

# ANDEROL FGXL SERIEN

Syntetisk kompressorolje, næringsmiddelregistrert

Produktdatablad



**Anderol FGXL-serien** er en syntetisk kompressorolje basert på en spesiell seleksjon av utvalgte ikke giftige syntetiske polyalfaolefiner som gir en fremragende beskyttelse mot oksydasjon og uovertruffen termiskstabilitet.

Dette produkt tilfredsstiller kravene som stilles til kompressorer i drift i næringsmiddelindustrien og relaterte prosesser.

Anderol FGXL serien finnes i viskositetene ISO VG 32, 46, 68, 100 og 150

Anderol FGXL 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

- Færre oljeskift
- Kompatibel med pakningsmaterialer, slanger og øvrige trykkluftkomponenter.
- Redusert tendens til lakkdannelse og avleiringer.
- Mindre vedlikehold.
- Kompatibel med mineralolje
- Lavt oljeforbruk
- Fremragende antislitasjeegenskaper
- Høy- og lavtemperaturegenskaper
- Forbedret rustbeskyttelse og oksydasjonsstabilitet
- God vannseparasjon

## KOMPATIBILITET

ANDEROLs syntetiske H1 registrerte smøremidler har tilsvarende egenskaper ovenfor maling, pakninger og slanger som mineralolje. 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

Anbefalt til skrue-, stempel- og lamellkompressorer i hvor utilsiktet kontakt med næringsmidler kan oppstå.

**Viskositet velges på bakgrunn av utstyrsproduzentens anbefalinger. produserende maskiner.**

Nominell arbeidstemperatur -40°C -> +170°C .

## GODKJENNELSER

- DIN 51 506



## PRODUKTSPEKIFIKASJONER

EGENSKAPER	TEST METODE	32	46	68	100	150
Utseende @ 15 °C	Visuelt	Lys klar	Lys klar	Lys klar	Lys klar	Lys klar
Viskositet @ 40 °C, cSt	ASTM D-445	34,5	45,7	68,3	98,5	158
Viskositet @ 100 °C, cSt	ASTM D-445	6,3	7,8	10,4	13,1	18,2
Viskositetsindeks	ASTM D- 2270	135	140	140	131	130
Densitet @15 °C kg/l	ASTM D- 1298	0,832	0,839	0,842	0,848	0,850
TAN, mg KOH/g	ASTM D-664	0,09	0,09	0,10	0,10	0,05
Flammepunkt °C	ASTM D-92	235	235	238	238	255
Flytepunkt °C	ASTM D-97	-57	-57	-57	-54	-35
Deemulgering @ 54 °C min	ASTM D-1401	5	10	15	15	<30
NSF H1 reg. nummer		139456	139457	139415	139416	Avventer
INS H1 reg. nummer		1794579	1794580	1794581	1794577	Avventer
Artikkelnr.		61026	61022	61024	61023	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.