

Q8 Brunel XF 753

Uitzonderlijk presterende, extreem biostabiele in water oplosbare snijvloeistof

Omschrijving

Q8 Brunel XF 753 is een geavanceerde biostabiele oplosbare metaalbewerkingsvloeistof die de nieuwste technologie bevat van zeer zuivere synthetische basisvloeistoffen, chemisch verkregen uit aardgas, in een unieke combinatie met smeerradditieven en geselecteerde kerncomponenten om uitstekende prestaties te leveren. Q8 Brunel XF 753 biedt superieure bevochtigings- en detergentie-eigenschappen, waardoor er minder uitsleep van vloeistof is en de machine uitstekend schoon blijft. De vloeistofconsistentie blijft stabiel in zowel zacht als hard aanmaakwater.

Toepassingen

Q8 Brunel XF 753 is speciaal ontwikkeld voor hogesnelheidsmachinebewerkingen van titanium, ferro- en non-ferromaterialen, net als aluminiumlegeringen gebruikt in de auto- en luchtvaartsector. De veelzijdige formulering is sterk bestand tegen bacteriële infecties en gaat veel langer mee dan klassieke vloeistoffen, wat een belangrijke kostenbesparing met zich meebrengt en minder afval oplevert. Q8 BrunelXF 753 vraagt weinig onderhoud en is ideaal voor gecentraliseerde systemen en machines met een enkelvoudig vloeistofbad die gebruikmaken van het lights-out-principe. Deze snijvloeistof is aanbevolen bij gemiddelde tot zware machinebewerkingen van ferromateriaal, zoals hooggelegeerd staal en gietijzer. Ze maakt geen vlekken op aluminiumlegeringen en kan ook worden gebruikt bij koperlegeringen.

Gebruikersinstructies

1. De juiste mengprocedure bestaat erin om Q8 Brunel XF 753 aan water toe te voegen en te mengen. Voor deze procedure worden automatische Dosatron-mixers aanbevolen.
2. Om de kwaliteit te waarborgen, is het raadzaam om de vaten binnen te bewaren (5-40 °C), beschermd tegen vorst en direct zonlicht.
3. De aanbevolen concentraties vindt u hieronder.

Algemene machinebewerkingen 4 - 6 %
Zware bewerkingen 8-12 %

Opmerking: In sommige omstandigheden en bij bepaalde toepassingen is het beter om hogere concentraties te gebruiken dan deze die hierboven worden vermeld.

Milieu, Gezondheid en Veiligheid

Q8 Brunel XF 753 heeft een geavanceerd veiligheidsprofiel. Het bevat geen biociden en is vrij van chloor, cresol, nitrieten, boor, boorzuur, DCHA en secundaire aminen. Het voldoet aan de TRGS 611-specificatie. Dit garandeert de veiligheid van het milieu en de gezondheid van de operator. Door de minder sterk aanwezige geur bij het gebruik van deze vloeistof is het voor de operator aangenamer werken. Lees altijd het veiligheidsinformatieblad met instructies over het veilige gebruik van het product en eventuele milieurisico's.

Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Uitzicht (Emulsie)	Visual	-	Tight milky
Dichtheid, 20 °C	D 4052	g/ml	0.922
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm ² /s	45
pH@3% in 400 ppm CaCO ₃ water	D 1287	pH	9.5
Refractometer factor	-	-	1.2
Bepaling roestbeschermingseigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 287	%	3
Corrosie eigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 125	%	2
Basisvloeistof	-	%	34

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.

Opmerkingen

Airbus AIMS 12.10.00 approval (ASTM F1110, ASTM F483-09). Omneo Grade 2 approval: OMNEO Systems heeft het officiële vrijgave certificaat uitgegeven voor het gebruik van Q8 Brunel XF 753 in processen die onder andere moeten voldoen aan de specificaties zoals die zijn vastgelegd in 'ASML GSA 07 9510 Grade 2 Molecular'. Neem contact op met uw Q8Oils vertegenwoordiger voor advies over uw specifieke toepassing.