

# HIGH TEC SN SAE 5W30

## API SN/ILSAC GF-5

### FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



#### Descrição:

Lubrificante premium 100% sintético de alto desempenho, indicado para veículos com motores leves a gasolina, etanol, flex e GNV. Sua base sintética superior garante excelente estabilidade térmica e fluidez para proteção nas partidas a frio. Sua aditivação exclusiva inibe a formação de depósitos em altas temperaturas nos pistões. Promove maior economia de combustível em veículos que percorrem trechos urbanos e rodovias. Possui elevada resistência contra a pré-ignição a baixas velocidades (LSPI), a qual ocorre geralmente nos motores turboalimentados com injeção direta e que causam danos severos aos pistões.

**Normas:** API SN/RC (retrocompatível com API SM, SL), ILSAC GF-5, Ford WSSM2C946-A

**Viscosidade:** SAE 5W30

**Composição:** Óleos básicos sintéticos e aditivos: detergente dispersante, antioxidante, antiespumante, inibidor de corrosão, antidesgaste, melhorador de índice de viscosidade e abaixador de ponto de fluidez.

#### Propriedades e benefícios:

##### ◆ Maior economia de combustível

A baixa viscosidade aliada ao atendimento a norma ILSAC GF-5, confere menor consumo de combustível pelo motor.

##### ◆ Eficiente limpeza do motor

Apresenta eficiente aditivação detergente e dispersante, a qual promove o maior controle contra a formação de depósitos, removendo as impurezas presentes no motor.

##### ◆ Proteção antidesgaste

Fórmula com aditivos antidesgastes que promovem proteção ao motor, reduzindo atrito, protegendo superfícies, e aumentando a resistência do óleo no uso severo.

##### ◆ Proteção contra oxidação e corrosão

Lubrificante desenvolvido com aditivação antioxidante protegendo o sistema da oxidação causada pelas altas temperaturas do motor. Dessa forma o espessamento do óleo é reduzido e as características do lubrificante são mantidas.

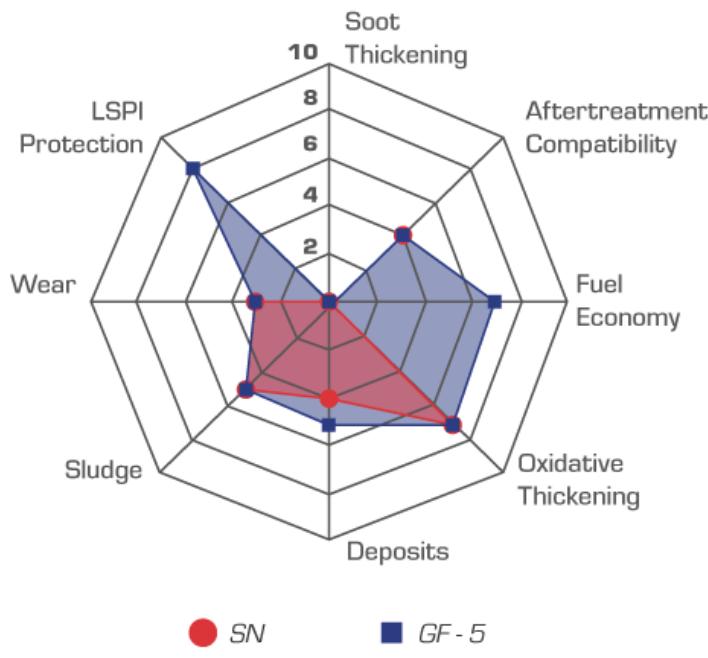
##### ◆ Formulação com propriedades superiores

Veja o gráfico:

# HIGH TEC SN SAE 5W30

## API SN/ILSAC GF-5

### FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



#### TRADUÇÃO:

SOOT THICKENING:  
ESPESSAMENTO POR FULIGEM

AFTERTREATMENT COMPATIBILITY:  
COMPATIBILIDADE PÓS TRATAMENTO

FUEL ECONOMY:  
ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

OXIDATIVE THICKENING:  
ESPESSAMENTO OXIDATIVO

DEPOSITS:  
DEPÓSITOS

SLUDGE:  
BORRA

WEAR:  
DESGASTE

LSPI PROTECTION:  
PROTEÇÃO AO LSPI

#### Aplicação:

High Tec SN 5W30 é indicado para veículos com motores leves a gasolina, etanol, flex e GNV. Pode ser empregado para as principais montadoras, como FORD, GM, HONDA, HYUNDAI, TOYOTA e outras que solicitem o lubrificante SAE 5W30 API SN/ILSAC GF-5. Para mais aplicações escaneie o QR Code ao lado:



#### Propriedades Físico Químicas:

ASTM D-1500	Cor	2,0
ASTM D4052	Densidade à 20/4°C	0,851
ASTM D445	Viscosidade cSt à 100°C	10,9
ASTM D445	Viscosidade cSt à 40°C	61,95
ASTM D-2270	Índice de Viscosidade	169
ASTM D-92	Ponto de Fulgor, vaso aberto (COC) °C	230
ASTM D-97	Ponto de Fluidez, °C	-36
ASTM D-2869	TBN, mg KOH/g	7,26
ASTM D-130	Corrossividade ao cobre 3h a 100°C	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

# **HIGH TEC SN SAE 5W30**

## **API SN/ILSAC GF-5**

### **FICHA TÉCNICA DO PRODUTO**



#### **Informações do produto:**

<b>Disposição</b>	<b>Código</b>	<b>Cód. Barras Produto</b>	<b>Cód. Barras Caixa</b>	<b>Registro ANP</b>
12X1 L	03012	7898099405102	97898099405082	
200 L	03200	7898099405218	-	21551

#### **Saúde e Segurança:**

Utilize o produto de forma adequada e evite danos a sua saúde e ao meio ambiente. Não ingerir. Evite contato com pele e olhos. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. O descarte inadequado gera graves danos ambientais. Os óleos e embalagens usados são recicláveis, encaminhe-os a um posto de coleta autorizado (RESOLUÇÃO CONAMA 362/05).

#### **Consulte o registro do produto no site da ANP:**

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/qualidade-de-produtos/registro-de-produtos>

