

Q8 Brunel XF 741

Usædvanligt højtydende, ekstremt biostabilt køle-smøremiddel

Beskrivelse

Q8 Brunel XF 741 er et avanceret, biostabilt, vandblandbart køle-smøremiddel baseret på den seneste teknologiske udvikling indenfor baseolier og additiver for at opnå enestående egenskaber. Q8 Brunel XF 741 yder høj vedhængsevne og renholdelse for at minimere væskeudtræk og maskinbelægninger. Væsken giver en stabil emulsion i både blødt og hårdt vand.

Anvendelser

Q8 Brunel XF 741 er designet til at udmærke sig i en bred vifte af højhastighedsbearbejdningsapplikationer, der behandler jernholdige eller ikke-jernholdige materialer samt aluminiumslegeringer til køretøjer eller luftfart. Den alsidige formulering er meget modstandsdygtig over for bakteriel infektion, og væsken holder væsentligt længere i brug end konventionelle køle-smøremidler, hvilket giver mærkbare omkostnings- og affaldsreduktioner. Med den begrænsede vedligeholdelse der kræves, er Q8 Brunel XF 741 ideel til centraliserede systemer og enkeltsumpmaskiner. Produktet anbefales til medium til tung bearbejdning på jernholdige materialer, herunder højlegeret stål og støbejern. Det giver ingen farvning på aluminiumslegeringer, og anvendelsen kan udvides til kobberlegeringer.

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.

Generel bearbejdning	4 – 6 %
Kraftig bearbejdning	8 – 12 %

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

Miljø, Sundhed og Sikkerhed

Q8 Brunel XF 741 har en avanceret sikkerhedsprofil. Det indeholder ikke biocid, og det er frit for klor, cresoler, nitrit, bor, borsyre, DCHA og sekundære aminer. Det er i overensstemmelse med TRGS 611-specifikationen, hvilket sikrer miljø sikkerhed og operatørsundhed. Produktets evne til at minimere generende lugt fra applikationen er ligeledes til gavn for arbejdsmiljøet. Se venligst produktets sikkerhedsdatablad for instruktioner vedrørende sikker håndtering og miljøspørgsmål.

Egenskaber

	Metode	Enhed	Typiske værdier
Basevæskeindhold	-	%	10
Densitet, 20 °C	D 4052	g/ml	0.983
Kinematisk viskositet, 40 °C	D 445	mm ² /s	43
Udseende (emulsion)	Visual	-	Semi-translucent
pH@3% i 400 ppm CaCO ₃ i vand	D 1287	pH	9.5
Bestemmelse af rustbeskyttelsesevne for kølesmøremidler	IP 287	%	4
Korrosionskarakteristik for kølesmøremidler	IP 125	%	2
Refraktometerkonstant	-	-	1.7

Værdierne i tabellen ovenfor udgør ikke en specifikation. De er typiske værdier opnået inden for produktionstolerancerne.

Bemærkninger

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

Bæredygtighed

Product Carbon Footprint (PCF), cradle-to-gate (Q8Oils topmoderne anlæg i Belgien), for Q8 Brunel XF 741 er **1.05** kg CO₂eq / kg.

Kontakt Q8Oils for at lære mere om den positive påvirkning produktet har, det såkaldte Handprint.

For at sikre nøjagtighed og pålidelighed er PCF-beregningsværktøjet blevet verificeret af en uafhængig tredjepart. Verifikationsrapporten kan findes via nedenstående link.
Klik her for mere information



**we
take
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

