

**VALCO E-PROTECT 4.3****Huile moteur synthétique 0W30**

Huile moteur synthétique pour les voitures particulières, adaptée aux moteurs essence, Diesel, Diesel à injection directe, non équipés de systèmes de post-traitement des gaz d'échappement. Ses propriétés lui permettent d'assurer la propreté du moteur et une protection contre l'usure et la corrosion.

VALCO E-PROTECT 4.3 est notamment adaptée aux véhicules pour lesquels la norme Volvo 95200377 est requise.

**Spécifications**

- ✓ ACEA A5 / B5
- ✓ API SL
- ✓ Volvo 95200377

**Caractéristiques physico-chimiques**

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Min.	Max.
Grade de viscosité	SAE J300	-	0W30	-	-
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D 7042	cSt	10,1	10,0	12,5
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 7042	cSt	54	-	-
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	177	-	-
Viscosité CCS	ASTM D 5293	mPa.s	5300	-	6200
Viscosité HTHS à 150°C	ASTM D 4683	mPa.s	3,0	2,9	3,5
Viscosité MRV	ASTM D 4684	mPa.s	-	-	60000
Densité à 20°C	ASTM D 7042	-	0,840	-	-
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-44	-	-
T.B.N.	ASTM D 2896	Mg KOH/g	10,1	9,2	11,0
Cendres sulfatées	ASTM D 874	% masse	1,1	-	1,6
Analyse spectrométrique	ICP	ppm			
Phosphore			950	850	1050
Zinc			1050	950	1150
Calcium			2700	2400	3000
Volatilité NOACK	ASTM D 5800	% masse	11,8	-	13,0
Couleur	ASTM D 1500	-	2,5	-	3,5

**Etiquetage et Sécurité**

Voir Fiche de Données de Sécurité