INDUSTRIE-HOCHLEISTUNGSGETRIEBEÖLE

ADDINOL ECO GEAR 68 S-T

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Eco Gear 68 S-T ist ein silikonfreies Hochleistungsgetriebeöl auf Basis synthetischer Komponenten (PAO) und einer besonders entwickelten Additivierung (Surftec®-Technologie).

Einsatztemperatur von -40°C bis +120°C.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Geeignet zur Schmierung nahezu aller Bautypen von geschlossenen Industriegetrieben und aller möglichen Verzahnungsarten.
- Bevorzugter Einsatz in Kühlhäusern und kalten Klimazonen (Skandinavien, Russland, Gebirgsregionen u.ä.).
- Weiterhin einsetzbar zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern.
- Einsetzbar zur Schmierung von Zahnkupplungen, Führungen, Gelenken und Umlaufschmierungen aller Bauarten und Einsatzbedingungen in Außenanlagen.

SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Übertrifft die Anforderungen an Schmieröle:

- **DIN 51517-3 (CLP)**
- **ISO 12925-1 / ISO 6743-6 (CKC / CKD) / CKE / CKSMP**
- **ANSI/AGMA 9005-F16**

Viskositätseinstufung gemäß:

- **DIN ISO 3448**

Freigegeben von:

- **Pekrun: Werknorm 8053**
- **SIEMENS NT7300 A-c ISO-VG 68**

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums & 20L Kanistern.

EIGENSCHAFTEN

- ADDINOL Surftec®-Additiv Paket
- Überragendes Kältefließverhalten, niedriger Pourpoint
- Sicherer Korrosionsschutz bei Stahl und Buntmetallen
- Absenkung des Reibwertes und Verringerung der Ölsumpftemperatur
- Feststoff- und silikonfrei

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Verhinderung von Graufleckigkeit und Pittings, Wiedereinglättung von geschädigten Reiboberflächen**
- **Gewährleistung von Pumpfähigkeit und Verschleißschutz**
- **Deutliche Verlängerung der Standzeiten von Maschinen und Anlagen**
- **Geringere thermische Beanspruchung aller Getriebekomponenten**
- **Längere Ölwechselintervalle durch niedrigere Beanspruchung**
- **Keine Einschränkungen beim Einsatz von Wälz- und Gleitlagern sowie Filtern und Zentrifugen**



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 ECO GEAR 68 S-T

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Eco Gear 68 S-T	Prüfung nach
ISO-Viskositätsklasse			68	DIN ISO 3448
Dichte	bei 15°C	kg/m³	849	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm²/s	69	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm²/s	10,7	
Dynamische Kälteviskosität Brookfield	bei -20°C	mPa*s	2.500	DIN 51398
	bei -30°C	mPa*s	9.000	
	bei -40°C	mPa*s	55.000	
Flammpunkt	COC	°C	250	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-50	ASTM D 7346
Alterungsverhalten, Zunahme Viskosität bei 100°C	nach 312h bei 121°C	%	≤ 6	ISO 4263-4
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	Methode A/B	Korr.grad	Bestanden (0)	DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	100°C, 3h	Korr.grad	1	DIN ISO 2160
Graufleckentragfähigkeit (FZG)	C/8,3/90	Laststufe	≥ 10, hoch	FVA Nr. 54
Fresstragfähigkeit (FZG)	A/8,3/90 A/16,6/120	Laststufe	> 14 > 12	ISO 14635-1
Schaumverhalten	bei 24°C	ml / ml	0 / 0	ASTM D 892
	bei 93,5°C	ml / ml	0 / 0	
	bei 24°C nach 93,5°C	ml / ml	0 / 0	

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 mehr als 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.

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