



VANHOORN MACHINING

Technisch informatieblad

Q 600

Amine- en Boor vrij koelsmeermiddel

Q 600 is een watermengbaar, minerale olie houdend EP- koelsmeermiddel uit de Amine- en boorzuurvrije generatie , aan welke zeer hoge smerende eigenschappen bezit en toepasbaar is over een breed spectrum van bewerkingen op verschillende materialen.

Toepassing

Q 600 is zeer veelzijdig in te zetten op alle zware verspanende bewerkingen van zowel Staal, Gietijzer en Aluminium legeringen.

Eigenschappen

- witte fijndisperse emulsie
- Hoge stabiliteit, geringe uitsleepverliezen.
- Universeel toepasbaar
- Goede emulsie standtijden
- Schuimarm bij verschillende water kwaliteiten.
- Goede huidverdraagzaamheid dankzij lage PH-waarde (8.0-8.8)

Technische Daten

Konzentrat		Emulsion	
Viskositeit 20 °C (mm ² /s)	mineraleolieel aandeel %	pH-Wert (verse emulsie) 5 %ig	Korrosions- schutz (DIN 51360/1)
ca. 160	ca. 50	9,2	2,5%ig RO – SO

Aanwijzingen

Emulsie aanmaken door olie langzaam te mengen met de juiste water kwaliteit. Het gebruik van een emulsie meng apparaat heeft de voorkeur.

Mengverhouding:

Verspanen van Aluminium en Staal

v.a. 15 %

Verspanen van Gietijzer

v.a. 10 %

De concentratie van de emulsie kan worden bepaald d.m.v. een refractometer, de in graden Brix afgelezen waarde dient te worden vermenigvuldigd met de refractorwaarde. Bij verouderde emulsie kwaliteiten kan de aflezing minderscherp worden. De juiste concentratie kan dan met een alternatieve test worden bepaald.

Refractormeter waarde 0,9

Q 600 koelsmeermiddelen zijn vrij van chloorparaffine, nitriet en secundaire amines en bevatten natuurlijke grondstoffen.

Wijzigingen voorbehouden.

Voor verdere vragen staan onze engineers ter beschikking.

