

# PRODUKT- DATENBLATT



## TIPP-OIL Outboard 10W-40 Colorless

### 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 Outboard 10W-40 COLORLESS ist ein teilsynthetisches Outboard 4-Takt-Motorenöl basierend auf ausgewählten Grundölen und speziellen Additiven welche eine einwandfreie Schmierung und einen hohen Verschleißschutz gewährleisten. Outboard 10W-40 COLORLESS ist besonders geeignet für die Schmierung von 4-Takt Außenbordmotoren mit sehr hohen Drehzahlen und schwerster Belastung. Outboard 10W-40 COLORLESS erfüllt die Anforderungen der National Marine Manufacturers Association NMMA FC-W.

### Anwendungshinweise

TIPP-OIL Outboard 10W-40 COLORLESS eignet sich für alle FC-W Öl empfohlenen Außenbordmotoren. Die Betriebsvorschriften der Motorenhersteller sind zu beachten. Outboard 10W-40 COLORLESS wird besonders empfohlen für Außenbordmotoren von Mercury Verado, Tohatsu/Nissan, Johnson/Evinrude, Yamaha, Honda und Suzuki. Outboard 10W-40 COLORLESS kann ebenfalls für Motoren im Seewasserbetrieb eingesetzt werden.

### Qualitäts- Klassifikation Spezifikationen:

- API SM
- NMMA FC-W, NMMA FC-W (CAT)

### Empfehlung:

- Honda
- Johnson/Evinrude
- Mercury/Verado
- Suzuki
- Tohatsu/Nissan
- Yamaha

### Eigenschaften:

- Einwandfreie Schmierung aller Motorenteile
- Sehr hoher Verschleiß-, Oxidations- und Korrosionsschutz
- Ausgezeichnete Scherstabilität
- Starke Reinigungswirkung sowie rückstandsfreie Verbrennung ohne Ablagerungen
- Haftfähiger sowie druck- und temperaturbeständiger Ölfilm

# PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL  
Outboard 10W-40  
Colorless

**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

## Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 40°C	92,5	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
kinematic viscosity at 100°C	14,2	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	164		DIN ISO 2909
appearance	Yellow Brown		
visuell density at 15°C	858	KG/M <sup>3</sup>	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.  
26.04.2022 02:00:00