

COOL BS 70

obráběcí kapalina

Popis:

Lubline COOL BS 70 je minerální obráběcí kapalina mísitelná s vodou, s vysokým obsahem ropného oleje, inhibitorů koroze, přísad minimalizujících pěnění a konzervačních prostředků. Umožňuje dosažení vlastností, kterými se vyznačují mléčně zabarvené emulzní kapaliny.

Použití:

Lubline COOL BS 70 je určen pro obráběcí operace na klasických obráběcích strojích i na NC a CNC obráběcích centrech. Doporučená koncentrace je 7 – 10% dle individuálních podmínek obrábění. Doporučuje se pro třískové obrábění širokého spektra ocelí, litin, neželezných kovů a jejich slitin. Velmi vhodný je pro obrábění lehkých slitin ale i dalších materiálů se zhoršenou obrobiteľností. Pro operace broušení se doporučuje nižší koncentrace na úrovni 7%. Má vynikající mazací vlastnosti, které lze využít i při operacích tváření plechů a dokonce i při jejich hlubokém tažení do tloušťky cca 1,5mm. Vhodné je také použití jako náplň s omezenou hořlavostí pro méně náročné hydraulické systémy. Vždy je nutné provádět přípravu emulze tak, aby byl olej za stálého míchání přiléván do vody! Před výměnou obráběcí kapaliny je velmi vhodné použít pro čištění soustavy produkt Grotanol SR-1.

Klasifikace, specifikace:

ISO-L-MAA

Technické údaje:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Hustota při 15°C	kg/m ³	893
Obsah minerálního oleje	%	> 70
PH v 5% v destilované vodě H ₂ O při 20°C		9,5
Korozní působení na filtr. Papiře, emulze 5% obj.		vyhovuje
Refrakční faktor		1
Korozní působení – mosaz (48h, 25°C)		Mírně pozitivní
Bod vzplanutí	°C	> 100

Skladování:

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech při teplotách 10 – 40°C, produkt je stabilní až 12 měsíců. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Z důvodu nebezpečí uklouznutí zabraňte rozlití produktu. Chraňte před mrazem a vniknutím vody.

Bezpečnost:

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Udržovat bezpečnou vzdálenost od zápalných zdrojů. Při vyšších teplotách nebo mechanickém rozprášení mohou vznikat páry/aerosoly, které způsobují podráždění očí a dýchacích cest. Zajistit měření koncentrace škodlivin (olejových aerosolů) v ovzduší pracovišť.