

## Q8 Berlioz XVH

Hoogkwalitatieve semi-synthetische emulsie voor het verspanen van aluminium en ferrometalen

### Omschrijving

Q8 Berlioz XVH is een watermengbaar product voor arbeidsintensieve verspanende bewerkingen. De unieke smeerverhogende additieftechnologie zorgt voor een goede reiniging en een uitstekende oppervlakteafwerking. Deze veelzijdige emulsie kan zowel in zacht als hard water worden gebruikt. Ze vormt een kwalitatief hoogstaande, stabiele doorzichtige micro-emulsie wat resulteert in een lange levensduur. Q8 Berlioz XVH is vrij van toegevoegde formaldehyde, chloor of secundaire amines. De emulsie voldoet aan de TRGS 611-specificatie.

### Toepassingen

Q8 Berlioz XVH is een hoogkwalitatieve semi-synthetische emulsie voor het verspanen van aluminium en ferrometalen en is ontwikkeld voor een breed gamma aan toepassingen, inclusief frezen, draaien, boren en slijpen. De olie is ook inzetbaar voor het tappen van aluminium. Dankzij het lage schuimvermogen is ze heel geschikt voor moderne CNC-machines die bewerkingen met hoge druk en bij hoge snelheid uitvoeren.

### Gebruikersinstructies

De juiste mengprocedure bestaat erin om Q8 Berlioz XVH 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	Aluminium
Algemene machinebewerkingen	5 %	5 %	5 %	5 %
Middelzware/zware machinebewerkingen	8 %	10 %	5 %	9 %
Draadtappen				10 %

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

### Milieu, Gezondheid en Veiligheid

Q8 Berlioz XVH is vrij van toegevoegde formaldehyde, chloor of secundaire amines. De olie 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	-	Tight milky
Dichtheid, 20 °C	D 4052	g/ml	0.957
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	111
pH@3% in 400 ppm CaCO <sub>3</sub> water	D 1287	pH	9.1
Refractometer factor	-	-	1
Minerale olie gehalte	-	%	46
Corrosie eigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 125	%	3
Bepaling roestbeschermingseigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 287	%	4

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.*