

## Alusol RBF

Vysoce výkonná polosyntetická obráběcí kapalina

### Charakteristika

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

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

### Použití

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

ü ü předpokládané hlavní použití ü možná aplikace, před použitím konzultujte se zástupcem Castrol

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

### Výhody

- Prodloužená životnost kapaliny pomáhá snížit náklady na údržbu a prostoje
- Nízká pěnovitost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- Moderní mazivostní přísady s extrémním výkonem pro zvýšení životnosti nástrojů a kvality obráběných dílů při obrábění hliníku
- Dobré smáčecí vlastnosti snižují ztráty chladicí kapaliny a pomáhají udržovat čistotu zařízení
- Formulace bez obsahu boru ve shodě s požadavky ekologie, hygieny a pro zlepšení zbytkových charakteristik
- Formulace bez obsahu chloru, dusitanů a látek uvolňujících formaldehyd umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie

## Technické parametry

	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
<b>Koncentrát</b>			
Vzhled	vizuální		jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	35
<b>Emulze</b>			
Vzhled	vizuální		mléčná emulze
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,3
Koeficient refraktometru			1,0

## Doporučená koncentrace

Broušení	6-7 %
Všeobecné obrábění	6-8 %
Vrtání	6-10%
Vystružování a řezání závitů	6-10%
Protahování	6-10%

Pro tvrdost vody 100 – 600 ppm CaCO<sub>3</sub>

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

Alusol RBF  
06 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