

Hydraulic Oil HDZ

Højtydende hydraulikolie

Produktbeskrivelse

Hydraulic Oil HDZ er en serie af højtydende zinkbaseret multigrad hydraulikolier med slidbeskyttende egenskaber. Hydraulic Oil HDZ er formuleret med stabilt viskositetsindeksforbedring (VI) og er formuleret i kombination med et viskositetsforbedrende additiv (VI-improver) og designet til brug i applikationer, der opererer i varierende temperaturer – såvel omgivelses- som driftstemperaturer.

Kundefordele

- Oliens viskositetsforbedrende additiv bevirker, at produktet kan benyttes ved varierende driftstemperaturer
- Antislid additiver beskytter vingepumper og axial- og gearpumper med bronze- eller sølvbelagte dele
- Korrosions- og oxidationsegenskaberne sikrer at pålidelig systembeskyttelse bibeholdes
- Formuleret med skumdæmpende egenskaber for hurtig luftudskillelse og vandseparation
- Gode filtreringsegenskaber selv ved tilstedeværelse af vand, møder kravene til AFNOR NFE 48 DRY og WET filtreringstest

Anvendelse

- Hydraulic Oil HDZ produktlinje er anvendelig til brug i en bred vifte af hydrauliske systemer, specielt udstyr der opererer under ugunstige temperaturforhold. Olierne foreskrives primært til hydraulisk udstyr, hvor der er varierende temperaturer – såvel omgivelses- som driftstemperaturer. Oliernes viskositetskarakteristik giver længere levetid på hydrauliske pumper, der arbejder under høje hastigheder og højt tryk.

Produktegenskaber

- **Bredt driftstemperaturvindue**
- **Slidbeskyttelse**
- **Beskytter mod korrosion og oxidation**

Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

ASTM D6158, HV	Bosch Rexroth
DIN 51524-3	Eaton Vickers
ISO 11158 L-HV	MAG Cincinnati, Cincinnati Machine
US Steel 127, 136	

Godkendelser, ydelse og anbefalinger

Ydelse

- DIN 51524-3
- ISO 11158 L-HV
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P 68 (ISO 32), P 70 (ISO 46), P 69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S (mobile anvendelser) I-286-S (industriel anvendelse) (ISO 32, 46, 68)
- Bosch Rexroth (ISO 32, 46, 68)
- US Steel 127, 136
- ASTM D6158, HV

Typiske testdata					
Test	Testmetoder	Resultater			
Viskositetskvalitet		32	46	68	100
Kinematic viscosity ved 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100
Kinematic viscosity ved 100°C, mm ² /s	ASTM D445	6,45	8,16	11,0	14,0
Viskositetindeks	ASTM D2270	151	154	152	150
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	216	228	230	246
Flydepunkt, °C	ASTM D5950	-42	-42	-42	-42
Vægtfylde ved 15° C, kg/l	ASTM D4052	0,867	0,874	0,880	0,884
Kobberrust (3 t, 100° C)	ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Skumsek. II (efter blæsning), ml	ASTM D892	10	10	10	10
Skumsek. II (efter 10' stående), ml	ASTM D892	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.

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 Smørelie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: sales@yxlube.dk, web: yxlube.dk.
Autoriseret Texaco distributør

A Chevron company product