



Universalfett BIO, är ett biologiskt lätt nedbrytbart smörjfett lämpligt i långsamma och tungt lastade rullningslager, glidlager, glidytor, bussningar etc. i våta och fuktiga miljöer.

Universalfett Bio är ett vattenfritt kalciumförtjockat smörjfett baserat på biologiskt nedbrytbara estrar. Fettet innehåller antioxidanter, korrosionsinhibitorer och EP/AW tillsatssämnen.

Förtjockningsmedlet, tillsammans med de biologiskt nedbrytbara estrarna, gör produkten lämplig för smörjning av tungt lastade lager och i våta och korrosiva miljöer.

Smörjfettet har utmärkt vidhäftning och vattenmotstånd, och kan användas inom ett brett temperaturområde.

Universalfett BIO är ett modernt högpresterande EAL fett för diversifierad användning, inklusive applikationer där smörjmedel spills ut i miljön, s.k "total loss" smörjning.

Produkten är lämplig för marina tillämpningar på däck och fungerar som ett universellt fett för skogsbruk, jordbruk och entreprenadfordon.

Fettet är lätt att pumpa i de flesta moderna centraliserade smörjssystem.

Uppfyller Svensk standard 155470

#### **TEKNISKA DATA**

Förtjockningsmedel: Vattenfritt kalcium

Basvätska: Ester

Textur: Slät

Färg visuell: Gul

NLGI-klass ASTM D 217: 2

Släpppunkt IP 396: > 140 °C

Basoljeviskositet vid 40°C ASTM D 7042: 560 mm<sup>2</sup>/s

Basoljeviskositet vid 100°C ASTM D 7042 : 58 mm<sup>2</sup>/s

Penetration 60 slag ISO 2137: 265 - 295

4-kula svetsbelastning DIN 51350:4 / 3400 N

Vattenresistens vid 90°C DIN 51807:1: 0

Vattenurspolning vid 79°C ISO 11009: ≤ 5 %

Vattenavsprayning av ASTM D 4049: 20 %

Emcor saltvatten ISO 11007:  $\leq 2 - 2$

Flödestryck vid -40 °C DIN 51805 : mod < 1400 mbar

Lätt biologiskt nedbrytbar halt EEL-beräkning : > 60 %

SKF R2F B vid 120°C SKF: Pass

Densitet IP 530 : 950 kg/m<sup>3</sup>

Temperaturområde: -40 °C till +120 °C (max +130 °C)