

## SYNTOCOOL EP 910

PI-W 0053

**Syntetická chladicí mazací kapalina s EP vlastnostmi pro obrábění**

### Popis

SYNTOCOOL EP 910 je bakteriostatická a fungistatická syntetická kapalina. Při smíchání s vodou vytváří pravý roztok s vysokou antikorozií ochranou a odolný proti pění. Roztok lze filtrovat aniž by docházelo ke ztrátě jeho vlastností.

SYNTOCOOL EP 910 neobsahuje dusitan sodný, sekundární aminy, silikony, chlór a síru. Poskytuje dobré mazací vlastnosti a ochranu proti opotřebením.

### Vlastnosti

- Vysokotlaké (EP) vlastnosti.
- Stabilní transparentní roztok.
- Velmi vysoká antikorozií ochrana.
- Vysoká odolnost proti napadání mikroorganismy.
- Zabezpečuje smáčivost, mazání a chlazení.
- Nezpůsobuje lepení.

### Použití

SYNTOCOOL EP 910 je vhodný pro obtížné obrábění (CNC vrtání, CNC soustružení, obrážení, protahování, závitování, výroba ozubení ...) různých kovových materiálů (nerezavějící ocel, železné kovy, slitiny Ni, slitiny Ti, žáruvzdorné kovy, spékané kovy ...).

Schopnost rychlého odsazování pevných částic zajišťuje vynikající jakost povrchu.

SYNTOCOOL EP 910 se vyznačuje vysokou odolností proti pění, což umožňuje použití s měkkou vodou a ve vysokotlakých systémech.

SYNTOCOOL EP 910 není citlivý na tvrdou vodu, nevytváří mýdla a lze jej používat do tvrdosti 70 °F.

### Upozornění:

Pro dosažení homogenního a stabilního roztoku doporučujeme použití automatického míchacího zařízení, jako je např. VACUOMIX. Použitím tohoto zařízení vyloučíte všechny problémy a nepřesnosti vyplývající z ručního míchání. Koncentraci výrobku můžete snadno a rychle zkontrolovat za použití refraktometru.

**Koncentrát i roztok chránit před mrazem!**

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotky	Údaje	Zkouška dle
Vzhled koncentrátu	-	čirá kapalina	MW 4
Barva koncentrátu	-	světle žlutá	MW 6
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>2</sup>	1090 ± 10	NF EN ISO 12185
Hodnota pH při 5%	-	9 ± 0,3	NFT 60 193
Vzhled roztoku při 5%	-	čirá kapalina	MW 4
Test koroze na litině při 5%	-	0 / 1	DIN 51 360-2
Minimální doporučená provozní koncentrace	%	5	-
Koeficient refraktometru	-	2,2	MW 5
Označení dle ISO-L	-	MAG	ISO 6743-7