

Q8 Brunel XF 450

Verbeterd watermengbaar slijvloeistof op esterbasis voor zware machinebewerkingen op ferrometalen

Omschrijving

Q8 Brunel XF 450 is een verbeterd watermengbaar snij- en slijvloeistof op esterbasis voor zware machinebewerkingen op ferrometalen. Dit product vormt een halfdoorzichtige emulsie als het met water wordt gemengd. Bovendien biedt het een heel lage schuimvorming en een goede afstoting van verontreinigde olie. Q8 Brunel XF 450 heeft 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 oppervlakteafwerking.

Toepassingen

Q8 Brunel XF 450 wordt aanbevolen voor alle zware machinebewerkingen en slijptoeepassingen op gietijzer, staallegeringen, roestvrij staal, titanium, Inconel en legeringen met een hoog siliconegehalte. Het product kan ook worden gebruikt voor aluminium. Merk op dat Q8 Brunel XF 450 niet wordt aanbevolen voor luchtvaartlegeringen van de 7000-reeks.

Gebruikersinstructies

1. De juiste mengprocedure bestaat erin om Q8 Brunel XF 450 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	6-10 %
Zware machinebewerkingen	10-12 %

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 450 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 milieurisico's.

Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Minerale olie gehalte	-	%	<1
Dichtheid, 20 °C	D 4052	kg/l	1.000
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm ² /s	53
Uitzicht (Emulsie)	Visual	-	Traslucida
pH@5% in 400pm CaCO ₃ in water	E 70	-	9.3
Bepaling roestbeschermingseigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 287	%	4
Corrosie eigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 125	%	3
Refractometer factor	-	-	1.8

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

Opmerkingen

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