



Huile moteur 15W40 A3/B4

Référence : HU1050

Huile moteur 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.

Sa formule est spécialement destinée aux moteurs pour lesquels le niveau ACEA A3/B4 ou API SN est recommandé.

Spécifications

- ✓ ACEA A3 / B4
- ✓ API SN
- ✓ MB 229.1
- ✓ VW 501.01 / 505.00

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Min.	Max.
Grade de viscosité	SAE J300	-	15W40	-	-
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D 7042	cSt	14,1	13,8	16,3
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 7042	cSt	100	-	-
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	142	-	-
Viscosité CCS à -20°C	ASTM D 5293	mPa.s	5000	-	7000
Viscosité HTHS à 150°C	ASTM D 4683	mPa.s	3,9	3,5	-
Viscosité MRV à -25°C	ASTM D 4684	mPa.s	-	-	60000
Densité à 20°C	ASTM D 7042	-	0,870	-	-
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-38	-	-27
T.B.N.	ASTM D 2896	Mg KOH/g	10,4	10,0	11,4
Cendres sulfatées	ASTM D 874	% masse	1,3	1,0	1,5
Analyse spectrométrique	ICP	ppm			
Phosphore			1120	900	-
Zinc			1220	-	-
Calcium			3370	-	4000
Volatilité NOACK	ASTM D 5800	% masse	-	-	13,0
Couleur	ASTM D 1500	-	3,5	-	4,5

Etiquetage et Sécurité

Voir Fiche de Données de Sécurité