

Alusol ABF 10

Vysoce výkonná vodou mísitelná obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Alusol™ ABF 10 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.

Castrol Alusol™ ABF 10 je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

Použití

Alusol ABF 10 je speciálně určen pro obrábění hliníku. Je také vhodný pro obrábění nízko až středně legovaných ocelí.

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

ü ü ü hlavní použití ü ü doporučené použití ü ü možné použití, nutno konzultovat se zástupcem Castrol

Výhody

- Formulace bez obsahu látek uvolňujících formaldehyd pro splnění zdravotních a bezpečnostních norem
- Formulace bez obsahu boru ve shodě s požadavky ekologie, hygieny a pro zlepšení zbytkových charakteristik
- 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 pěnovitost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- Moderní mazivostní přísady s extrémním výkonem pro zvýšení životnosti nástrojů a kvality obráběných dílů při obrábění hliníku
- Excelentní smáčecí vlastnosti snižují ztráty chladicí kapaliny a pomáhají udržovat čistotu zařízení
- Použití pro široké spektrum obráběcích operací a obráběných kovů umožňuje sjednocení používaných produktů

Technické parametry

	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhled	vizuální		jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	36
Emulze			
Vzhled	vizuální		mléčná emulze
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,2
Koeficient refraktometru			1,0

Doporučená koncentrace

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

Pro tvrdost vody 100-300 ppm CaCO₃

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

Alusol ABF 10
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