

ANDEROL PQAA-SERIEN

Hydraulikk-, system- og sirkulasjonsolje

Produktdatablad



Anderol PQAA-serien er en hydraulikk-,system og sirkulasjonsolje basert på medisinsk hvitolje. Produktet gir en fremragende beskyttelse mot oksydasjon og uovertruffen termiskstabilitet. Dette produkt tilfredsstiller kravene som stilles til hydraulikk-,system og sirkulasjonsolje i drift innen næringsmiddelindustrien og relaterte prosesser. **Anderol PQAA-serien** serien finnes i viskositetene ISO VG 22, 32, 46, 68 og 100.

Anderol PQAA-serien er NSF/H1 og InS/H1 registrert. Produktserien er sertifisert Kosher av "The Orthodox Union" og "Halal av Islamic Food Council of Europe". ANDEROL næringsmiddel registrerte produkter tilfredsstiller kravene til FDA regulation 21 CFR 178.3570

FORDELER

- Kompatibel med pakningsmaterialer, slanger og øvrige komponenter.
- Høykvalitets hvitoljer
- Lavt oljeforbruk
- Fremragende antislitasjeegenskaper
- Forbedret rustbeskyttelse og oksydasjonsstabilitet
- God vannseparasjon

KOMPATIBILITET

ANDEROLs syntetiske H1 registrerte smøremidler har tilsvarende egenskaper ovenfor maling, pakninger og slanger som mineralske oljer. Det er derfor ikke behov for spesielle forholdsregler relatert til kompatibilitet ved overgang fra mineralolje til ANDEROLs syntetiske H1 registrerte smøremidler. Generelle forholdsregler gjelder fortsatt ved overgang fra ikke H1 registrerte smøremidler. Kontakt teknisk service for supplerende informasjon.

ANVENDELSE

Anderol PQAA-serien er en hydraulikk-,system og sirkulasjonsolje som er H-1 registrert til benyttelse innen næringsmiddelproduksjon i hvor utilsiktet kontakt mellom smøremidler og næringsmidler kan oppstå.

Anbefales til:

- Hydrauliske systemer
- Kjedesmøring
- Vangesmøring
- Pneumatisk utstyr
- Overflatebehandling av utstyr

Viskositet velges på bakgrunn av utstyrsproduktens anbefalinger. produserende maskiner.



PRODUKTSPEKIFIKASJONER

| EGENSKAPER | TEST METODE | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--------------------------|--------------|--------|-------|-------|-------|----------|
| Utseende @ 15 °C | Visuelt | Klar | Klar | Klar | Klar | Lys klar |
| Viskositet @ 40 °C, cSt | ASTM D-445 | 23,7 | 34,3 | 46,8 | 69,5 | 104 |
| Viskositet @ 100 °C, cSt | ASTM D-445 | 4,5 | 5,7 | 6,9 | 8,9 | 12,4 |
| Viskositetsindeks | ASTM D- 2270 | 101 | 105 | 104 | 102 | 106 |
| Densitet @15 °C kg/l | ASTM D- 1298 | 0,8642 | 0,862 | 0,868 | 0,862 | 0,860 |
| TAN, mg KOH/g | ASTM D-664 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Flammepunkt °C | ASTM D-92 | 182 | 186 | 208 | 262 | 216 |
| Flytepunkt °C | ASTM D-97 | -9 | -9 | -9 | -9 | -9 |
| Deemulgering @ 54 °C min | ASTM D-1401 | 5 | 20 | 20 | 20 | 15 |
| Artikkelnr. | | I 5166 | | | | Avventer |

Redigert 04.09.2015

Generelle forhold vedrørende smøremidler

Nedennevnte er kun en del generelle råd og vink. For mer detaljert informasjon, se våre salgsbetingelser eller kontakt Uno-X Smøreolje. Se også vår internetadresse: lube.unox.no.

Forsiktighetsregler

Oljeprodukter skal ikke benyttes til innvortes bruk. Svelging kan medføre alvorlig forgiftning og/ eller lungeskader.

Unngå innånding av damp eller oljetåke. Dette kan irritere luftveier og lunger. Dersom arbeidsoperasjoner medfører damp eller tåkedannelse, må det sørges for god ventilasjon, eller at åndedrettsvern benyttes.

