

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 Super HD 15W-40

Beschreibung

Tipp Oil Mineral Super HD 15W-40 ist ein mineralisches Mehrbereichsmotorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren, mit und ohne Turboaufladung sowie für Nutzfahrzeugmotoren. Es ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift. Darüber hinaus zeichnet sich das Mineral Super HD 15W40 durch gute Kaltstarteigenschaften und der Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. Mit Mineral Super HD 15W-40 wurde ein zuverlässiges und hochbelastbares Motorenöl entwickelt.

Anwendungshinweise

TIPP-OIL Mineral Super HD 15W-40 ist für den ganzjährigen Einsatz in PKW Otto- und Dieselmotoren sowie für Nutzfahrzeugmotoren geeignet. Im Nutzfahrzeugsektor ist es dabei auch für den erschwerten Betrieb und verlängerte Ölwechselintervalle (bis 45.000 km bzw. 500 Betriebsstunden sind möglich) gemäß Herstellervorschrift einsetzbar. Mineral Super HD 15W-40 wird in Motoren mit den angegebenen Spezifikationen eingesetzt. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten!

Qualitäts- Klassifikation Spezifikationen:

- API CG-4
- API SL/CF
- MIL-L-2104 E
- ACEA A3/B3
- ACEA E2

Empfehlung:

- Allison C-4
- Caterpillar TO-2
- Deutz DQC I-02
- Mack EO-L
- MAN M 3275-1
- MAN 271
- MTU Typ 2
- VOLVO VDS
- VW 501 01/505 00
- ZF TE-ML 07C

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL Mineral Super HD 15W-40

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

Eigenschaften:

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

Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 40°C	105,7	MM ² /S	DIN ISO 51562-2
kinematic viscosity at 100°C	14,3	MM ² /S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	138		DIN ISO 2909
appearance	Yellow		
visuell density at 15°C	872	KG/M ³	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-39	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.

15.12.2021 01:00:07