

## Alusol M-FX

Vysoko výkonná vodou miešateľná obrábacia kvapalina

### Popis produktu

Castrol Alusol™ M-FX 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 M-FX je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

### Použitie produktu

Alusol M-FX je špeciálne určený pre obrábanie zliatin hliníka a nízko a stredne legovaných ocelí.

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

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoko legovaná - nerezová oceľ	Zliatiny hliníka	Zliatiny horčíka	Farebné kovy
Brúsenie		ü		ü		
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Vŕtanie	ü	ü ü		ü ü		ü
Vystruhovanie, rezanie závitov	ü	ü		ü		ü
Preťahovanie	ü	ü		ü		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
- dobré antikoročné vlastnosti chránia strojné časti a diely
- 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

Parameter	Metóda	Jednotka	Alusol M-FX
<b><i>Koncentrát</i></b>			
Vzhľad	vizuálne		žltá kvapalina
Obsah minerálneho oleja	Calculated	%	40
<b><i>Emulzia</i></b>			
Vzhľad	vizuálne		priesvitný
pH (5%)	ASTM E 70-97 / DIN 51369		9,0
Koeficient refraktometra			1,1

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

## Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	5-7 %
Všeobecné obrábanie	6-8 %
Vŕtanie	7-9 %
Vystruhovanie, rezanie závitov	8-12 %
Pref'ahovanie	8-12 %

Pre tvrdosť vody 100-400 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Doplňujúce informácie

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	EP-Ester	Amíny	Chlór
Aditivácia	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 M-FX  
25 Sep 2016  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnemu 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