

# SRS Wiolan HS



## HLP-Hydrauliköle

Mai 2020

### Eigenschaften

**SRS Wiolan HS** Hydrauliköle sind mineralölbasische Druckflüssigkeiten mit hochwirksamen Zusätzen. Als Grundöl für diese Hydrauliköle werden ausschließlich Solvent-Raffinate aus der Produktion der Raffinerien Salzbergen und Hamburg eingesetzt; die Additivierung ist auf diese Grundöle speziell abgestimmt.

SRS Wiolan HS bietet bestmöglichen Verschleiß- und Korrosionsschutz auch bei höchsten mechanischen Belastungen. Die Oxidationsinhibitoren bewirken ein Höchstmaß an Alterungsstabilität und ermöglichen längere Ölverweilzeiten und damit geringeren Wartungsaufwand. Die gute Filtrierbarkeit von SRS Wiolan HS ist Voraussetzung für viele heutige Hydraulikanlagen, Filterblockaden werden vermieden.

### Einsatzhinweise

**SRS Wiolan HS** Hydrauliköle sind in allen Hydraulikanlagen universell einsetzbar. Sie haben sich in der Praxis in unzähligen Anlagen und Hydrauliksystemen bewährt. In thermisch hochbelasteten Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen und auch zur Versorgung von Kleintrieben und zur Verwendung in Umlaufsystemen sind die Hydrauliköle der SRS Wiolan HS-Reihe empfohlen.

### Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

**SRS Wiolan HS** Hydrauliköle übertreffen die Anforderungen an HLP Hydrauliköle nach DIN 51 524 Teil 2 und an Hydrauliköle HM nach ISO 11158 in vielen wichtigen Eigenschaften.

### Freigaben / Einsatzempfehlungen

- Hydrauliköl HLP gem. DIN 51524 Teil 2
- Hydrauliköl HM gem. ISO 11158
- Hydrauliköl HM gem. ASTM D 6158
- ZF Freigabenummer ZF003456 / ZF003457
- ZF TE-ML 04K<sup>2</sup>
- Arburg<sup>1</sup>
- SEB 181 222
- Cincinnati P-68, P-69, P-70
- Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton E-FDGN-TB002-E, M-2950-S
- ANSI/AGMA 9005-E02-RO
- JCMAS P041 HK Hydraulic Specification
- US Steel 126, 127

<sup>1</sup> für SRS Wiolan HS 46

<sup>2</sup> für SRS Wiolan HS 32 und SRS Wiolan HS 46

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

Kenndaten	Prüfmethode	SRS Wiolan HS								
		5	10	22	32	46	68	100	150	
Kennzeichnung	DIN 51 502	-	HLP10	HLP22	HLP32	HLP46	HLP68	HLP100	HLP150	
	DIN EN ISO 6743/4		HM 10	HM 22	HM 32	HM 46	HM 68	HM 100	HM 150	
Dichte bei 15°C	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757	0,853	0,857	0,869	0,874	0,878	0,881	0,885	0,889
Kin. Viskosität b. 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	4,84	9,93	22,1	32,1	46,3	69,6	103	153
Kin. Viskosität b. 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	1,65	2,60	4,25	5,34	6,68	8,71	11,2	14,4
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	133	172	200	224	227	245	257	266
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-39	-30	-27	-27	-27	-27	-27	-21
FZG-Test A/8,3/90	SKS	DIN ISO 14 635				10	12	12	12	12

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

**Made in Germany**