

# LUKOIL STEELO HST

Produktnummer: 579105 (ISO VG 68)  
Produktnummer: 579112 (ISO VG 100)  
Produktnummer: 579114 (ISO VG 150)  
Produktnummer: 579122 (ISO VG 220)

Produktnummer: 579132 (ISO VG 320)  
Produktnummer: 579150 (ISO VG 460)  
Produktnummer: 579168 (ISO VG 680)  
Produktnummer: 579170 (ISO VG 1000)

**Höchstdruck (EP)-Schmieröl auf der Basis hochwertiger Solventraffinate mit zinkfreier Verschleißschutzadditivierung**

## FREIGABEN

**Battenfeld** (ISO VG 220)

**DANIELI**

**Feluwa** (ISO VG 220, 320)

**Müller Weingarten** DT 55005 (ISO VG 100)

**SN** (SMS GROUP) (ISO VG 100, 220, 460, 680)

**Stiebel** Getriebe A2000, S2000 (ISO VG 100, 220)

**Stiebel** Getriebe B2000, P2000, P3000, (ISO VG 220)

**Stiebel** Getriebe QuarryMaster (ISO VG 100, 220)

**Stiebel** Getriebe QuarryMaster highpower (ISO VG 100, 220)

## SPEZIFIKATION, QUALITÄTSNIVEAU

**DIN** 51517-3 (CLP)

**ISO** 12925-1 (CKC)

**ISO** 12925-1 (CKD) (ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460)

**AGMA** 250.04

**AGMA** 9005-D94

**AGMA** 9005-E02 (EP) (ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460)

**AIST** 224 (ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460)

**David Brown** S1.53.101 (ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460)

**GM** LS-2 EP (ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460)

**MAG** Cincinnati Machine Gear (ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460)

**Müller Weingarten** DT 55005 (ISO VG 68, 150, 220, 320, 460, 680, 1000)

**SEB** 181226

**Siemens** MD (Flender) Revision 13 Flender Code A11 (ISO VG 1000)

**Siemens** MD (Flender) Revision 15 Flender Code A17, A16 A15, A14, A13, A12 (ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680)

**US Steel** 222, 223, 224

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

Graufleckentragfähigkeit gemäß **FVA** Informationsblatt Nr. 54/I-IV:>10

## PRODUKT BESCHREIBUNG

Öle der Serie **LUKOIL STEELO HST** zeichnen sich durch höchste Belastbarkeit aus (Timken: 70 lbs), sodass selbst bei ungünstigen Gleitverhältnissen, hoher Flächenpressung und stoßweiser Beanspruchung ein stabiler Schmierfilm erhalten bleibt. Auf diese Weise wird Oberflächenermüdung verhindert und der Bildung von Grauflecken bzw. Grübchen wirksam vorgebeugt. Durch gute Alterungsstabilität, hervorragendes Schaumverhalten und geringe Viskositäts-Temperatur-Abhängigkeit können die Einsatzzeiten bei Verwendung von **LUKOIL STEELO HST** gegenüber herkömmlichen EP-Schmierstoffen oft erheblich verlängert werden.

**LUKOIL STEELO HST** Öle besitzen auch wirksamen Korrosionsschutz und verhalten sich neutral gegenüber Stahl, Buntmetallen, Elastomeren und Innenlackierungen.

## ANWENDUNG

Öle der Serie **LUKOIL STEELO HST** haben sich in vielen Hochleistungsgetrieben, über die höchste Drehmomente übertragen wurden, sowie bei extremen Zahnflankenbelastungen und Temperaturen, bestens bewährt. Weit verbreitet ist die Anwendung von **LUKOIL STEELO HST** in Stirnrad- (gerade sowie schräg verzahnt), Kegelrad- Planeten- und Schneckengetrieben. Des weiteren wird **LUKOIL STEELO HST** zur Schmierung in hochbelasteten Gleit- und Wälzlagern, wie z.B. in Walzwerksanlagen, Kalandern, Pressen und Brechern verwendet. **LUKOIL STEELO HST** erfüllt alle üblichen Anforderungen für EP-Industriegetriebeöle.

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Testmethode	LUKOIL STEELO HST							
			68	100	150	220	320	460	680	1000
Dichte @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	870	878	884	895	903	903	903	904
Flammpunkt COC	°C	ISO 2592	≥210		≥220	≥235	≥220	≥230		
Viskositätsklasse	ISO VG	DIN 51519	68	100	150	220	320	460	680	1000
Viskosität @ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	65	98	155	226	319	469	666	1000
Viskosität @ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	8,5	10,9	14,7	18,8	23,6	30,0	39,4	55
Viskositätsindex	--	DIN ISO 2909	101	95	93	93	93	92	97	105
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	≤-21	≤-18	≤-15		≤-12		≤-9	
Kupferkorrosion 3 Std. @ 100°C		ASTM D 130	1B							

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.

### Nutzungsdauer und Lagerung

Bei Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden an einem trockenen Ort ist das Produkt mindestens 60 Monate ab dem Herstellungsdatum haltbar.

### 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/>