



## Mobil EV™ Cool Drive 303

Mobil Passenger Vehicle Lube , Germany

Integrierter Schmierstoff für Elektroantriebe / Untersetzungsgetriebe

### Produktbeschreibung

Mobil EV™ Cool Drive 303 ist ein Hochleistungsschmieröl, das optimale Schmiereigenschaften und Wärmeleitfähigkeiten für den Einsatz in elektrischen Antriebssträngen kombiniert, wo Temperaturkontrolle und Kompatibilität mit elektrischen Komponenten ebenso wichtig sind wie die Schmierung kritischer beweglicher Teile.

### Eigenschaften und Vorteile

- Sein hoher hoher Durchgangswiderstand trägt dazu bei, das Risiko von Kurzschlüssen und statischen Entladungen zu minimieren und ermöglicht den direkten Kontakt mit elektrischen Bauteilen
- Entwickelt, um mit leitendem und isolierendem Material kompatibel zu sein
- Verlängerte Öllebensdauer durch überlegene thermisch-oxidative Stabilität und hervorragende Beständigkeit gegen Schlamm- und Ablagerungsbildung
- Hervorragender Korrosionsschutz und thermisch-oxidative Stabilität zur Aufrechterhaltung der Systemreinheit über die gesamte Lebensdauer der Komponenten
- Hervorragende Reibungskontrolle, die für ausgewählte, durch Kupplungsscheiben betriebene Schaltvorrichtungen geeignet ist

Von der EV-Marke genehmigtes Symbol zur Darstellung von „Weiter“ - Hervorragende Viskositätskontrolle über einen weiten Temperaturbereich und Verringerung des Viskositätswiderstands, wodurch die Reichweite zwischen den Ladestopps erhöht wird.

Von der EV-Marke genehmigtes Symbol zur Darstellung von „Länger“ - Trägt zur Verlängerung der Lebensdauer Ihres Elektrofahrzeugs bei, indem es die Komponenten vor Verschleiß und den Elektromotor vor Überhitzung schützt. Trägt zur Verlängerung der Lebensdauer des Getriebes, der Lager und des Elektromotors bei.

Von der EV-Marke genehmigtes Symbol zur Darstellung von „Sicherer“ - Trägt zu höherer Betriebssicherheit Ihres Fahrzeugs und der Komponenten bei.

### Anwendungen

Mobil EV™ Cool Drive 303 wurde für den Einsatz in Untersetzungsgetrieben von Elektrofahrzeugen mit und ohne integriertem Elektroantrieb entwickelt und verbindet Schmierleistung mit Kühlleistungen für elektrische Komponenten.

### Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Dichte bei 15 °C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	835
Flammpunkt, °C, ASTM D92	>200

Eigenschaft	
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	27,4
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,7
Viskositätsindex, ASTM D2270	154
Brookfield-Viskosität bei -40°C, mPa.s, ASTM D2983	8800
Pourpoint, °C, ASTM D5949	-54

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

06-2023

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved