

SRS Wiolan HVB

Premium-HVLP-Hydrauliköle



Dezember 2022

Eigenschaften

SRS Wiolan HVB Hydrauliköle sind hochwertige Druckflüssigkeiten auf Basis modernster Grundöle und einer darauf abgestimmten innovativen Additivierung, mit besonders günstigem Viskositäts-Temperatur-Verhalten (Hoch-VI-Hydrauliköle). Selbst bei extremen Temperaturschwankungen und beim Anfahren von Hydrauliken aus Minus-Temperaturbereichen wird mit SRS Wiolan HVB im Betriebsverhalten der Anlagen ein Höchstmaß an Gleichmäßigkeit erzielt. Hervorragende Verschleiß-, Korrosions- und Oxidationsschutzeigenschaften gewährleisten größtmögliche Funktionssicherheit der Hydraulikanlagen mit verlängerten Ölwechselzeiten und geringstem Wartungsaufwand. Die gute Filtrierbarkeit von SRS Wiolan HVB Hydraulikölen ist Voraussetzung für den Einsatz in vielen Hydrauliksystemen, Filterblockaden werden vermieden.

Einsatzhinweise

SRS Wiolan HVB ist besonders geeignet für Hochleistungs-Hydraulikanlagen, die stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind. Hierunter fallen der gesamte Bereich der Mobilhydraulik sowie alle stationären Anlagen, die im Freien arbeiten (Schrottpressen, Schleusentore, Verladeeinheiten, Schiffshydrauliken usw.). SRS Wiolan HVB kann in Anlagen eingesetzt werden, bei denen die verschärfte Bosch Rexroth RDE 90235 gefordert wird. Die Spezifikation enthält u.a. einen neuen praxisrelevanten Pumpen- und Motorentest, sowie einen spezifischen Dichtungstest. Hierbei wird das Hydrauliköl unter hoher Belastung über mehrere hundert Betriebsstunden sowohl bei hohen Temperaturen, als auch bei niedrigen Viskositäten in unterschiedlichen Zyklen beansprucht. Deutlich reduzierte Verschleißwerte der Hydraulikkomponenten im Vergleich zu Standard HVLP-Hydrauliköl und längere Standzeiten der Ölfüllung werden durch den Einsatz von SRS Wiolan HVB Hydraulikölen erreicht.

Der Mehrbereichs-Charakter von SRS Wiolan HVB ermöglicht umfangreiche Sortenreduzierungen. Hierdurch werden für den Anwender Verwechslungsgefahren weitgehend vermieden.

SRS Wiolan HVB kann überall dort eingesetzt werden, wo HVLP- oder HLP-Hydrauliköle vorgeschrieben sind.

Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

SRS Wiolan HVB Hydrauliköle sind sehr scherstabil und übertreffen die Anforderungen an Hydrauliköle HVLP nach DIN 51 524 Teil 3 und an Hydrauliköle HV nach ISO 11158.

Freigaben / Einsatzempfehlungen

- Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245 (Rating Number BR-1010-0204)
- Bosch Rexroth RDE 90235
- Arburg¹
- Hydrauliköl HVLP gem. DIN 51524 Teil 3
- Hydrauliköl HV gem. ISO 11158
- Hydrauliköl HV gem. SAE MS 1004
- Hydrauliköl HV gem. ASTM D 6158
- Eaton E-FDGN-TB0002-E
- Parker Denison HF-0

¹für SRS Wiolan HVB 46

SRS Wiolan HVB Hydrauliköle sind Erzeugnisse der H&R ChemPharm GmbH.

Kenndaten	Prüfmethode	SRS Wiolan HVB		
		32	46	68
Kennzeichnung	DIN 51 502	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68
	DIN ISO 6743/4	HV 32	HV 46	HV 68
Dichte bei 15°C	g/cm ³	0,870	0,875	0,880
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	33,7	49,2	74,1
Kin. Viskosität bei 100°C	mm ² /s	6,7	8,8	11,6
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909	159	159	151
Flammpunkt COC	°C	208	214	217
Pourpoint	°C	-33	-36	-36

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Made in Germany