

# KUTWELL BR 40

## POPIS

KUTWELL BR 40 je biostabilní emulgační olej určený pro třískové obrábění kovů.

Výběrem speciálních základových olejů a nově koncipovanou technologií aditivace, bylo dosaženo vynikajících výkonností kapaliny.

Přestože KUTWELL BR 40 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 standartní péči dosaženo prodloužené životnosti emulze.

Emulze oleje ve vodě se vyznačuje vynikající stabilitou a zabezpečuje krátkodobou ochranu obrobenejch dílů před korozi. Přísady aktivující řezný proces, obsažené v produktu, umožňují zpracovávat i velmi obtížně obrobiteľné materiály.

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

KUTWELL BR 40 **neobsahuje sekundární aminy, dusitany ani sloučeniny chlóru** a představuje tak významný přínos k hygieně na pracovišti a k ochraně životního prostředí.

## POUŽITÍ

KUTWELL BR 40 představuje typ univerzálního emulgačního oleje určeného 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 (frézování, soustružení, vrtání, řezání a j.) železných kovů, slitin mědi i lehkých kovů.

Doporučené provozní koncentrace:

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

Před každým novým naplněním stroje produktem KUTWELL BR 40 by systém chladicí kapaliny měl být pečlivě ošetřen a vyčištěn přípravkem SYSTEMREINIGER EXTRA společnosti ESSO.

### Kvalitativní standardy:

S ohledem na svoje složení splňuje KUTWELL BR 40 požadavky předpisu TRGS 611.

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			Zkušební metoda
<b>KUTWELL BR 40</b>			
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	90	DIN 51 562, část 1
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	964	DIN 51 757
Protikorozní vlastnosti emulze koncentrací	Stup. koroze		
2,5 % obj.		0	DIN 51 360, část
3,0 % obj.		0	DIN 51 360, část 2
Hodnota pH emulze s koncentrací 2% obj.		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 BR 40 pomocí ručního refraktometru (přepočítávací faktor 1,0)

