

# Q8 Brunel XF 355

Højtydende vandblandbart semisyntetisk kølesmøremiddel til jernholdige metaller samt aluminium

Q8 BRUNEL er en serie af højtydende kølesmøremidler udviklet til at møde kravene for krævende bearbejdning, og at være fri for formaldehyd, klor, sekundære aminer og opfylde den tyske forskrift TRGS 611. Serien kan opblandes i både hårdt og blødt vand, og er egnet til en bred variation af bearbejdningsmaterialer, hvilket er nærmere beskrevet i de enkelte produktinformationer.

### Beskrivelse

Q8 BRUNEL XF 355 er et semisyntetisk kølesmøremiddel med højt mineralolieindhold som opblandet i vand danner en meget stabil mælkehvid emulsion, hvori indgår et fremragende lubricity additiv som sikrer høj overfladefinish på de bearbejdede emner.

### Anvendelse

- Q8 Brunel XF 355 er udviklet til svær bearbejdning inklusiv gevindskæring af stål, rustfrit stål, støbejern og aluminium.
- Produktets komplekse sammensætning betyder, at det kan anvendes bredt til bearbejdning af en række metaller herunder også messing, titanium og inconel.
- Den optimale koncentration er mellem 5 og 10%, alt efter operationens sværhedsgrad og materialets karakter.
- Q8 Brunel XF 355 er lavt skummende og er derfor egnet til moderne CNC-bearbejdningscentre, der arbejder med høje spuletryk og spindelkølede værktøjer samt til centrale filtersystemer.

### Anvendelse, pleje og vedligeholdelse

- Anvend altid en blandeventil til fremstilling af en opløsning. Kontroller regelmæssigt koncentrationen med et kalibreret refraktometer, og husk at gange aflæsningen med refraktometerfaktoren. Tilsæt aldrig vand eller koncentrat direkte til opløsningen. Tilføj i stedet en opløsning i halv koncentration. F.eks. vil en top-op koncentration på ca. 3% være tilstrækkelig til at vedligeholde en koncentration på 6%. Fjern lækolie fra overfladen, da lækolie fremmer væksten af bakterier og svampe, der nedbryder væsken.
- For at sikre holdbarhed på koncentrat skal tromlen opbevares indendørs beskyttet mod frost og direkte sollys
- For sikker håndtering henvises til produktets sikkerhedsdatablad.
- Anbefalede koncentrationer er angivet herunder. For visse anvendelser kan der med fordel anvendes en højere koncentration.

Type	Kobberlegeringer
General bearbejdning	5%
Middel/kraftig bearbejdning	8%

Type	Stål
General bearbejdning	5%
Middel/kraftig bearbejdning	10%

Type	Støbejern
General bearbejdning	5%
Middel/kraftig bearbejdning	5%

Type	Aluminium
General bearbejdning	5%
Middel/kraftig bearbejdning	9%
Gevindskæring	10%



Egenskaber	Metode	Enhed	Typiske data
Udseende (ren)		-	Amber Liquid
Udseende (emulsion)			Tight Milky
Densitet		g/ml	0.971
pH værdi		-	9.6
Korrosionstest	IP 287	-	3.0% breakpoint
Refraktometerfaktor		-	1.0 (reading x factor = actual concentration)

*De nævnte værdier er ikke en specifikation. De er typiske værdier angivet indenfor en produktionstolerance.*

