

Castrol Alusol ABF 47

Vysoce výkonná vodou mísitelná obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Alusol™ ABF 47 je vysoce výkonná polosyntetická vodou mísitelná obráběcí kapalina bez obsahu boru, aminů, chloru a látek uvolňujících formaldehyd. 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 ABF 47 je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

Použití

Alusol ABF 47 je speciálně určený pro obrábění slitin hliníku. Je také velmi vhodný pro obrábění nízko a 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	ü ü		ü
Frézování, soustružení (všeobecné obrábění)		ü ü	ü	ü ü		ü
Vrtání		ü ü	ü	ü ü		ü
Vystružování, řezání závitů		ü	ü	ü ü		ü
Protahování		ü	ü	ü ü		ü

Výhody

- Formulace bez obsahu látek uvolňujících formaldehyd, dusitanů a chloru pro splnění zdravotních a bezpečnostních norem, které tyto chemické látky vylučují
- Formulace bez obsahu boru pro bezproblémové odpadové hospodářství
- Formulace bez obsahu chloru a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie
- Prodloužená životnost pomáhá snížit dobu údržby a prostoje zařízení
- Nízká pěnovost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- Moderní mazivostní přísady s extrémním výkonem pro zvýšení životnosti nástrojů a kvality obráběných dílů při obrábění hliníku
- Použití pro široké spektrum obráběcích operací a obráběných kovů umožňuje sjednocení používaných produktů

Technické parametry

	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhled	vizuální		hnědá kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	49
Emulze			
Vzhled	vizuální		mléčná emulze
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,0
Koeficient refraktometru			1,0

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Doporučená koncentrace

Broušení	4-5 %
Všeobecné obrábění	5-7 %
Vrtání	5-7%
Vystružování a řezání závitů	6-9%
Protahování	8-10%

Pro tvrdost vody 150 – 700 ppm CaCO₃

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy	Chlor
Aditiva			ü		

Castrol Alusol ABF 47

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