

Q8 Berlioz XMA

Veelzijdige, biostabiele, krachtige, oplosbare snijvloeistof met lage schuimvorming

Omschrijving

Q8 Berlioz XMA is een veelzijdige, halfsynthetische, met water gemengde snijvloeistof met synthetische smeerversterkers, ontwikkeld voor middelmatige tot moeilijke bewerkingen. De smeereigenschappen aan het grensvlak tussen het uiteinde van het gereedschap en de spaander helpen een opbouwrand te voorkomen. Het product is ontworpen om machines extreem proper te houden tijdens de volledige levensduur van het koelmiddel en zorgt ervoor dat er geen kleverige resten op de machineonderdelen worden afgezet. Wanneer het product wordt gemengd met water vormt het een witte, ondoorschijnende emulsie met een lange levensduur en perfecte stabiliteit. De biostabiele eigenschappen zorgen ervoor dat de emulsie niet wordt afgebroken en geen slechte geur produceert. De emulsie heeft bovendien weinig tot geen onderhoud nodig. Q8 Berlioz XMA is specifiek ontworpen voor gebruik in moderne bewerkingscentra met hoge debieten waarbij een hoge schuimvorming een probleem kan zijn, in het bijzonder in zachtwaterzones. Q8 Berlioz XMA bevat geen vrije DEA, toegevoegde chloor, zwavel, cresolen, fenolen of nitrieten.

Toepassingen

Dit product is aanbevolen voor CNC-machines, bewerkingscentra, flexibele productiesystemen en alle gecentraliseerde systemen. Het product is geschikt voor tal van materialen, waaronder gietijzer, roestvast staal, spanstaal, gele metalen, aluminiumlegeringen en titanium.

Gebruikersinstructies

De juiste mengprocedure bestaat erin om Q8 Berlioz XMA aan het water toe te voegen en te mengen.

Voor deze procedure worden automatische Dosatron-mixers aanbevolen.

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.

Algemene bewerking en non-ferromaterialen	4 - 7 %
Spanstaal	5 - 10 %

*gelieve advies in te winnen bij de technische afdeling

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

Milieu, Gezondheid en Veiligheid

Lees altijd het veiligheidsinformatieblad met instructies over het veilige gebruik van het product en eventuele milieurisico's. Q8 Berlioz XMA bevat geen vrije DEA, toegevoegde chloor, zwavel, cresolen, fenolen of nitrieten. Voldoet aan TRGS 611.

Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Minerale olie gehalte	-	%	20
Dichtheid, 20 °C	D 4052	kg/l	1.00
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm ² /s	222
Uitzicht (Emulsie)	Visual	-	Semitraslucida
pH@3% in 400 ppm CaCO ₃ water	E 70		9.1
Bepaling roestbeschermingseigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 287	%	4
Corrosie eigenschappen van watermengbare metaalbewerkingsvloeistoffen	IP 125	%	3
Refractometer factor	-	-	1.3

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

Opmerkingen

Neem contact op met uw Q8Oils vertegenwoordiger voor advies over uw specifieke toepassing en uitrusting.

