



Rando[®] HD

Hydraulikkolje med høy ytelse

Produktbeskrivelse

Rando HD er en serie sinkbaserte hydraulikkoljer for bruk i industrielt og mobilt utstyr. Serien er formulert med gruppe 2 baseoljer i kombinasjon med rust- og oksidasjonshemmere, antiskum og svært stabile slitasjebeskyttende tilsetninger, som gir høy beskyttelse av hydraulikksystemet inkludert pumper og stempler.

Fordeler for kunden

- Slitasjebeskyttende tilsetninger gir pålitelig systembeskyttelse, og anti-oksidasjons formuleringen gir optimal olje- og filterbrukstid
- Formulert for å forebygge slipende rustpartikler, avsetninger, belegg og slam sørger for å holde filteret rent. Dette bidrar til lang levetid på filter og redusert servicebehov
- Bidrar til effektiv skumdemping og filtrerbarhet ved vannforurensning, og fremmer problemfri driftssikkerhet og effektivitet

Produktegenskaper

- Bidrar til optimal slitasjebeskyttelse og brukstid
- Formulert for å motstå rust, avsetninger, belegg, slam
- Fremmer god filtrerbarhet og skumdemping

Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer:

ANSI/AGMA	Cincinnati Machine
Denison	DIN
Eaton Vickers	General Motors
ISO	Joy
SAE	SEB
US Steel	

Bruksområder

- Rando HD anbefales for bruk i mange hydraulikksystemer med høy ytelse i industrielt og mobilt utstyr i moderate omgivelsestemperaturer, inkludert lamellpumper og tannhjulspumper med høyt trykk, samt aksialstempelpumper
- Oljen er kompatibel med komponenter i bronse og stål, samt mange andre ventil- og servotyper
- Rando HD anbefales også til smøring av maskinverktøy der det er behov for et produkt som beskytter mot slitasje (hydrauliske presser, formstøpemaskiner, tannhjulsett, lagre)
- Rando HD 10 og 22 kan brukes som spindelolje der det ikke kreves sinkfri olje Rando HD 32, 46 og 68 anbefales til typiske hydraulikkoljeapplikasjoner og for bruk i stempelkompressorer med lett belastning
- Rando HD 100 og 150 anbefales for bruksområder der AGMA rust- og oksideringshemmende olje er påkrevd

Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

Godkjenninger

- Cincinnati Machine P68 (ISO 32), P70 (ISO 46), P69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S (mobile applikasjoner), I-286-S (industrielle applikasjoner) (ISO 32, 46, 68)
- Denison HF-0, HF-1, HF-2, T6H2O (ISO 32, 46, 68)

Ytelse

- DIN 51 524-2: HLP
- ISO 11158: Klasse HM
- US Steel 127, 136
- SAE MS1004 HM (ISO 32, 46, 68, 100)
- Joy HO-S (ISO 68)
- General Motors LS2-spesifikasjon, LH for slitasjebeskyttende (ISO 32, 46, 68)
- ANSI/AGMA 9005-E02, industriell girsmøring, for girsmøring som rust- og oksidasjonshemmende giroljer (ISO 46, 68, 100, 150)
- SEB 181222 (ISO 22, 32, 46, 68, 100)

Typiske testdata

Test	Testmetoder	Resultater						
		10	22	32	46	68	100	150
Viskositetsgrad		10	22	32	46	68	100	150
Holdbarhet: 60 fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten.								
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm ² /s	ASTM D445	10	22	32	46	68	100	150
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm ² /s	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
Flytepunkt, °C	ASTM D5950	-39	-42	-33	-33	-36	-36	-36
Tetthet ved 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8509	0,8567	0,8602	0,8632	0,8649	0,8666	0,8736
Kobberkorrosjon (3 h, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Skumsekv. II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Distribuert av YX Smøreolje AS, Lysaker Torg 35, NO-1366 Lysaker. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@yx.no, web: olje.yx.no
Autorisert Texaco distributør

A Chevron company product

© 2020 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v2 09 February 2015
Rando® HD