

## Q8 Brunel XF 741

*Uitzonderlijk presterende, extreem biostabiele in water oplosbare snijvloeistof*

### Omschrijving

Q8 Brunel XF 741 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 741 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 741 is speciaal ontwikkeld voor hogesnelheidsmachinebewerkingen van 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 Brunel XF 741 vraagt weinig onderhoud en is ideaal voor gecentraliseerde systemen en machines met een enkelvoudig vloeistofbad. 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 741 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 741 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 milieुरisico's.

### Eigenschappen

|  | Methode | Eenheid            | Eigenschappen   |
|--|---------|--------------------|-----------------|
| Uitzicht (Emulsie)   | Visual  | -                  | semi translucet |
| Dichtheid, 20 °C   | D 4052  | g/ml               | 0.983           |
| Kinematische viscositeit, 40 °C  | D 445   | mm <sup>2</sup> /s | 40              |
| pH@3% in 400 ppm CaCO <sub>3</sub> water   | D 1287  | pH                 | 9.6             |
| Refractometer factor   | -       | -                  | 1.7             |
| Bepaling roestbeschermingseigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen | IP 287  | %                  | 3               |
| Corrosie eigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen                  | IP 125  | %                  | 2               |
| Basisvloeistof   | -       | %                  | 10              |

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

### Opmerkingen

Neem contact op met uw Q8Oils vertegenwoordiger voor advies over uw specifieke toepassing.