

AQUACUT -B-

Řezná a mazací emulze pro vrtání,
třískové i beztřískové obrábění a tváření.

Objednací číslo: 360 1751

AQUACUT „B“ je dlouhodobě prověřená chladicí a mazací emulze s obsahem minerálního oleje a emulzní vody. Je vhodná k třískovému obrábění všech běžných kovů. Předností je dobrý chladicí účinek, plynulé odvádění třísek a velmi dobrá korozní ochrana. Lze ji použít i pro beztřískové obrábění, jako tažení, protlačování apod. Použití látky umožňují hospodárné využití a dlouhou trvanlivost. Dobrá snášitelnost s pokožkou. Zvýšení trvanlivosti nástrojů a zlepšení jakosti obráběného povrchu.

Obecné fyzikální a chemické vlastnosti:

Barva emulze: světle hnědá
Skupenství: tekuté
Zápach: minerální olej
Hodnota pH: 9,2 - 9,8 DIN 51369
Hustota při 20 °C: 0,92 g/cm³
Rozpustnost ve vodě: emulze
Viskozita (při 20°C): 110 mPa·s
Třískový 5 % test: 0-0 DIN 51360.2
Index lomu: 0,9

Použití:

Trvanlivost nástrojů je ovlivněna koncentrací mazacích přísad a také koncentrací

emulze. Doporučená koncentrace pro soustružení, vrtání, frézování, řezání a jiné třískové obrábění u nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, barevných a nízkolegovaných lehkých kovů je 5 % (1 : 20). Lze použít i pro beztřískové obrábění, jako je tváření (dop. poměr 1 : 9) a u broušení (doporučený poměr 1 : 40).

Bezpečnostní pokyny:

AQUACUT „B“ neobsahuje chlorová pojiva, nitrid, fenol nebo fenolderivát, formaldehyd, PCB, PCT nebo TCDD. Neobsahuje aminy a netvoří se nitrosaminy.

S02: Uchovávejte mimo dosah dětí

S08: Uchovávejte obal suchý

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S37/39: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S29/35: Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

EC	CAS	Chemický název	Množství	Klasif.
203-961-6	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<2,5%	Xi R36