Produktet kan gi forbigående øyeskader og irritasjon i øynene ved sprut eller høye konsentrasjoner av damp. Sørg for at øynene beskyttes ved arbeidsoperasjoner som kan medføre sprut.

Unngå langvarig eller gjentatt kontakt med huden. Oljeprodukter kan medføre avfetting, irritasjon og uttørring av huden. Klær eller skotøy som er tilsølt med olje, skal fjernes snarest.

En del av produktene er brennbare og avgir gass som kan antennes. Gassen er tyngre enn luft og vil derfor søke mot laveste nivå. Tomme beholdere kan inneholde brennbar gass og må derfor ikke kastes som vanlig søppel.

La ikke barn behandle petroleumsprodukter!

Førstehjelp

Ved svelging:

Ikke fremkall brekning. Gi 2-3 ss matolje. Kontakt lege.

Ved innånding:

Ro, varme og frisk luft. Kontakt lege ved pustebesvær.

Ved søl på hud:

Tilsølt tøy fjernes og huden vaskes med såpe og vann.

Ved sprut i øyne:

Øyne skylles straks med store mengder vann. Kontakt lege dersom synssvekkelse eller smerter.

Ved brann

Brann slukkes ved hjelp av pulver, skum eller CO2. Unngå vann, evt. kun ved bruk av spesialutstyr (for tåke). Mindre branner kan kveles med teppe, sand eller lignende. Brukt motorolje vil inneholde rester av drivstoffet - dette medfører økt brannfare.

Ved søl og lekkasje

Begrens spredningen. Produktene må ikke komme i avløp (kloakk, overvannspreddning o.l) eller i vannkilder. Forurenset avfall må ikke kastes som søppel, men fjernes som forurenset avfall. Søl fjernes med absorberende materiale (bark, sagflis etc). Ved spill av større mengder (f.eks. mer enn 100 l) skal brannvesen / politi varsles da det kan medføre fare for antennelse / alvorlig forurensing.

Behandling av brukte produkter / produktrester

Dette skal behandles som spesialavfall i hht. Miljødirektoratets regler. Kontakt renovasjonen i kommunen (miljøansvarlig) for nærmere informasjon. Husk å tømme emballasjen godt for rester før denne kasseres.

Lagring

Smøremidler:

Bulkleverte og emballerte smøremidler bør lagres innendørs i en jevn, sval temperatur. Unngå direkte sollys. Må utendørs lagring finne sted, bør følgende regler følges:

*Monter tak over.

*Sett fat opp/ned, evt. liggende, med spunser i posisjon kl 3 og kl 9.

*Lagring må ikke forekomme sammen med oksyderende produkter.

*Enkelte produkter (f.eks. emulgerende) må lagres frostfritt. Ved tvil, sjekk produktbeskrivelse.

*Enkelte produkter kan ha begrenset lagringstid. Ved tvil, kontakt leverandør.

I bruk:

*Hold emballasjen lukket og lukk straks etter bruk!

*Før det åpnes bør lokket og området rundt tørkes godt av for å unngå at smuss faller ned i fatet.

*Står fatet ute, må vann ikke få samle seg oppå. Tørk av eller sett fatet på skrå, slik at spunser står fri.

P.g.a. temperaturvariasjoner natt/dag, vil over-/undertrykk i tanken medføre at vann suges inn i fatet.

*Mye vann/fuktighet kan også gjøre merkingen uleselig. Dette medfører økt fare for feilbruk.

*Smøremidler bør stå innendørs i eget avlåst rom.

*Bruk samme pumpe/kar til samme produkt. Skifting vil innebære forurensing.

*Ha faste plasser for de forskjellige produktene.

*Vær forsiktig med blanding av produkter. Kontakt leverandør.

*Bruk aldri tilsetningsstoffer i smøremidler! Da bortfaller leverandørens ansvar.

*Vedr. fett: -Brukes pumpe, bør alltid følgelokk benyttes.

-Brukes patron, bør originalpatron fylt på fabrikk benyttes. Fylling av egen patron kan medføre forurensing.

*Spillolje bør lagres godt skilt fra originalpakninger.