

# FICHE TECHNIQUE

Lubrifiants

## Huile moteur 20W-50 CI-4 PL

Référence : HU5035

Huile pour moteurs des poids lourds et engins de travaux publics.

Sa formulation a été étudiée afin d'offrir des propriétés anti-usures et une détergence optimales permettant de maintenir la propreté du moteur et d'en assurer la longévité.

Cette huile est notamment adaptée lorsque le niveau de performance ACEA E7 ou API CI-4 est recommandé.

#### **Spécifications**

- ✓ ACEA E7
- ✓ API CI-4
- ✓ API SL
- ✓ Caterpillar ECF-1A
- ✓ Daimler DTFR 15B110 (MB 228.3)
- ✓ MAN M3275

### Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Min.	Max.
Grade de viscosité	SAE J300	-	20W-50	-	-
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D 7042	cSt	18,3	17,4	21,9
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 7042	cSt	153	-	-
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	134	-	-
Viscosité CCS à -15°C	ASTM D 5293	mPa.s	5400	-	9500
Viscosité HTHS à 150°C	ASTM D 4683	mPa.s	4,9	3,7	-
Viscosité MRV à -20°C	ASTM D 4684	mPa.s	19700	-	60000
Densité à 20°C	ASTM D 7042	-	0,868	-	-
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-34	-	-27
T.B.N.	ASTM D 2896	mg KOH/g	11,1	10,1	12,1
Cendres sulfatées	ASTM D 874	% masse	1,4	1,0	2,0
Analyse spectrométrique Phosphore Zinc Calcium	ICP	ppm	1000 1100 3600	- 800 -	-
Volatilité NOACK	ASTM D 5800	% masse	6,5	-	10,0
Couleur	ASTM D 1500	-	3,5	-	5,0

#### **Etiquetage et Sécurité**

Voir Fiche de Données de Sécurité

Fiche: FT C 00 05035a FR Indice de révision: A (Février 2024)