

# METAL REMOVAL FLUIDS

## QUAKERCOOL® 3750 BFF VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA - BORFRI

### ANVÄNDNINGSSINSTRUKTION

#### FÖRDELAR

- » Formaldehydfri
- » Borfri
- » Utmärkta vätande- och smörjande egenskaper ger hög skärprestanda
- » Garanterar en god ytfinish utan att lämna rester
- » Mycket låg skumbenägenhet och utmärkt luftavskiljning
- » Bra korrosionsskydd vid rekommenderad koncentration

#### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Vattenblandbar semisyntetisk vätska med en hög mineraloljehalt, lämplig för traditionell bearbetning och slipning av gjutjärn och stål. Produkten har exceptionell rengöringsförmåga och goda smörjande egenskaper. Detta beroende på ett noggrant utvalt råvarupaket.

Rekommenderas för allmän bearbetning i gjutjärn och stål.

Koncentrationsområde:  
6 - 10 %beroende på typ av bearbetning

Blandningsvattnets hårdhet:  
35 - 180 ppm (3 - 18 °TH, 1 - 10 °DH)

#### VÄTSKEUNDERHÅLL

Dåligt eller inkorrekt underhåll av en emulsion kan leda till instabilitet och bakteriell tillväxt vilket förkortar dess livslängd avsevärt. Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med emulsionen noggrant rengörs i förväg. Ett brett utbud av systemrengörare och andra stödkemikalier finns att tillgå.

\*Rådfråga din Quaker-representant för ytterligare information.



## QUAKERCOOL® 3750 BFF

### VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA - BORFRI

#### ANVÄNDNINGSSINSTRUKTION

##### LAGRING/FÖRPACKNING

Quaker kan leverera denna kvalitetsprodukt i fat, container eller bulk. Andra förpackningar kan finnas tillgängliga efter förfrågan.

På samma sätt som för andra metallbearbetningsprodukter, QUAKERCOOL® 3750 BFF lagras i torr miljö samt skyddas från extrema temperaturer: 4 - 35 °C är rekommenderad lagringstemperatur.

QUAKERCOOL® 3750 BFF förväntas inte orsaka några signifikanta hälso- eller säkerhetsrisker vid användning enligt rekommendationer från Quaker. God personlig och industriell hygien skall beaktas av användaren (se säkerhetsdatablad).

Denna produkt har en rekommenderad lagringstid av: 6 månader

##### OPERATIONER

Svarvning	●
Fräsning	●
Borrning	●
Djuphålsborrning	○
Gängning	●
Brotschning	●
Dragbrotschning	○
Sågning	●
Slipning	●
Hening-Läppning	

##### MATERIAL

Gjutjärn	●
Stål	●
Höglegerat stål	○
Rostfritt stål	○
Aluminiumlegeringar	
Aluminiumlegeringar av flygkvalitet	
Kopparlegeringar	○
Titan	○
Hårdmetall	

● Avsedd användning ○ Möjlig användning

#### EGENSKAPER

EGENSKAP	TYPISKT VÄRDE	ENHET
Utseende / Färg	Klar Ljus/bärnsten	[-]
Viskositet	77	[mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C]
Densitet	958	[kg/m <sup>3</sup> @ 15 °C]
Lägsta flytttemperatur	<4	[°C]
Utseende, utspädd	Transparent	[-]
pH, utspädd	9,9	[-]
Korrosionsgränsvärde	3,5	[% DIN 51360 T2]
Alkalinitetsfaktor (pH=5)	4,0	[ml 0,1N/%/ 25 ml]
Syraspräckningsfaktor	0,57	[ml/%]
Refraktometerfaktor	1,2	[%/° Brix]

Dessa egenskaper är typvärden och ska inte användas som specifikationer.

[quakerchem.com](http://quakerchem.com) | +31 297 544 644

Före användning av produkten, beakta informationen i säkerhetsdatabladet för säkert handhavande och skydd av miljön. Informationen är baserad på nu tillgängliga data och bedöms vara riktig. OBSERVERA ATT INGEN GARANTI FÖR TILLGÄNGLIGHET, LÄMPLIGHET FÖR OLIKA ANVÄNDNINGAR ELLER NÅGON ANNAN GARANTI ÄR UTFÄST ELLER KOMMER ATT UTFÄSTAS AVSEENDE KORREKTHETEN I DESSA UPPGIFTER, RESULTATET SOM UPPNÅS VID ANVÄNDNINGEN ELLER DE FAROR SOM ÄR KOPPLADE TILL ANVÄNDANDE AV PRODUKTEN. Quaker Chemical Corporation tar inte ansvar för eventuell ineffektivitet hos produkten, personskada eller annan skada, direkt eller indirekt orsakad av produkten annat än om det helt kan kopplas till försummelse från Quaker Chemical Corporation's sida.