

SUSTAINALUBE

WATER SOLUBLE LUBRICANTS WITHOUT ECOTOXICITY



Ecolube series Metalworking

2405-30

Ecolube series Metalworking

Beskrivning

Ecolube series metalworking är ett glycerolbaserat smörjmedel med hög prestanda särskilt framtagen för användning i metallbearbetningsprocesser. För maximal kylning i till exempel CNC-fräsar blandas smörjmedlet ut med vatten. För användning blandas med fördel en del smörjmedel med upp till Smörjmedlet är vattenlösligt och blandas med vatten för att ge optimal kylning under metallbearbetningen. Maximal utspädning är 2 delar vatten till 1 del smörjmedel.

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

Egenskaper

Ecolube series Metalworking är en miljövänlig, allergivänlig och vattenlös metallbearbetningsvätska för till exempel svarvning, fräsning, slipning och sågning. Smörjmedlets goda värmeledningsförmåga och lågfriktionsegenskaper ger effektiv kylning, fina ytor och smidig drift. Bearbetade detaljer kan enkelt göras rent med vatten eller så kan detaljen enbart torkas/blåsas av för visst korrosionskydd under lagring eller transport. Denna giffria produkt är även väldigt skonsam för operatören och har återfuktande egenskaper på hud.

Fördelar

- Goda smörjande och kylande egenskaper.
- Vattenlös – lätt att skölja av efter bearbetning.
- Motverkar mögeltillväxt och korrosion.
- Skonsam mot människa och miljö.

Rekommendation

Vid byte till Ecolube series Metalworking:

- Töm systemet på gammal vätska,
- Torka rent åtkomliga ytor,
- Fyll på med vår sköljvätska och cirkulera i systemet minst en timma,
- Töm systemet igen och fyll på med utspädd Ecolube series Metalworking.

Typiska data

Egenskap	Testmetod	Resultat
Densitet	ASTM D 1298	1.2 g/mm ³
Flampunkt	ASTM D 92	över 200 °C
Lägsta flyttemperatur	ASTM D 97	-40 °C
Rostskyddstest	ASTM D665 A/B	Pass
Kopparkorrosion	ASTM D130	1B
Lätt biologiskt nedbrytbart	OECD 301F	över 90%