de volgende specificaties:

API CF/SJ
US Department of the Army MIL-L-2104D
US Department of the Army MIL-L-46152C