Produktbeskrivelse

Texaco Rando HD

Zink baseret industriel og mobil hydraulikolie

Karakteristik

Rando HD er en serie af zink baseret hydraulikolier til brug i industrielle og mobile hydrauliksystemer.

Produktserien er formuleret på basis af Gruppe II baseolie i kombination med korrosions, -og oxidationsinhibitorer, anti-skum og meget stabile anti-slid additiver, der beskytter pumpe og stempel.

Kundefordele

- Oliernes antislidegenskaber tilbyder pålidelig beskyttelse af systemet og anti-oxidations formuleringen bidrager til optimeret levetid for olie og filter.
- Formuleret til at modvirke abrasive rustpartikler, afsætninger af lak og slam, hvilket hjælper til at opretholde rene og driftsklare filtre.
- Gode antiskumegenskaber og filtrerbarhed ved tilstedeværelse af vand, hvilket fremmer en jævn og pålidelig drift og effektivitet af systemet.

Anvendelse

- Rando HD serien anbefales til brug i mange højtydende industrielle og mobile hydrauliske applikationer, der arbejder under moderate temperaturer samt smøring af vinge,- og tandhjulspumper og axialstempelpumper, der arbejder under høje tryk.
- Olierne er kompatibel med legeringsmaterialer bronze og stål og mange typer servo-ventiler.
- Rando HD kan også benyttes som værktøjsolie, hvor der ønskes en olie med anti-slid egenskaber (hydrauliske presser, sprøjtestøbemaskiner, gear, lejer).
- Rando HD 10 og 22 kan også anvendes som spindelolie, hvor der foreskrives en ikke zinkfri olie. Rando HD 32, 46 og 68 anbefales for smøring af hydrauliske systemer og let belastede kompressorer.
- Rando HD 100 og 150 kan anvendes i applikationer, hvor der er foreskrevet AGMA korrosions, -og oxidationsinhibiteret olier.

Godkendelser/specifikationer

Godkendelser

- Cincinnati Machine P68 (ISO 32), P70 (ISO 46), P69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S (mobile applikationer, ISO 32, 46, 68)
- Eaton Vickers I-286-S (industrielle applikationer, ISO 32, 46, 68)
- Denison HF-0, HF-1, HF-2, T6H20 (ISO 32, 46, 68)

Performance

- DIN 51524-2:HLP
- ISO 11158: Class HM
- US Steel 127, 136
- SAE MS1004 HM (ISO 32, 46, 68, 100)
- Joy HO-S (ISO 68)
- General Motors LS2 specifikation, LH anti-slid hydrauliske væsker (ISO 32, 46, 68).
- ANSI/AGMA 9005-E02 Industrial Gear Lubrication for gearsmøring og korrosions, -og oxidationsinhibiteret gearolier (ISO 46, 68, 100, 150)
- SEB 181222 (ISO 22, 32, 46, 68, 100)

Revideret : 22. februar 2016

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.

Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, T: +45 7011 5678, lube.unox.dk
Uno-X Smøreolje AS, Lysaker Torg 35, NO-1366 Lysaker, Tlf. +47 04210, lube.unox.no

Texaco Rando HD

Zink baseret industriel og mobil hydraulikolie

Tekniske data (typisk)

Test	Testmetode	Resultat						
Viskositetsgrad		**10**	**22**	**32**	**46**	**68**	**100**	**150**
Holdbarhed: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten								
Viskositet, kinematisk (cSt)								
mm^2/s v. 40°C	ASTM D445	10	22	32	46	68	100	150
mm^2/s v. 100°C	ASTM D445	2,67	4,58	5,40	6,76	8,37	10,74	13,87
Viskositetsindeks	ASTM D2270	94	108	107	105	111	109	105
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	172	200	196	232	250	270	280
Flydepunkt, °C	ASTM D97	-39	-42	-33	-33	-36	-36	-36
Vægtfylde v/15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8509	0,8567	0,8602	0,8632	0,8649	0,8666	0,8736
Copper corrosion, 3h ^{v}/100°C	ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Skumtest Seq. II, ml.	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Artikelkode		31448	20760	01657	01658	01659	02778	01660

Revideret : 22. februar 2016

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

Uno-X Smøreolie A/S fralægger sig ethvert ansvar for tab eller skade, opstået ved brug af dette produkt på måder, der ikke er specifikt angivet i noget produktdatablad.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø

Baseret på de nuværende tilgængelige informationer anses dette produkt ikke for at give utilsigtede helbredspåvirkninger, når det anvendes efter forskrifterne og i overensstemmelse med anbefalingerne i produktets sikkerhedsdatablad (SDS). Databladene fremsendes efter anmodning gennem Deres lokale forhandler eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål, end det er beregnet til. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal miljøreglerne og det lokale affaldsreglement overholdes.

Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, T: +45 7011 5678, lube.unox.dk
Uno-X Smøreolje AS, Lysaker Torg 35, NO-1366 Lysaker, Tlf. +47 04210, lube.unox.no