



Produktdaten

## Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Getriebeöl für Getriebe mit trockenen E-Motoren

### Beschreibung

Castrol ON EV Transmission Fluid D1 ist ein leistungsstarkes und hochwirksames HC-Synthese Getriebeöl für Getriebe mit trockenen E-Motoren. Es ist ein fortschrittliches EV-Getriebeöl, das dazu beiträgt, die Lebensdauer des Antriebssystems zu verlängern und den Fahrzeugen hilft, mit einer einzigen Ladung weiter zu fahren<sup>1\*</sup>. Dieses Getriebeöl der nächsten Generation unterstützt die Forderung nach steigendem Drehmoment und maximaler Effizienz.

### Nur für professionelle Anwendung.

\* Die Vorteile von Castrol EV Fluids werden in maßgeschneiderten Tests und Entwicklungen nachgewiesen.

<sup>1</sup> im Vergleich zu Werksfüllflüssigkeit für Elektrofahrzeuge des Massenmarktes.

### Anwendung

Castrol ON EV Transmission Fluid D1 eignet sich für folgende Fahrzeuge:

Aiways U5  
Buick Velite  
Chery Tiggo Kunpeng e plus, Jetour X90  
Dong Feng Voyah - Trockenmotoren  
Enovate ME5  
GWM Ora - Trockenmotor  
Hozon Neta  
Maxus EUNIQ 7 (Brennstoffzelle) Maxus (LDV) eDeliver 9  
Mercedes Benz EQS, EQE+ Mini eMini (2022)  
Rimac Nevera - Frontmotor Pininfarina Battista - Frontmotor SGM Velite  
Weltmeister EX5 EX6  
Vinfast VF e34, VF e35 (VF 8), VF e36 (VF 9)

### Vorteile

- Hervorragendes Gleichgewicht zwischen niedriger Viskosität und extrem gutem Getriebe- und Lagerschutz
- Sehr gute Kaltfließigenschaften
- Hervorragende thermische und oxidative Stabilität
- Hohe Scherstabilität

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	ON EV Transmission Fluid D1
Dichte @ 15°C	DIN EN ISO 12185	g/ml	0.849
Viskosität, kin. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	4.6
Viskosität, kin. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	18
Viskositätsindex	ISO 2909	None	193
Viskosität, Brookfield @ -26°C (80W)	DIN 51398	mPa.s (cP)	720
Viskosität, Brookfield @ -40°C (75W)	DIN 51398	mPa.s (cP)	3500
Pour Point	ISO 3016	°C	-48

## Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60°C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Castrol ON EV Transmission Fluid D1

11 Dec 2023

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

Tel: 040 303352300

[www.castrol.com/de](http://www.castrol.com/de)