

## MICROCOOL 396 HW

PI-W 0009

**Biostabilní obráběcí mikroemulze bez obsahu chlóru a aktivní síry**

### Popis

MICROCOOL 396 HW je mikroemulzní chladicí mazací kapalina vykazující bakteriostatické a fungistatické vlastnosti.

### Vlastnosti

- Koncentrát se velmi dobře mísí s vodou, což usnadňuje přípravu emulze,
- Emulze není maštná a proto zanechává stroj i výrobek suchý,
- Nízký součinitel odpařování znamená menší doplňování.

### Použití

MICROCOOL 396 HW je multifunkční chladicí mazací kapalina pro následující obráběcí operace:

- Třískové obrábění s definovaným břitem  
MICROCOOL 396 HW je vhodný pro obtížně obrobitelné materiály (oceli s vysokou pevností, spěkané kovy).  
Hodí se pro frézování, vrtání, závitování a vyvrtávání.
- Broušení  
MICROCOOL 396 HW je určen pro hluboké broušení ocelí s vysokou pevností a spěkaných kovů.

Pro přípravu emulze doporučujeme používat míchací zařízení.

### Charakteristiky

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	čirá kapalina	MW4
Barva	-	tmavě zelená	MW6
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	1010	NF EN ISO 12185
Hodnota pH, emulze 5%	-	9,5	NF T 60-193
Vzhled emulze, 5%	-	průsvitná zelená	MW4
Zkouška koroze na litině, emulze 5%	-	0	DIN 51 360-2
Zkouška koroze na mědi	-	beze změny	MW 23
Označení dle ISO	-	MAF	ISO-L-6743/7
Koeficient refraktometru	-	1,6	MW 5