

SRS Wiolan HV



HVLP-Hydrauliköle

Juni 2020

Eigenschaften

SRS Wiolan HV Hydrauliköle sind mineralölbasische Druckflüssigkeiten mit besonders günstigem Viskositäts-Temperatur-Verhalten (Hoch-VI-Hydrauliköle). Als Grundöl wird ausschließlich paraffinbasiertes Erstraffinat eingesetzt. Selbst bei extremen Temperaturschwankungen und beim Anfahren von Hydrauliken aus Minus-Temperaturbereichen wird mit SRS Wiolan HV im Betriebsverhalten der Anlagen ein Höchstmaß an Gleichmäßigkeit erzielt. Optimale Verschleiß-, Korrosions- und Oxidationsschutzeigenschaften gewährleisten größtmögliche Funktionssicherheit der Hydraulikanlagen mit verlängerten Ölverweilzeiten und geringstem Wartungsaufwand. Die gute Filtrierbarkeit von SRS Wiolan HV ist Voraussetzung für den Einsatz in vielen Hydrauliksystemen, Filterblockaden werden vermieden.

Einsatzhinweise

SRS Wiolan HV ist besonders geeignet für 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.). Der Mehrbereichs-Charakter von SRS Wiolan HV ermöglicht umfangreiche Sortenreduzierungen. Hierdurch werden für den Anwender Verwechslungsgefahren weitgehend vermieden. Die Lagerhaltung sowie das Bestellwesen im Betrieb werden vereinfacht.

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

Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

SRS Wiolan HV 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

- Hydrauliköl HVLP gem. DIN 51524 Teil 3
- Hydrauliköl HV gem. ISO 11158
- ZF Freigabenummer ZF003460 / ZF003461
ZF TE-ML 04R¹
- Arburg²

¹ für SRS Wiolan HV 32 und SRS Wiolan HV 46

² für SRS Wiolan HV 46

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

Kenndaten	Prüfmethode	SRS Wiolan HV				
		15	32	46	68	
Kennzeichnung	DIN 51 502	HVLP 15	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68	
	DIN ISO 6743/4	HV 15	HV 32	HV 46	HV 68	
Dichte bei 15°C	g/cm ³	DIN 51 757	0,879	0,867	0,870	0,874
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN EN ISO 3104	15	32,1	45,6	67,4
Kin. Viskosität bei 100°C	mm ² /s	DIN EN ISO 3104	3,8	6,19	8,05	10,8
Viskositätsindex (VI)		DIN ISO 2909	148	145	150	150
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	171	222	232	246
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-45	-39	-39	-39
FZG-Test A/8,3/90	SKS	DIN ISO 14 635		10	12	12

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Made in Germany