

LUKOIL STEELO S

Produktnummer: 579266 (ISO VG 100)

Produktnummer: 579268 (ISO VG 150)

Produktnummer: 579270 (ISO VG 220)

Produktnummer: 579280 (ISO VG 320)

Produktnummer: 579290 (ISO VG 680)

Vollsynthetisches Hochleistungs-Industriegetriebeöl auf der Basis von Poly-Alpha-Olefinen (PAO)

FREIGABEN

BORNEMANN (ISO VG 150)**DANA BREVINI** (ISO VG 150, 220, 320)**DANIELI** 0.000.001 (ISO VG 150, 220, 320, 680)**EICKHOFF** (ISO VG 220, 320)**FELUWA** (ISO VG 220, 320)**FLSmidth MAAG** (ISO VG 150, 220, 320)**LOESCHE** (ISO VG 320)**METSO** (ISO VG 150, 220)**MONTANARI Giulio & C.** (ISO VG 220, 320)**RENK ZAN 36011** (ISO VG 100, 150, 220, 320)**Siemens FLENDER** Revision 16 Code A35, A34, A33, A32 (ISO VG 150, 220, 320, 680)**STIEBEL Getriebe** A2000, S2000, QuarryMaster, QuarryMaster highpower (ISO VG 220)**thyssenkrupp Industrial Solutions** (ISO VG 150, 220, 320, 680)**WIKOV MGI** (ISO VG 150, 220, 320)

SPEZIFIKATION & QUALITÄTSNIVEAU

AGMA 250.04**AGMA 9005-D94****AGMA 9005-E02** (ISO VG 100, 220, 320)**AIST 224** (ISO VG 100, 150, 220, 320)**DIN 51517-3 CLP-HC****ISO 12925-1 L-CKT****SEB 181 226****U.S. STEEL 222, 223, 224****WINERGY****ZF-Wind**

Überrifft die Anforderungen der **Timken Ltd.** für Wälzlager
Schadenskraftstufe **DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M:>12**

PRODUKT BESCHREIBUNG

Öle der Serie **LUKOIL STEELO S** zeichnen sich durch überragende Alterungsstabilität, ausgezeichnete Grenzflächeneigenschaften (Demulgier- & Luftabscheidevermögen, Schaumverhalten), geringe Viskositäts-Temperaturabhängigkeit bei absoluter Scherstabilität und extrem gutem Kältefließverhalten aus.

Die guten Kälteeigenschaften ermöglichen leichten und verschleißfreien Getriebeanlauf auch bei extrem niedrigen Temperaturen. Der hohe Viskositätsindex und die wirkungsvolle moderne Verschleißschutzadditivierung schützen die Getriebe auch bei höchster thermischer Belastung. Der natürliche Viskositätsindex der Basisflüssigkeit sorgt weiters für absolute Scherstabilität über die langen Einsatzzeiten.

LUKOIL STEELO S Öle gewährleisten Energieeinsparungen durch niedrige Reibung über weite Temperaturbereiche, geräuscharmen Lauf auch bei hohen Temperaturen, verlängerte Ölstandzeiten und lange Haltbarkeit der Getriebe.

Es ist mit mineralischen Getriebeölen mischbar, was die Umölung wesentlich erleichtert und die Verwendung der gleichen Ölpflegegeräte wie bei Mineralöl erlaubt. Öle der Serie **LUKOIL STEELO S** sind mit üblichen Lacken und Dichtungsmaterialien verträglich.

ANWENDUNG

LUKOIL STEELO S ist für Getriebe, Gleit- und Wälzlager sowie für Umlaufsysteme die extrem niedrigen und/ oder extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind bestens geeignet. **LUKOIL STEELO S** wird in einer Vielzahl von Industrieanwendungen eingesetzt, insbesondere in Stirnrad-, Schräg-, Kegel- und Schneckengetrieben.

10.05.2022, Seite 1/2

* Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen

Weitere Auskünfte erhalten Sie vom technischen Marketing Service Schmierstoffe unter www.LukHelp.com

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Testmethode	LUKOIL STEELO S				
			100	150	220	320	680
Dichte bei 15°C	kg/m ³	DIN 51757	842	857	861	863	865
Flammpunkt COC	°C	ISO 2592	≥235	≥220	≥220	≥250	≥230
Viskositätsklasse	ISO VG	DIN 51519	100	150	220	320	680
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN 51562/T1	100	150	220	320	664
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	DIN 51562/T1	14,3	19,8	25,2	34,3	62,6
Viskositätsindex	--	DIN ISO 2909	147	152	145	151	164
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	≤-48	≤-39	≤-36	≤-39	≤-31

Die angeführten Informationen unter den technischen Daten stellen keine Spezifikation dar, sondern sind ein Hinweis aus der gegenwärtigen Produktion und diese können zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen. LUKOIL Lubricants Europe GmbH behält sich das Recht auf Änderungen vor.

Sicherheit, Gesundheit, Umwelt

Dieses Produkt enthält keine giftigen Inhaltsstoffe. Während der Lagerung, Transport und Anwendung von diesem Produkt, sind die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit mineralischen Schmierstoffen und die Umweltschutzvorschriften zu beachten.

Weitere Informationen zur Verwendung von LUKOIL-Produkten finden Sie im Sicherheitsdatenblatt unter:

<http://www.lukoil-lubricants.eu/>