

KUTWELL BR 50 EP

POPIS

KUTWELL BR 50 EP je biologicky stabilný, emulgačný rezný olej určený pre trieskové obrábění kovů.

Výberom špeciálnych základových olejov a novo koncipovanou technológiou aditívacie, bolo dosiahnuté vynikajúcich výkonností kvapaliny.

Napriek tomu, že KUTWELL BR 50 EP neobsahuje baktericídy, je potlačený rast baktérií v emulzii behom použitia, takže nedochádza k takým nežiadúcim efektom ako je vytváranie viacerých kvapalných fáz, korózia alebo nepríjemný zápach. Tým je i pri štandardnej starostlivosti dosiahnutá predĺžená životnosť emulzie.

Emulzia oleja vo vode sa vyznačuje vynikajúcou stabilitou a zabezpečuje krátkodobú ochranu obrobených dielov pred koróziou, má vynikajúce vymývacie schopnosti a dobrú zrnitosť. Prísady aktivujúce rezný proces, obsiahnuté v produkte, umožňujú spracovávať i veľmi obtiažne obrobitelné materiály.

Chemicky odolné farby používané ako nátery strojov (napr. dvojzložkové laky) nie sú emulziou poškodzované.

KUTWELL BR 50 EP **neobsahuje sekundárne amíny, dusitany ani zlúčeniny chlóru** a predstavuje tak významný prínos k hygiene na pracovisku a k ochrane životného prostredia.

POUŽITIE

KUTWELL BR 50 EP predstavuje typ univerzálneho emulgačného oleja určeného pre trieskové obrábění kovov na bežných obrábacích strojoch, obrábacích centrách a ďalších typoch zariadení. S ohľadom na charakter použitých špeciálnych účinných látok je produkt vhodný pre obrábění:

- železných materiálov (ocel', oceľová liatina, liatina vrátane guľčkového grafitu)
- chróm-niklových ocelí
- ľahkých kovov
- zliatin medi
- zliatin obsahujúcich olovo.

Odporúčaná prevádzková koncentrácia je 4-10 objem. % pre bežné druhy obrábění ako je frézovanie, sústruženie, vrtanie alebo rezanie.

Pred každým novým naplnením stroja produktom KUTWELL BR 50 EP by systém chladiacej kvapaliny mal byť starostlivo ošetrovaný a vyčistený prípravkom SYSTEMREINIGER EXTRA spoločnosti ESSO.

Kvalitatívne štandardy:

S ohľadom na svoje zloženie spĺňa KUTWELL BR 50 EP požiadavky predpisu TRGS 611.

Technické parametre			Skúšobná metóda
Smerodat. hodnoty podľa DIN 55350 oddiel 12			
KUTWELL BR 50 EP			
Kinematická viskozita			DIN 51 562, časť 1
Pri 40 °C	mm ² /s	60	
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	995	DIN 51 757
Protikorózne vlastnosti emulzie koncentrácií	Stup. korózie		
2,5 % obj.		0	DIN 51 360, časť 1
2,5 % obj.		0	DIN 51 360, časť 2
Hodnota pH emulzie s koncentráciou 2% obj.		9,2	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 BR 50 EP pomocou ručného refraktometra (prepočítavací faktor 1,1)

10

11

9

10

8

9

7

8

6

7

5

6

4

5

3

4

2

3

1

2

1