



ZF Lifeguard eFluid 1

Reduziergetriebe, nass- und trockenlaufende Elektromaschinen und Leistungselektronik

Produktbeschreibung:

ZF Lifeguard eFluid 1 ist ein vollsynthetisches Hochleistungsöl, das speziell für Elektrofahrzeuge entwickelt wurde. Es bietet eine optimale Schmierung und verbessert die Leistung und Effizienz von Untersetzungsgetrieben, Elektromotoren und Leistungselektronik in batterieelektrischen Fahrzeugen.

Es ist besonders geeignet für den Einsatz in Elektromotoren von Fahrzeugen, die hohe Leistungen und Drehmomente erfordern und passt perfekt zu den Anforderungen dieser Komponenten.

ZF Lifeguard eFluid 1 wurde entwickelt, um spezifische elektrische, thermische und Reibungsverluste von elektrischen Antriebssträngen zu minimieren. Es isoliert die elektrischen Komponenten, um den Verschleiß zu reduzieren, Kurzschlüsse zu vermeiden und die Fahrzeugleistung zu verbessern. Die Materialverträglichkeit ist ein ausschlaggebendes Kriterium bei der Verwendung in elektrischen Antrieben.

Kleingebinde (bis 20 l) sind vor Ölentnahme min. 15 s kräftig zu schütteln. Großgebände (über 20 l) sind vor Ölentnahme mit einem geeigneten und sauberem Rührwerk (min. 1500 1/min) über min. 60 min bei Raumtemperatur zu mischen.



ZF Lifeguard eFluid 1

Reduziergetriebe, nass- und trockenlaufende Elektromaschinen und Leistungselektronik

Produktcharakteristika:

Produkt-Nr.		
Flasche	1 Liter	5961.308.181
Charakteristika (typische Werte)		
Farbe	Gelb	
Dichte bei 15 °C (ASTM D4052)	0.836 g/cm ³	
Viskosität bei 40 °C (ASTM D445)	19.2 mm ² /s	
Viskosität bei 100 °C (ASTM D445)	4.26 mm ² /s	
Schertest nach 200h bei 100 °C (CEC-L-45-A-99)	4.14 mm ² /s	
Pourpoint (Stockpunkt) (ASTM D5950)	-48 °C	
Flammpunkt (ASTM D92)	215 °C	
Fresstragfähigkeit A8,3/90 (ISO 14635-1)	>14	
Wärmeleitfähigkeit bei 30 °C (ASTM D2717-95)	0.1407 W/m/K	
Wärmeleitfähigkeit bei 90 °C (ASTM D2717-95)	0.1308 W/m/K	