

## Alusol MF

Vysoce výkonná vodou mísitelná obráběcí kapalina

### Charakteristika

Castrol Alusol™ MF je vysoce výkonná vodou mísitelná obráběcí kapalina bez obsahu chloru. Obsahuje unikátní směs aditiv, která zvyšuje obráběcí výkon a kvalitu povrchu, zajišťuje excelentní stabilitu kapaliny, zlepšuje její biologickou odolnost a celkově snižuje provozní náklady.

Alusol MF je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy	Chlor
Aditiva	✓	✓	✓	✓	

### Použití

Alusol MF je speciálně určený pro obrábění slitin hliníku. Je také velmi vhodný pro obrábění nízko a středně legovaných ocelí.

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná - nerezová ocel	Slitiny hliníku	Slitiny hořčíku	Mosazi
Broušení		✓	✓	✓		✓
Frézování, soustružení (všeobecné obrábění)	✓	✓ ✓	✓	✓ ✓ ✓		✓
Vrtání	✓	✓ ✓		✓ ✓ ✓		✓
Vystružování, řezání závitů	✓	✓ ✓		✓ ✓ ✓		✓
Protahování				✓ ✓		✓

### Výhody

- Formulace bez obsahu chloru a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie
- Odolnost proti napadení houbami prodlužuje životnost kapaliny a snižuje prostoje a nároky na údržbu
- Nízká pěnovost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- Moderní mazivostní přísady s extrémním výkonem pro zvýšení životnosti nástrojů a kvality obráběných dílů
- Použití pro široké spektrum obráběcích operací a obráběných kovů umožňuje sjednocení používaných produktů

## Doporučená koncentrace

Pro tvrdost vody	100-600 ppm CaCO <sub>3</sub>
Broušení	5 - 7 %
Všeobecné obrábění	5 - 7 %
Vrtání	7 - 9 %
Vystružování a řezání závitů	7 - 12 %
Protahování	8 - 12 %

## Fyzikální parametry

	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
<b>Koncentrát</b>			
Vzhled	vizuální	-	jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	42
<b>Emulze</b>			
Vzhled	vizuální	-	mléčná emulze
pH 5% emulze	DIN 51369	-	8,9
Koeficient refraktometru	-	-	1,0

Alusol MF

05 Aug 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

V tomto tisku jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu ke dni jeho vydání. Nicméně některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto tisku. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto tisku uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4  
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com  
www.castrol.cz