

VALCO E-PROTECT 2.23**Huile moteur synthétique 5W30**

Huile synthétique haut de gamme parfaitement adaptée aux moteurs essence, diesel, diesel à injection directe. Elle assure protection contre l'usure, propreté du moteur et économie de carburant. L'additivation à bas taux de cendres, phosphore et soufre (Technologie « Low SAPS ») permet également d'augmenter la longévité des systèmes de post traitement des gaz d'échappement.

VALCO E-PROTECT 2.23 est particulièrement adaptée lorsque le niveau de performance ACEA C2 ou C3 est requis.

Spécifications

- ✓ ACEA C2, C3
- ✓ API SN
- ✓ MB 229.31

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	12,3	11,8	12,5
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 7042	cSt	75	-	-
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	164	-	-
Viscosité CCS à -30°C	ASTM D 5293	mPa.s	5200	-	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	27000	-	60000
Densité à 20°C	ASTM D 7042	-	0,846	-	-
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-41	-	-27
T.B.N.	ASTM D 2896	Mg KOH/g	7,6	6,9	7,9
Cendres sulfatées	ASTM D 874	% masse	0,75	-	0,8
Analyse spectrométrique	ICP	ppm			
Phosphore			790	700	900
Zinc			880	750	1000
Calcium			2000	1800	2200
Soufre			2700	-	3000
Volatilité NOACK	ASTM D 5800	% masse	10,1	-	12
Couleur	ASTM D 1500	-	3,5	-	4,0

Etiquetage et Sécurité

Voir Fiche de Données de Sécurité