

Q8 Brunel XF 355

Højtydende vandblandbart semisyntetisk køle-smøremiddel til jern- og aluminiumslegeringer

Beskrivelse

Q8 Brunel XF 355 er et semisyntetisk vandblandbart køle-smøremiddel med højt mineralolieindhold som opblandet i vand danner en meget stabil, halvt gennemsigtig emulsion, hvori indgår et fremragende lubricity additiv som sikrer høj overfladefinish på de bearbejdede emner. Produktet kan oplandes i både hårdt og blødt vand.

Anvendelser

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. 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.

Brugerinstruktioner

1. Anvend altid en blandeventil til fremstilling af en emulsion. Kontroller regelmæssigt koncentrationen med et kalibreret refraktometer, og husk at gange aflæsningen med refraktometerfaktoren. Tilsæt aldrig vand eller koncentrat direkte til emulsionen. Tilfør 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.
2. For at sikre holdbarhed på koncentrat skal tromlen opbevares indendørs (5-40 °C) beskyttet mod frost og direkte sollys.
3. Anbefalede koncentrationer er angivet herunder.

	Kobberlegeringer	Stål	Støbejern	Aluminium
Generel bearbejdning	5 %	5 %	5 %	5 %
Middel/kraftig bearbejdning	8 %	10 %	5 %	9 %
Gevindskæring				10 %

Note: For visse anvendelser kan der med fordel anvendes en højere koncentration.

Miljø, Sundhed og Sikkerhed

Q8 Brunel XF 355 er frit for formaldehyd, klor, bor, borsyre og sekundære aminer. Det er i overensstemmelse med TRGS 611-specifikationen, hvilket sikrer miljøsikkerhed og operatørsundhed. Se venligst produktets sikkerhedsdatablad for instruktioner vedrørende sikker håndtering og miljøspørgsmål.

Egenskaber

	Metode	Enhed	Typiske værdier
Mineralolieindhold	-	%	40
Densitet, 20 °C	D 4052	g/ml	0.971
Kinematisk viskositet, 40 °C	D 445	mm ² /s	88
Udseende (emulsion)	Visual	-	Semi-transluent
pH@3% i 400 ppm CaCO ₃ i vand	D 1287	pH	9.5
Bestemmelse af rustbeskyttelsesevne for kølesmøremidler	IP 287	%	3
Korrosionskarakteristik for kølesmøremidler	IP 125	%	2
Refraktometerkonstant	-	-	1.1

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.

Bemærkninger

Kontakt din Q8-repræsentant for yderligere rådgivning og support til din specifikke anvendelse og udstyr.