SRS Wiolan HVB

Fluide hidraulice HLP premium



SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH

Ianuarie 2026

Proprietăți

Fluidele hidraulice **SRS Wiolan HVB** sunt fluide hidraulice de înaltă calitate, pe bază de uleiuri de bază moderne și aditivi inovatori, cu un comportament vâscozitate-temperatură deosebit de favorabil (uleiuri hidraulice cu indice de vâscozitate ridicat). Chiar și la variații extreme de temperatură și la pornirea sistemelor hidraulice de la temperaturi negative, SRS Wiolan HVB asigură un grad maxim de uniformitate în funcționarea instalațiilor. Proprietățile remarcabile de protecție împotriva uzurii, coroziunii și oxidării garantează o siguranță maximă în funcționare a sistemelor hidraulice, cu intervale prelungite de schimb al uleiului și efort minim de întreținere. Filtrabilitatea bună a uleiurilor hidraulice SRS Wiolan HVB este o condiție pentru utilizarea în multe sisteme hidraulice; blocarea filtrelor este evitată.

Indicații de utilizare

SRS Wiolan HVB este deosebit de potrivit pentru sistemele hidraulice de înaltă performanță expuse unor variații mari de temperatură. Aici se încadrează întregul domeniu al hidraulicii mobile, precum și toate instalațiile staționare care funcționează în aer liber (prese pentru deșeuri metalice, porți de ecluză, unități de încărcare, sisteme hidraulice navale etc.). SRS Wiolan HVB poate fi utilizat în sistemele în care se cere specificația mai strictă Bosch Rexroth RDE 90235. Specificația conține, printre altele, un nou test pentru pompă și motor, relevant pentru practică, precum și un test specific pentru garnituri. În acest test, uleiul hidraulic este supus unor solicitări mari, timp de câteva sute de ore de funcționare, atât la temperaturi ridicate, cât și la vâscozități scăzute, în cicluri diferite. Prin utilizarea uleiurilor hidraulice SRS Wiolan HVB se obține o uzură semnificativ redusă a componentelor hidraulice, comparativ cu fluidele hidraulice HVLP standard, și o durată mai lungă de utilizare a umpluturii de ulei. Caracterul multigrad al SRS Wiolan HVB permite o reducere semnificativă a numărului de sortimente. Astfel, riscul de confuzie pentru utilizator este în mare măsură evitat. SRS Wiolan HVB poate fi utilizat oriunde sunt prescrise uleiuri hidraulice HVLP sau HLP.

Descrierea performanțelor / Specificații

Fluidele hidraulice **SRS Wiolan HVB** au o stabilitate foarte mare la forfecare și depășesc cerințele HVLP conform DIN 51 524 partea 3 și HV conform ISO 11158.

Aprobări / Recomandări de utilizare

- Lista de fluide Bosch Rexroth (Fluid Rating List) RDE 90245 (Număr de clasificare BR-1010-0204)
- Bosch Rexroth RDE 90235
- Arburg[1]
- Fluid hidraulic HVLP conform DIN 51524 partea 3
- Fluid hidraulic HV conform ISO 11158
- Fluid hidraulic HV conform SAE MS 1004
- Fluid hidraulic HV conform ASTM D 6158
- Eaton E-FDGN-TB0002-E
- Parker Denison HF-0

[1] pentru SRS Wiolan HVB 46
Fluidele hidraulice SRS Wiolan HVB sunt produse ale H&R ChemPharm GmbH.

Caracteristici		Metodă de testare	SRS Wiolan HVB		
			32	46	68
		DIN 51 502	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68
Denumire		DIN EN ISO 6743/4	HV 32	HV 46	HV 68
Densitate la 15°C	g/cm³	DIN 51 757	0,867	0,871	0,876
Vâsc. cin. la 40°C	mm²/s	DIN EN ISO 3104	31,9	49,2	74,1
Vâsc. cin. la 100°C	mm²/s	DIN EN ISO 3104	6,4	8,8	11,6
Indice de vâscozitate (VI)		DIN ISO 2909	160	159	151
Punct inflam. COC	°C	DIN EN ISO 2592	208	214	217
Punct de curgere	°C	ASTM D 5950	-39	-36	-36

Valorile indicate pot varia în limitele uzuale comerciale.

Produs în Germania

SRS Schmierstoff Vertrieb GmbH • Neuenkirchener Straße 8 • 48499 Salzbergen
Telefon (0 59 76) 9 45-0 • Telefax (0 59 76) 9 45-6 21 • Internet: http://www.srs-oil.com • E-mail: info@srs-oil.de
Distribuitor autorizat: Activ Lubricants SRL • Calea Stan Vidrighin nr. 6, 300693 Timișoara, România
Telefon +40 742 102 535 • Internet: www.activ-lubricants.ro • E-mail: office@activ-lubricants.ro