

NOBAL - Getriebeöl GL 4/5 80W-90 (synth.Mehrzwecköl) ***Teilsynthetisches Mehrbereich-Getriebeöl der Leistungsklassen GL4 / GL5 für Schaltgetriebe und Hinterachsen von PKW; LKW; Bussen; Geländefahrzeugen sowie Arbeitsmaschinen.***

NOBAL Getriebeöl GL 4/5 80W-90 (synthetisch) ist ein auf Teilsyntheseöl hergestelltes Universal-Hochleistungsgetriebeöl der SAE Klasse 80W-90 mit einer speziell ausgewählten Additivkombination.

NOBAL Getriebeöl GL 4/5 80W-90 (synthetisch) zeichnet sich durch thermisch hohe Belastbarkeit aus und bietet auch unter Dauerbeanspruchung von +120°C einen sicheren Schmierfilm. Selbst unter derart harten Belastungen bildet es keine unzulässigen Alterungsprodukte und offeriert damit längere Ölwechselintervalle.

NOBAL Getriebeöl GL 4/5 80W-90 (synthetisch) erfüllt und übertrifft die nachfolgenden Spezifikationen:

- API: **GL4; GL5**; MIL-L-2105 D
SAE: **80W; 85W; SAE 80W-90; SAE 90**;

- Mercedes Benz: **235.0; 235.1**
- Scania MIL-PRF-2105E; TO 1; TO 2
- VOLVO 97310; 97312
- MAN 341; 342; 3343 ML
- Eston API MT 1
- ZF TE 01; 02; 05; 07; 08

- **Die Praxisvorteile:**
 - ◆ Hervorragender Verschleiß- und Korrosionsschutz bei guter Buntmetallverträglichkeit.
 - ◆ hoher Oxidationsschutz durch HC-Öl-Anteile und spezielle Additivierung.
 - ◆ absolut scherstabil, d.h. die SAE Klasse verändert sich nicht.
 - ◆ keine Mangelschmierung wegen zu dickem oder zu dünnem Öl.
 - ◆ herabgesetzte Getriebegeräusche auch bei heißem Öl als Folge des gut haftenden Schmierfilms.
 - ◆ Vollschmierung auch bei Temperaturen unter -18° Celsius.

- ◆ geeignet für nicht-synchronisierte und synchronisierte Getriebe.
- ◆ universelle Verwendbarkeit in Schaltgetrieben, Hypoid-Achsantrieben, Planetengetrieben, Seiten- und Nebenantrieben und Lenkgetrieben.
- ◆ Verträglichkeit mit allen konventionellen und synthetischen Marken-Getriebeölen ist gegeben.
- ◆ ideales 80W-90 Sortenrationalisierungsprodukt.

Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Dichte bei 15° C	Viskosität bei		Flammpunkt	Pourpoint
		40° C	100° C		
DIN Test	51757	51377	51562	ISO 2592	ISO 3016
Einheit	g/ml	mm ² /s	mm ² /s	°C	°C
Wert	0,878	127	17	>170	-27

210308

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und ständiger Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für angegebene Kenndaten gelten Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.