

**Fiche technique : Huile moteur synthétique 5W40****Identification**

Code formule : HU0096

Indice de révision / date : H janvier 2017.

**Description – propriétés**

Huile haut de gamme pour moteurs des voitures particulières, parfaitement adaptée aux moteurs essence, Diesel, Diesel à injection directe.

**Spécification**

- ACEA : A3 / B4-12
- API : SN / CF
- VW 502 00 / 505.00
- MB 229.3
- MB 226.5
- GM-LL-B-025 A/B
- Renault RN 0710 / RN0700
- Porsche A40
- BMW LL-01
- JASO MA2

**Caractéristiques physico-chimiques**

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Mini	Maxi
Grade de viscosité	SAE-J	-	5W40	-	-
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D 7279	cSt	14,5	13,8	16,0
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D 7279	cSt	-	-	-
Indice de viscosité			175	-	-
Viscosité CCS à -30°C	ASTM D 5293	mPa.s	6000	-	6600
Viscosité HTHS à 150°C	CEC-L-36-A-97	mPa.s	3,9	3,5	-
Viscosité MRV à -35°C	ASTM D4684	mPa.s	-	-	60000
Couleur	ASTM D1500	-	4,0	-	4,5
Densité	D 20/4	-	0,855	-	-
Point d'écoulement	ASTM D 5950	°C	-38	-	-
T.B.N.	ASTM D 2896	Mg KOH/g	10,2	10,0	11,5
Cendres sulfatées	ISO/FDIS 3987	% masse	1,16	1,0	1,5
Analyse spectrométrique	ICP	ppm			
Phosphore			1000		
Zinc			1100		
Calcium			3200		
Magnésium			-		
Volatilité NOACK	ASTM D 5800	% masse	11,5	-	13