



KFZ-GETRIEBEÖLE

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80 W 90, GH 85 W 90, GH 80 W 140, GH 85 W 140

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Getriebeöle GH bestehen aus hochwertigen alterungsstabilen Mineralölraffinaten, die mit einer gezielt abgestimmten Phosphor / Schwefel-Additivkombination legiert sind.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sehr gut geeignet zur Schmierung hochbelasteter Hypoidachsantriebe mit großem Achsversatz
- Hervorragend einsetzbar bei Verteiler-, Zwischen- und Nebengetrieben in Pkw, Nutzfahrzeugen und Arbeitsmaschinen
- Speziell geeignet für nicht synchronisierte Schaltgetriebe im Betrieb unter hoher Drehzahl- oder Stoßbelastung
- ADDINOL Getriebeöl GH 80 W 140 ist besonders geeignet für extrem wechselnde Klimaverhältnisse mit gutem Schaltverhalten bei tiefen Temperaturen
- Grundsätzlich sind die Herstellervorschriften zu beachten

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und Kleingebinden.

SPEZIFIKATIONEN

Erfüllt und übertreffen die internationalen Spezifikationen gemäß:

- API GL-5
- MIL-L-2105 D

Erfüllen die Anforderungen gemäß:

- ZF TE-ML 07A, 08

GH 80 W 90:

- DTFR 12B100 (MB 235.0)

GH 85 W 90:

- DTFR 12B100 (MB 235.0)

GH 80 W 140:

- ZF TE-ML 05A, 12E, 16C, 21A

GH 85 W 140:

- Caterpillar FD-1

Freigegeben nach:

GH 80 W 90:

- ZF000671: ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A
- Voith Turbo 132.00374400

GH 85 W 90:

- ZF000555: ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A
- MAN 342 M1
- Voith Turbo 132.00374400
- Kessler

GH 85 W 140:

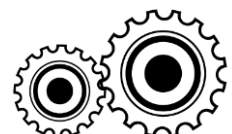
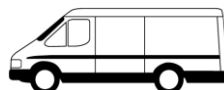
- ZF003561: ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Fresstragfähigkeit
- Gutes Kältefließverhalten
- Geringe Schaumneigung
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Hohe thermische und oxidative Beständigkeit

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Schutz vor Getriebeschäden auch bei hohen Lasten
- Zuverlässige Schmierung gleich beim Start und auch bei tiefen Temperaturen
- Effektive Schmierung auch bei Getrieben, die zur Schaumbildung neigen
- Sicherer Schutz aller Getriebeteile für niedrige Wartungs- und Reparaturkosten
- Lange Ölstandzeiten



Ausgabe 09/2025

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants

Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany

Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555

E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de



ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80 W 90, GH 85 W 90, GH 80 W 140, GH 85 W 140

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		GH 80 W 90	GH 85 W 90	GH 80 W 140	GH 85 W 140	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			Klar, frei von Verunreinigungen				visuell
Freigaben			ZF000671: ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A Voith Turbo	MAN 342 M1 ZF000555: ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A Voith Turbo		ZF003561: ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A	OEM-Normen
SAE-Klasse	J 306		80W-90	85W-90	80W-140	85W-140	Labor- und Prüfstandtests nach ASTM und CEC
API			GL-5				
Dichte	bei 15 °C	kg/m³	889	902	891	908	DIN 51757
Viskosität	bei 100 °C	mm²/s	17,5	16,8	28,5	27,8	ASTM D 7042
Viskositäts-index			125	95	115	94	DIN ISO 2909
Scheinbare Viskosität	bei -12 °C	mPa*s	--	< 150.000	--	< 100.000	DIN 51398
	bei -26 °C		< 150.000	--	< 150.000	--	DIN 51398
Flammpunkt	COC	°C	215	215	215	220	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-33	-30	-34	-24	ASTM D 7346

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleichbleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden von über 120 internationalen Partnern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.