



# 5100 4T 15W50

**Lubrificante per moto ad elevate prestazioni**

**Technosynthese® – Estere**

## UTILIZZO

Per moto da strada, trial, fuoristrada, enduro, etc., equipaggiate con motori 4 tempi, con o senza cambi integrati, frizioni a bagno d'olio o a secco. Per motori sviluppati per il funzionamento con lubrificanti a bassa viscosità, motori conformi alle norme relative alla regolamentazione delle emissioni inquinanti, Euro 2 o Euro 3, con sistemi di post trattamento dei gas di scarico: marmitte catalitiche, sistemi di iniezione dell'aria allo scarico, etc..

Raccomandato per motori BMW e DUCATI che richiedono un lubrificante con viscosità 15W50.

Altre applicazioni: moto da strada non equipaggiate di marmitte catalitiche, scooter, quad e ciclomotori.

## PRESTAZIONI

NORME API SM / SL // SJ / SH / SG  
OMOLOGAZIONI JASO MA2 N° M033MOT114

### **Protezione**

Lubrificante Technosynthese® rinforzato con base estere in grado di garantire proprietà antiusura e assicurare una migliore protezione e una maggiore durata del cambio.

Elevata resistenza del film lubrificante alle alte temperature.

La gradazione 50 a alte temperature, è stata specificatamente sviluppata per motori di grossa cilindrata, monocilindrici o multicilindrici.

Il basso contenuto di fosforo e zolfo (JASO MA2 < 1200 ppm) garantisce un migliore funzionamento delle marmitte catalitiche.

Maggior protezione del cambio grazie all'innovativo pacchetto di additivi antiusura. Il test **FZG** (acronimo di Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau), ottenuto con un risultato FLS>14, valuta la fluidità del lubrificante e la proprietà di protezione antiusura all'interfaccia di una serie di ingranaggi caricati.

### **Comfort**

La normativa JASO ha creato le proprie specifiche per i motori 4 tempi con la normativa JASO T903 che ha tre livelli MA, MA1 e MA2.

La specifica JASO MA2 offre i livelli di attrito più efficaci per garantire l'innesto della frizione durante le tre modalità di guida: partenza, accelerazione e velocità costante.

## RACCOMANDAZIONI

Intervalli di sostituzione: secondo quanto previsto dai costruttori e da adattare in base al proprio utilizzo.

Il prodotto può essere miscelato con oli sintetici e minerali.

## PROPRIETA'

Colore		Verde
Grado di viscosità	SAE J 300	15W50
Densità a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.877
Viscosità a 40°C (104°F)	ASTM D445	138.7 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità a 100°C (212°F)	ASTM D445	18.3 mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM D2270	148
Pour point	ASTM D97	-30 °C / -22°F
Flash point	ASTM D92	232°C / 449°F
TBN	ASTM D2896	7.5 mg KOH/g