



Spheretech

EUROPE®

BLACK OIL SAE 5W40

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

SPHERETECH BLACK OIL SAE 5W40 est un lubrifiant moteur « universel » 100% synthétique, renforcé aux micro-particules de carbone/graphite (anti usure, réducteur de friction).

APPLICATIONS

- Idéale en remplacement des huiles conventionnelles, BLACK OIL 5w40 dispose d'un spectre d'utilisation très large et est donc conçue pour répondre aux exigences de tous les moteurs essence et diesel avec post-traitement des gaz d'échappement et entretiens « long life » pour lesquels est prescrite la classification C3 selon ACEA avec la viscosité SAE 5W40. Protection pour les véhicules anciens de haut de gamme (Ex : Young Timers)
- Indispensable pour les véhicules utilisant le carburant E85 avec boîtier de conversion
- Assure une protection optimale contre les conséquences néfastes de dilution et d'oxydation de l'huile pour tous moteurs utilisant le carburant E85.

REMARQUE IMPORTANTE

SPHERETECH BLACK OIL SAE 5W40 peut être mélangée avec toutes les huiles moteur courantes de même niveau de viscosité. Les vidanges et remplacements de filtre doivent être effectués selon les prescriptions du constructeur du véhicule.

SPÉCIFICATIONS

Moteur ESSENCE et DIESEL
API : SN/CF
ACEA : A3/B4/C3
VW : 505.00/502.00/505.01
MB : 229.31
BMW : LL-04
PORSCHE : A40

CARACTÉRISTIQUES

Technologie - Formulation

- ▶ Synthetic Base fluids

Technologie spécifique

- ▶ Carbone Graphite Colloïdal

Coefficient de friction

- ▶ $\mu = 0,10$

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Densité @ 15°C	ASTM D 4052	Kg/m ³	851
Viscosité @ -30°C	ASTM D 2602	cP	5970
Viscosité @ 40°C	ASTM D 445	cSt	84,7
Viscosité @ 100°C	ASTM D 445	cSt	13,9
Indice de viscosité	ASTM D 2270		170
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-39
TBN	ASTM D 2896	g KOH/kg	7,5
Point d'éclair	ASTM D 92	°C	235
Cendres sulfatés	ASTM D 874	masse %	0,8
Pertes par évaporation	NOACK	masse %	8,3



SPHERETECH EUROPE SAS
8 Rue des Entrepreneurs
59124 ESCAUDAIN-FRANCE
Tel : +33 (0) 3 27 33 04 10
contact@spheretech-europe.com
www.spheretech-europe.com

Les données ci-dessus correspondant au dernier stade des connaissances actuelles. Toutes modifications restant réservées. Les données techniques communiquées ci-dessus sont fonction des tolérances de mesure et de fabrication en usage dans la profession.