

**Huile Moteur Essence et Diesel
Technosynthese®****CONSEILS D'UTILISATIONS**

Lubrifiant synthétique Technosynthese® spécialement étudiée pour les voitures équipées de moteurs Essence et Diesel, atmosphérique ou turbo, injection indirecte ou directe.
Procure une propreté et protection moteur supérieures pour une durée de vie moteur accrue.
Convient pour tous les types de carburants, Essence avec ou sans plomb, Ethanol, GPL, Diesel et biocarburants.
Compatible avec les pots catalytiques.
Avant utilisation, toujours consulter le manuel d'entretien du véhicule.

PERFORMANCES

NORMES ACEA A3/B4
 API PERFORMANCE SP

La performance ACEA B4 apporte un pouvoir détergent/dispersant supérieur et une résistance à l'augmentation de la viscosité en présence des suies produites par les moteurs Diesel à injection directe (sauf injecteur pompes du groupe VW : A préconiser MOTUL 8100 X-CLEAN 5W-40).
La norme API SP couvre intégralement les exigences de la norme API SN ainsi que tous les standards API précédents. Les lubrifiants API SP offrent une meilleure résistance à l'oxydation, une meilleure protection contre les dépôts, contre l'encrassement moteur, une meilleure protection contre l'usure et de meilleures performances à basse températures pendant toute la durée de vie de l'huile.
Le grade de viscosité SAE 15W-50 est parfaitement adapté aux moteurs récents Essence et Diesel.
La base synthétique renforcée en Technosynthese® limite la volatilité, procure un pouvoir lubrifiant très élevé qui diminue les frottements et permet de résister aux hautes températures atteintes dans les moteurs modernes.
Anti-oxydation, Anti-usure, Anti-corrosion, Anti-mousse.



MOTUL 4100 SYN-ENERGY 15W-50

**Huile Moteur Essence et Diesel
Technosynthese®**

RECOMMANDATIONS

Vidanges : Selon préconisation constructeurs et à adapter selon votre propre utilisation.

Peut être mélangée aux huiles synthétiques ou minérales.

Avant utilisation et en cas de doute, toujours consulter le manuel d'entretien du véhicule.

PROPRIÉTÉS

Grade de viscosité	SAE J 300	15W-50
Densité à 20°C	ASTM D1298	0.870
Viscosité à 40°C (104°F)	ASTM D445	146.0 mm ² /s
Viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	19.6 mm ² /s
Indice de viscosité	ASTM D2270	154.0
Point d'écoulement	ASTM D97	-45.0 °C / -49.0 °F
TBN	ASTM D2896	11.0 mg KOH/g
Point éclair	ASTM D92	226.0 °F / 439.0 °F