

## Q8 Brunel XF 753

Semisintetico base gas naturale ad elevata biostabilità

### Descrizione

Q8 Brunel XF 753 è un lubrorefrigerante semisintetico dove l'olio minerale è sostituito da basi di altissima qualità derivanti per via sintetica dal gas naturale. Presenta caratteristiche di bagnabilità e detergenza e pulizia dei particolari lavorati elevatissime e risulta altamente resistente alle infezioni batteriche, superando significativamente i periodi di durata in vasca dei fluidi convenzionali, con conseguente riduzione dei costi di gestione.

### Applicazioni

Q8 Brunel XF 753 presenta un ampio spettro applicativo, ed è raccomandato per lavorazioni di taglio di medio-alta gravosità su acciai anche legati, inox, titanio ed in particolare su alluminio, incluse le leghe aeronautiche 6000 e 7000. L'impiego è estendibile anche a leghe del rame e ghise acciaiose.

### Modalità d'impiego

I migliori risultati si ottengono aggiungendo con gradualità Q8 Brunel XF 753 all'acqua, partendo da una concentrazione minima del 3/5% fino a salire secondo la gravosità operativa a concentrazioni del 8/12%. Si consiglia di conservare il concentrato al riparo dal sole e dall'acqua a temperature comprese tra 5°C e 40°C.

### Salute, sicurezza e ambiente

Q8 Brunel XF 753 formulato con basi da gas naturale prive di IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici), è esente da biocidi, DCHA (Dicicloesilammina), boro, cloro, nitriti, fenoli e ammine secondarie (conforme alla TRGS 611). Si pone pertanto all'avanguardia per gli aspetti di sicurezza relativi agli utilizzatori ed all'ambiente.

### Caratteristiche chimico-fisiche

|  | Metodo | Unità              | Tipico      |
|--|--------|--------------------|-------------|
| Base lubrificante                              | -      | %                  | 34          |
| Densità, 20°C                                  | D 4052 | g/ml               | 0.922       |
| Viscosità cinematica a 40°C                    | D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 45          |
| Aspetto emulsione                              | Visual | -                  | Tight-milky |
| pH@3% in 400 ppm di CaCO <sub>3</sub> in acqua | D 1287 | pH                 | 9.5         |
| Test Antiruggine Ghisa-Carta superato al       | IP 287 | %                  | 3           |
| Test Antiruggine Acciaio-Ghisa superato al     | IP 125 | %                  | 2           |
| Fattore rifrattometrico                        | -      | -                  | 1.2         |

Le caratteristiche sono medio indicative e non costituiscono specifica.

### Osservazioni

Q8 Brunel XF 753 ha ottenuto per il settore aerospaziale: la conformità Airbus AIMS 12.10.00 (ASTM F1110, ASTM F483-09), l'approvazione Dassault DGQT 0.4.2.0065 e l'approvazione PCS 4001. E non inerenti al settore aerospaziale: l'approvazione OMNEO Grado 2 (nessun residuo dopo lavorazione e pulizia con determinati solventi, richiesta per la produzione di componenti elettronici) e l'approvazione PMUC per il settore nucleare (report A2311955).

## Sostenibilità

La Carbon Footprint (PCF), considerando le componenti di produzione (cradle-to-gate), del prodotto Q8 Brunel XF 753 è **1.60 kg CO<sub>2</sub>eq / kg**.

Contatta Q8Oils per avere maggiori informazioni sull'impatto ambientale positivo di questo prodotto (Handprint).

Per saperne di più, clicca qui



we  
take  
care