



Descrição

A gama Repsol Extreme é o resultado direto do trabalho realizado no centro de tecnologia da Repsol (TechLab) e da experiência acumulada ao longo de mais de 50 anos ligados à competição. Como resultado, este produto é o lubrificante oficial das categorias Moto2™ e Moto3™ no Campeonato do Mundo de MotoGP™. Desenvolvida com tecnologia 100% sintética com PAO Technology, esta gama foi concebida para motores de alto rendimento que operam sob regimes severos de rotações e temperatura, tanto em circuitos como em estradas.

Qualidades

- Estabilidade térmica superior: Formulado com óleos base altamente resistentes à oxidação, mantendo a viscosidade ideal mesmo sob extremo stress térmico, garantindo a integridade da película lubrificante.
- Otimização do sistema de embreagem: Testado para oferecer um coeficiente de fricção ideal, evitando o escorregamento da embreagem (imersão em óleo) e permitindo trocas de mudança mais suaves e precisas, essenciais na condução desportiva.
- Baixa volatilidade: Graças à sua formulação de baixa evaporação reduz o consumo de lubrificante em até 30% em comparação com formulações concorrentes, diminuindo assim a necessidade de reposições de carga.
- Desempenho mecânico: Redução do atrito interno graças à alta resistência ao cisalhamento dos nossos lubrificantes, resultando em melhor aproveitamento da potência do motor e menor desgaste dos componentes internos.

Aplicações

Total versatilidade para motores de 4 tempos de alto desempenho, compatível com todos os motores on-road e off-road.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• API SP

• JASO T 903:2023 MA2*

*Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR				
GRAU SAE			5W-40	10W-40	10W-50	15W-50	10W-60
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,846	0,850	0,853	0,853	0,852
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	83	83	127	135	173
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	13,9	13	18	18,5	25
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	170	170	166	162	180
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-36	-42	-39	-39	-45
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	226	236	235	220	216
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	<1,2	<1,2	<1,2	<1,2	<1,2
Cisalhamento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	>12	>12	>12	>12	>12
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	6,3	7	7	7	7

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.