

Alusol B (CH)

Vysoce výkonná vodou mísitelná obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Alusol™ B (CH) je vysoce výkonná polosyntetická vodou mísitelná obráběcí kapalina bez 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™ B (CH) je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

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

Použití

Alusol B (CH) je speciálně navržen pro obrábění slitin hliníku a nízko až středně legované oceli.

	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 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 pro zvýšení životnosti nástrojů a kvality obráběných dílů
- 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

Doporučená koncentrace

Pro tvrdost vody 100 - 400 ppm CaCO₃

Broušení 5 - 7 %

Všeobecné obrábění 6 - 8 %

Vrtání 7 - 9 %

Vystružování a

řezání závitů 8 - 12 %

Protahování 8 - 12 %

Fyzikální parametry

	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhled	vizuální	-	žlutá kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	38
Emulze			
Vzhled	vizuální	-	průsvitná emulze
pH 5% emulze	DIN 51369	-	9
Koeficient refraktometru	-	-	1,1

Alusol B (CH)

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