

Q8 Beethoven XSS



Vandopløselig fuldsyntetisk køle-smøremiddel med EP-egenskaber til metalbearbejdning af bl.a. legerede stålqualiteter.

Anvendelse

Q8 Beethoven XSS er udviklet til at blive brugt i en bred vifte af bearbejdningsformer omfattende drejning, fræsning, boring, slibning, savning samt trækning og rulning. Materialer som kan bearbejdes spænder over alle stålqualiteter, støbejern samt ikke jernholdige materialer.

Q8 Beethoven XSS er især velegnet til svær bearbejdning af f.eks. rustfrit stål samt til systemer hvor væsken ikke vedligeholdes. Normalt anbefales en koncentration mellem 3% og 10% alt efter operationens sværhedsgrad og materialets karakter.

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

Egenskaber og fordele

Q8 Beethoven XSS begrænser - i forhold til traditionelle væsker - forbruget af køle-smøremiddel med helt op til 30% ved almindelig bearbejdning. Q8 Beethoven XSS klæber ikke i samme grad til spånerne, og dermed forbliver væsken i maskinen frem for at blive sendt med spånerne ud.

Q8 Beethoven XSS er fri for mineralolie og indeholder hverken formaldehyd, fenol, nitrit, klor, zink eller stoffer, som umiddelbart kan udvikle nitrosaminer.

Q8 Beethoven XSS er fuldt opløselig i vand og danner en transparent opløsning med meget gode biostatiske egenskaber. Produktet har en meget god køleevne, beskytter effektivt mod rust og korrosion, og skummer ikke selv ved meget blødt vand og høje spuletryk.

Begrænsning

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

Vejledning i vedligehold

Anvend en blandeventil til fremstilling af slibevæsken. Kontroller regelmæssigt koncentrationen med et kalibreret refraktometer, og husk at gange aflæsningen med refraktometerkonstanten. Top-up koncentrationen for Q8 Beethoven XSS vil normalt være så lav som 0,1%-0,5%.

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, transparent		
Vægtfylde ved 15° C	1080	kg/m ³	DIN 51757
<u>Emulsion</u>			
Udseende	Lys gennemskinnelig		
pH v/3%	9,5		DIN 51369
Rust break point	2	%	IP 287
Anbefalet Vandhårhed	3 – 20	°d	
Anbefalet koncentration	3 – 12	%	
Refraktometer konstant	2	%/°Brix	