

Q8 Brunel

Abychom pomohli našim zákazníkům dosáhnout technických a environmentálních cílů, zajišťuje řada Q8 Brunel řešení pro každou aplikaci.

Obráběcí kapaliny Q8 Brunel poskytují nejlepší výkon při vysokých řezných rychlostech, ochraně nástroje proti opotřebení a extrémním tlakům. Produkty řady Q8 Brunel maximalizují chlazení, minimalizují pění, prodlužují životnost nástrojů a zlepšují kvalitu obrobeneho povrchu, chrání obrobenu vrstvu materiálu, jako jsou hliníkové slitiny pro letecký průmysl.

Q8 Brunel splňuje podmínky evropských právních předpisů oblasti chemických látek a životního prostředí a neobsahuje:

- bor
- chlorované parafiny
- formaldehyd
- kyselinu boritou
- sekundární aminy
- nitridy



Četné výzvy přijatelně propojit požadované aplikace s požadavky ochrany zdraví a životního prostředí přináší revoluční řešení.

Q8 Brunel Typ produktu	Q8 Brunel XF 111	Q8 Brunel XF 132	Q8 Brunel XF 263	Q8 Brunel XF 277	Q8 Brunel XF 343	Q8 Brunel XF 355	Q8 Brunel XF 280	Q8 Brunel XF 450	Q8 Brunel XF 527	Q8 Brunel XF 530	Q8 Brunel XF 575
Částečně syntetické kapaliny											
Vysoký podíl min. oleje				✓		✓					
Střední podíl min. oleje		✓	✓								
Nizký podíl min. oleje	✓										
Plně syntetické kapaliny											
Na bázi esterů							✓	✓			
Na bázi PAG									✓	✓	
Pravý roztok											✓
Mazivost		★	★★	★	★★	★★	★★★	★★	★★	★★★	
Druh operace											
Broušení	★★★	★★★	★★		★★	★★		★★	★★★	★★	★★★
Frézování	★	★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	
Soustružení	★	★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	
Hluboké vrtání			★★	★	★★	★★	★★★	★		★★	
Protahování		★	★	★	★★	★	★★★			★★	
Jemné dokončovací obr. a válečkové hlazení	★							★★	★	★★	
Tváření			★	★			★				
Materiál											
Litina	★★★	★★★	★	★	★★	★★		★★	★★	★★	★★★
Uhlíková ocel	★★★	★★★	★★★		★★	★★	★	★★	★★	★★	★★★
Nerezová ocel & slitiny niklu	★★	★	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★★	★★
Hliník	★	★	★★	★★	★★★	★★	★★★	★★			
Hliníkové slitiny pro letecký průmysl			★	★	★★★	★	★★★				
Měď a slitiny mědi	★	★★	★★	★★★	★★	★★	★★	★		★	
Titan			★★	★★	★★	★★	★★★	★	★★	★★★	
Tvrdé slitiny			★★		★★	★	★★★	★	★★	★★★	
Karbidy wolframu									★★★		
Kompozity								★	★	★★	★★
Vzhled emulze	Průsvitná	Průsvitná	Poloprůsvitná	Mléění bílá	Poloprůsvitná	Silní mléčná	Silní mléčná	Poloprůsvitná	Bezbarvý roztok	Bezbarvý roztok	Bezbarvý roztok
pH @5% v D.I. vodě	9.1	9.4	9.0	9.0	9.2	9.1	9.6	9.2	9.6	9.4	9.3
Refraktometrický faktor	2.10	1.50	1.20	0.80	1.30	1.00	0.90	1.60	1.50	1.50	2.00

Schválení pro letecký průmysl

Q8 Brunel XF 343 je nová generace obráběcí kapaliny, která je navržena tak, aby vynikla v celé řadě obráběcích aplikací v leteckém průmyslu. Q8 Brunel XF 343 získal akreditace PCS 4001 Ed. 2 od společnosti Safran Landing Systems (dříve Messier-Bugatti-Dowty) a je na seznamu schválení PCS 4002 pro obráběcí aplikace pŕivýrobí pŕistávací a brzdových systémů letadel. Tento krok je dalším milníkem ve schvalovacím procesu společnosti Snecma Safran na základě 455-201-0-00-B.