



Unirex N Serie

Højagervej 11
Ølsted
8723 Løsning

Telefon: 21 70 62 80
Mail: mail@scandic-oil.dk
Web side: www.scandic-oil.dk

UNIREX™ N Series Smørefedt til højtemperaturlejer Produktbeskrivelse

UNIREX™ N serien er lithiumkomplekssmørefedter af højeste kvalitet, velegnet til anvendelse ved høj temperatur i rulningslejer. Disse alsidige fedter har mange industrielle anvendelsesmuligheder og anbefales især til smøring af elektriske motorer.

Unirex N 2 er en NLGI nr. 2 type og foretrækkes ved håndsmøring eller anvendes med fedtsprøjte. UNIREX N 3 er en NLGI nr. 3 type, som ofte anvendes til specielle formål såsom levetidssmurte lejer i elektriske motorer, lodret monterede lejer og applikationer med høj hastighed. UNIREX N er ikke beregnet til brug i driftsforhold hvor EP (Extreme Pressure) egenskaber er påkrævede.

UNIREX N 2 opfylder kravene til smørefedt i DIN 51825 – K2N – 20L og ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 opfylder kravene til smørefedt i DIN 51825 – K3N – 20L og ISO L-XBDHA 3.

Egenskaber og fordele

Unirex N smørefedter udviser fremragende ydeevne ved både høje og lave temperaturer, modstandsdygtighed over for vand og korrosion, lang levetid og med et bredt anvendelsesområde til lejer.

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Glimrende højtemperatursegenskaber	Lithiumkompleksfortykkelsesmidlet er modstandsdygtigt overfor blødgøring og udsivning fra lejer ved temperaturer op til 190°C
Lang levetid	Laboratorieprøver med lejeopstillinger udviser fremragende kontinuerlig smøreevne ved lejetemperaturer på op til 140°C
Særdeles gode lavtemperatursegenskaber	Kravene til startmoment er lave ved temperaturer ned til under -20°C. Overholder DIN 51825 krav til omdrejningsmoment ved lave temperaturer ved -20 °C
Glimrende mekanisk stabilitet	Udviser glimrende modstandsdygtighed over for blødgøring som følge af mekaniske påvirkninger
Glimrende modstandsdygtighed over for vand og korrosion	Modstår udvaskning med vand og beskytter lejer mod korrosion
Glimrende ydeevne ved høj hastighed	Channelling målinger giver fremragende resultater i sporkuglelejer ved høj hastighed. Unirex N3 anbefales hvor DmN (middellejediameter gange rpm) overstiger 360.000

Anvendelsesområder

Unirex N 2 er en NLGI nr. 2 klasse fedt og påføres for det meste manuelt eller med fedtsprøjte. UNIREX N 2 anbefales til smøring af elektriske motorer og kan anvendes i forbindelse med NEMA (National Electric Manufacturer's Association) isolationsklasse A, B og F motorer.

UNIREX N 3 er en NLGI nr. 3 klasse fedt, som anvendes til specielle formål såsom levetidssmurte lejer, lodret monterede lejer og lejer der drives ved høj hastighed.

Oftest påføres UNIREX N manuelt. Skønt det er teknisk muligt at anvende UNIREX N 2 i automatiske centralsmøresystemer, kræver udstyr, som smøres med sådanne systemer normalt ikke den holdbarhed og levetid som opnås med UNIREX N, idet et af formålene med automatiske systemer er at tilføre nyt smøremiddel med relativt korte mellemrum. UNIREX N 3 bør ikke bruges i sådanne systemer.

Specifikationer og godkendelser

Unirex N Series opfylder eller overstiger kravene i:	2	3
DIN 51825: (2004-06)	K2N-20L	K3N-20L

Typiske egenskaber

Unirex N	2	3
Fortykningsmiddel	Li-kompleks	Li-kompleks
NLGI-betegnelse	2	3
Farve, visuel	Grøn	Grøn
Tekstur	Glat smøragtig	Glat smøragtig
Dråbepunkt, ASTM D 2265, °C	230	230
Baseolieviskositet, ASTM D 445, cSt ved 40°C	115	115
Baseolieviskositetsindeks, ASTM D 2270	95	95
Penetration, bearbejdet 60 slag, ASTM D217, mm/10	280	235
Penetrationsændring efter 100,000 slag, ASTM D 217, mm/10	25	30
Olieseparation, ASTM D 6184, vægt-% ved 100°C / 30 timer	1,5	0,6
EMCOR korrosion, ASTM D 6138 (destilleret vand), vurdering	0,1	0,1
Vandudvaskning ved 79°C, ASTM D 1264, mass %	3,7	3,5

Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøsyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.