

# WOLF OFFICIALTECH 5W20 MS-FE

14/04/2025  
65612

Trata-se de um lubrificante totalmente sintético, baseado em óleos base de elevada qualidade cuidadosamente selecionados. É um óleo extremamente eficiente em termos de combustível e vai ao encontro dos requisitos dos novos motores a gasolina Ford EcoBoost. Garante uma redução no consumo de combustível em funcionamento de carga total e parcial, assim como uma redução das emissões de escape. Oferece um excelente comportamento de arranque a frio, proporcionando uma muito boa fiabilidade de funcionamento.

## APLICAÇÕES

Vai ao encontro dos requisitos das especificações Ford WSS-M2C948-B e é obrigatório para os motores de três cilindros EcoBoost 1.0 da Ford, sendo necessário para outros motores EcoBoost a gasolina. Este óleo também pode ser utilizado quando o fabricante do motor especifica um óleo de motor ACEA A1/B1 ou API SN.

## CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: bom desempenho em manter o motor limpo  
Economia de combustível: economia de combustível e redução de CO2 superiores  
Arranque a frio: excelente fluidez a baixas temperaturas

## ESPECIFICAÇÕES

|          |          |                   |                        |
|----------|----------|-------------------|------------------------|
| ACEA     | A1/B1-12 | FORD              | approval WSS-M2C948-B  |
| ACEA     | C5       | FORD              | WSS-M2C925-A           |
| API      | SN       | FORD              | WSS-M2C948-A           |
| ILSAC    | GF-5     | JAGUAR-LAND ROVER | approval STJLR.03.5004 |
| CHRYSLER | MS 6395  |                   |                        |

## PROPRIEDADES

| Teste                           | Método     | Unidade  | Resultado médio |
|---------------------------------|------------|----------|-----------------|
| Densidade a 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml     | 0.851           |
| Viscosidade cinemática a 40 °C  | ASTM D445  | mm²/s    | 42.3            |
| Viscosidade cinemática a 100 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 7.9             |
| Índice de viscosidade           | ASTM D2270 |          | 162             |
| B.N. (método com HClO4)         | ASTM D2896 | mg KOH/g | 7.6             |
| Ponto de fluidez                | ASTM D6892 | °C       | -39             |
| Viscosidade CCS a -30 °C        | ASTM D5293 | mPa.s    | 5500            |
| Cinza sulfatada                 | ASTM D874  | Mass %   | 0.8             |
| 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.

### WOLF OIL CORPORATION NV

G. Gillotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 (0)3 870 00 00

[www.wolf lubes.com](http://www.wolf lubes.com)

