

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

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

TIPP-OIL Mineral Extra 20W-50

Beschreibung

TIPP OIL Mineral Extra 20W-50 ist ein mineralisches Mehrbereichsmotorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Nutzfahrzeugmotoren. Es ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift. Mineral Extra 20W-50 zeichnet sich durch gute Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. Mit Mineral Extra 20W-50 wurde ein zuverlässiges und hochbelastbares Motorenöl entwickelt.

Anwendungshinweise

TIPP OIL Mineral Extra 20W-50 ist für den ganzjährigen Einsatz in PKW Otto- und Dieselmotoren und Nutzfahrzeugmotoren geeignet. Mineral Extra 20W-50 wird in Motoren mit den angegebenen Spezifikationen eingesetzt. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

Qualitäts- Klassifikation Spezifikationen:

- ACEA A2/B2
- API SF/CD
- CCMC G4/D4/PD2
- MIL-L-2104 D
- MIL-L-46152 B

Empfehlung:

- MB 227.1

Eigenschaften:

- Gute Kaltstarteigenschaften, auch bei niedrigen Temperaturen
- Stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten
- Gute Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Katalysatoreignung
- Sehr gute Scherstabilität
- Verhinderung der Bildung von Schwarzschlamm
- Hohe Oxidationsstabilität

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL Mineral Extra 20W-50

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

E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299

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 | 152,0 | MM ² /S | DIN ISO 51562-2 |
| kinematic viscosity at 100°C | 18,3 | MM ² /S | DIN ISO 51562-2 |
| viscosity index | 135 | | DIN ISO 2909 |
| appearance | Yellowbrown | | |
| visuell density at 15°C | 873 | KG/M ³ | DIN EN ISO 12185 |
| Pour Point | -36 | 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