

Q8 Berlioz XVP

Emulsie met laag gehalte aan minerale olie voor middelzware machinebewerkingen

Omschrijving

Q8 Berlioz XVP is een emulsie voor middelzware verspanende bewerkingen. Deze vloeistof met laag gehalte aan minerale olie vormt een stabiele doorzichtige micro-emulsie als het met water wordt gemengd. Het is geschikt voor zowel zacht als hard water. Naast het goede reinigingsvermogen biedt dit product een uitstekend smeervermogen en zodoende een goede oppervlakteafwerking voor bewerkte onderdelen. Q8 Berlioz XVP is vrij van toegevoegde formaldehyde, chloor of secundaire amines en voldoet aan de TRGS 611-specificatie.

Toepassingen

Q8 Berlioz XVP is ontwikkeld voor een breed gamma aan middelzware toepassingen, inclusief frezen, draaien en slijpen van ferro- en non-ferrometalen. Dankzij de buitengewoon lage schuimvorming is dit smeermiddel ook geschikt voor bewerkingen bij hoge druk op hedendaagse CNC-machines.

Gebruikersinstructies

De juiste mengprocedure bestaat erin om Q8 Berlioz XVP aan het water toe te voegen en te mengen. Voor deze procedure worden automatische Dosatron-mixers aanbevolen.

Geschikt voor zacht en hard water.

Hieronder vindt u een overzicht van de aanbevolen concentraties. Bij bepaalde toepassingen is het beter om hogere concentraties te gebruiken dan deze die worden vermeld.

	Koperlegeringen	Staal	Gietijzer
Algemene machinebewerkingen	5 %	5-8 %	5 %
Middelzware/zware machinebewerkingen	5-8 %	8-10 %	6 %

Om de kwaliteit te waarborgen, is het raadzaam om het product binnen te bewaren, waar het is beschermd tegen vorst en direct zonlicht.

Milieu, Gezondheid en Veiligheid

Q8 Berlioz XVP bevat geen toegevoegde formaldehyde, chloor of 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 veilig gebruik van het product en eventuele milieurisico's.

Eigenschappen

Methode Eenheid Eigenschappen

Uitzicht (Emulsie)	Visual	-	Transluc. Emulsion
Dichtheid, 20 °C	D 4052	kg/l	1.020
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm ² /s	52.6
pH@3% in 400 ppm CaCO ₃ water	D 1287	pH	9.3
Refractometer factor	-	-	1.6
Minerale olie gehalte	-	%	22
Corrosie eigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 125	%	2
Bepaling roestbeschermingseigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 287	%	3%

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.