



## UNIREX™ N Series

Mobil Grease, Norway

Lagerfett for høye temperaturer

### Produktbeskrivelse

UNIREX™ N lagerfett er litiumkompleksbaserte produkter av høy kvalitet, egnet til bruk ved høye temperaturer i rulle- og kulelagre. Disse allsidige smørefettene benyttes i en rekke industrielle applikasjoner og anbefales spesielt til smøring av elektriske motorer.

Unirex N 2 har NLGI-grad nr. 2 og foretrekkes i de fleste tilfeller hvor det benyttes manuell smøring eller fettpresse. UNIREX N 3 har NLGI-grad nr. 3 og benyttes ofte i spesielle applikasjoner slik som livstidsfylte lagre i elektriske motorer, vertikalmonterte lagre, og applikasjoner med høyere hastigheter. UNIREX N smørefett er ikke beregnet til bruk under ekstreme trykk som krever ekstra beskyttelse mot sammensveising.

UNIREX N 2 møter kravene for smørefett DIN 51825 - K2N - 20L og ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 møter kravene for smørefett DIN 51825 - K3N - 20L og ISO L-XBDHA 3.

### Egenskaper og fordeler

Unirex N smørefett har fremragende ytelse ved høye og lave temperaturer, motstandsdyktighet mot vann og korrosjon, og lang levetid i en rekke lagerapplikasjoner.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Utmerket ytelse ved høye temperaturer	Litiumkompleksfortykker motvirker mykgjøring / lageravrenning ved temperaturer opp til 190 °C
Smørefettet har lang levetid	Laboratorietester av lagre viser enestående vedvarende smøreytelse ved lagertemperaturer opp til 140 °C
Svært gode egenskaper ved lave temperaturer	Strømforbruket ved oppstart er lavt ved temperaturer ned til minst -20°C. Møter DIN 51825 krav for dreiemoment ved lav temperatur ved -20 °C.
Utmerket mekanisk stabilitet	Utmerket motstand mot at fettet blir mykere på grunn av mekanisk bearbeiding
Utmerkede egenskaper overfor vann og korrosjon	Motstår utvasking av vann og beskytter lagrene mot korrosjon
Utmerket ytelse i høyhastighetsapplikasjoner	Kanaliseringskarakteristikken gir utmerket ytelse i høyhastighets kulelager. Unirex N3 anbefales der DmN (lagerdiameter X rpm) overstiger 360.000.

### Bruksområde

UNIREX N 2 er NLGI-grad nr. 2 og foretrekkes i de fleste tilfeller i hvor det brukes manuell smøring eller smørepistol. UNIREX N 2 anbefales for smøring av elektriske motorer. Det er egnet for motorer med NEMA (National Electric Manufacturer's Association) isoleringsklasse A, B og F.

UNIREX N 3 er NLGI-grad nr. 3 og brukes i spesielle applikasjoner slik som livstidsfylte lagre i elektriske motorer, vertikalmonterte lagre, og lagre med høyere hastigheter.

De fleste anvendelser for UNIREX N omfatter manuelle applikasjonsmetoder. Selv om UNIREX N 2 egner seg til bruk i automatiske sentraliserte systemer, vil utstyret som disse systemene betjener vanligvis ikke ha behov for den lange levetiden som karakteriserer UNIREX N, da en av funksjonene til automatiske systemer er å etterfylle smørefettet ved relativt korte tidsintervaller. UNIREX N 3 skal ikke brukes i slike systemer.

### Spesifikasjoner og godkjenninger

Unirex N møter eller overgår kravene til:	2	3
DIN 51825: (2004-06)	K2N-20L	K3N-20L

## Typiske egenskaper

Unirex N	2	3
Fortykker	Li-kompleks	Li-kompleks
NLGI-grad	2	3
Farge, visuelt	Grønn	Grønn
Konsistens	Jevn, smøraktig	Jevn, smøraktig
Dråpepunkt, ASTM D 2265, °C	230	230
Baseoljeviskositet, ASTM D 445, cSt v/ 40°C	115	115
Baseoljens viskositetsindeks, ASTM D 2270	95	95
Penetrasjon bearbeidet 60 slag, ASTM D 217, mm/10	280	235
Penetrasjonsendring etter 100.000 slag, ASTM D 217, mm/10	25	30
Oljeutskillelse, , ASTM D 6184, masseprosent ved 100 °C / 30 timer	1.5	0.6
EMCOR-korrosjon, ASTM D 6138 (destillert vann), klassifisering	0.1	0.1
Vannutvasking v/ 79°C, ASTM D 1264, masseprosent	3.7	3.5

## Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

Mobil, Mobil-logoen og Pegasus-designen er varemerker som tilhører ExxonMobil Corporation, eller et av dets datterselskaper.

03-2019

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.