

KUTWELL S 72

POPIS

KUTWELL S 72 je biologicky stabilná rezná kvapalina rozpustná vo vode, určená pre trieskové obrábanie kovov. Jedná sa o plne syntetický produkt, ktorý mimo iného obsahuje inhibítory korózie a aditíva aktivujúce rezný proces.

Produkt vytvára pri každej koncentrácii a prakticky nezávisle na tvrdosti použitej vody veľmi stabilný, transparentný roztok. Rozdelenie roztoku na viacero fáz, aké sa niekedy vyskytuje u rezných emulzií, je v tomto prípade vylúčené. Oleje, ktoré sa dostanú do kontaktu s roztokom, nie sú emulgované a môžu byť preto ľahko zo systému odstránené.

KUTWELL S 72 sa vyznačuje veľkou odolnosťou proti rastu baktérií a nízkou penivosťou. Jeho roztok má vynikajúce chladiace a vymývacie vlastnosti a prispieva tak k dlhej životnosti obrábacích nástrojov.

Chemicky odolné farby používané na nátery strojov (dvojzložkové laky) nie sú roztokom poškodzované.

V prípade, že bude roztok KUTWELL S 72 vypúšťaný do kanalizácie, je nutné zaistiť si povolenie príslušnej vodohospodárskej organizácie.

KUTWELL S 72 predstavuje značkový produkt nadnárodnej organizácie ESSO a je dostupný na celom svete.

KUTWELL S 72 **neobsahuje sekundárne amíny, dusitany ani zlúčeniny chlóru** a predstavuje tak významný prínos k hygiene na pracovisku a k ochrane životného prostredia.

POUŽITIE

KUTWELL S 72 je najmä určený pre vŕtanie a brúsenie súčiastok zo železných i neželezných kovov, napr. dielov z oceloliatiny, krúžkov valivých ložísk a valčekov z ložiskových a zušľachtených ocelí.

Odporúčané prevádzkové koncentrácie:

	(objem. %)
Bežné obrábanie	2 - 10
Brúsenie	2 - 4

Pred každým novým naplnením stroja produktom KUTWELL S 72 by systém chladiacej kvapaliny mal byť starostlivo ošetrený a vyčistený prípravkom SYSTEMREINIGER EXTRA spoločnosti ESSO.

Kvalitatívne štandardy:

S ohľadom na svoje zloženie spĺňa KUTWELL S 72 požiadavky predpisu TRGS 611.

Technické parametre Smerodat. hodnoty podľa DIN 55350 oddiel 12			Skúšobná metóda
KUTWELL S 72			
Kinematická viskozita Pri 40 °C	mm ² /s	11	DIN 51 562, časť 1
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	1075	DIN 51 757
Obsah chlóru	% hm.	< 0,01	DIN 51 577, časť 2
Protikorózne vlastnosti emulzie s koncentráciou objem. 4,0%	stupeň korózie	0	DIN 51 360, časť 2
Hodnota pH emulzie s koncentráciou objem. 4 %		8,9	DIN 51 369

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana zdravia: Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.

Stanovenie koncentrácie:

Stupnica pre stanovenie koncentrácie produktu KUTWELL S 72 pomocou ručného refraktometra (prepočítavací faktor 1,54)

Stupnica refraktometra :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Koncentrácia v obj.%	1,5	3,1	4,6	6,2	7,8	9,2	10,8	12,3	13,9	15,4