

SRS Wiolan HX



HLP-Hydrauliköle - zinkfrei

Februar 2018

Eigenschaften

SRS Wiolan HX-Hydrauliköle sind mineralölbasische Druckflüssigkeiten. Als Grundöl für diese Hydrauliköle werden ausschließlich Solvent-Raffinate aus der Produktion der Raffinerie Salzbergen eingesetzt. Die verwendeten EP-Wirkstoffe sind zinkfrei.

SRS Wiolan HX-Hydrauliköle gewährleisten auch bei höchsten mechanischen Belastungen besten Verschleiß- und Korrosionsschutz und weisen ein außerordentlich gutes Demulgierverhalten auf. Oxidationsinhibitoren sorgen für hohe Alterungsstabilität und damit für geringeren Wartungsaufwand durch längere Ölwechselzeiten. Die gute Filtrierbarkeit des SRS Wiolan HX ist Voraussetzung für viele heutige Hydraulikanlagen, Filterblockaden werden vermieden.

Einsatzhinweise

SRS Wiolan HX-Hydrauliköle haben sich in Hydrauliksystemen von Walzwerksanlagen bestens bewährt. Dank des sehr guten Demulgierverhaltens der SRS Wiolan HX-Öle kann eingedrungenes Wasser ständig an geeigneten Stellen im System abgezogen werden. SRS Wiolan HX-Öle sind universell in allen Hydraulikanlagen einzusetzen, wenn ein Höchstmaß an Verschleiß- und Korrosionsschutz gefordert wird.

Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

Die Anforderungen an HLP-Hydrauliköle nach DIN 51 524 Teil 2, ISO 11158 (HM), SEB 181 222 und DBL 6713 werden erfüllt und in vielen wichtigen Eigenschaften übertroffen.

SRS Wiolan HX-Öle entsprechen den Anforderungen der Stahlindustrie an HLP-Hydrauliköle.

Freigaben / Einsatzempfehlungen

- Hydrauliköl HLP gem. DIN 51524 Teil 2
- Hydrauliköl HM gem. ISO 11158
- VDEh-Freigabe nach SEB 181 222
- Voith 3625-006058¹
- Voith 3625-006072¹
- ZF Freigabenummer ZF003458 / ZF003459
- ZF TE-ML 04K^{1,2}
- Voith 3625-006073¹
- Voith 3625-008426¹
- Arburg²
- ENGEL²
- KraussMaffei²

¹ für SRS Wiolan HX 32

² für SRS Wiolan HX 46

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

Kenndaten		Prüfmethode	SRS Wiolan HX				
			22	32	46	68	100
Kennzeichnung		DIN 51 502	HLP 22	HLP 32	HLP 46	HLP 68	HLP 100
		DIN EN ISO 6743/4	HM 22	HM 32	HM 46	HM 68	HM 100
Dichte bei 15 °C	g/cm ³	DIN 51 757	0,868	0,873	0,881	0,883	0,882
Kin. Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	DIN EN ISO 3104	22,1	32,4	46,4	70,7	104
Kin. Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	DIN EN ISO 3104	4,3	5,3	6,6	8,8	11,2
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	200	210	225	230	250
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	- 30	- 27	- 24	- 24	- 24
FZG-Test A/8,3/90	SKS	DIN ISO 14 635	11	12	> 12	> 12	> 12

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Made in Germany