

## Alusol MF

High performance soluble metalworking fluid

### Popis produktu

Castrol Alusol™ MF 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.

Castrol Alusol™ MF je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	EP-ester	Amíny	Chlór
Aditivácia	✓	✓	✓	✓	-

### Použitie produktu

Alusol MF 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		✓	✓	✓		✓
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	✓	✓ ✓	✓	✓ ✓ ✓		✓
Vŕtanie	✓	✓ ✓		✓ ✓ ✓		✓
Vystruhovanie, rezanie závitov	✓	✓ ✓		✓ ✓ ✓		✓
Preťahovanie				✓ ✓		✓

### 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 mazivo-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 fyzikálne parametre

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

## Odporúčané koncentrácie

Všeobecné obrábanie	5 - 7 %
Vŕtanie	7 - 9 %
Vystruhovanie, rezanie závitov	7 - 10 %
Pref'ahovanie	8 - 10 %

Pre tvrdosť vody 50 - 400 ppm CaCO<sub>3</sub>

## 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 MF  
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