

# PRODUKT- DATENBLATT



## TIPP-OIL FS Excellence FE 5W-20

### TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Web: [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)

Fax: (+49) 02307 9703275

E-Mail: [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)

Handelsregisternummer: HRA4299

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 28.11.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

### Beschreibung

TIPP-OIL FS Excellence FE 5W-20 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer.

TIPP-OIL FS Excellence FE 5W-20 zeichnet sich durch exzellente Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. Durch eine deutliche Kraftstoffersparnis trägt TIPP-OIL FS Excellence FE 5W-20 durch Reduzierung der Emissionen zur Schonung der Umwelt bei.

### Anwendungshinweise

TIPP-OIL FS Excellence FE 5W-20 ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in allen modernen PKW Otto- und Dieselmotoren bestens geeignet. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Qualitäts- Klassifikation Spezifikationen:

- API SN/CF
- ILSAC GF-5
- ACEA A1/B1
- ACEA C5

### Empfehlung:

- Ford WSS-M2C948-A/B
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5004
- Chrysler MS 6395
- Fiat 9.55535-CR1

### Eigenschaften:

- Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen
- Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- Sehr gute Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Geringe Verdampfungsneigung, dadurch niedriger Ölverbrauch
- Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Verlängerte Ölwechselintervalle schützen natürliche Ressourcen
- Keine ölbedingten Ablagerungen in Brennräumen, in der Kolbenringzone und an Ventilen

# PRODUKT- DATENBLATT



**TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG**

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Fax: (+49) 02307 9703275

Web: [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)

E-Mail: [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)

Handelsregisternummer: HRA4299

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 28.11.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

TIPP-OIL  
FS Excellence FE  
5W-20

## Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 40°C	44,0	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
kinematic viscosity at 100°C	8,3	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	168		DIN ISO 2909
appearance	Yellowbrown		
visuell density at 15°C	843	KG/M <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-42	CELSIUS	ASTM D 7346

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.  
02.08.2018 02:00:09