

SRS Wiolan H-540

HVLP-Hydrauliköl



August 2018

Eigenschaften

SRS Wiolan H-540 ist eine Standardhydraulikflüssigkeit für Heeresgeräte, wie z. B. Bergepanzer, Brückenlegepanzer, Minenräumpanzer, Kräne mit Servolenkungen, Hubhydraulik und ähnliche Anwendungen.

SRS Wiolan H-540 gewährleistet auch bei hohen mechanischen Belastungen besten Verschleiß- und Korrosionsschutz und verfügt über ein sehr gutes Alterungsverhalten. Der sehr hohe Viskositätsindex sichert selbst bei extremen Temperaturschwankungen ein gleichmäßiges Betriebsverhalten. Zudem zeichnet sich das SRS Wiolan H-540 durch eine sehr hohe Scherstabilität aus.

Einsatzhinweise

SRS Wiolan H-540 ist für den Einsatz in hydraulischen Systemen wie Servolenkung, Hubhydrauliken an Lade- und Bergungsgeräten und ähnlichen Anwendungsfällen vorgesehen. Bestes Kaltstartverhalten bei niedrigen Temperaturen, sowie der Einsatz bei hohen Betriebstemperaturen gewährleisten einen breiten Betriebstemperaturbereich von – 30°C bis + 100°C .

Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

- NATO-Kode H-540
- Bw-Kode HY5025
- Hydrauliköl HVLP gem. DIN 51524 Teil 3

Freigaben / Einsatzempfehlungen

SRS Wiolan H-540 ist von der Bundeswehr unter der Qualifikationsbescheinigung B-0279 namentlich nach der Spezifikation TL 9150-0035/8 freigegeben.

SRS Wiolan H-540 ist ein Erzeugnis der H&R ChemPharm GmbH.

Kenndaten		Prüfmethode	SRS Wiolan H-540
Kennzeichnung		DIN 51 502	HVLP
Farbzahl		DIN ISO 2049	L 2,0
Dichte bei 15 °C	g/cm³	DIN 51 757	0,891
Kin. Viskosität bei - 40 °C	mm²/s	DIN EN ISO 3104	7.100
Kin. Viskosität bei 40 °C	mm²/s	DIN EN ISO 3104	36,9
Kin. Viskosität bei 100°C	mm²/s	DIN EN ISO 3104	10,0
Viskositätsindex (VI)		DIN ISO 2909	272
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	130
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	- 57
FZG-Test A/8,3/90	SKS	DIN ISO 14 635	11
Korrosionsschutz-Prüfung:		DIN 51 358	Note 0
Meerwasser-Tauch-Test			

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Made in Germany