

megol Mehrzweckgetriebeöl GL 4 SAE 80W-90

Mehrbereichs-Getriebeöl mit breitem Anwendungsspektrum bei hohen Zahnflanken-belastungen. Getriebeöle dieses Typs werden von Kraftfahrzeug- und Getriebeherstellern u. a. zum Einsatz in synchronisierten und nicht synchronisierten Schaltgetrieben, Triebwerken von Baugeräten, Landmaschinen und Schleppern und normal beanspruchten Achsantrieben empfohlen.

Performance Levels: API GL 4
 MIL-L-2105
 MAN 341 N

Kenndaten	ca. Werte		
SAE-Viskositätsklasse	DIN 51512		80W-90
Viskosität bei -12 °C	DIN 51377	mPa.s	120000
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	142
Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm ² /s	14,3
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		98
Farbe nach ASTM	DIN 51578		2
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	910
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	210
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	- 28
Asche, Oxid	DIN EN 7	g/100g	0,04
Asche, Sulfat	DIN 51575	g/100g	0,06
Verkokungsrückstand nach Conradson mit Asche	DIN 51551	g/100g	0,3
Gehalt an Asphaltene	DIN 51595	g/100g	m.n.n. *)
Gehalt an ungelösten Stoffen	DIN 51592	g/100g	m.n.n. *)
Wassergehalt	DIN ISO 3733	g/100g	m.n.n. *)
Neutralisationszahl, sauer	DIN 51558 Teil 1	mg KOH/g	0,9
Verseifungszahl	DIN 51559	mg KOH/g	2,3
VKA-Wert	DIN 51350	N	4000/4200
Schäumungseigenschaften	DIN 51566		S1B-0/0 S2B-0/0 S3B-0/0
Verhalten gegen den Dichtungswerkstoff 72 NBR/902 nach 100h bei +95 °C	Volumenänderung	Vol.-%	- 1,5
	Härteänderung	Shore	+ 2,5
FZG-Zahnradkurztest Normaltest A/8,3/90	DIN 51354		> 12
	Schadenskraftstufe		< 0,27
	Spez.Gew.Änderung	mg/KWh	

*) m.n.n. = mengenmäßig nicht nachweisbar