

Rando HDZ LT

Højtydende multigrad hydraulikolier

Produktbeskrivelse

Rando® HDZ LT er højtydende multigrad hydraulikolier designet til brug i tunge applikationer. Rando HDZ LT serien overholder Svensk Standard SS 15 15 34.

Rando HDZ LT er formuleret med en shear stabil viskositetsforbedrende additiv (VI) og tilbyder multigrad ydeevne på tværs af et bredt temperaturområde. Oliernes lave flydepunkt er med til at bevare kritiske flydeegenskaber i meget kolde arbejdstemperaturer.

Kundefordele

- Multigrad hydraulikolieteknologi til brug i tunge applikationer over et bredt temperaturområde.
- Udviklet for at tilbyde industrien en højtydende hydraulikolie med høje VI-egenskaber og beskyttelse mod slitage.
- Bibeholder multigrad egenskaber i højtrykshydrauliksystemer, der opererer under høje hastigheder og under krævende omgivelser.
- Lavt flydepunkt bevarer flydeegenskaber i meget kolde forhold.
- Stabil antislidadditiver er med til at reducere slid i vinge- og gearpumper og møder kravene for smøring af axial systemer, som har bronze-på-stål eller sølvbelagt legering.
- Rustinhibitorer er med til at beskytte mod abrasiv rust og forhindrer systemskade.
- Antiskum-additiver understøtter hurtig luft-og vandudskillelse.

Produktfordele

- **Til brug i tunge applikationer og bredt temperaturområde.**
- **Høj VI og antislid egenskaber.**
- **Lavt flydepunkt.**
- **Yder beskyttelse i vinge- og gearpumper og akselstempelpumper med bronze-på-stål eller sølvbelagt legering.**
- **Robust rustbeskyttelse**

Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

Cincinnati Machine	Denison
DIN	Eaton Vickers
Svensk standard	US Steel

Anvendelse

- Rando HDZ LT-serien er egnet til brug mange typer hydrauliksystemer, specielt hvor disse opererer under krævende konditioner. Olierne anbefales primært til brug i hydrauliksystemer, som opererer under ugunstige og varierende omgivelses- og driftstemperaturer. Oliernes multigrad viskositetskarakteristik tilbyder forbedrede flydepunktsegenskaber og bidrager til forlænget levetid for højtrykshydraulikpumper med høj hastighed.

Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

Ydelse

- DIN 51524-3 HVLP
- Svensk standard SS 15 15 34
- Cincinnati Machine P68 (ISO 32), P70 (ISO 46), P69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S
(mobile applikationer)
- Denison HF-0
- US Steel 127

Typiske testdata			
Test	Testmetoder	Resultater	
		VG 32	VG 46
Viskositetskvalitet			
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm ² /s	ASTM D445	7,41	9,44
Viskositetsindeks	ASTM D2270	202	205
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	178	198
Flydepunkt, °C	ASTM D5950	-48	-39
Massefylde ved 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,877	0,871
Kobberkorrosion (3 timer, 100°C)	ASTM D130	1B	1B
Skumsek. II (efter udblæsning), ml	ASTM D892	30	0
Skumsek. II (efter 10' stående), ml	ASTM D892	0	0

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Distribueret af Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, web: www.lube.unox.dk. Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

A **Chevron** company product

© 2022 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 13 July 2010
Rando HDZ LT