

KUTWELL S 72

POPIS

KUTWELL S 72 je řezná kapalina rozpustná ve vodě, určená pro třískové obrábění kovů. Jedná se o plně syntetický produkt, obsahující mimo jiné inhibitory koroze a aditiva pro aktivaci řezného procesu.

Produkt vytváří při každé koncentraci a prakticky nezávisle na tvrdosti použité vody velmi stabilní, transparentní roztok. Rozdělení roztoku na olejovou a vodní fázi, tak jak se někdy vyskytuje u řezných emulzí, je v tomto případě vyloučeno. Oleje, které se dostanou do kontaktu s roztokem produktu, nejsou emulgovány a mohou být proto snadno ze systému odstraněny.

KUTWELL S 72 se vyznačuje velkou odolností proti růstu bakterií a nízkou pěnivostí. Jeho roztok má vynikající chladicí a vymývací vlastnosti a přispívá tak k dlouhé životnosti obráběcích nástrojů.

Chemicky odolné barvy používané k nátěrům strojů (např. dvousložkové laky) nejsou roztokem poškozovány.

V případě, že bude roztok KUTWELL S 72 vypouštěn do kanalizace, je nutno zajistit si povolení příslušné vodohospodářské organizace.

KUTWELL S 72 představuje značkový produkt nadnárodní organizace ESSO a je dostupný po celém světě.

UTWELL S 72 **neobsahuje sekundární aminy, dusitany ani sloučeniny chlóru**, a představuje tak významný přínos k hygieně na pracovišti a k ochraně životního prostředí.

POUŽITÍ

KUTWELL S 72 je určen zejména pro vrtání a broušení součástek z ocelolitiny a broušení kroužků pro valivá ložiska a válečků z ložiskových ocelí a ocelí k zušlechtnění.

Doporučené provozní koncentrace :

	(objem. %)
Broušení	2 - 4
Běžné obrábění	2 - 10

Před každým novým naplněním stroje produktem by systém chladicí kapaliny měl být pečlivě ošetřen a vyčištěn přípravkem SYSTEMREINIGER EXTRA společnosti ESSO.

Kvalitativní standardy :

S ohledem na svoje složení splňuje KUTWELL S 72 požadavky předpisu TRGS 611.

Technické parametry			Zkušební metoda
Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			
KUTWELL S 72			
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	11	DIN 51 562, část 1
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1075	DIN 51 757
Obsah chlóru	% hm.	< 0,01	DIN 51 577, část 2
Protikorozní vlastnosti emulze s koncentrací objem. 4,0%	stupeň koroze	0	DIN 51 360, část 2
Hodnota pH emulze s koncentrací objem. 4 %		8,9	DIN 51 369

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.

Stanovení koncentrace:

Stupnice pro stanovení koncentrace produktu KUTWELL S 72 pomocí ručního refraktometru (přepočítávací faktor 1,54)

Stupnice refraktometru :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Koncentrace obj.%	1,5	3,1	4,6	6,2	7,8	9,2	10,8	12,3	13,9	15,4