

# CHAMPION OEM SPECIFIC

## 5W-20 IL D1

Grças à sua baixa viscosidade e excelente fluidez, este óleo oferece baixo desgaste, baixas emissões e uma grande economia de combustível. O seu pacote de aditivos cuidadosamente sintetizado atua contra a fuligem e os depósitos, mantendo o motor limpo. É adequado para carros híbridos quando as especificações do fabricante original são cumpridas.

### APLICAÇÕES

Este óleo de motor foi especificamente desenvolvido para cumprir os requisitos exigentes da mais recente especificação GM Dexos1 Gen 37 e norma ILSAC GF- A, em que a economia de combustível e a redução de CO2 são importantes. Proporciona o desempenho necessário para os mais recentes requisitos de automóveis de passageiros a gasolina norte-americanos e asiáticos.

### CARACTERÍSTICAS

Arranque a frio: Excelente fluidez a baixas temperaturas

Fuel economy: excelente economia de combustível e baixas emissões de gases de escape

Proteção total do motor: bom desempenho em manter o motor limpo

### ESPECIFICAÇÕES

|           |                 |            |     |
|-----------|-----------------|------------|-----|
| API       | approval SQ/RC  | HYUNDAI    | SFU |
| API       | SN Plus         | KIA        | SFU |
| API       | SN/RC           | LANCIA     | SFU |
| API       | SP              | LEXUS      | SFU |
| API       | SP/RC           | LINCOLN    | SFU |
| API       | SQ              | MAZDA      | SFU |
| ILSAC     | approval GF-7 A | MITSUBISHI | SFU |
| ILSAC     | GF-4            | SCION      | SFU |
| ILSAC     | GF-5            | SSANG YONG | SFU |
| ILSAC     | GF-6A           | TIANJIN    | SFU |
| BUICK     | SFU             | TOYOTA     | SFU |
| CHEVROLET | SFU             |            |     |
| CHRYSLER  | MS 10797        |            |     |
| CHRYSLER  | MS 6395         |            |     |
| CHRYSLER  | SFU             |            |     |
| DODGE     | SFU             |            |     |
| FIAT      | 9.55535-CR1     |            |     |
| FIAT      | SFU             |            |     |
| FORD      | SFU             |            |     |
| FORD      | WSS-M2C930-A    |            |     |
| FORD      | WSS-M2C945-A    |            |     |
| FORD      | WSS-M2C946-A    |            |     |
| FORD      | WSS-M2C947-A    |            |     |
| FORD      | WSS-M2C960-A1   |            |     |
| FORD      | WSS-M2C962-A1   |            |     |
| GM        | 6094M           |            |     |
| GM        | dexos™1 Gen 3   |            |     |

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)





## PROPRIEDADES

| Teste                           | Método     | Unidade  | Resultado médio |
|---------------------------------|------------|----------|-----------------|
| Densidade a 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml     | 0.848           |
| Viscosidade cinemática a 40 °C  | ASTM D445  | mm²/s    | 45.1            |
| Viscosidade cinemática a 100 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 8.62            |
| Índice de viscosidade           | ASTM D2270 |          | 172             |
| B.N. [método com HClO4]         | ASTM D2896 | mg KOH/g | 7.4             |
| Ponto de fluidez                | ASTM D6892 | °C       | -39             |
| Cinza sulfatada                 | ASTM D874  | Mass %   | 0.79            |
| Ponto de inflamação COC         | ASTM D92   | °C       | 225             |

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

