

Alusol 41 BF

Vysoce výkonná polosyntetická vodou mísitelná obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Alusol™ 41 BF je vysoce výkonná polosyntetická vodou mísitelná obráběcí kapalina bez obsahu boru a 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.

Castrol Alusol™ 41 BF je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

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

Použití

Castrol Alusol™ 41 BF je speciálně určený pro obrábění slitin hliníku a 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	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓		✓
Frézování, soustružení (všeobecné obrábění)	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓		✓
Vrtání	✓	✓ ✓	✓	✓ ✓ ✓		✓
Vystružování, řezání závitů	✓	✓ ✓		✓ ✓ ✓		✓
Protahování	✓	✓		✓ ✓ ✓		✓

Výhody

- formulace bez obsahu boru ve shodě s požadavky ekologie a pro zlepšení zbytkových charakteristik
- formulace bez obsahu chloru a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie
- odolnost proti napadení bakteriemi a houbami prodlužuje životnost kapaliny a snižuje prostoje a nároky na údržbu
- nízká pěnovost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- moderní aditivace s vysokým výkonem speciálně navržená pro zvýšení životnosti nástrojů a kvality výsledných povrchů při obrábění hliníku
- excelentní smáčecí vlastnosti snižují ztráty chladicí kapaliny výnosem a pomáhají udržovat čistotu zařízení a dílů

Doporučená koncentrace

Všeobecné obrábění	6-8%
Vrtání	7-9%
Vystružování a řezání závitů	8-10%
Protahování	8-10%
Pro tvrdost vody	50-400 ppm CaCO ₃

Fyzikální parametry

	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhled	vizuální	-	jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	35
Emulze			
Vzhled	vizuální	-	mléčná emulze
pH 5% emulze	DIN 51369	-	9,1
Koeficient refraktometru	-	-	1,0

Alusol 41 BF
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