VALCO E-PROTECT 5.2AE

Huile moteur synthétique 0W-20

Huile moteur synthétique très haut de gamme assurant protection contre l'usure, longévité des systèmes de post-traitement des gaz d'échappement (technologie « Low-SAPS ») et prévention des dommages induits par le LSPI (Low Speed Pre-Ignition). Sa fluidité permet également d'assurer économie de carburant et diminution des émissions de CO_2.

VALCO E-PROTECT 5.2AE est spécialement destinée aux véhicules Volvo pour lesquels la spécification VCC RBS0-2AE est recommandée. Elle convient également parfaitement lorsque le niveau ACEA C5 est exigé.

Spécifications

- ✓ ACEA C5
- ✓ API SP

Homologation constructeur : ► Volvo VCC RBS0-2AE

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Min.	Max.
Grade de viscosité	SAE J300	-	0W-20	-	-
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D 7042	cSt	9,2	8,5	9,3
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 7042	cSt	47	-	-
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	185	-	-
Viscosité CCS à -35°C	ASTM D 5293	mPa.s	5300	-	6200
Viscosité HTHS à 150°C	ASTM D 4683	mPa.s	2,8	2,75	2,9
Viscosité MRV à -40°C	ASTM D 4684	mPa.s	32800	-	60000
Densité à 20°C	ASTM D 7042	-	0,842	-	-
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-45	-	-45
Point éclair	ASTM D 92	°C	222	185	-
T.B.N.	ASTM D 2896	mg KOH/g	8,4	7,8	8,6
Cendres sulfatées	ASTM D 874	% masse	0,79	-	0,8
Analyse spectrométrique	ICP	ppm			
Phosphore			750	700	800
Zinc			850	-	-
Calcium			1100	-	-
Magnésium			470	-	-
Bore			180	-	-
Soufre			2000	-	3000
Volatilité NOACK	ASTM D 5800	% masse	12,8	-	13,0
Couleur	ASTM D 1500	-	3,0	-	4,0

Etiquetage et Sécurité

Voir Fiche de Données de Sécurité