

Omega 658

BESKRIVELSE:

Omega 658 er en revolutionerende, emulgerende skære- og kølevædske, der ved bearbejdning hurtigt trænger dybt ind i skæreområdet for at minimere den interne friktion mellem emnet og skæreværktøjet. Den er excellent til at forhindre metal til metal fastlåsning og som følge heraf giver forlænget levetid for værktøjerne.

ENESTÅENDE GODE SMØREEGENSKABER:

Omega 658 fjerner øjeblikkeligt den varme der genereres såvel internt som eksternt i skæreværktøj og emne. Hertil kommer at Omega 658 giver forøget smøreevne der forhindrer varmeopbygning og sænker temperaturen i skærezonen, således at værktøjerne får op til 100% forlænget levetid. Den hjælper også til at forbedre emnets overfladekvalitet og forøger produktionshastigheden. Ved test i udviklingsfasen er der målt forbedringer i ydelsen på fra 50% til over 100%.

HELT SIKKER:

Omega 658 er helt sikker at anvende, idet den ikke er brændbar og ikke genererer med kvalmende røg eller lugt ved normalt brug. Den er i.h.t. definitionerne fra The Occupational Safety and Health (OSHA) ufarlig. Hertil kommer at den ikke indeholder svovl, klorid, salpeter eller blyforbindelser.

Omega 658 irriterer ikke hud og har en meget lav giftighed. Brug af beskyttelseshandsker eller -cream anbefales imidlertid når der anvendes en høj koncentration af Omega 658 over en længere periode.

SUPER ØKONOMISK:

Omega 658 kan fortyndes med op til 10 til 40 dele vand, afhængig af skæreprocessen. Den kan anvendes til en bred vifte af metaller og legeringer. Den indeholder additiver der effektivt forhindrer rust og korrosion på såvel udstyr som det færdige produkt.

DRIFTSBETINGELSER:

Omega 658 er udviklet til brug med vand hvor hårdheden ikke overstiger 400mg/kg som kalcium. For vand hvis hårdhed overstiger 400mg/kg anbefales et blødgøringsmiddel til vandet.

Omega 658 skal blandes med vand ved at tilføje olien i den totale vandmængde mens der røres. Dette danner en "olie i vand" blanding. Hvis vand tilsættes olien kan det resultere i en "vand i olie" blanding der kan være tyk og olieagtig og er uanvendelig til metalbearbejdning og slibning.

TYPISKE DATA:

TEST	SOLUBLE OIL
Flash Point, COC, °C	174
Pour Point, °C	-12
Viscosity, Kinematic cSt @40°C	43.6