

Rando HDZ

Gennemtestet multigrad hydraulikolie med slidbeskyttende egenskaber

Produktbeskrivelse

Rando® HDZ er en gennemtestet slidbeskyttende multigrad hydraulikolie udviklet for robust beskyttelse af hydrauliksystemet ved tryk på 1.000PSI, hvor trykket kan give øget metallisk kontakt og slitage. Dette sker ved effektivt, at beskytte metaloverfladerne på vinge-, stempel- og gearpumper.

Rando HDZ er formuleret på basis af førsteklasses Gruppe II baseolier i kombination med en pålidelig additivpakke, der beskytter mod korrosion, oxidation, skumdannelse og iltning. Endvidere er olien tilsat et yderst stabilt viskositetsforbedrende additiv (VI-improver), der forbedrer ydeevne og er med til at optimere systembeskyttelse.

Rando HDZ viste i laboratorietests at give op til 5 % forbedring af den generelle hydraulikpumpeeffektivitet sammenlignet med typisk monograd hydraulikolie med VI-ydeevne < 105.

Kundefordele

- Førsteklasses Group II baseolier og viskositetsforbedrende additiv giver et højt viskositetsindeks til brug over et bredt temperaturområde.
- Oliens slidbeskyttende additiver beskytter mod slitage ved hård belastning, med rust- og korrosionsinhibitorer designet for beskyttelse af stål- og kobberlegeringer.
- God hydrolytisk stabilitet og vandudskillelse, som forhindrer dannelsen af aflejringer og rust ved tilstedeværelse af vand.
- Oxidationsinhibitorer reducerer oliefortykkelse og aflejringer, giver forbedret filtrering og skumdæmpning, hvilket mindsker standtid.

Produktfordele

- **Formuleret til brug i et bredt temperaturområde**
- **Designet til at beskytte under belastning**
- **Giver god vandudskillelse**
- **Fremmer pålidelige filtreringsegenskaber**

Udvalgte varespecifikationer omfatter:

Arburg	ASTM
Bosch Rexroth	Cincinnati Machine
DIN	Eaton Vickers
ISO	JCMAS
US Steel	

Anvendelse

- Industrielt hydraulisk udstyr, der opererer under varierende driftstemperaturer.
- Mobilt udstyr, entreprenør- og landbrugsmaskiner, hvor egenskaber for udskillelse af vand er kritisk.
- Hydrauliksystemer med lamel-, gear- eller stempelpumper.
- Gaffeltrucks, der arbejder i køle-/fryserum.
- Plaststøbemaskiner.
- Maritimt dæksudstyr, styregear, trykmotorer og automatiske systemer.
- Værktøjsmaskiner.
- Lukkede gearsystemer (afhængig af belastning).

Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

Godkendelser

- Arburg (ISO 46)

Ydeevne

- DIN 51524-3 HVLP
- ASTM D6158, HV (ISO 32, 46, 68, 100)
- ISO 11158 Class HV (ISO 15, 32, 46, 68, 100)
- Cincinnati Machine P68 (ISO 32), P70 (ISO 46), P69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S (mobile applikationer), I-286-S (industrielle applikationer) (ISO 32, 46, 68)
- Bosch Rexroth RE 90220
- US Steel 127, 136
- JCMAS HK-1 (ISO 32, 46)

Typiske testdata

Test	Testmetoder	Resultater					
		15	22	32	46	68	100
Viskositetskvalitet		15	22	32	46	68	100
Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.							
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm ² /s	ASTM D445	15	22	32	46	68	100
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm ² /s	ASTM D445	3,89	5,0	6,45	8,16	11,0	14,0
Viskositetsindeks	ASTM D2270	159	170	151	154	152	150
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	160	166	216	228	230	246
Flydepunkt, °C	ASTM D97	-57	-39	-42	-42	-42	-42
Vægtfylde ved 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,855	0,859	0,867	0,874	0,880	0,884
Kobberkorrosion (3 timer, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Skumsek. II (efter udblæsning), ml	ASTM D892	10	10	10	10	10	10
Skumsek. II (efter 10' stående), ml	ASTM D892	0	0	0	0	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.

VN: P1/040417

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.

Distribueret af YX Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: sales@yxlube.dk, web: yxlube.dk. Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

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.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang.

A Chevron company product