

MOTOR HP4D

HUILES MOTEURS MONOGRADES

120051-120052-120053-120054-120055/11.23

Rev. 8

DESCRIPTION & APPLICATIONS

Les MOTOR HP 4 D sont des huiles moteur monogrades et conviennent pour tous moteurs 4 temps avec ou sans turbo qui requièrent ce type d'huiles.

Les MOTOR HP 4 D sont aussi utilisées selon les viscosités dans les transmissions hydrauliques, hydrostatiques, Powershift, ainsi que dans les transmissions mécaniques pour lesquelles le constructeur préconise un lubrifiant moteur.

AVANTAGES

- Pouvoir anti-usure renforcé.
- Protection contre la formation de sludge et de vernis.
- Très bonne résistance à l'oxydation.
- Bonne stabilité thermique.
- Protections antirouille et anticorrosion.

PERFORMANCES

Répond aux spécifications suivantes:

ACEA E2-96 Issue 5 (2007)

API CF2/SF

CAT TO4

MB 228.0

MAN 270

MTU Category 1

HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des huiles usagées .
Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 3 ans en emballage fermé et protégé.

MOTOR HP4D

PROPRIETES

| CARACTERISTIQUES | UNITES | METHODES | VALEURS MOYENNES | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| Grade SAE | - | - | 10W | 20W20 | 30 | 40 | 50 |
| Masse volumique à 15 °C | kg/m ³ | NFT 60101 | 882 | 879 | 892 | 896 | 897 |
| Viscosité cinématique à 40°C | mm ² /s (cSt) | NFT 60100 | 40,6 | 61,8 | 101 | 156 | 206 |
| Viscosité cinématique à 100°C | mm ² /s (cSt) | NFT 60100 | 6,9 | 8,8 | 12 | 15,6 | 19,5 |
| Indice de viscosité | - | NFT 60136 | 129 | 119 | 109 | 103 | 108 |
| Viscosité dynamique à -20°C | mPa.s | ASTM D2602 | 3500 | - | - | - | - |
| Viscosité dynamique à -10°C | mPa.s | ASTM D2602 | - | 1360 | - | - | - |
| Point d'éclair (PMCC) | °C | ASTM D 93 | 224 | 242 | 236 | 237 | 236 |
| Point d'écoulement | °C | NFT 60105 | -30 | -25 | -21 | -17 | -13 |
| Teneur en cendres sulfatées | % poids | 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 |
| Numéro d'article | - | - | 120051 | 120052 | 120053 | 120054 | 120055 |

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.