

# SYNT-HP1000 9103-FL

Synthetisches Hochdruck-Öl für die Präzisionsmikromechanik



## Beschreibung

In der Gruppe der 100% synthetischen Hochdruck-Ölen ist das HP1000 das Dritte der Serie. Neben der Eigenschaft der Druckfestigkeit sind diese HP-Öle extrem stabil, haben eine gute Schmierfähigkeit und eine hervorragende Haftung.

Durch Zusatz eines fluoreszierenden Markers kann das Vorhandensein kleiner Mengen Öl unter UV-Beleuchtung sichtbar gemacht werden. Die Schmiereigenschaften sind identisch mit dem 9103 Standard Öl.



## Technische Merkmale (Richtwerte)

<b>Aspekt</b>	Fluoreszierendes Hellgelb
<b>Viskosität bei 0 °C</b>	4700 cSt
<b>Viskosität bei 20 °C</b>	1000 cSt
<b>Viskosität bei 40 °C</b>	302 cSt
<b>Stockpunkt</b>	-30 °C
<b>Dichte bei 20 °C</b>	0.925 g/ml
<b>Brechungsindex bei 20 °C</b>	1.476
<b>Säurezahl</b>	2.0 mg KOH/g

### Geschmeidigkeit / Schmierfähigkeit



### Viskosität / Textur



### Alterungsbeständigkeit / Stabilität



### Haftung / Halt



**Kompatibilität** Metalle und Kunststoffe

**Anwendung** Hochdruck

**Haltbarkeit** 3 Jahre

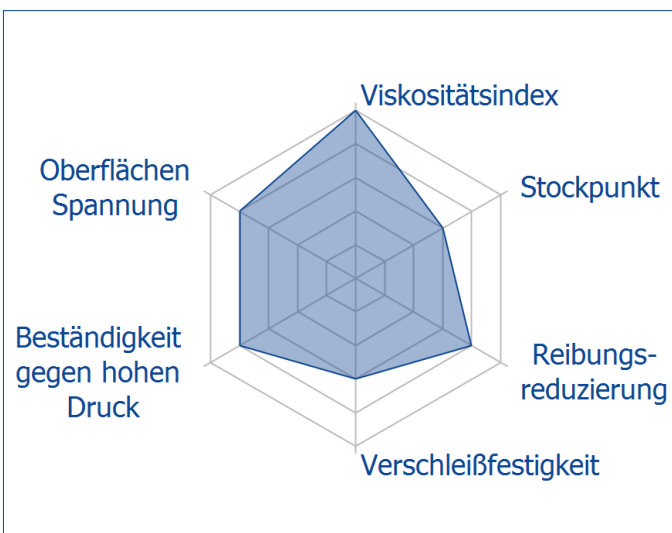
**Temperaturbereich** -30 °C bis +100 °C

## Einsatzbereiche

### Hochdruck-Öl für folgende Anwendungen :

- Präzisionsmikromechanik (Uhren, Wecker, Messgeräte, Werkzeuge, ...)
- Bordinstrumente und Zähler (Automobile, Luftfahrt, Schifffahrt,...)
- Mikromotoren und Schrittmotoren
- Allgemeine Mechanik (Büromaschinen, Ventilatoren,...)
- Kugellager, Teile von Mechanismen
- Schmierung von langsam laufenden Drehteilen, die hohem Druck und Drehmoment ausgesetzt sind (Getriebe, bestimmte 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.

