

# SUSTAINALUBE

WATER SOLUBLE LUBRICANTS WITHOUT ECOTOXICITY



**ECOLUBE Hydraulic Cold**

2311-01

## Produktblad ECOLUBE Hydraulic Cold

### Beskrivning

ECOLUBE Hydraulic Cold är en vatten- och glycerolbaserad hydraulvätska med hög prestanda i kalla klimat som är särskilt framtagen för att ersätta oljebaserad hydraulvätska.

Glycerol är en biprodukt från framställning av biodiesel och är godkänd som tillsats i livsmedel.

### Egenskaper

ECOLUBE Hydraulic Cold innehåller förutom vatten och glycerol även speciella tillsatser för att minska friktion och nötning samt skydda mot korrosion. Produkten har goda flödesegenskaper över ett brett temperaturområde. Den kan användas under kontinuerlig drift ner till omkring  $-50^{\circ}\text{C}$  och klarar av kallstarter ner till omkring  $-25^{\circ}\text{C}$ . Alla tillsatser är noggrant utvalda för att minimera påverkan på människa och miljö.

### Fördelar

- Goda smörjande egenskaper – Ger lägre friktion än oljebaserade produkter.
- Särskilt bra flödesegenskaper vid låga temperaturer.
- Vattenlöslig – Ger ingen oljefilm i vattendrag och kan enkelt spolras av från maskiner och golv vid spill.
- Lätt biologiskt nedbrytbar och ej giftig för vattenlevande organismer – Kräver ej sanering vid oavsiktligt utsläpp i naturen.

**Typiska data**

<b>Egenskap</b>	<b>Testmetod</b>	<b>Resultat</b>
Densitet	ASTM D 1298	1.15 g/mm <sup>3</sup>
Viskositetsklass	ISO VG	VG 68
Viskositetsindex (VI)	ASTM D2270	220
Fryspunkt	ASTM D 97	-50 °C
Lätt biologiskt nedbrytbar	OECD 301F	över 95%
Kopparkorrosion	ASTM D130	1b
Luftavgivning vid 50°C	ASTM D 3427-12	5,5 minuter
Skumningssekvens I/II/III	ASTM D892	20 ml
FZG lastbärande kapacitet	DIN 51354	9-10
Flampunkt	ASTM D92	över 200 °C