

# LE-Hydrauliköl Synt

technisches Merkblatt

15, 32, 46, 68, 100

## Hydrauliköle für die Lebensmittelindustrie

LE-Hydrauliköle der Synt-Reihe sind helle und geruchsneutrale HLP-Hydrauliköle auf Basis synthetischer Grundöle.

LE-Hydrauliköle der Synt-Reihe werden eingesetzt in Hydraulik- und Umlaufsystemen der Lebensmittel-, Kosmetik-, Futtermittel- und Pharmaindustrie.

LE-Hydrauliköle der Synt-Reihe entsprechen den Anforderungen an HLP-Hydraulikflüssigkeiten nach DIN 51524/T2. Sie erfüllen die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 und eignen sich für den Einsatz in Schmierstellen bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.

Alle Inhaltsstoffe sind physiologisch unbedenklich und entsprechen den Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation) für die Kategorie H1. Die Rezepturen entsprechen den H1 Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation) und sind freigegeben.

### Eigenschaften

sehr gute Oxidations- und Alterungsstabilität  
hohe EP- und Verschleißschutzeigenschaften  
gutes Demulgiervermögen  
gute Korrosionsschutzeigenschaften  
neutrales Verhalten gegenüber üblichen Dichtungsmaterialien  
niedriges Schaumverhalten

### Freigaben und Empfehlungen

KHS Maschinen und Anlagen  
SIG Combibloc  
Krones  
Bosch Rexroth  
Hawe Hydraulikpumpen  
Halal  
Koscher

## LE-Hydrauliköl Synt

Technische Daten	15	32	46	68	100
Typ	HLP 15	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68	HVLP 100
ISO-VG	15	32	46	68	100
Viskosität bei 40 °C	15 mm <sup>2</sup> /s	32 mm <sup>2</sup> /s	46 mm <sup>2</sup> /s	68 mm <sup>2</sup> /s	100 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität bei 100 °C	3,7 mm <sup>2</sup> /s	6,1 mm <sup>2</sup> /s	7,8 mm <sup>2</sup> /s	10,3 mm <sup>2</sup> /s	13,3 mm <sup>2</sup> /s
DIN 51562					
Viskositätsindex	130	142	145	141	144
Flammpunkt ISO 2529	180 °C	238 °C	252 °C	260 °C	254 °C
Pourpoint ISO 3016	-57 °C	-57 °C	-57 °C	-57 °C	-56 °C
Dichte bei 20°C DIN 51 757	0,82 g/ml	0,83 g/ml	0,83 g/ml	0,84 g/ml	0,84 g/ml
Kupferkorrosion DIN 51 759	1	1	1	1	1
Stahlkorrosion DIN 51 355	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A
Schaumverhalten DIN 566	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Demulgierverhalten DIN 51 599	40/40/0 15 min.	40/40/0 15 min.	40/40/0 15 min.	40/40/0 15 min.	40/40/0 20 min.
FZG-Test DIN 51 354-02-A-8,3/90 - Laststufe	10	11	11	11	11

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik. Oktober 2011



