

Q8 Brunel XF 343

Uitzonderlijke watermengbaar snijvloeistof voor machinebewerkingen in de luchtvaart

Omschrijving

Q8 Brunel XF 343 is een uitzonderlijk semisynthetische, watermengbaar snijvloeistof die is ontwikkeld om uitstekend te presteren bij zware machinebewerkingen en materialen voor luchtvaarttoepassingen. De unieke combinatie van synthetische smeeradditieven zorgt voor voortreffelijke prestaties bij de bewerking van aluminium. Q8 Brunel XF 343 biedt uitstekende bevochtigings- en reinigingseigenschappen en is geschikt voor omgevingen met zacht en hard water. Dit resulteert in een uitstekende vloeistofstabiliteit en een lange levensduur van het carter.

Toepassingen

Q8 Brunel XF 343 is ontworpen voor toepassingen zoals frezen, draaien, boren/diepboren, draadtrekken, ruimen en trekfrezen. Dit smeermiddel is specifiek ontwikkeld voor de luchtvaartsector en is geschikt voor alle machinebewerkingen op aluminiumlegeringen van luchtvaartkwaliteit, inclusief de 7000-reeks, titaniumlegeringen, Inconel en koperlegeringen.

Gebruikersinstructies

1. De juiste mengprocedure bestaat erin om Q8 Brunel XF 343 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 het product binnen te bewaren, waar het is beschermd tegen vorst en direct zonlicht.
3. De aanbevolen concentraties vindt u hieronder.

Algemene machinebewerkingen	5-7 %
Zware bewerkingen	7-9 %

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 343 is vrij van formaldehyde, chloor, boor, boorzuur en secundaire amines. Het voldoet aan de TRGS 611-specificatie. Dit garandeert de veiligheid van het milieu en de gezondheid van de operator. Lees altijd het veiligheidsinformatieblad voor instructies over het veilige gebruik van het product en de eventuele milieुरisico's.

Eigenschappen

	MethodeEenheidEigenschappen		
Minerale olie gehalte	-	%	25
Dichtheid, 20 °C	D 4052	g/ml	0.996
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm ² /s	110
Uitzicht (Emulsie)	Visual	-	Translucent
pH@3% in 400 ppm CaCO ₃ water	D 1287	pH	9.0
Bepaling roestbeschermingseigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 287	%	5
Corrosie eigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 125	%	3
Refractometer factor	-	-	1.2

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

Opmerkingen

DASSAULT specificatie DQGT0.4.2.0065 index E. . PMUC EV20-01097 (Maximum concentratie 32% in water conform RCC-M specificatie). . Gelieve contact op te nemen met uw Q8Oils-vertegenwoordiger voor verder advies en ondersteuning betreffende uw specifieke toepassing en apparatuur.