

ON EV Transmission Fluid W2

Fluide de transmissions pour véhicule électrique

Description

Castrol ON EV Transmission Fluid W2 est un fluide entièrement synthétique, à haute performance et à haute efficacité pour les transmissions avec moteurs électriques humides, c'est-à-dire lorsque le moteur électrique fonctionne immergé dans le fluide de transmission pour véhicules électriques. Il s'agit d'un fluide de transmission avancé pour VE qui permet de prolonger la durée de vie du système de transmission et d'aller plus loin¹ avec une seule charge. Ce fluide de transmission de nouvelle génération est doté d'une technologie à faible viscosité spécialement développée pour offrir une faible conductivité électrique, une meilleure protection du système et un refroidissement du moteur électrique, ce qui lui permet de fonctionner avec un rendement élevé.

*¹ En comparaison avec les fluides de premier pleins usine, *les avantages de Castrol EV Fluids sont démontrés par des tests et un développement sur mesure.*

POUR USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT

Avantages

1- Propriétés diélectriques exceptionnelles :

- faible conductivité
- résistance élevée
- tension de claquage élevée

2- Excellente protection contre la corrosion du cuivre

3- Excellente pompabilité à basse température

4- Propriétés exceptionnelles d'écoulement à froid

5- Excellente stabilité thermique et oxydative

6- Réduction exceptionnelle de la température grâce à la diminution du frottement

7- Très bonne protection des engrenages

8- Excellentes propriétés thermiques

*Veuillez consulter le manuel constructeur de votre véhicule pour connaître le type de fluide adapté à votre véhicule électrique.

Typical Characteristics

Name	Method	Units	ON EV Transmission Fluid W2
Grade SAE		-	75W
Masse volumique à 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.851
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm ² /s	5.5
Viscosité cinématique 40°C	ASTM D445	mm ² /s	18
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	300
Viscosité Brookfield @ -40C (75W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	2200
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-51
Point d'éclair, COC	ASTM D92	°C	234
Tendance à la mousse, Seq I / II / III	ASTM D892	ml	0 / 10 / 0

Storage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

ON EV Transmission Fluid W2

02 Apr 2024

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

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol (UK) Limited, PO BOX 354, Chertsey Road, Sunbury On Thames, Middlesex, TW16 9AW

www.castrol.com