



Gulf Ultrasynt GDI

Lubrificante sintético para motores Gasolina, etanol, Flex, GNV e híbridos



*Smooth Drive
Experience*

Gulf Ultrasynt GDI é uma linha de lubrificantes de alta tecnologia especialmente desenvolvidos para os modernos motores de alto rendimento a gasolina, etanol, Flex, GNV, motores turboalimentados, aspirados e com injeção direta

(GDI ou TGD) de carros de passeio, utilitários esportivos e Híbridos.

A Tecnologia Wear Guard, aliada aos óleos básicos sintéticos especiais, fornece proteção excepcional, minimizando os riscos, aos modernos motores turboalimentados ou aspirados, equipados com injeção direta e outros motores de alto desempenho, dos efeitos prejudiciais da ocorrência do fenômeno de pré-ignição em baixa velocidade (LSPI).

Atende totalmente aos requisitos de compatibilidade às borrachas (elastômeros) que ficam constantemente imersas em óleo. Além de proteger os sistemas de redução de emissão de gases poluentes e turbocompressores, proporciona economia de combustível e fornece excelente proteção contra desgaste, depósitos e acúmulo de borra. Sua moderna formulação é compatível com as mais avançadas tecnologias de catalisadores.

Essa linha de lubrificantes é uma escolha sólida para quem busca desempenho e proteção avançada para seu veículo.

Características e benefícios

- Garante maior proteção contra o desgaste. Sua nova tecnologia de aditivos Wear Guard® supera as solicitações de proteção contra desgaste dos altamente exigidos mecanismos dos modernos motores, mantendo-os em bom estado de conservação.
- Protege contra a formação de borras e depósitos indesejados nas câmaras de combustão, comandos de válvulas, turbocompressores e demais componentes.
- A mais moderna tecnologia de aditivos obtida pela Gulf em seus Centros de Tecnologia, juntamente com fluidos de base sintética, proporciona robustez do filme lubrificante e assegura compatibilidade com retentores e elastômeros de engenharia.
- Previne o envenenamento dos catalisadores, podendo ser utilizado com vários combustíveis.
- Proporciona excelente lubrificação em baixas e altas temperaturas.
- Protege o meio ambiente. Baixa evaporação e consumo de óleo, prevenindo poluição por hidrocarbonetos.
- Compatível com óleos convencionais para motores de carros de passeio, utilitários esportivos, vans e pick-ups.
- Protege do fenômeno da pré-ignição em baixa velocidade (LSPI) mesmo em modernos motores turboalimentados de injeção direta.



Aplicações

- Motores de alta potência norte-americanos, europeus e asiáticos em carros de passeio, utilitários esportivos, vans e pick-ups.
- Veículos que utilizem gasolina, etanol, Flex ou GNV e Híbridos que requeiram baixo grau de viscosidade.
- Adequado para modernos motores turboalimentados de injeção direta onde a pré-ignição de baixa velocidade e a proteção contra desgaste dos elastômeros imersos constantemente em óleo são necessárias.
- Veículos com injeção direta, GDI ou TGDl.
- Formulado com a mais moderna tecnologia de aditivos, superando inúmeros níveis de desempenho das montadoras e do API.
- Atende os níveis de excelência do Comitê Internacional de Aprovação e Padronização de Lubrificantes, entidade formada por **Ford, GM, Chrysler e JAMA** (representante das montadoras japonesas **Honda, Isuzu, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru e Toyota**).

OBS: Para melhor aproveitamento dos benefícios do produto, consulte as especificações e o manual do proprietário do seu veículo.

Especificações, Aprovações e Propriedades Típicas

Níveis de desempenho e aprovações	SAE 0W-20	SAE 0W-30	SAE 5W-20	SAE 5W-30
API SP-RC, API SP, API SN+, API SN, API SM	X	X	X	X
ILSAC GF-6A (SUBSTITUI VERSÕES ANTERIORES)	X	X	X	X
FIAT 9.55535-GSX	X			X
FIAT 9.55535-CR1	X		X	X
FORD ESE-M2C153-G	X			X
FORD WSS-M2C962-A1	X			
FORD WSS-M2C954-A1	X			
FORD WSS-M2C952-A1	X			
FORD WSS-M2C947-A	X			
GM 6049M	X			X
HONDA P/N 08334P99A1ND1	X			
HYUNDAI P/N 1011121	X			
MOPAR P/N 68218950LA	X			
MS-6395	X		X	X
NISSAN P/N KE900-90133	X			
TOYOTA P/N 08880-85446	X			
TOYOTA P/N 08880-83656	X			
FORD WSS-M2C963-A1		X		
GM 4718M		X	X	X
HYUNDAI P/N 1010122		X		
NISSAN P/N KE900-90132		X		
FORD WSS-M2C930-A			X	
FORD WSS-M2C960-A1			X	
FORD WSS-M2C945-A1			X	
FORD WSS-M2C945-B1			X	



MOPAR P/N 68218890LA			X	
HONDA P/N 08798-9038			X	
HYUNDAI P/N 1011013			X	
TOYOTA P/N 00279-1QT20-01			X	
FORD WSS-M2C929-A				X
FORD WSS-M2C946-A				X
FORD WSS-M2C946-B1				X
FORD WSS-M2C961-A				X
FORD WSS-M2C961-A1				X
HONDA P/N 08798-9139				X
HONDA HTO-06				X
HYUNDAI P/N 1011002				X
MOPAR P/N 68218920LA				X
MOPAR P/N 68524018AA				X
MOPAR P/N 68524018CA				X
MS-13340				X
NISSAN P/N BRPRT20103				X
NISSAN P/N BRPRT20104				X
NISSAN P/N BRPRT20152				X
TOYOTA P/N 08880-84536				X

Propriedades típicas. Não constituem especificação.

Parâmetros de teste	Método ASTM	Valores típicos			
		SAE 0W-20	SAE 0W-30	SAE 5W-20	SAE 5W-30
Viscosidade @ 100 °C, cSt	D 445	8,42	10,40	8,92	11,39
Índice de Viscosidade	D 2270	170	178	162	165
Ponto de Fulgor, °C	D 92	232	212	224	226
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-45	-45	-45	-45
TBN, mg KOH/g	D 2896	7,14	7,14	7,14	7,14
Densidade @ 20°C, g/cm³	D 1298	0,8394	0,8419	0,8440	0,8437

Esta ficha, bem como as informações nela contidas, são tidas como corretas na data de sua impressão. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exatidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efetuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. Recomenda-se ao usuário verificar se está utilizando a última versão desta ficha. É de responsabilidade do usuário avaliar e usar os produtos com segurança, verificar se são adequados para a finalidade pretendida e cumprir todas as leis e todos os regulamentos aplicáveis, bem como instruções do fabricante do veículo/equipamento. Mantemos o direito de modificar as características gerais de nossos produtos em razão de alterações necessárias para a modernização do produto. Com base nas informações disponíveis, não são esperados efeitos adversos à saúde quando o produto for utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha com Dados de Segurança (FDS).

A marca Gulf e a marca comercial de seus produtos pertencem à Gulf Oil International. As demais marcas aqui apresentadas têm caráter apenas orientativo e pertencem aos seus legítimos proprietários.