

**SMARTER HMEOC 4T 10W-30****MOTO**

### Descripción

Aceite lubricante sintético indicado para motores de 4T de altas prestaciones con propiedades de ahorro de combustible. Excelente estabilidad térmica y el cuidadoso trato al motor cuando éste gira a muy altas revoluciones, momento en el que también se alcanzan grandes temperaturas cuando la climatología es calurosa. En particular cuida con mimo partes tan delicadas como la caja de cambios o los embragues húmedos.

### Cualidades

- Desarrollado según los exigentes requisitos HMEOC (High Quality Motorcycle Engine Oil Conception for fuel saving) para contribuir al ahorro de combustible y por tanto a la protección del medio ambiente reduciendo emisiones de CO2 a la atmósfera.
  - Resultados probados en motocicletas de 4 tiempos bajo condiciones de trabajo extremas que han demostrado una excelente protección contra el desgaste.
  - Su fórmula ofrece un alto nivel de prestaciones y a su vez garantiza una adecuada fricción para los acoplamientos bañados en aceite en los sistemas de lubricación conjunta del motor y la transmisión en motocicletas (embrague húmedo).
  - Sólo debe ser utilizado cuando este grado de viscosidad SAE 10W-30 sea recomendado por el fabricante de la motocicleta, lo que permitirá ofrecer ahorros de combustible de hasta un 8% y un menor consumo de lubricante, asegurando una perfecta lubricación del motor y la transmisión.
- Nivel de calidad, homologaciones y recomendaciones

### Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- HMEOC (High Quality Motorcycle Engine Oil Conception for Fuel Saving)
  - JASO T-903:2016 MA2\*
  - API SL
- \*Homologación formal

### Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Grado SAE			10W-30
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D 4052	0,855
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	10,1
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	62,3
Viscosidad a -25 °C	cP	ASTM D 5293	7000 máx.
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	147
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	248
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-42
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,2
Cenizas sulfatadas	% en peso	ASTM D 874	1,15
Cizallamiento I. Bosch a 100 °C	cSt	ASTM D 3945	9,9

**SMARTER HMEOC 4T 10W-30****MOTO**

Volatilidad Noack 250 °C	%	DIN 51581	7,8
--------------------------	---	-----------	-----

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.