



2018-10-09 14:20 EEST

## Uudet kiertovoiteluöljyt paperikoneisiin

**RENOLIN PA-** ja **RENOLIN UNISYN CLP PA** -sarjat koostuvat uusista suorituskykyisistä paperikoneiden kiertovoiteluöljyistä. Kumpikin sarja ylittää paperikoneöljyjen SKF- ja Voith VN 108 -vaatimukset.

### **RENOLIN UNISYN CLP PA -sarja (polyalfaolefiinipohjainen)**

RENOLIN UNISYN CLP PA -sarja on valikoima täyssynteettisiä kiertovoiteluöljyjä, jotka soveltuvat paperikoneiden kuiva- ja märkäosiin.

Valittujen lisäaineiden ansiosta tuote suojaa laakereita ja pyörästöjä erittäin tehokkaasti korroosiolta ja kulumiselta. RENOLIN UNISYN CLP PA -sarja takaa hyvän hapettumiskestävyyden ja vähäisen saostuvuuden, ja se on vakaa

korkeissa lämpötiloissa.

RENOLIN UNISYN CLP PA -tuotteita on kaikissa yleisissä ISO VG -luokissa välillä 150–460. Tuotteet ylittävät SKF- ja Voith VN 108-vaatimukset, ja ne ovat saaneet erinomaiset tulokset paperikoneöljyjen FAG FE8 -testeissä (ISO VG 150–320). RENOLIN UNISYN CLP 220 PA täyttää ja ylittää SKF:n, FAG:n, Voithin ja Valmetin paperikoneöljyille asettamat vaatimukset. Tuotteet ylittävät DIN 51517-3 -teollisuusvaihteistoöljyjen CLP-HC-vaatimukset, mikä tarkoittaa, että niitä voidaan käyttää myös paperiteollisuuden tyypillisissä vaihteistoissa.

### Edut pähkinänkuoressa

- Vähäinen vaahtoavuus
- Hyvä ilmanerotuskyky
- Kestää erinomaisesti vanhenemista, erittäin hyvä lämmönkestävyys
- Hyvä korroosiosuojaus
- Hyvä suodatettavuus
- Erinomaiset viskositeettiominaisuudet suhteessa lämpötilaan
- Korkea luontainen viskositeetti-indeksi (VI)
- Erinomainen kulumissuojaus
- Yhteensopiva mineraaliöljy- ja esteripohjaisten voimansiirtoöljyjen kanssa
- Hyvät emulsion erottumisominaisuudet

Tuote	Kuvaus ja hyväksynät
RENOLIN UNISYN CLP 150 PA	Ylittää teollisuusvaihteistoöljyjen CLP-HC-vaatimukset DIN 51517-3 -standardin mukaan sekä SKF- ja Voith VN 108 -vaatimukset. Testattu paperikoneöljyjen FAG FE8 -testillä erinomaisin tuloksin.
RENOLIN UNISYN CLP 220 PA	Ylittää teollisuusvaihteistoöljyjen CLP-HC-vaatimukset DIN 51517-3 -standardin mukaan sekä SKF- ja Voith VN 108 -vaatimukset. Testattu paperikoneöljyjen FAG FE8 -testillä erinomaisin tuloksin. Täyttää Metso RAU4L00659.06EN -vaatimukset (2010).
RENOLIN UNISYN CLP 320 PA	Ylittää teollisuusvaihteistoöljyjen CLP-HC-vaatimukset DIN 51517-3 -standardin mukaan sekä SKF- ja Voith VN 108 -vaatimukset. Testattu paperikoneöljyjen FAG FE8 -testillä erinomaisin tuloksin.
RENOLIN UNISYN CLP 460 PA	Ylittää teollisuusvaihteistoöljyjen CLP-HC-vaatimukset DIN 51517-3 -standardin mukaan sekä SKF- ja Voith VN 108 -vaatimukset.

### RENOLIN PA -sarja (mineraaliöljypohjainen)

RENOLIN PA -sarja on mineraaliöljypohjainen paperikoneöljy, joka on tarkoitettu käytettäväksi paperikoneiden keskusvoitelujärjestelmissä. Sarjan tarjoama kulumis- ja korroosiosuojaus on erinomainen, saostumistaipumus vähäinen ja vanhentumiskestävyys erittäin hyvä.

Sarjan tuotteet ylittävät paperikoneöljyjen SKF- ja Voith VN 108 -vaatimukset. RENOLIN PA -tuotteet ylittävät teollisuusvaihteistoöljyjen DIN 51517-3: CLP -vaatimukset. Tämä tarkoittaa, että niitä voidaan käyttää paperiteollisuuden tyypillisissä vaihteistoissa.

### **Edut pähkinänkuoressa**

- Laakerien ja pyörästöjen optimaalinen kulumissuojaus
- Ainutlaatuinen vanhentumis- ja hapettumiskestävyys
- Minimaalinen vaahtoavuus
- Yhteensopiva tiivistemateriaalien kanssa

Tuote	Kuvaus ja hyväksynät
RENOLIN PA 150	Ylittää paperikoneöljyjen SKF- ja Voith VN 108 -vaatimukset ja ylittää teollisuusvaihteistoöljyjen DIN 51517-3: CLP -vaatimukset.
RENOLIN PA 220	Ylittää paperikoneöljyjen SKF- ja Voith VN 108 -vaatimukset ja ylittää teollisuusvaihteistoöljyjen DIN 51517-3: CLP -vaatimukset.

---

FUCHS on saksalaiset juuret omaava globaali konserni, joka kehittää, valmistaa ja myy voiteluaineita ja niihin liittyviä erikoistuotteita.

Kehitämme läheisessä yhteistyössä asiakkaidemme kanssa kokonaisvaltaisia, innovatiivisia ja räätälöityjä ratkaisuja mm. seuraaville sektoreille: autojen valmistus, OEM, kaivostoiminta ja malminetsintä, metallintyöstö, maa- ja metsätalous, ilmailu, sähköntuotanto, koneiden rakennus, rakentaminen ja kuljetus, teräs-, metalli- ja sementtiteollisuus, elintarvikkeet, lasintuotanto, valu, taontateollisuus ja monta muuta.

FUCHS-konserni on johtava riippumaton voiteluaineiden toimittaja, jolla on ratkaisuja lähes kaikille sovellusalueille ja sektoreille. Meillä on noin 6 000 työntekijää yli 50 maassa ja meillä kaikilla on yhteinen tavoite: pitää maailma liikkeellä keskittyen sekä kestävyteen että tehokkuuteen.