

Q8 Beethoven XSG



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

Anvendelse

Q8 Beethoven XSG anvendes til universal bearbejdning specielt af SG-jern, støbejern, stål og legeret aluminium. Produktet indeholder en additivpakke, der i særlig grad er afstemt til at sikre en god flushing, renholdelse, rustbeskyttelse og biostabilitet ved bearbejdning af SG-jern og støbejern.

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 12%.

Q8 Beethoven XSG anbefales til moderne CNC-bearbejdningscentre, der arbejder med høje spuletryk, samt til centrale filtersystemer.

Egenskaber og fordele

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

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

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

Begrænsning

Beethoven XSG egner sig ikke til bearbejdning af ren aluminium eller til massiv bearbejdning af messing.

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

Specifikationer

Q8 Beethoven XSG 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 A 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 ³	DIN 51757
<u>Emulsion</u>			
Udseende	Lys gennemskinnelig		
pH v/5%	9,5		DIN 51369
Rust break point	2	%	IP 287
Anbefalet Vandhårdhed	3 – 20	°d	
Anbefalet koncentration	3 – 12	%	
Refraktometerkonstant	1,1	%/°Brix	