



Mehrzweckgetriebeöl GL 4 SAE 75W-90 (teilsynthetisch)

Teilsynthetisches Mehrbereichsgetriebeöl mit Korrosionsschutz und Hochdruck-eigenschaften für tiefe und hohe Temperaturen. Reibungsminderung trägt zur Kraftstoff-einsparung bei. Mehrzweckgetriebeöl mit breitem Anwendungsspektrum in Fahrzeuggetrieben, hauptsächlich in Schaltgetrieben. Bei niedrigen Temperaturen werden Schaltprobleme und Geräuschentwicklung im Schaltgetriebe beseitigt.

API-Klassifikation: GL 4

Spezifikationen/Zulassungen: MIL-L-2105

Kenndaten		ca. Werte	
SAE-Viskositätsklasse	DIN 51512	75W-90	
Viskosität bei -40 °C	DIN 51398	mPa.s	< 150000
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm²/s	90
Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm²/s	14,0
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	160	
Farbe nach ASTM	DIN 51578	3,5	
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m³	880
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	202
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< - 43
Asche, Oxid	DIN EN 7	g/100g	0,1
Verkokungsrückstand nach Conradson mit Asche	DIN 51551	g/100g	0,6
Gehalt an Asphalteneen	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	1,0
Schäumungseigenschaften	DIN 51566	S1B-0/0 S2B-0/0 S3B-0/0	
FZG-Zahnradkurztest	DIN 51354		
Normaltest A/8,3/90	Schadenskraftstufe Spez.Gew.Änderung	mg/KWh	> 12 < 0,27

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

