



## Spezialitäten

### Umlauföl

- bei hohen Geschwindigkeiten
- sehr gut demulgierbar
- als HL-Hydrauliköl einsetzbar
- oxidationsbeständig
- zinkhaltig

## EINSATZGEBIETE

CIRKAN RO ist ein gegen Rost und Oxidation additiviertes Mineralöl in unterschiedlichen Viskositäten zur Schmierung von Maschinen. Niedrige Viskositäten werden insbesondere in Systemen eingesetzt, die bei hohen Geschwindigkeiten betrieben werden, z. B. Textilmaschinen und Werkzeugmaschinenspindeln bzw. Hydrauliken für die ein HL-Öl empfohlen wird. Hohe Viskositäten werden zur Schmierung von niedrig belasteten Wälzlagern und Getrieben verwendet. CIRKAN RO 68 wird auch als Melkmaschinenöl verwendet.

## INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51 524-1 HL  
DIN 51 517-2 CL  
DIN 51 506 VBL, VCL  
ISO 6743-6 CKB

## FREIGABEN

Cincinnati Milacron  
Danieli

## ANWENDUNGSVORTEILE

- hoher natürlicher Viskositätsindex
- gute Verträglichkeit mit Dichtungsmaterialien
- exzellentes Schaumverhalten
- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- hervorragendes Antioxidationsverhalten



## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	32	46	68	100	150	220	320	460
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	876	831	887	891	895	897	899	903
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	32.3	46.3	67.7	100	150	212.7	310.9	429.5
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	5,44	6,81	8,75	11,6	14,44	18,36	23,3	28,93
Viskositätsindex	ASTM D 2270		102	101	101	94	94	95	94	94
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	228	234	250	266	288	276	290	312
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 30	- 27	- 21	- 21	- 18	- 21	- 21	- 15

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.