

# Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Getriebeöl für Getriebe mit trockenen E-Motoren

## Beschreibung

Castrol ON EV Transmission Fluid D1 ist ein vollsynthetisches, leistungsstarkes und hocheffizientes Getriebeöl für Getriebe mit trockenen E-Motoren. Es handelt sich um ein fortschrittliches EV-Getriebeöl, das dazu beiträgt, die Lebensdauer des Antriebssystems zu verlängern und mit einer einzigen Ladung noch mehr zu erreichen. Dieses Getriebeöl der nächsten Generation erfüllt die Anforderungen nach höheren Drehmomenten und maximalem Wirkungsgrad.

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

<sup>1</sup> Im Vergleich zur serienmäßigen Werksfüllung für Elektrofahrzeuge.

## Anwendung

Castrol ON EV Transmission Fluid D1 ist ein vollsynthetisches, leistungsstarkes und hocheffizientes Getriebeöl für Getriebe mit trockenen E-Motoren.

## Vorteile

- Hervorragende Balance aus reduzierter Viskosität und extrem gutem Getriebe- und Lagerschutz
- Sehr gute Kaltfließeigenschaften
- Hohe Scherstabilität
- Hervorragende thermische und oxidative Stabilität

## Typische Eigenschaften

Name	Method	Units	ON EV Transmission Fluid D1
Dichte bei 15°C	DIN EN ISO 12185	g/ml	0.849
Viskosität, kinematisch 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	4.6
Viskosität, kinematisch 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	18
Viskositätsindex	ISO 2909	None	193
Viskosität, Brookfield @ -26 °C (80 W)	DIN 51398	mPa.s (cP)	720
Viskosität, Brookfield @ -40 °C (75 W)	DIN 51398	mPa.s (cP)	3500
Pour Point	ISO 3016	°C	-48
Flammpunkt, COC	ISO 2592	°C	202
			-

## Spezifikationen

Suitable for use in the following EV transmissions:

Aiways U5  
Buick Velite  
Chery Tiggo Kunpeng e plus, Jetour X90  
Dong Feng Lantuo, Voyah (dry motors)  
Enovate ME5  
GWM all models with dry motor  
Hozon Neta  
Hyundai Kona Electric  
Kia e-Niro, Soul EV, EV6  
Maxus EUNIQ 7  
Maxus eDeliver 3, eDeliver 9  
Mercedes Benz EQE+, EQS  
Rimac Nevera (front motor)  
Pininfarina Battista (front motor)  
SGM Velite  
Weltmeister EX5, EX6  
Vinfast VF e34, VF e35, VF 8, VF 9

## 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

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 Produktinformationen erhalten Sie bei der Castrol (Switzerland) AG.

Castrol Switzerland GmbH, Neuhofstrasse 12, CH-6340 Baar  
Tel: +41 (0)800 22 50 50 Email: [castrol.switzerland@castrol.com](mailto:castrol.switzerland@castrol.com)  
[www.castrol.ch](http://www.castrol.ch)