

**VALCO E-PROTECT 5.2****Huile moteur synthétique 10W-30 GF-6**

Huile moteur synthétique haut de gamme assurant propreté du moteur et protection contre l'usure et économie de carburant. Elle offre également une protection contre les dommages induits par le LSPI (Low Speed Pre-Ignition).

VALCO E-PROTECT 5.2 est notamment destinée aux véhicules hybrides équipés de moteurs essence, en particulier des constructeurs asiatiques, lorsque le grade 10W-30 et le niveau de performance API SP ou ILSAC GF-6A sont requis.

**Spécifications**

- ✓ API SP-RC
- ✓ ILSAC GF-6A

**Caractéristiques physico-chimiques**

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Min.	Max.
Grade de viscosité	SAE J300	-	10W-30	-	-
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D 7042	cSt	10,5	10,3	12,5
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 7042	cSt	63	-	-
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	154	-	-
Viscosité CCS à -25°C	ASTM D 5293	mPa.s	3300	-	7000
Viscosité HTHS à 150°C	ASTM D 4683	mPa.s	3,1	2,9	-
Viscosité MRV à -30°C	ASTM D 4684	mPa.s	11800	-	60000
Densité à 20°C	ASTM D 7042	-	0,845	-	-
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-38	-	-
Point éclair	ASTM D 92	°C	241	-	-
T.B.N.	ASTM D 2896	mg KOH/g	7,1	6,6	7,6
Analyse spectrométrique	ICP	ppm			
Phosphore			750	600	800
Zinc			820	-	-
Calcium			1000	-	-
Magnésium			600	-	-
Soufre			2650	-	5000
Volatilité NOACK	ASTM D 5800	% masse	7,6	-	15,0
Couleur	ASTM D 1500	-	3,0	-	4,0

**Etiquetage et Sécurité**

Voir Fiche de Données de Sécurité