

# SYNTESCAP 941-FL

Synthetisches Öl für die Hochpräzisionsmikromechanik



## Beschreibung

100% synthetisches dünnes Öl auf Basis von Ester und Alkohol, mit einer sehr guten Alterungsstabilität. Mit seiner hervorragenden Schmierfähigkeit und seiner ausgezeichneten Haftung ist dieses Öl ideal für die Schmierung der Hemmungen (Hemmung).

Durch Zusatz eines fluoreszierenden Markers kann das Vorhandensein kleiner Mengen Öl unter UV-Beleuchtung sichtbar gemacht werden. Die Schmiereigenschaften sind identisch mit dem 941 Standard Öl.



## Technische Merkmale (Richtwerte)

<b>Aspekt</b>	Hellgelb
<b>Viskosität bei 0 °C</b>	340 cSt
<b>Viskosität bei 20 °C</b>	105 cSt
<b>Viskosität bei 40 °C</b>	42 cSt
<b>Stockpunkt</b>	-46 °C
<b>Dichte bei 20 °C</b>	0.923 g/ml
<b>Brechungsindex bei 20 °C</b>	1.473
<b>Säurezahl</b>	2.45 mg KOH/g

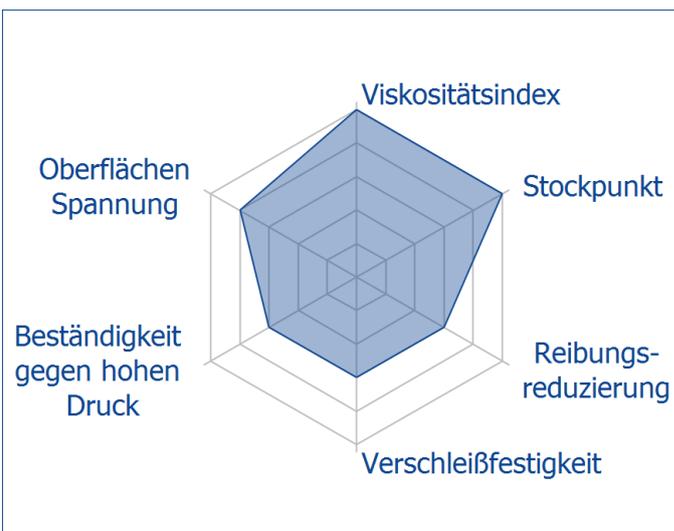
<b>Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit</b>	
<b>Viskosität / Textur</b>	
<b>Alterungsbeständigkeit / Stabilität</b>	
<b>Haftung / Halt</b>	
<b>Kompatibilität</b>	Metalle und gewisse Kunststoffe
<b>Anwendung</b>	Ideal für die Hemmung
<b>Haltbarkeit</b>	3 Jahre
<b>Temperaturbereich</b>	-35 °C bis +70 °C

## Einsatzbereiche

### Dünnes flüssiges Öl anzuwenden für :

- Präzisionsmikromechanik (Uhren, Wecker, Messgeräte, Werkzeuge, ...)
- Bordinstrumente und Zähler (Automobile, Luftfahrt, Schifffahrt,...)
- Mikromotoren und Schrittmotoren
- Kameras und optische Instrumente
- Allgemeine Mechanik (Büromaschinen, Ventilatoren,...)
- Schmierung von sich schnell bewegenden Teilen mit geringem Drehmoment (Ritzel der Unruh, Hemmung, gewisse Räder,...)

## Radarkarte



## Lagerung

Wir empfehlen Moebius-Produkte in der Originalverpackung an einem sauberen, trockenen und lichtgeschützten Ort bei einer Temperatur von 15 bis 26°C aufzubewahren.

Nach dem Öffnen empfehlen wir die Produkte maximal 12 Monate aufzubewahren.

