

Productnaam: **AVIALITH 0 EP NLGI 0**

AVIALITH 000 EP NLGI 0 vetten, gebruikt voor smering via automatische, centrale smeersystemen, moeten aan een aantal zeer belangrijke eisen voldoen:

- Het vet moet, ofschoon het semi-vloeibaar is, toch van homogene samenstelling zijn.
- Olie en zeep mogen dus niet separeren, ook niet bij langere aanwezigheid hiervan in het systeem en hoge drukken.
- Het vet wordt vaak over grote afstanden door pijpleidingen gepompt, waarbij het aan sterk wisselende temperaturen blootstaat. Toch moet het vet goed verpompbaar blijven.
- Gezien de eisen, die gesteld moeten worden ten aanzien van anticorrosie, antioxidatie kwaliteiten en het bestand zijn tegen hoge drukken, verdient het aanbeveling een vet met "Extreme Pressure" eigenschappen te gebruiken.
- Gebruik van vetten met een molybdeen disulfide toevoeging wordt afgeraden, omdat de molybdeen deeltjes de smeerkanaal en meters kunnen verstopen. Aanbevolen wordt AVIALITH 000 EP NLGI 0 te gebruiken.

Dit vet is dankzij de Lithiumbasis zeer homogeen van samenstelling en voldoet aan alle bovengenoemde eisen. AVIALITH 000 EP NLGI 0 kan het hele jaar door gebruikt worden.

Op aanvraag zijn de nog dunnere vetsoorten NLGI 00 en 000 leverbaar.

## Classificatie:

DIN 51502                    KP0G-20 / GP0G-20  
ISO 6743                    ISO-L-XBBEB0

## Standaardanalyses :

AVIALITH 0 EP		NLGI 0
Kleur		bruin
Structuur		homogeen
Zeepbasis		Li 12-hydroxy stearate
Gebruikstemperatuur	°C	- 30 °C tot +100 °C, max + 130°C
Druppelpunt	°C	> 170
Penetratie (60 slagen bij 25 °C)	ISO 2137	355 – 385 mm/10
Shell roll stability 24h/80 °C	ASTM D1831mod	+40
Timken test OK Load	lbs	55
Corrosion test	ISO 11007	0 – 0
SKF Emscor Distilled water		
Water resistance	DIN 51807/1	1 - 90
Four ball weld point	DIN 51350:4	2800 N
Anti-wear properties	DIN 51350:5	0,5 mm
4-BALL WEAR SCAR (1H AT 400 N)		
Timken 25 lbs	IP 326	OK
Viscositeit basisolie bij 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	290
Viscositeit basisolie bij 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	20
Oxidatiestabiliteit 100 h/100 °C	ASTM D942	30,0 kPa
Dichtheid (benadering) bij 20 °C	IPPM-CS/03	0,90