



Hydrauliköl H-544, SAP Nr. 2119.3220

Technisches Datenblatt

1. Eigenschaften und Einsatz

Das Hydrauliköl mit dem NATO-Code H-544 ist ein spezielles Mehrbereichs-Hydrauliköl für einen grossen Temperatureinsatzbereich auf der Basis von Polyalphaolefin. Es ist schwer entflammbar, ist äusserst oxidationsstabil und weist gute Korrosionsschutzeigenschaften auf.

2. Leistungsniveau / erfüllte Anforderungen

- MIL-PRF-46170 D

3. Spezifikationswerte (Auswahl)

Eigenschaft	Grenzwert	Typischer Wert	Einheit	Prüfmethode
ISO VG	-	15	-	
Dichte bei 20°C	-	860	kg/m ³	EN ISO 12185
Kin Viskosität bei -54°C	-	15'000	mm ² /s	ISO 3104
Kin Viskosität bei -40°C	max. 2600	2500	mm ² /s	ISO 3104
Kin. Viskosität bei 40°C	max. 19.5	15	mm ² /s	ISO 3104
Kin. Viskosität bei 100°C	min. 3.4	3.7	mm ² /s	ISO 3104
VKA, 75°C, 392N, 1200 rpm	max. 0.65	0.4	mm	DIN 51350
Pourpoint	-	-54	°C	ISO 3016

4. Erhältliche Gebinde

Gebinde	SAP-Nummer	Inhalt
Behälter, PE grün (Armee)	2537.2762	5 Liter
Rollsicken-Stahlfass mit Spunden ¾" und 2"***	2119.3220	200 Liter