BIOLOGISCH ABBAUBARE GETRIEBEÖLE

ADDINOL NATUREPROOF GEAR 68, 100, 150, 220, 320, 460

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL NatureProof GEAR sind demulgierende, vollsynthetische Industriegetriebeöle, die aus gesättigten Estern hergestellt werden. Eine herausragende zinkfreie Wirkstoffkombination sorgt für hohe thermisch-oxidative sowie eine gute hydrolytische Stabilität und verbessert weiterhin den Korrosions- und Verschleißschutz wie auch das Alterungsverhalten.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet für alle Einsatzfälle, bei denen vollsynthetische Getriebeöle vom Typ CLP mit Langzeitwirkung gefordert werden
- Für geschlossene Getriebe mit Umlauf- oder Tauchschmierung
- Empfohlen und sehr gut einsetzbar in ökologisch sensiblen Bereichen wie in Wasserschutzgebieten, Land-, und Kommunalwirtschaft

SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Erfüllt die Anforderungen:

- **DIN 51517-3 (CLP)**
- **ISO 12925-1 / ISO 6743-6 (CKES)**

BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT

- **gemäß OECD 301 B > 60 % in 28 d**

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in IBC, Drums und 20-L-Kanistern.

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete thermisch-oxidative Stabilität
- Exzellentes Wasserabscheidevermögen, geringe Schaumneigung, gutes Luftabscheidevermögen
- Hervorragender Korrosions- und Verschleißschutz
- Biologisch abbaubar

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Minimale Ölalterung mit verlängerten Ölwechselintervallen**
- **Schützt effektiv vor Schaumbildung im praktischen Einsatz**
- **Sehr guter Schutz der Maschinenteile mit niedrigeren Wartungs- und Reparaturkosten**
- **Umweltschonend**

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 NATUREPROOF GEAR 68, 100, 150, 220, 320, 460

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		GEAR 68	GEAR 100	GEAR 150	GEAR 220	GEAR 320	GEAR 460	Prüfung nach
Einsatztemperatur			-30 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis +150 °C						
Dichte	bei 15 °C	kg/m³	908	911	916	918	922	927	DIN 51757
Viskosität	bei 40 °C	mm²/s	69,9	101	151	216	318	448	ASTM D 7042
	bei 70 °C	mm²/s	24,5	34	47	65	90	121	
	bei 100 °C	mm²/s	11,5	15	23	27	36	46	
Viskositätsindex			160						DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	> 250						DIN EN ISO 2592
Pour Point		°C	-48	-48	-45	-42	-45	-42	ASTM D 7346
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	Verfahren A und B		bestanden						DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	100 °C, 3 h	Korr. grad	1						DIN ISO 2160
Lasttragevermögen FZG A/8,3/90		Laststufe	> 12						ISO 14635-1
FE8-Wälzlagertest D 7,5/80-80	Wälz-körper-verschleiß	mg	m_{W50} < 5						DIN 51819
VKA-Schweißkraft		N	2400				2600		DIN 51350-2

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.

Ausgabe 04/2025

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