

# Q600

**Q600** is een watermengbaar, mineraaloliehoudend EP-koelsmeermiddel van de amine- en boorzuurvrije generatie, die hoge technische prestaties levert en de best mogelijke arbeidsveiligheid voor de mens biedt.

## Toepassing

**Q600** is universeel toepasbaar voor alle zwaardere verspanende bewerkingen van staal, gietijzer en aluminium, op afzonderlijke machines, bewerkingscentra en in centrale installaties.

## Eigenschappen

- witachtige, fijndisperse emulsies
- universeel toepasbaar
- hoge stabiliteit, geringe uitsleepverliezen
- goede emulsiestandtijden
- zeer schuimarm bij uiteenlopende waterkwaliteiten
- goede huidverdraagzaamheid dankzij lage pH-waarde (8,0-8,8)

## Technische gegevens

Concentraat		Emulsie	
Viscositeit 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Mineraaloliegehalte %	pH-waarde (vers aangemaakt) 5 %	Corrosiebescherming (DIN 51360/1)
ca. 160	ca. 50	9,2	2,5 % RO-SO

## Opmerking

De bedrijfsemulsie wordt bereid door het product langzaam in warm drinkwater te gieten en tegelijkertijd goed te roeren. Er kunnen ook automatische mixers worden gebruikt.

Mengadvies:

Verspanen van aluminium en staal                   vanaf 5 %  
Verspanen van gietijzer                                   vanaf 6 %

De concentratie van de bedrijfsemulsie kan worden bepaald met behulp van een handrefractometer. De in °Brix afgelezen waarde vermenigvuldigd met de refractometerfactor is de concentratie in %. Bij oudere emulsies wordt het aflezen bemoeilijkt doordat de dispersiteit grover is geworden.

## Refractometerfactor

0,9

Rhenus koelsmeermiddelen bevatten geen chloororganische stoffen, nitriet en secundaire amines. Ze bevatten natuurlijke grondstoffen. Daarom kunnen de kleur en het uiterlijk mogelijk iets afwijken. De kwaliteit en de werking van het product wordt daardoor op geen enkele wijze beïnvloed.

Wijzigingen van de technische gegevens behouden wij ons voor. Aanvullende informatie vindt u in ons veiligheidsinformatieblad of ontvangt u van onze afdeling Technische ondersteuning voor toepassingstechniek.

## Versie

11/13