

# Q8 Baroni XCIS



Emulgerbar delsyntetisk køle-smøremiddel til bearbejdning af SG-jern og støbejern.

## Anvendelse

Q8 Beethoven XCI repræsenterer den seneste teknologi indenfor emulgerbare højtryks skærevæsker til støbejern. Q8 Beethoven XCI anbefales til moderne CNC-bearbejdningsscentre, der arbejder med høje spuletryk, samt til centrale filtersystemer. Q8 Beethoven XCI er udviklet specielt til bearbejdning af støbejern og indeholder derfor en moderne semisyntetisk additivpakke, der sikrer god biostabilitet, undertrykkelse af fosfin gas, pH-stabilitet, rustbeskyttelse og ikke mindst fremragende renholdelse af bearbejdningmaskinerne. Den optimale koncentration er mellem 5 og 12%, alt efter operationens sværhedsgrad og materialets karakter. Højtlegerede stålmaterialer og aluminium kræver normalt en koncentration mellem 6 og 8%.

## Egenskaber og fordele

Q8 Beethoven XCI er i koncentreret form en gyldenbrun væske, som opblandet i vand danner en stabil gennemskinnelig emulsion med meget gode biostabile egenskaber.

Q8 Beethoven XCI er lugtsvag og indeholder ikke nitrit, klor, sekundære aminer eller formaldehyd.

Q8 Beethoven XCI præsterer en fremragende emulsionsstabilitet, lav skumningstendens i blødt vand, lang holdbarhed samt effektiv korrosionsbeskyttelse af emner og maskiner. Emulsioner med Q8 Beethoven XCI er meget stabile i både blødt og hårdt vand, og efterlader ikke klæbrige belægninger.

## Begrænsning

Beethoven XCI egner sig ikke til bearbejdning af ren, blød aluminium eller til massiv bearbejdning af messing.

Q8 Beethoven XCI skal opbevares indendørs beskyttet mod frost og direkte sollys.

## Specifikationer

Q8 Beethoven XCI opfylder følgende specifikation:

- ISO 6743-7 L-MAF

## Vejledning i vedligehold

Anvend altid en blandeventil til fremstilling af emulsion. Kontroller regelmæssigt koncentrationen med et kalibreret refraktometer, og husk at gange aflæsningen med refraktometerkonstanten. Tilsæt aldrig vand eller koncentrat direkte til emulsionen. Tilføj i stedet en emulsion i halv koncentration. F. eks. vil en top-op koncentration på ca. 3% være tilstrækkelig til at vedligeholde en koncentration på 6%.

Fjern lækolie fra overfladen, da lækolie fremmer væksten af bakterier og svampe, der nedbryder væsken. Tilsæt 2% System Cleaner SMC 48 timer før væskeskit og rengør maskinen grundigt inden påfyldning af frisk væske.

## Tekniske analysedata

| Egenskab                | Data                | Enhed             | Metode    |
|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| <u>Koncentrat</u>       |                     |                   |           |
| Farve                   | Klar gylden brun    |                   |           |
| Vægtfylde ved 15 °C     | 1010                | kg/m <sup>3</sup> | DIN 51757 |
| <u>Emulsion</u>         |                     |                   |           |
| Udseende                | Lys gennemskinnelig |                   |           |
| pH v/5%, frisk emulsion | 9,6                 |                   | DIN 51369 |
| Rust break point        | 2                   | %                 | IP 287    |
| Anbefalet Vandhårdhed   | 3 – 15              | °d                |           |
| Anbefalet koncentration | 3 – 12              | %                 |           |
| Refraktometerkonstant   | 1,1                 | %/°Brix           |           |