

# SRS Wiolan HB

Premium HLP-Hydrauliköle



Dezember 2022

## Eigenschaften

**SRS Wiolan HB** Hydrauliköle sind hochwertige Druckflüssigkeiten auf Basis modernster Grundöle und einer darauf abgestimmten innovativen Additivierung.

SRS Wiolan HB Hydrauliköle bieten hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz auch bei höchsten mechanischen Belastungen, sowie ein Höchstmaß an Oxidationsstabilität. Längste Ölverweilzeiten bedeuten gleichzeitig geringere Wartungs- und Stillstandkosten und eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Die verbesserte thermische und hydrolytische Stabilität, die exzellente Dichtungsverträglichkeit, sowie eine optimale Sauberkeit des Hydrauliksystems zeichnen die SRS Wiolan HB Hydrauliköle aus. Deutlich reduzierte Verschleißwerte der Hydraulikkomponenten im Vergleich zu Standard HLP-Hydrauliköl und längere Standzeiten der Ölfüllung werden durch den Einsatz von SRS Wiolan HB Hydraulikölen erreicht.

## Einsatzhinweise

**SRS Wiolan HB** Hydrauliköle sind speziell für den Einsatz in Hochleistungs - Hydraulikanlagen entwickelt worden, bei denen die neue verschärfte Bosch Rexroth RDE 90235 Spezifikation 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.

## Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

**SRS Wiolan HB** 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

- Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245 (Rating Number BR-1010-0090)
- Bosch Rexroth RDE 90235
- Arburg<sup>1</sup>
- Hydrauliköl HLP gem. DIN 51524 Teil 2
- Hydrauliköl HM gem. ISO 11158
- Hydrauliköl HM gem. ASTM D 6158
- Parker Denison HF-0
- US Steel 126, 127, 136
- Eaton Brochure 03-401-2010
- Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70

<sup>1</sup> für SRS Wiolan HB 46

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

Kenndaten	Prüfmethode	SRS Wiolan HB		
		32	46	68
	DIN 51 502	HLP 32	HLP 46	HLP 68
Kennzeichnung	DIN EN ISO 6743/4	HM 32	HM 46	HM 68
Dichte bei 15°C	g/cm <sup>3</sup> DIN 51 757	0,869	0,873	0,877
Kin. Viskosität b. 40°C	mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104	31,8	46,6	68,1
Kin. Viskosität b. 100°C	mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104	5,3	6,8	8,6
Flammpunkt COC	°C DIN ISO 2592	232	242	260
Pourpoint	°C DIN ISO 3016	-30	-27	-24

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

**Made in Germany**