

Castrol Alusol® 41 BF

Vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina

Popis produktu

Castrol Alusol® 41 BF je vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina bez obsahu bóru a chlóru. Obsahuje unikátnu zmes aditív, ktorá zvyšuje obrábací výkon a kvalitu povrchu, zaisťuje excelentnú stabilitu kvapaliny, zlepšuje jej biologickú odolnosť a celkovo znižuje prevádzkové náklady.

Castrol Alusol® 41 BF je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

Použitie produktu

Castrol Alusol® 41 BF je špeciálne určený pre obrábanie zliatin hliníka a je tiež vhodný pre obrábanie nízko až stredne legovaných ocelí.

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoko legovaná -nerezová oceľ	Zliatiny hliníka	Zliatiny horčíka	Mosadz
Brúsenie						
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	✓	✓✓	✓	✓✓✓		✓
Vŕtanie	✓	✓✓		✓✓✓		✓
Vystruhovanie, rezanie závitov	✓	✓✓		✓✓✓		✓
Preťahovanie				✓✓✓		✓

Odporúčané koncentrácie: (pre tvrdosť vody 50 - 400 ppm CaCO₃)

Všeobecné obrábanie	6 - 8 %
Vŕtanie	7 - 9 %
Vystruhovanie, rezanie závitov	8 - 10 %
Preťahovanie	8 - 10 %

Výhody

- formulácia bez obsahu bóru v zhode s požiadavkami ekológie a pre zlepšenie zvyškových charakteristík
- formulácia bez obsahu chlóru a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie
- odolnosť proti napadnutiu baktériami a hubami predlžuje životnosť kvapaliny a znižuje prestoje a nároky na údržbu
- nízka penivosť v odporúčanom rozsahu tvrdosti vody
- moderná aditivácia s vysokým výkonom špeciálne navrhnutá pre zvýšenie životnosti nástrojov a kvality výsledných povrchov pri obrábaní hliníka
- excelentné zmáčacie vlastnosti znižujú straty chladiacej kvapaliny výnosom a pomáhajú udržiavať čistotu zariadení a dielov

Technické parametre

koncentrát	
Vzhľad	jantárová kvapalina
Obsah minerálneho oleja	35 %
emulzia	
Vzhľad	mliečna emulzia
pH 5 %-ná emulzia podľa DIN 51 361	9,1
Koeficient refraktometra	1,0

Castrol Alusol® 41 BF neobsahuje PTBB, PCB alebo PCT, a je preto hodnotený ako obzvlášť vhodný produkt z hľadiska pracovných podmienok a životného prostredia.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.