

# Produktdatablad

Q370KLF/09-1

## QUAKER 370 KLF

### Beskrivning

Quaker 370 KLF är en högkvalitativ skärvätska av mikroemulsionstyp, baserad på avancerad esterteknologi. Utmärkande egenskaper är bl a hög bioresistens och låg skumningstendens. Produkten är utvecklad för allmän och krävande bearbetning, där kraven på ytfinhet är högt ställda. Quaker 370 KLF rekommenderas speciellt för tung bearbetning i titan, stål, gjutjärn och aluminiumlegeringar - även blyfri aluminium.

Lämpliga operationer är svarvning, höghastighetsfräsning, brotschning/driftning, hening, gängning, Mapal, turbinslipning, långhålsborrning och CBN-slipning.

**Blandningskoncentration:** 4 till 12 %, beroende på typ av bearbetning.

### Referenser

#### Användare

- Rolls Royce Aerospace - Ford  
- Hucknall - Filton - Derby - TRW  
- Ansty - Jaguar - Puma - Lynx  
- Sigma - Scania - Perkins - ABB  
- Toyota - Cummins - GKN  
- Alligo Signal - Atlas Copco  
- Finnveden Powertrain - Voith  
- Volvo

#### Maskin- och verktygstillverkare

- Alfing - Excello - Deckel  
- Grob - Gehring - Lamb  
- Mapal - Mazak - Giddings  
- Heller - Hornsberg - Makino  
- Mollart - Nagel - Toyota  
- Varinelli - Landis - Tsugami  
- Traub/Heckert - Stama  
- Enshu - Karl Klink - Junker

### Typiska analysdata

Analys	Enhet	Resultat
Utseende (koncentrat)	-	lätt disig, bärnstensfärgad vätska
Utseende (emulsion)	-	vit emulsion
pH		10,3
pH, 6%	-	9,4
Kinematisk viskositet, 40° C	mm <sup>2</sup> /s	55-70
Densitet, 15° C	kg/m <sup>3</sup>	969
Lägsta flyttemperatur	° C	< 4
Totalalkalitet	mg KOH/g	63
Vattenhärdhet, Ca som CaCO <sub>3</sub>	ppm	20-180
Refraktometerfaktor	°Brix %	1.0

**Lagring:** lagras och hanteras vid 4-35°C.  
Förvara emballagen förslutna i torra och väl ventilerade lokaler  
lagringstid: min 6 månader

**Art.nr :** 10802  
**Emballage:** 950-kg cont  
195-kg fat  
20-kg dunk

### Underhåll av brukslösning

Quaker 370 KLF levereras som koncentrat för att blandas med vatten till en emulsion. Blandare, typ membranpump eller ejektorblandare, är att föredra. Vid manuell beredning, se till att blanda koncentratet i vatten - inte tvärtom! För att försäkra sig om en lång livslängd bör koncentrationen kontrolleras minst 2 gånger per vecka med refraktometer. Fasta partiklar bör filtreras bort. Likaså skall läckoljor regelbundet skummas bort, med t ex bandskimmer eller annan ytavskiljare.

A company in the AAK Group



Binol AB  
Västra Kajen  
374 82 KARLSHAMN

Tfn 0454 828 00  
Fax 0454 752070

[binol@aaak.com](mailto:binol@aaak.com)  
[www.binol.se](http://www.binol.se)

556111-3472  
SE556111347201  
Registered office: Karlshamn

Naturligtvis.

