



## MOTUL 2000 PROTECT 20W-50

**Huile Moteur Essence et Diesel  
Multigrade**

### CONSEILS D'UTILISATIONS

Développée pour les moteurs Essence et Diesel, turbo ou atmosphérique, avec ou sans pots catalytique.  
Convient pour les carburants standards, essence sans plomb et Diesel.  
Toutes conditions d'utilisation : Ville, Route, Autoroute.

### PERFORMANCES

#### NORMES

#### API PERFORMANCE SL/CF

MOTUL 2000 PROTECT 20W-50 procure une protection améliorée contre les dépôts pour une propreté accrue du moteur. Son grade de viscosité SAE 20W-50 convient parfaitement à de nombreux moteurs Essence et Diesel fonctionnant dans toutes les conditions climatiques et est conçu pour permettre une consommation d'huile réduite.

La norme API SL est plus exigeante que la norme API SJ en termes de résistance au vieillissement.

Elle impose des propriétés anti-oxydation permettant une stabilité de la viscosité dans le temps, empêchant la formation de boues et de dépôts dans le carter, ainsi que des propriétés anti-usure et dispersantes accrues.

La très performante additivation anti-usure permet de diminuer les frottements internes du moteur et d'en augmenter sa durée de vie par réduction de l'usure.

La viscosité à chaud élevée (SAE 50) est parfaitement adaptée aux moteurs Essence ayant tendance à consommer un peu d'huile.

Pouvoir anti-dépôt et anti-boue noire très efficace qui permet de maintenir le moteur propre.

Anti-oxydation, Anti-corrosion, Anti-mousse.

### RECOMMANDATIONS

Vidanges : Selon préconisation constructeurs et à adapter selon votre propre utilisation.  
MOTUL 2000 PROTECT 20W-50 peut être mélangée aux huiles synthétiques ou minérales.



## MOTUL 2000 PROTECT 20W-50

**Huile Moteur Essence et Diesel  
Multigrade**

### PROPRIÉTÉS

Grade de viscosité	SAE J 300	20W-50
Densité à 20°C	ASTM D1298	0.874
Viscosité à 40°C (104°F)	ASTM D445	133.1 mm²/s
Viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	17.7 mm²/s
Indice de viscosité	ASTM D2270	147.0
Point d'écoulement	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
TBN	ASTM D2896	10.7 mg KOH/g
Point éclair	ASTM D92	220.0 °C / 428.0 °F