



Rando® HDZ LT

Pålitliga hydrauloljor med brett temperaturområde

Kundfördelar

Heavy-duty skydd för systemet

Rando HDZ LT är high performance, heavy-duty hydrauloljor som är utvecklade för att leverera avancerad prestanda under krävande driftförhållanden och under ett brett temperaturområde. Högprestanda hydrauloljor som denna har en mycket låg lägsta flytbarhet, vilket maximerar flytbarheten och systemskyddet vid extrema temperaturer.

Rando HDZ LT's höga viskositetsindex och viskositetsförbättrande additiv ger en enastående skjuvstabilitet vid höga hastigheter och klarar drift med höga tryck under lång tid med maximalt skydd mot slitage och oxidation. Det robusta och pålitliga skyddet mot slitage och oxidation ger signifikant längre livslängd på alla typer av hydraulsystem och i ett stort antal applikationer som arbetar under olika temperaturförhållanden.

Extreme prestanda

Rando HDZ LT har mycket pålitligt slitageskydd som optimerar ytskyddet i alla typer av system inklusive ving- och kugghjuls-pumpar som arbetar med hög hastighet och under högt tryck och maximerar skyddet i system med flera metaller exempelvis axialkolv-pumpar där brons, stål och silverplätering kan finnas. Detta utmärkta slitageskydd är kombinerat med rost- och korrosionsinhibitorer och effektiv skumdämpning. De är utvecklade för att motverka bildandet av beläggningar och ge skydd åt komponenter under lång tid och under besvärliga förhållanden.

Produktfördelar

Rando HDZ LT ger effektivt skydd och förlängd livslängd på hydraulpumpar som arbetar med hög hastighet och under högt tryck samt vid extrema förhållanden och under ett brett temperaturområde inklusive mycket låga temperaturer.

Applikationer

- Rekommenderas för användning i heavy-duty hydraulsystem som arbetar under varierande temperaturer såväl omgivande som driftstemperaturer, inklusive hydraulpumpar som arbetet med hög hastighet.

Utmärkt kompatibilitet med brons, stål och silverpläterade komponenter.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

- DIN 51524 del 2 HLP och del 3 HVLP
- Swedish Standard SS 15 15 34

Rando HDZ LT serien överträffar ledande tillverkares specifikationer:

- Denison HF-O (Axialkolv- och ving-pump)
- Vickers M-2950-S (mobila hydraulsystem)
- Cincinnati Milacron P-68, P-69 and P-70 (verktygsmaskin)
- US Steel 127

Typiska data			
Test	Testmetod	Resultat	
Viskositetsklass		32	46
Utseende	Visuell	Klar	Klar
Kin. Viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	32	46
Kin. Viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	7.25	9.4
Viskositetsindex	ISO 2909	200	196
Fampunkt, COC, °C	ISO 2592	160	200
Lägsta flyttemperatur, °C	ISO 3016	-42	-39
Densitet, 15 °C, Kg/l	ASTM D1298	0.8372	0.876
Kopparkorrosion, 3h, 100 °C	ASTM D0130	1B	1B
FZG Belastningssteg, a/8.3/90	DIN 51354	11	11
Timmar till TAN 2.0 mg KOH/g:h	ASTM D0943	2500	2500
Sulfataska, %wt	ASTM D0874	0.12	0.12

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

A Chevron company product