

FICHA TÉCNICA N° 290

LUBRICANTES

MOTOS

RÖD 4T

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La nueva línea de lubricantes RÖD está diseñada para satisfacer las exigencias de los diferentes fabricantes de motocicletas, abarcando distintas viscosidades y cumpliendo los intervalos de cambio recomendado por cada uno de ellos. La línea RÖD satisface los niveles API de calidad que garantizan una alta performance a nivel motor. A su vez, satisface la norma JASO T903 MA2, asegurando la compatibilidad, duración y máximo desempeño del embrague.

RÖD fue desarrollado con la nueva Tecnología en Evolución Constante (TEC®) que permite su evolución y le otorga atributos superiores para acompañar los cambios introducidos por los fabricantes en el diseño de los motores que se traducen en nuevas necesidades.

APLICACIÓN

Los lubricantes RÖD 4T superan los requerimientos de aquellas motocicletas y cuatriciclos equipados con motores de 4 tiempos de diseño avanzado, que por su potencia y exigencia de prestación requieren un producto de última generación. A su vez, toda la línea es apta para lubricar la transmisión y el embrague en aquellos casos de sistemas con lubricación integral.

RÖD 4T 20W-50: lubricante mineral para las motocicletas y CUBs que se utilizan en el intenso tránsito de las ciudades, donde se combina el viaje en autopista a velocidades constantes con alta carga y la circulación en las calles, con frecuentes arranques y paradas.

RÖD 4T 10W-30: lubricante semisintético que se ajusta a la tendencia de los fabricantes de motocicletas de utilizar menores viscosidades con el objeto de mejorar la economía de combustible y con ello las emisiones al medio ambiente.

RÖD 4T 10W-40: lubricante semisintético con un rango de viscosidad SAE que se adapta a la mayoría de los climas y aplicaciones, siendo el grado de viscosidad más recomendado por los principales fabricantes de motocicletas.

RÖD 4T 10W-50: lubricante 100% sintético, que por su viscosidad y formulación está indicado para motos sometidas a altas exigencias y para la competición, donde el diseño de sus motores puede ocasionar la dilución del aceite por combustible. Esta característica le permite mantener una viscosidad adecuada para proteger del desgaste tanto a los elementos del motor como a los engranajes de la transmisión.

ATRIBUTOS

RÖD proporciona una lubricación integral al sistema propio de las motocicletas conformado por el motor, la transmisión y el embrague. Por lo tanto, se destacan los siguientes atributos:

- Excelente resistencia de la película lubricante en las condiciones severas propias de los motores de motos, lo que asegura una máxima protección contra el desgaste.
- Máxima resistencia a los fenómenos de oxidación, traduciéndose en una mayor vida útil del lubricante.
- Excelente comportamiento ante altas temperaturas típicas de los motores refrigerados por aire, evitando así la degradación del lubricante.
- Excelentes propiedades de detergencia y dispersancia que aseguran la limpieza del motor, evitando la formación de depósitos y el desgaste asociado a este fenómeno.
- Óptima fluidez durante el arranque en frío, minimizando el desgaste al momento de la puesta en marcha.

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	RÖD 4T			
			20W-50	10W-30	10W-40	10W-50
Grado SAE	----	----	20W-50	10W-30	10W-40	10W-50
Viscosidad a 40 °C	cSt	D445	160,1	70,6	92,5	141,8
Viscosidad a 100 °C	cSt	D445	18,7	10,8	14,0	21,0
Índice de viscosidad	----	D2270	132	143	155	173
HTHS a 150°C	cP	D5481	4,8	3,1	3,8	4,6
TBN	mg KOH/g	D2896	6,6	6,5	6,5	7,8
Punto de inflamación	°C	D92	246	236	236	242
Punto de escurrimiento	°C	D97	-27	-36	-39	-39

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

NIVELES Y ESPECIFICACIONES

	RÖD 4T			
	20W-50	10W-30	10W-40	10W-50
API	SL	SL	SL	SN
JASO	MA2	MA2	MA2	MA2

ENVASES

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 horas).

De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: www.ypf.com

MAYO 2024

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consultas técnicas a:
asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com