

Rando® HDZ LT

Suorituskykyiset moniastehydraulineesteet

Tuotekuvaus

Rando HDZ LT öljyt ovat suorituskykyisiä moniastehydraulineesteitä, jotka on suunniteltu raskaaseen käyttöön. Rando HDZ LT sarja täyttää Swedish Standard SS 15 15 34 vaatimukset.

Rando HDZ LT on formuloitu leikkautumisstabiileilla viskositeetinparantimilla, ja se tarjoaa moniasteöljyn suorituskykyä laajalla lämpötila-alueella. Sen matala jähmepiste edistää kriittisen juoksevuuden säilyvyyttä hyvin kylmissä käyttöolosuhteissa.

Asiakasedut

- Raskaaseen käyttöön ja laajan lämpötila-alueen käyttökohteisiin soveltuvaa moniasteista hydraulinesteteknologiaa.
- Suorituskykyinen, teollisuuden tarpeisiin soveltuva hydraulineste korkeatasoisilla viskositeettiominaisuuksilla ja luotettavalla kulumiskestävyydellä.
- Tarjoaa moniasteöljyille tyypillisiä viskositeetin säilyvyysominaisuuksia suurinopeuksissa ja korkeapaineisissa hydraulijärjestelmissä, jotka toimivat vaativissa olosuhteissa.
- Matala jähmepiste ylläpitää juoksevuuden hyvin kylmissä olosuhteissa.
- Vakaat, kulumista ehkäisevät lisäaineet vähentävät kriittistä kulumista siipi- ja hammaspyöräpumpuissa sekä täyttävät pronssi-teräs- tai hopeapinnoitettua metallurgiaa hyödyntävien aksiaalisten mäntäpumppujen voitelutarpeet.
- Ruosteenestoaineet suojaavat hankaavalta ruosteelta ja ehkäisevät järjestelmävaurioita.
- Vaahtoamisenestolisäaineet edistävät huokostusilman ja veden nopeaa vapautumista.

Tuotteen edut

- Soveltuu raskaan käytön ja laajan lämpötila-alueen käyttökohteisiin.
- Korkea viskositeetti-indeksi ja luotettava kulumista ehkäisevä lisäaineistus.
- Matala jähmepiste
- Tarjoaa suojausta siipi- ja hammaspyöräpumpuille sekä pronssi-teräs- tai hopeapinnoitettua metallurgiaa hyödyntäville aksiaalisille mäntäpumpuille.
- Tehokas ruostesuojaus.

Valitut luokitusstandardit sisältävät:

Cincinnati Machine	Denison
DIN	Eaton Vickers
Swedish Standard	US Steel

Käyttökohteet

- Rando HDZ LT -tuotteet soveltuvat moniin hydraulijärjestelmiin ja erityisesti raskaisiin käyttöolosuhteisiin. Öljyjä suositellaan käytettäväksi ensisijaisesti hydraulijärjestelmissä, jotka altistuvat ympäristön ja järjestelmän merkittävälle lämpötilanvaihteluille. Laajan viskositeettialueen ansiosta tuote tarjoaa parannetut virtausominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa sekä pidennetyn käyttöiän suurella nopeudella ja korkealla paineella toimiville hydraulipumpuille.

Hyväksynnät, suorituskyyky ja suositukset

Suorituskyyky

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

Tyypillinen testidata

Testi	Testausmenetelmät	Tulokset	
Viskositeettiluokitus		32	46
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C, mm²/s	ISO 3104	32	46
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C, mm²/s	ISO 3104	7,25	9,4
Viskositeetti-indeksi	ISO 2909	200	196
Leimahduspiste COC, °C	ISO 2592	160	200
Jähmepiste, °C	ISO 3016	-42	-39
Tiheys 15 °C:ssa, kg/l	ASTM D1298	0,8372	0,876
Kuparikorroosio (3 h, 100 °C)	ASTM D0130	1B	1B

Tyypilliset tiedot eivät sellaisenaan muodosta normia, vaan kyseessä on nykyiseen tuotantoon perustuva ilmoitus, jonka sisältö voi vaihdella sallittujen tuotantotoleranssien puitteissa. Oikeus muutoksiin pidätetään. Tämä korvaa kaikki aiemmat painokset ja niiden sisältämät tiedot.

Vastuuvapauslauseke Chevron ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tämän tuotteen käytöstä muissa kuin tuoteselosteissa nimenomaisesti mainituissa käyttötarkoituksissa.

Terveystta, turvallisuutta, säilytystä ja ympäristöä koskevat tiedot Käytettävissä olevien tietojen perusteella tämän tuotteen ei oleteta aiheuttavan terveyshaittoja, kun tuotetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen käyttöturvallisuustiedotteiden (MSDS) suositusten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteet saatavana pyynnöstä paikallisesta myyntitoimistosta tai verkkosivustoltamme. Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin. Hävitä käytetty tuote ympäristöstä välttämättä ja paikallisten säästöjen mukaisesti.

A Chevron company product