

ON EV Transmission Fluid W5

EV - Getriebeöl

Beschreibung

Castrol ON EV Transmission Fluid W 5 ist ein leistungsstarkes und hochwirksames HC-Synthese Getriebeöl für Getriebe mit nassen E-Motoren, d. h. wenn der E-Motor durch das EV-Getriebeöl direkt gekühlt wird. Es handelt sich um ein fortschrittliches EV-Getriebeöl, das dazu beiträgt, die Lebensdauer des Antriebssystems zu verlängern und mit einer einzigen Ladung höhere Reichweiten¹ zu erzielen. Dieses Getriebeöl der nächsten Generation verfügt über eine speziell entwickelte, niedrigviskose Technologie, die eine niedrige elektrische Leitfähigkeit und einen verbesserten Systemschutz bietet und dem E-Motor hilft, kühler zu laufen, so dass er mit hohem Wirkungsgrad arbeiten kann.

¹ im Vergleich zur OEM-Werksfüllung des EV Massenmarktes. *Die Vorteile von Castrol EV Fluids werden in maßgeschneiderten Tests und Entwicklungen nachgewiesen.

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Vorteile

1. Hervorragende dielektrische Eigenschaften:
 - geringe Leitfähigkeit
 - hohe Resistenz
 - hohe Durchbruchspannung
2. Sehr guter Kupferkorrosionsschutz
3. Hervorragende Pumpbarkeit bei niedrigen Betriebstemperaturen
4. Außergewöhnliche Kaltfließigenschaften
5. Hervorragende thermische und oxidative Stabilität
6. Außergewöhnliche Temperaturreduzierung durch reduzierte Reibung
7. Hervorragender Getriebeschutz
8. Hervorragende thermische Eigenschaften

*Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fahrzeughersteller nach der richtigen Flüssigkeitsart für Ihr Elektrofahrzeug

Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	ON EV Transmission Fluid W5
SAE Grade		-	75W
Dichte @ 15C, Relativ	ASTM D4052	g/ml	0.836
Viskosität, Kin. 100C	ASTM D445	mm ² /s	4.3
Viskosität, Kin. 40C	ASTM D445	mm ² /s	19
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	139
Viskosität, Brookfield @ -40C (75W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	4400
Pour Point	ASTM D97	°C	- 48
Schaumverhalten, Seq I / II / III	ASTM D892	ml	0 / 10 / 0
Scherstabilität (KRL) – CEC L-45-99 % Loss in KV100 after 20 Hours	ASTM D445	%	< 2

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.

ON EV Transmission Fluid W5

08 Jan 2024

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