

## Alusol M-FX

Vysoce výkonná vodou mísitelná obráběcí kapalina

### Charakteristika

Castrol Alusol™ M-FX 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 M-FX je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

### Použití

Alusol M-FX je speciálně určen pro obrábění hliníku. Je také vhodný pro obrábění nízko až středně legovaných ocelí.

ü ü předpokládané použití ü možné použití, nutno konzultovat se zástupcem Castrol

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

### 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 pěnivost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- Dobré antikorozi vlastnosti chrání strojní části a díly
- 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

## Technické parametry

	Metoda	Jednotka	Alusol M-FX
<b><i>Koncentrát</i></b>			
Vzhled	vizuální		žlutá kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	40
<b><i>Emulze</i></b>			
Vzhled	vizuální		průsvitná kapalina
pH (5%)	ASTM E 70-97 / DIN 51369		9,0
Koeficient refraktometru			1,1

## Doporučená koncentrace

Broušení	5-7%
Všeobecné obrábění	6-8%
Vrtání	7-9%
Vystružování a řezání závitů	8-12%
Protahování	8-12%

Pro tvrdost vody 100-400 ppm CaCO<sub>3</sub>

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

Alusol M-FX  
05 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

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

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland  
telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com  
www.castrol.cz