

# MOTOR HP4D

MONOGRADE MOTOROLIËN

120051-120052-120053-120054-120055/11.23

Rev. 8

## **BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN**

MOTOR HP4 D zijn monograde oliën, geschikt voor alle 4-takt benzine- en dieselmotoren.

MOTOR HP4 D oliën kunnen aangewend worden naargelang de viscositeit in hydraulische, hydrostatische en Powershift transmissies, evenals in mechanische transmissies waar de constructeur een motorolie voorschrijft.

## **VOORDELEN**

- Goede thermische stabiliteit.
- Versterkte anti-roest en anticorrosiebescherming.
- Zeer goede weerstand aan oxidatie.
- Bescherming tegen de vorming van sludge en gommen.
- Goede slijtagebescherming en sterke anticorrosieve eigenschappen.

## **PRESTATIEVERMOGEN**

Voldoet aan de volgende specificaties:

ACEA E2-96 Issue 5 (2007)

API CF2/SF

CAT TO4

MB 228.0

MAN 270

MTU Category 1

## **HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU**

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte oliën.

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

Conservering van het product: 3 jaar in gesloten verpakking en beschut.

# MOTOR HP4D

## EIGENSCHAPPEN

| KARAKTERISTIEKEN                   | EENHEDEN    | METHODEN    | GEMIDDELDE WAARDEN |        |        |        |        |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| SAE graad                          | -           | -           | 10W                | 20W20  | 30     | 40     | 50     |
| Densiteit bij 15 °C                | kg/m³       | NFT 60101   | 882                | 879    | 892    | 896    | 897    |
| Kinematische viscositeit bij 40°C  | mm²/s (cSt) | NFT 60100   | 40,6               | 61,8   | 101    | 156    | 206    |
| Kinematische viscositeit bij 100°C | mm²/s (cSt) | NFT 60100   | 6,9                | 8,8    | 12     | 15,6   | 19,5   |
| Viscositeitsindex                  | -           | NFT 60136   | 129                | 119    | 109    | 103    | 108    |
| Dynamische viscositeit bij - 20°C  | mPa.s       | ASTM D2602  | 3500               | -      | -      | -      | -      |
| Dynamische viscositeit bij - 10°C  | mPa.s       | ASTM D2602  | -                  | 1360   | -      | -      | -      |
| Vlampunt (PMCC)                    | °C          | ASTM D 93   | 224                | 242    | 236    | 237    | 236    |
| Vloeipunt                          | °C          | NFT 60105   | -30                | -25    | -21    | -17    | -13    |
| Sulfaatgehalte                     | % gewicht   | NF T 60143  | 1,54               | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   |
| TBN (Total Base Number)            | mg KOH/g    | ASTM D 2896 | 11                 | 11     | 11     | 11     | 11     |
| Artikelnummer                      | -           | -           | 120051             | 120052 | 120053 | 120054 | 120055 |

*De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.*