

## Technisches Datenblatt NEFF LUBE

### Verwendung:

Hochdruck-Industrie-Getriebeöle EP (EP = Extreme Pressure) mit sehr gutem Druckaufnahmevermögen, auch bei hoher stoßweiser und stark wechselnder Belastung. Optimale Laufzeiten als Betriebsöl für Getriebe aller Art. Einsatz überall dort, wo insbesondere thermische oder mechanische Belastungen ein leistungsstarkes Getriebeöl erfordern, wie z.B. im Bergbau, Stahlindustrie, etc. Für Schneckengetriebe, Planetengetriebe, Stirnrad- und Kegelstirnradgetriebe.

### Beschreibung:

NEFF LUBE ist ein zinkfreies Getriebeöl vom Typ CLP und bietet neben sehr hohem Verschleißschutz und Graufleckentragfähigkeit eine hohe Sicherheit gegen Grübchen- und Pittingbildung. Ferner sind die sehr gute Alterungsstabilität und die hohe thermische Belastbarkeit sowie der gute Korrosionsschutz und Demulgierbarkeit hervorzuheben. Das Produkt ist neutral gegenüber den üblichen Dichtungsmaterialien und verträglich mit Bunt- und Lagermetallen.

### Kennzeichnung / Qualifikation:

Schmieröle CLP gem. DIN 51 517, Teil 3  
 ISO-L-CKC gem. ISO 6743-6 und ISO 12925-1  
 Flender (ISO VG 150 – 680)

### Sicherheit und Umwelt:

Schmierstoffe dürfen nicht in Kanalisation, Boden und Gewässer gelangen. Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde müssen unter Beachtung der örtlichen Vorschriften umweltgerecht entsorgt werden. Bitte entnehmen Sie weitere Hinweise zur Sicherheit und Gesundheit dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Kenndaten	Prüfverfahren	Einheit	NEFF LUBE 100	NEFF LUBE 150	NEFF LUBE 220	NEFF LUBE 320
<b>Viskositätsklasse</b>	DIN ISO 3448	ISO VG	100	150	220	320
<b>Dichte bei 15°</b>	DIN 51757	Kg/m <sup>3</sup>	886	891	897	900
<b>Viskositätsindex</b>	DIN ISO 2909	VI	99	98	98	97
<b>Kin. Viskosität bei 40 °C</b>	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	100	148	215	315
<b>Kin. Viskosität bei 100 °C</b>	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	11,3	14,7	18,8	24
<b>Flammpunkt COC</b>	DIN ISO 2592	C°	>220			
<b>Pourpoint</b>	DIN ISO 3016	C°	<-18	<-18	<-15	<-12
<b>FZG-Test A/8,3/90</b>	DIN ISO 14635-1	SKS	>12			
<b>FZG-Test A/16,6/90</b>	DIN ISO 14635-1	SKS	>12			
<b>Graufleckentragfähigkeit Stufentest: GFT hoch</b>	FVA Nr. 54/7	SKS	>10			
<b>Korrosionsschutz Stahl</b>	DIN ISO 7210	Korr.grad	pass			
<b>Korrosionsschutz Kupfer</b>	DIN EN ISO 2160	Korr.grad	1			