

SYNTHETIC MOTOR OIL (5W-40)



El aceite sintético para motor de Royal Purple combina aceites base de primera calidad con tecnologías únicas de aditivación para crear aceites de motor de alto rendimiento que optimizan el comportamiento del motor proporcionando una protección superior del mismo y mejorando el rendimiento de los motores de gasolina y diésel.

No son necesarios procedimientos específicos al cambiar el aceite en uso por Royal Purple Synthetic Motor Oil, aunque recomendamos esperar al primer cambio de aceite recomendado por el fabricante en motores nuevos de gasolina y diésel.

Royal Purple Synthetic Motor Oil es compatible con aceites de motor sintéticos y convencionales.

Beneficios / Rendimiento

- **Mayor protección a la corrosión.** La tecnología de aditivos Synerlec previene el contacto metal-metal más allá de las especificaciones dexos 1 e ILSAC GF-5
- **Menor consumo de combustible.** Un bajo coeficiente de fricción da como resultado un optimizado consumo de carburante.
- **Mayor protección de los sistemas de emisión con Catalizador.** El patentado aditivo anti-desgaste usado en su formulación, minimiza los efectos dañinos que los gases de escape producen en el catalizador.
- **Compatibilidad mejorada con combustibles que contengan Etanol.** Los aditivos utilizados en su formulación previenen la formación de fangos/lodos y la falta de lubricación que pueden aparecer en concentraciones del 20 % o superiores de Etanol.
- **Superlativa protección a la corrosión.** No se ha observado ningún signo de oxidación en los test standard.

Note: dexos 1 is a registered trademark of the General Motors Corporation.

MULTI-GRADE OILS — TYPICAL PROPERTIES*										
SAE GRADE / API SERVICE		0W-20 ¹	0W-40 ⁴	5W-20 ^{1,5}	5W-30 ^{1,5}	5W-40 ⁴	10W-30 ^{1,5}	10W-40	15W-40 ^{2,3}	20W-50
ASTM TESTS		SN	SM	SN	SN	SM	SN	SN	CJ-4	SN
D-445	Viscosity									
	cSt @ 40°C	42.58	79.9	48.58	60.62	93.7	65.27	83.67	105	181.4
	cSt @ 100°C	8.37	14.3	8.5	10.42	15.7	10.75	13.36	14.8	20.23
D-2270	Viscosity Index	177	182	153	162	179	155	162	146	130
D-4684	Pumping Viscosities									
	cP @ -40°C	34,200	20,000	—	—	—	—	—	—	—
	cP @ -35°C	—	—	18,400	25,200	13,040	—	—	—	—
	cP @ -30°C	—	—	—	—	—	12,000	15,000	—	—
	cP @ -25°C	—	—	—	—	—	—	—	15,000	—
	cP @ -20°C	—	—	—	—	—	—	—	—	27,700
D-92	Flash Point °F	420	465	435	420	425	425	425	430	425
D-92	Fire Point °F	450	495	470	460	470	480	470	470	480

* Properties are typical and may vary.

¹ API energy conserving.

² For use in both gasoline and diesel engines.

³ 15W-40 meets Cummins CES 20081, DDC Powerguard 93K218, Mack EO-O Premium Plus, Renault VI RLD-3 and Volvo VDS-4 engine oil requirements.

⁴ 0W-40 and 5W-40 meets and or exceeds European specs ACEA A3/B3-04 warranty requirements.

⁵ 5W-20 and 5W-30 meets Chrysler MS-6395T, Ford WSS-M2C945-A and GM6094M specification.

⁶ 10W-30 meets Chrysler MS-6395T and GM6094M specification.

API designations are subject to change. Call our technical department at 888.382.6300 for additional information. For a complete list of OEM approved applications download a product sheet at www.royalpurple.com.