

Productnaam: **AVIALITH OPEN GEAR**

AVIALITH OPEN GEAR is een vet gebaseerd op een geheel nieuwe technologie die een einde maakt aan de vetten gebaseerd op bitumen of asfalt. Om de bekende problemen bij het verpompen, het opbrengen en het vormen van een oliefilm te voorkomen is het gebruik van een aantal additieven noodzakelijk.

AVIALITH OPEN GEAR vet is een lithium/calcium complexvet met EP - en Anti-Slijtage toevoegingen. De zeepstructuur van dit vet is tegen zeer hoge temperaturen bestand. Temperaturen tot 180 °C zijn mogelijk maar de werkt temperatuur ligt rond de 140 °C. Het vet bevat een kleine hoeveelheid zink naftenaat, dit zorgt voor een goede corrosieweerstand

Door het hoge temperatuurbereik is AVIALITH OPEN GEAR geschikt voor verschillende doeleinden waar hoge temperaturen in combinatie met zware belastingen voor komen. In tegenstelling tot de asfalt vetten kan AVIALITH OPEN GEAR ook gebruikt worden voor kogel - en rollagers, schuifvlakken en open tandwielen.

AVIALITH OPEN GEAR zal kostenbesparend werken als gevolg van het soepel lopen en de gereduceerde vibratie wat leidt tot een long-life karakter van vet en machine.

## Eigenschappen AVIALITH OPEN GEAR:

- Extreme hoge druk eigenschappen
- Uitstekende mechanische stabiliteit
- Goede corrosie bescherming
- Goed bestand tegen water

Specificaties:   DIN 51 502     KGOGO.5N-30  
                  ISO 6743        ISO-L-XCDIBO.5

## Standaardanalyses :

AVIALITH OPEN GEAR		NLGI 0,5
Verdikkingsmiddel		lithium/calcium complex
Penetratie (60 slagen)	ISO 2137	335 – 365
Penetratie (100.000 slagen)	ISO 2137	+30
Druppelpunt, IP 396	°C	>260
Basisolie		mineraal
Basisolie viscositeit 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	800
Basisolie viscositeit 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	43
Four ball weld point	N	7500
Gebruikstemperatuur	°C	- 30 °C tot +140 °C, max + 180°C
SKF Emcor	ISO 11007mod	0 - 0
SKF Emcor zout water test	ISO 11007mod	2 - 2
Copper corrosion 24h/100°C	ASTM D4048	1b
Water resistance	DIN 51807/1	1 - 90