

RÖD 4T

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A nova linha de lubrificantes RÖD foi projetada para atender às exigências de diferentes fabricantes de motocicletas, cobrindo diferentes viscosidades e atendendo aos intervalos de troca recomendados para cada uma delas. A linha RÖD atende aos níveis de qualidade API que garantem alto desempenho ao nível do motor. Ao mesmo tempo, está em conformidade com a norma JASO T903 MA2, garantindo compatibilidade, durabilidade e máximo desempenho da embreagem.

O RÖD foi desenvolvido com a nova Tecnologia em Constante Evolução (TEC®) que permite a sua evolução e lhe confere atributos superiores para acompanhar as mudanças introduzidas pelos fabricantes na concepção de motores que se traduzem em novas necessidades.

APLICAÇÃO

Os lubrificantes RÖD 4T excedem os requisitos de motocicletas e quadriciclos equipados com motores de 4 tempos de design avançado, que devido aos seus requisitos de potência e desempenho exigem um produto de última geração. Por sua vez, toda a linha é adequada para lubrificar a transmissão e a embreagem nos casos de sistemas com lubrificação integral.

RÖD 4T 20W-50: lubrificante mineral para motocicletas e CUBs usado no tráfego urbano pesado, onde a autoestrada viaja em velocidades constantes com alta carga e tráfego de rua com partidas e paradas frequentes são combinadas.

RÖD 4T 10W-30: Lubrificante semissintético que segue a tendência dos fabricantes de motocicletas que utilizam viscosidades mais baixas para melhorar a economia de combustível e, conseqüentemente, as emissões para o meio ambiente.

RÖD 4T 10W-40 – Lubrificante semissintético com faixa de viscosidade SAE que se adapta à maioria dos climas e aplicações, sendo o grau de viscosidade mais recomendado pelos principais fabricantes de motocicletas.

RÖD 4T 10W-50: lubrificante 100% sintético, que devido à sua viscosidade e formulação é indicado para motocicletas submetidas a altas exigências e para competição, onde o projeto de seus motores pode causar a diluição do óleo por combustível. Esta característica permite-lhe manter a viscosidade adequada para proteger os elementos do motor e as engrenagens da transmissão do desgaste.

RÖD 4T 15W-50: lubrificante 100% sintético, desenvolvido para atendimento para motores de 4T que funcionam em altas rotações e para altas cilindrada, que necessitam de um lubrificante que atenda altas exigências de especificações, além de benefícios em outras características como controle de fricção, alta resistência a oxidação e desgaste, promovendo melhora na manutenção e limpeza do motor.

ATRIBUTOS

A RÖD fornece lubrificação abrangente ao próprio sistema da motocicleta que consiste no motor, transmissão e embreagem. Por isso, destacam-se os seguintes atributos: Excelente resistência da película lubrificante nas severas condições dos motores de motocicletas, garantindo máxima proteção contra desgaste. Máxima resistência a fenômenos de oxidação, resultando em maior vida útil do lubrificante. Excelente desempenho em altas temperaturas típicas de motores refrigerados a ar, evitando assim a degradação do lubrificante. Excelentes propriedades de detergência e dispersância que garantem a limpeza do motor, evitando a formação de depósitos e o desgaste associado a este fenômeno. Fluidiez ideal durante o arranque a frio, minimizando o desgaste no momento do arranque.

ANÁLISES TÍPICAS

Ensaio	Unidade	Método	RÖD 4T				
			ASTM	20W-50	10W-30	10W-40	10W-50
Grado SAE	----	----	20W-50	10W-30	10W-40	10W-50	15W-50
Viscosidade a 40 °C	cSt	D445	130	61,43	91,25	114,87	141,8
Viscosidade a 100 °C	cSt	D445	16,9	9,84	14,0	17,35	17,35
Índice de viscosidade	----	D2270	153	144	135	166	173
HTHS a 150°C	cP	D5481	4,8	3,1	3,8	4,6	4,6
TBN	mg KOH/g	D2896	6,19	6,23	6,29	6,87	6,84
Ponto de Fulgor	°C	D92	246	236	236	242	242
Ponto de Fluidiez	°C	D97	-24	-30	-30	-33	-33

Os dados anteriores das Análises Típicas não estão em conformidade com uma especificação, são representativos dos valores estatísticos da produção

NIVEIS E ESPECIFICAÇÕES

	RÖD 4T				
	20W-50	10W-30	10W-40	10W-50	15W-50
API	SL	SL	SL	SN	SN
JASO	MA/MA2	MA/MA2	MA/MA2	MA/MA2	MA/MA2

ENVASE

Para disponibilidade de envases, consulte seu representante comercial

PERIGOS PARA A SAÚDE E SEGURANÇA

Em caso de derramamento, incêndio, contato ou ingestão do produto, ligue 0800- 7030- 990. Se necessário, você encontrará informações mais detalhadas na FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) deste produto que está disponível em nosso site: www.ypf.com.br.

Junho 2024

YPF reserva-se o direito para fazer alterações os dados acima sem aviso prévio.

Consultastécnicas:

contecomypf@ypf.com
08007030990