

# **Motor HP4D 10W**

**HUILES MOTEURS MONOGRADES** 

263551/01.17

Rev. 0

#### **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:

API CF2/SF CAT TO2 MB 228.0 ACEA E2-96 Issue 5 (2007) 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 10W**

## **PROPRIETES**

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade SAE	-	-	
Masse volumique à 15°C	kg/m³	ISO 3675	882
Viscosité cinématique à 40°C	mm²/s (cSt)	NFT 60100	40,6
Viscosité cinématique à 100°C	mm²/s (cSt)	NFT 60100	6,9
Indice de viscosité	-	NFT 60136	129
Viscosité dynamique à -20°C	mPa.s	ASTM D2602	3500
Viscosité dynamique à -10°C	mPa.s	ASTM D2602	
Point d'éclair (PMCC)	°C	ASTM D 93	224
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-30
Teneur en cendres sulfatées	% poids	NF T 60143	1,54
TBN (Total Base Number)	mg KOH/g	ASTM D 2896	11

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.