

Q8 Brunel XF 470

Buitengewoon watermengbaar snijvloeistof op esterbasis voor zware machinebewerkingen op aluminium en aluminiumlegeringen

Omschrijving

Q8 Brunel XF 470 is een verbeterd watermengbaar snijvloeistof op esterbasis voor zware machinebewerkingen op aluminium en aluminiumlegeringen. Dit product vormt een halfdoorzichtige emulsie als het met water wordt gemengd. Bovendien biedt het een heel lage schuimvorming en een goede afscheiding van vreemde olie. Q8 Brunel XF 470 biedt een uitstekende chemische en biologische stabiliteit en staat garant voor een goed reinigingsvermogen en een verbeterde reinheid. Het hoge estercentage garandeert een hoge polariteit op oppervlakken, wat resulteert in een heel goed smeervermogen. Dit zorgt dan weer voor een aanzienlijk langere levensduur van het gereedschap en een betere oppervlaktafwerking. Q8 Brunel XF 470 is vrij van boor, boorzuur, formaldehyde, chloor en secundaire aminen en voldoet aan de TRGS 611 regelgeving. Het product heeft een geavanceerd veiligheidsprofiel en zeer lage schuimeigenschappen.

Toepassingen

Q8 Brunel XF 470 wordt aanbevolen voor alle zware machinebewerkingen op aluminium en aluminiumlegeringen. Het product kan machinestaal, roestvrij staal, titanium, Inconel en staallegeringen met een hoog siliconegehalte gemakkelijk snijden en slijpen. Het is een veelzijdig product voor verschillende materialen en geschikt voor gebruik in zacht en hard water.

Gebruikersinstructies

1. De juiste mengprocedure bestaat erin om Q8 Brunel XF 470 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.

Hoogkwalitatieve machinebewerkingen en draadtappen	6-8 %
Zware machinebewerkingen	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 470 is vrij van formaldehyde, chloor, boor, boorzuur en secundaire aminen. 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 milieurisico's.

Eigenschappen

	Methode Eenheid Eigenschappen		
Uitzicht (Emulsie)	Visual	-	Semi-transluent
Dichtheid, 20 °C	D 4052	kg/l	0.99
pH@5% in 400pm CaCO3 in water	E 70	-	9.1
Refractometer factor	-	-	1.5
Corrosie eigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 125	%	3%
Bepaling roestbeschermingseigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 287	%	4%

Bovenstaande waarden zijn geen specificatie. Het zijn meetwaarden verkregen binnen productietoleranties.

Opmerkingen

Gelieve contact op te nemen met uw Q8Oils-vertegenwoordiger voor verder advies en ondersteuning betreffende uw specifieke toepassing en apparatuur.