

# PRODUKT- DATENBLATT



**TIPP OIL Manufacturer Ltd. 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: HRB 13315 PI

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

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

## TIPP-OIL Excellence FDL 5W-30

### **Beschreibung**

TIPP OIL Excellence FDL 5W-30 ist ein synthetisches Mid SAPS Leichtlauf-Motorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer.

TIPP OIL Excellence FDL 5W-30 zeichnet sich durch exzellente Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. Durch die Formulierung mit speziellen Grundölen erreicht TIPP OIL Excellence FDL 5W-30 einen hohen Viskositätsindex. Das exzellente Kaltstartverhalten sorgt für eine optimale Schmiersicherheit in der Kaltlaufphase. Durch eine deutliche Kraftstoffersparnis und die Reduzierung der CO<sup>2</sup>-Emissionen trägt TIPP OIL Excellence FDL 5W-30 zur Schonung der Umwelt bei. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

### **Anwendungshinweise**

TIPP OIL Excellence FDL 5W-30 ist ein universelles, synthetisches Leichtlauf-Motorenöl, welches speziell für die Anwendung in Motoren mit den angegebenen OEM Anforderungen entwickelt wurde.

### **Qualitäts- Klassifikation Spezifikationen:**

- ILSAC GF-5
- API SN
- ACEA C2

### **Empfehlung:**

- Iveco 18-1811 Classe SC1
- Fiat 9.55535-S1

### **Eigenschaften:**

- Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen von unter -30°C
- Funktion der Hydrostößel ist bei allen Temperaturen gewährleistet
- Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- Sicherer Schmierfilm bei hohen Betriebstemperaturen
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Geringe Verdampfungsneigung, dadurch niedriger Ölverbrauch
- Verlängerte Ölwechselintervalle schützen natürliche Ressourcen
- Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Mid SAPS = reduzierte Sulfatasche, Phosphor und Schwefel

# PRODUKT- DATENBLATT



**TIPP OIL Manufacturer Ltd. Co. KG**

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

**TIPP-OIL**  
**Excellence FDL 5W-30**

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: HRB 13315 PI

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

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

## Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 40°C	60,3	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
kinematic viscosity at 100°C	10,4	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	166		DIN ISO 2909
appearance	Yellow		
visuell density at 15°C	849	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.  
17.06.2020 15:33:32