VALCO PL-PROTECT 3.8

Huile moteur 10W40 PL

Huile haut de gamme pour moteur des poids lourds et engin de travaux public.

Spécifications

- ✓ ACEA E7
- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SL / CI-4
- ✓ Renault RLD-2
- ✓ MB 228.3
- ✓ MAN M3275
- ✓ JASO DH-1
- ✓ DDC 93K215
- ✓ Volvo VDS-3
- ✓ MTU Type 2
- ✓ Deutz DQC III
- ✓ Caterpillar ECF-2
- ✓ MACK EO-N
- ✓ Cummins CES 20078
- ✓ Global DHD-1

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Min.	Max.
Grade de viscosité	SAE J300	-	10W40		
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D 7042	cSt	14,5	14,2	16,3
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 7042	cSt	94	-	-
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	148	-	-
Viscosité CCS à -25°C	ASTM D 5293	mPa.s	6600	-	7000
Viscosité HTHS à 150°C	ASTM D 4683	mPa.s	3,8	3,5	-
Viscosité MRV à -30°C	ASTM D 4684	mPa.s	-	-	60000
Densité à 20°C	ASTM D 7042	-	0,861	-	-
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-36	-	-
T.B.N.	ASTM D 2896	Mg KOH/g	11,1	10,1	12,1
Cendres sulfatées	ASTM D 874	% masse	-	-	-
Analyse spectrométrique Phosphore Zinc Calcium	ICP	ppm	 1000 1100 3630	±10%	
Volatilité NOACK	ASTM D 5800	% masse	11,5	-	13,0
Couleur	ASTM D 1500	-	4,5	-	5,0

Etiquetage et Sécurité

Voir Fiche de Données de Sécurité