

KUTWELL BR 50 EP

POPIS

KUTWELL BR 50 EP je biologicky stabilní, emulgační řezný olej určený pro třískové obrábění kovů.

Díky speciálnímu výběru základových olejů a nově koncipované technologii aditivace, bylo dosaženo vynikající výkonnosti kapaliny.

Přestože KUTWELL BR 50 EP neobsahuje baktericidy, je potlačen růst bakterií v emulzi během použití, takže nedochází k takovým nežádoucím efektům jako je vytváření více kapalných fází, koroze nebo nepříjemný zápach. Tím je i při standardní péči dosaženo prodloužené životnosti emulze.

Emulze oleje ve vodě se vyznačuje vynikající stabilitou a zabezpečuje krátkodobou ochranu obrobených dílů před korozí, má vynikající vymývací schopnosti a dobrou smáčivost. Přísady aktivující řezný proces, obsažené v produktu, umožňují zpracovávat i velmi obtížně obrobitelné materiály.

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

UTWELL BR 50 EP **neobsahuje sekundární aminy, dusitany ani sloučeniny chlóru** a představuje tak významný přínos k hygieně na pracovišti a k ochraně životního prostředí.

POUŽITÍ

KUTWELL BR 50 EP je univerzální emulgační oleje se zvýšenou výkonností určený pro třískové obrábění kovů na běžných obráběcích strojích, obráběcích centrech a dalších typech zařízení. S ohledem na charakter použitých speciálních účinných látek je produkt vhodný pro obrábění:

- železných materiálů (ocel, ocelová litina, litina včetně kuličkového grafitu)
- chrom-niklových ocelí
- lehkých kovů
- slitin mědi
- slitin obsahujících olovo.

Doporučená provozní koncentrace je 4-10 objem. % pro běžné druhy obrábění jako je frézování, soustružení, vrtání nebo řezání.

Před každým novým naplněním stroje produktem KUTWELL BR 50 EP by měl být oběhový systém chladicí kapaliny pečlivě ošetřen a vyčištěn přípravkem SYSTEMREINIGER EXTRA společnosti ESSO.

Kvalitativní standardy:

S ohledem na svoje složení splňuje KUTWELL BR 50 EP požadavky předpisu TRGS 611.

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			Zkušební metoda
KUTWELL BR 50 EP			
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	60	DIN 51 562, část 1
Hustota při 15 °C	kg/m ³	995	DIN 51 757
Protikorozní vlastnosti emulze koncentrací	Stup. korozie		
2,5 % obj.		0	DIN 51 360, část 1
2,5 % obj.		0	DIN 51 360, část 2
Hodnota pH emulze s koncentrací 2% obj.		9,2	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 mazivy je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.

Stanovení koncentrace:

Stupnice pro stanovení koncentrace produktu KUTWELL BR 50 EP pomocí ručního refraktometru (přepočítávací faktor 1,1)

