

# CHAMPION **ECO FLOW** OW-20 SP/RC D1-3

*Grças à sua baixa viscosidade e excecional fluidez, este óleo diminui de forma significativa o desgaste e garante poupança de combustível e uma redução nas emissões de CO<sub>2</sub>. O pacote de aditivos otimizado reduz a fuligem e a formação de depósitos, mantendo o motor limpo. É adequado para veículos híbridos se as especificações OEM forem cumpridas.*

## APLICAÇÕES

*Este produto foi especificamente desenvolvido para cumprir os requisitos exigentes da mais recente especificação GM Dexos1 Gen 3 e norma ILSAC GF-6 A, em que a economia de combustível e a redução de CO<sub>2</sub> são importantes. Proporciona o desempenho necessário para os mais recentes requisitos de automóveis de passageiros a gasolina norte-americanos e asiáticos.*

## CARACTERÍSTICAS

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

*Economia de combustível: economia de combustível e redução de CO<sub>2</sub> superiores.*

*Arranque a frio: excelente fluidez a baixas temperaturas.*

## ESPECIFICAÇÕES

|           |                  |
|-----------|------------------|
| API       | approval SN Plus |
| API       | approval SP/RC   |
| API       | SN/RC            |
| API       | SP               |
| ILSAC     | approval GF-6 A  |
| ILSAC     | GF-4             |
| ILSAC     | GF-5             |
| ACURA     | SFU              |
| BUICK     | SFU              |
| CADILLAC  | SFU              |
| CHEVROLET | SFU              |
| CHRYSLER  | MS 6395          |
| DODGE     | SFU              |
| FIAT      | 9.55535-CR1      |
| FIAT      | 9.55535-GSX      |
| FORD      | WSS-M2C930-A     |
| FORD      | WSS-M2C945-A     |
| FORD      | WSS-M2C946-A     |
| FORD      | WSS-M2C947-A     |
| FORD      | WSS-M2C962-A1    |
| GM        | dexos™1 Gen 3    |
| GMC       | SFU              |

### 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     | 0.847           |
| Viscosidade cinemática a 40 °C  | ASTM D445  | mm²/s    | 44.6            |
| Viscosidade cinemática a 100 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 8.52            |
| 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       | 220             |

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)

