Q8 EL-4053

Emulgerbart kølesmøremiddel udviklet specielt til spåntagende bearbejdning i kobber og kobberlegeringer.

Anvendelse
Q8 EL-4053 er udviklet med højtydende additiver specielt beregnet til spåntagende bearbejdning i kobber og kobberlegeringer som messing og rødgods.
Q8 EL-4053 har dog et bredt anvendelsesområde og kan med fordel også anvendes til bearbejdning af mindre serier i jernholdige materialer.
Q8 EL-4053 er lavtskummende, har fremragende filtreringsegenskaber og er udviklet med henblik på anvendelse i moderne CNC-bearbejdningsmaskiner samt centralsystemer.
Anbefalet koncentration til almindelig bearbejdning er 4-5%.

Egenskaber og fordele
Q8 EL-4053 indeholder en multi-metal korrosionsinhibitor, der sikrer effektiv, pletfri overfladebeskyttelse af alle metaller herunder specielt kobber, aluminium og dets legeringer.
Q8 EL-4053 er endvidere formuleret med et kontrolleret olieindhold, der efterlader en tilstrækkelig beskyttende film på maskine og emner samtidig med, at koncentratforbruget minimeres.
Q8 EL-4053 danner en særdeles stabil mælkehvid emulsion, og er forenelig med både blødt og hårdt vand, hvilket medvirker til en lang levetid uden risiko for skumning eller sæbedannelse.
Q8 EL-4053 er formuleret med henblik på højeste arbejdsmiljømæssige standard og indeholder ikke sekundære aminer, phenoler, klor eller nitriter. Herudover bidrager produktets lavere pH-værdi til en mindre risiko for hudirritation.

Begrænsning
Q8 EL-4053 egner sig ikke til kontinuerlig bearbejdning af støbejern og højt legeret stål.
Q8 EL-4053 skal opbevares indendørs beskyttet mod frost og direkte sollys.

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. Tilfør 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 væskeskift og rengør maskinen grundigt inden påfyldning af frisk væske.

Tekniske analysedata

Egenskab	Data	Enhed	Metode
Koncentrat			
Farve	Gullig		
Vægtfylde ved 15 °C	915	kg/m³	DIN 51757
Emulsion			
Udseende	Lys gennemskinnelig		
pH v/5%	9,0		DIN 51369
Rust break point	2,5	%	IP 287
Anbefalet vandhårdhed	3 – 20	°d	
Anbefalet koncentration	4 – 10	%	
Refraktometerkonstant	1,0	%/°Brix	

Kuwait Petroleum (Danmark) A/S
Banevænget 13
3460 Birkerød
70 12 88 88