

Alusol B

Vysoko výkonná vodou miešateľná obrábacia kvapalina

Popis produktu

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

Alusol B je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

Použitie produktu

Alusol B je špeciálne určený pre obrábanie zliatin hliníka. Je tiež veľmi vhodný pre obrábanie nízko a stredne legovaných ocelí.

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoko legovaná - nerezová oceľ	Zliatiny hliníka	Zliatiny horčíka	Farebné kovy
Brúsenie		ü	ü	ü		ü
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	ü	üü	ü	üüü		ü
Vŕtanie	ü	üü		üüü		ü
Vystruhovanie, rezanie závitov	ü	üü		üüü		ü
Preťahovanie				üü		ü

Výhody

- formulácia bez obsahu chlóru a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie
- odolnosť proti napadnutiu hubami predlžuje životnosť kvapaliny a znižuje prestoje a nároky na údržbu
- nízka penivosť v odporúčanom rozsahu tvrdosti vody
- moderné mazivostné prísady s extrémnym výkonom pre zvýšenie životnosti nástrojov a kvality obrábaných dielov pri obrábaní hliníka
- excelentné zmáčacie vlastnosti znižujú straty chladiacej kvapaliny a pomáhajú udržiavať čistotu zariadení

Typické parametre

	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhľad	vizuálne		jantárová kvapalina
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	42
Emulzia			
Vzhľad	vizuálne		mliečny
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		8,9
Koeficient refraktometra			1,0

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	5-7 %
Všeobecné obrábanie	5-7 %
Vŕtanie	7-9 %
Vystruhovanie, rezanie závitov	7-12 %
Preťahovanie	8-12 %

Pre tvrdosť vody 100-600 ppm CaCO₃

Doplňujúce informácie

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	EP-Ester	Amíny	Chlór
Aditívacia	ü	ü	ü	ü	-

Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiajte kontajner / sud s produktom vždy starostlivo uzavretý. Pre optimálnu stabilitu produktu skladujte medzi 5 až 45 °C, na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody.

Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Alusol B
25 Sep 2016
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava
02/487 77 300
www.castrol.sk