

## Q8 Brunel XF 662

Volledig synthetisch, wateroplosbare, mineraalolie-vrije snijvloeistof

### Omschrijving

Q8 Brunel XF 662 is een geavanceerde volledig synthetische, polymeer gebaseerde oplosbare metaalbewerkingsvloeistof die de nieuwste minerale olienvrije technologie integreert in een unieke combinatie van synthetische smeermiddelen en geselecteerde componenten om uitstekende prestaties te bieden. Het biedt superieure bevochtigings- en reinigingseigenschappen en zorgt voor uitstekende reinheid van machines, helderheid en zicht op het werkstuk. De vloeistof blijft consistent in zowel zacht als hard water en corrosiebescherming is gegarandeerd. Het heeft een milde pH voor een goede huidcompatibiliteit.

### Toepassingen

Q8 Brunel XF 662 is ontworpen om uit te blinken in een breed scala aan hogesnelheidsbewerkingen van titanium, ferro- of non-ferromaterialen evenals aluminiumlegeringen voor de auto- en luchtvaartindustrie. De veelzijdige formulering is zeer resistent tegen bacteriële infectie en overtreft aanzienlijk de conventionele vloeistofduur wat leidt tot merkbare kosten- en afvalverminderingen. Met weinig onderhoud vereist, is het ideaal voor gecentraliseerde systemen en machines met een enkelvoudig vloeistofbad. Het wordt aanbevolen voor middelzware tot zware bewerkingen van ferromaterialen, inclusief hooggelegeerd staal en gietijzer. Het veroorzaakt geen verkleuring op aluminiumlegeringen en kan ook worden gebruikt voor koperlegeringen.

### Gebruikersinstructies

1. De juiste mengprocedure is om Q8 Brunel XF 662 toe te voegen aan water en te roeren. Voor deze handeling raden we mengapparaten (Dosatron type) aan.
2. Om de integriteit van dit product te behouden, moeten vaten in een gebouw (5-40 °C) worden opgeslagen, beschermd tegen vorst en direct zonlicht.
3. Aanbevolen concentraties staan hieronder vermeld.

Algemene bewerkingen 4-6 %

Zware bewerkingen 8-12 %

Opmerking: In sommige omstandigheden en toepassingen is het gunstig om de bovenstaande aanbevelingen te overschrijden.

Vertaald met DeepL.com (gratis versie)

### Milieu, Gezondheid en Veiligheid

Q8 Brunel XF 662 heeft een geavanceerd veiligheidsprofiel. Het is vrij van chloor, cresolen, nitrieten, boor, boorzuur, DCHA en secundaire aminen. Het voldoet aan de TRGS 611-specificatie. Dit garandeert de veiligheid voor het milieu en de gezondheid van de gebruiker. Ook de milde pH-waarde voor een goede huidverdraagzaamheid en de verminderde geur tijdens het aanbrengen verbeteren de gebruikersomgeving. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor instructies met betrekking tot veilig gebruik en milieukwesties.

### Eigenschappen

|                                                                                        | Methode Eenheid Eigenschappen |                    |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|
| Minerale olie gehalte                                                                  | -                             | %                  | 0           |
| Dichtheid, 20 °C                                                                       | D 4052                        | g/ml               | 1.071       |
| Kinematische viscositeit, 40 °C                                                        | D 445                         | mm <sup>2</sup> /s | 30          |
| Uitzicht (Emulsie)                                                                     | Visual                        | -                  | Transparent |
| pH@3% in 400 ppm CaCO <sub>3</sub> water                                               | D 1287                        | pH                 | 8.5         |
| Bepaling roestbeschermingseigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen | IP 287                        | %                  | 4           |
| Corrosie eigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen                  | IP 125                        | %                  | 3           |
| Refractometer factor                                                                   | -                             | -                  | 1.3         |

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

### Opmerkingen

Neem contact op met uw Q8Oils-vertegenwoordiger voor meer advies en ondersteuning voor uw specifieke toepassing en apparatuur.

## Duurzaamheid

De Carbon Footprint (PCF) van het product, van cradle-to-gate (Q8Oils blending plant Antwerpen), van Q8 Brunel XF 662 is **1.63** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Neem contact op met Q8Oils voor meer informatie over de positieve invloed op het milieu, de handafdruk, van dit product.

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Voor meer informatie raadpleeg deze pagina



**we  
take  
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

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

