

Mobil Kutwell BR 40

POPIS

Mobil 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 Mobil 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 obrobených dílů před korozi. 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.

Mobil 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

Mobil 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 Mobil Kutwell BR 40 by systém chladící kapaliny měl být pečlivě ošetřen a vyčištěn.

Kvalitativní standardy:

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

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			Zkušební metoda
Mobil Kutwell BR 40			
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	90	DIN 51 562, část 1
Hustota při 15 °C	kg/m ³	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 Mobil Kutwell BR 40 pomocí ručního refraktometru (přepočítávací faktor 1,0)

