

## Alusol ABF 10

Vysoko výkonná vodou miešateľná obrábacia kvapalina

### Popis produktu

Castrol Alusol ABF 10 je vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina bez obsahu bóru, amínov, chlóru a látok uvoľňujúcich formaldehyd. 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.

Castrol Alusol ABF 10 je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

### Použitie produktu

Alusol ABF 10 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	ü ü ü		ü ü
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)		ü ü	ü ü	ü ü ü		ü ü
Vŕtanie		ü ü	ü ü	ü ü ü		ü ü
Vystruhovanie, rezanie závitov		ü ü	ü ü	ü ü ü		ü ü
Pref'ahovanie		ü ü	ü ü	ü ü ü		ü ü

ü ü ü hlavné použitie ü ü odporúčané použitie ü možné použitie, nutné konzultovať so zástupcom spoločnosti Castrol

### Výhody

- formulácia bez obsahu látok uvoľňujúcich formaldehyd pre splnenie zdravotných a bezpečnostných noriem
- formulácia bez obsahu bóru v zhode s požiadavkami odpadového hospodárstva, ekológie, hygieny a pre zlepšenie zvyškových charakteristík
- 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
- použitie pre široké spektrum obrábacích operácií a obrábaných kovov umožňuje zjednotenie používaných produktov

## Typické parametre

	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
<b>Koncentrát</b>			
Vzhľad	vizuálne		jantárová kvapalina
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	36
<b>Emulzia</b>			
Vzhľad	vizuálne		mliečny
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,2
Koeficient refraktometra			1,0

## Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	4-5 %
Všeobecné obrábanie	5-7 %
Vŕtanie	5-7 %
Vystruhovanie, rezanie závitov	6-9 %
Preťahovanie	8-10 %

Pre tvrdosť vody 100-300 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Doplňujúce informácie

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	EP-Ester	Amíny	Chlór
<b>Aditivácia</b>	-	-	ú	-	-

## 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 ABF 10

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, vyhladajte 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