

VALCO PL-PROTECT 1.8**Huile moteur synthétique 5W30 PL**

Huile synthétique haut de gamme pour moteur des poids lourds et engins de travaux publics.

Spécifications

- ✓ ACEA E4
- ✓ MB 228.5
- ✓ MAN M3277
- ✓ MTU Type 3
- ✓ Deutz DQC IV-10
- ✓ VOLVO VDS-3
- ✓ Renault RLD-2
- ✓ Mack EO-N
- ✓ Scania LDF-3
- ✓ Cummins CES 20077
- ✓ Voith Class A

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Min.	Max.
Grade de viscosité	SAE J300	-	5W30		
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D 7042	cSt	10,9	9,8	12,4
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 7042	cSt	65	-	-
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	160	-	-
Viscosité CCS à -30°C	ASTM D 5293	mPa.s	6500	-	6600
Viscosité HTHS à 150°C	ASTM D 4683	mPa.s	3,6	3,5	-
Viscosité MRV à -35°C	ASTM D 4684	mPa.s	-	-	60000
Densité à 20°C	ASTM D 7042	-	0,849	-	-
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-48	-	-40
T.B.N.	ASTM D 2896	Mg KOH/g	15,3	14,0	16,7
Analyse spectrométrique Phosphore Zinc Calcium	ICP	ppm	1150 1270 4650	±10%	
Volatilité NOACK	ASTM D 5800	% masse	9,5	-	10,0
Couleur	ASTM D 1500	-	3,5	-	4,0

Etiquetage et Sécurité

Voir Fiche de Données de Sécurité