

Boletim Técnico

MOTORFIX FÓRMULA SUPER GDI

Lubrificante Sintético para Motores a Gasolina, Etanol, Flex, GNV e Híbridos.

MOTORFIX FÓRMULA SUPER GDI API SQ é um lubrificante 100% sintético de altíssima performance, formulado com óleos básicos de base sintética de última geração e aditivos avançados. Desenvolvido para atender aos mais rigorosos padrões da nova categoria API SQ e ILSAC GF-7, este óleo oferece proteção superior para motores modernos de alto desempenho, incluindo turboalimentados, injeção direta (TGDI) e, especialmente, veículos híbridos.

BENEFÍCIOS

- Economia de Combustível Avançada: Atende aos requisitos máximos de eficiência de combustível da ILSAC GF-7, com performance superior para viscosidades 0W-20 e 5W-30.
- Prevenção LSPI (Low-Speed Pre-Ignition): Proteção aprimorada contra a pré-ignição em baixas rotações, crítica para motores turbo modernos, garantindo a integridade dos pistões.
- Ideal para Híbridos (Start-Stop): Proteção excepcional contra desgaste em partidas frequentes e operação em baixas temperaturas, típicas de motores híbridos que ligam e desligam constantemente.
- Limpeza Superior do Motor: Tecnologia de dispersância avançada que reduz a formação de depósitos e lodo, mantendo o motor limpo por mais tempo
- Proteção do Sistema de Emissões: Fórmula com baixo teor de cinzas sulfatadas, compatível com conversores catalíticos e filtros de partículas de gás (GPF).
- Alta Estabilidade Térmica: Resistência extrema à oxidação, evitando a gelificação do óleo e mantendo a fluidez mesmo sob altas cargas e temperaturas

DADOS TÉCNICOS TÍPICOS

Níveis de desempenho	0W-20	0W-30	5W-20	5W-30	5W-40	10W-30	10W-40	
API SQ / API SP / API SN Plus / API SN / ILSAC GF-7A	X	X	X	X		X		
Ford WSS-M2C972-A1	X							
Ford WSS-M2C973-A1		X						
Ford WSS-M2C970-A1			X					
Ford WSS-M2C971-A1				X				
API SQ / API SP / API SN Plus / API SN					X		X	
Propriedades Típicas								
Parâmetros de teste	Método ASTM	Valores Típicos						
Visc.@100°C, cSt	D 445	8,3	10,38	8,5	11,40	15,2	10,82	13,10
Visc.@40°C, cSt	D 445	44,22	56,66	53,73	56,88	79,36	63,45	80,36
Índice de Viscosidade	D 2270	167	170	133	165	203	162	164
Ponto de fulgor, °C	D 92	228	232	230	232	236	238	238
Ponto de fluidez, °C	D 97	-35	-35	-35	-35	-35	-35	- 35
TBN, mg KOH/g	D 2896	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7

Março de 2026