

**Lubrifiant Motos Hautes Performances****Technosynthese® – Ester****TYPE OF USE**

Motos routières, trails, motos tout terrain, enduro, trial... équipées de moteurs 4 temps avec boîtes de vitesses intégrées ou non et embrayage à bain d'huile ou embrayage à sec, moteurs répondant aux normes anti-pollution Euro 2, 3, 4 ou 5 équipés de systèmes de post traitement des gaz d'échappement : catalyseurs, injection d'air à l'échappement...

Convient particulièrement pour BMW, DUCATI, recommandant une huile de grade SAE 15W-50 pour certains de leurs modèles.

Autres utilisations : motos sans pot catalytiques, scooters, quads, cyclomoteurs...

**PERFORMANCES**

STANDARDS API SM/SL/SJ/SH/SG  
JASO MA2 - M033MOT158

**Protection**

Lubrifiant synthétique Technosynthese® renforcé par une base Ester pour garantir les propriétés anti-usure et assurer la longévité des engrenages de boîte de vitesses.

Amélioration de la résistance du film d'huile à hautes températures pour plus de protection moteur.

Grade 50 à chaud spécialement adapté pour les moteurs de grosse cylindrée, monocylindre ou multicylindres.

Teneur en Phosphore et Soufre optimisée (JASO MA2 < 1200 ppm) pour assurer le fonctionnement et la longévité des catalyseurs d'échappements.

Excellente Protection de la boîte de vitesse grâce à une technologie innovante d'additifs anti-usure :

Résultat Test FZG = FLS 14 : Le test FZG (Forschungsstelle für Zahnrad und Getriebebau) évalue la capacité de lubrification et la protection anti usure du fluide entre deux pignons soumis à un couple variable.

**Confort**

JASO a créé son propre standard -JASO T903- pour les moteurs 4T de motos qui comporte trois niveaux : JASO MA, MA1, MA2.

La spécification JASO MA2 offre le meilleur niveau de friction pour garantir un parfait verrouillage de l'embrayage pendant les 3 phases de fonctionnement : Au Démarrage à l'Accélération et à vitesse maximale.



## MOTUL 5100 4T 15W-50

Lubrifiant Motos Hautes Performances

Technosynthese® – Ester

### RECOMMENDATIONS

Vidanges: Selon préconisations constructeurs et à adapter selon votre propre utilisation.  
Peut être mélangé aux huiles synthétiques ou minérales.

### PROPERTIES

Couleur	Visuel	Ambre
Grade de viscosité	SAE J 300	15W-50
Densité à 20°C	ASTM D1298	0.875
Viscosité à 40°C (104°F)	ASTM D445	135.2 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	18.3 mm <sup>2</sup> /s
Indice de viscosité	ASTM D2270	151.0
Point d'écoulement	ASTM D97	-33.0 °C / -27.0 °F
TBN	ASTM D2896	7.5 mg KOH/g
Point éclair	ASTM D92	236.0 °C / 457.0 °F

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br>

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 - Aubervilliers Cedex - BP 94 - FRANCE - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 -