

Alusol SL 51 XBB

Vysoce výkonná vodou mísitelná obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Alusol™ SL 51 XBB je vysoce výkonná vodou mísitelná obráběcí kapalina bez obsahu boru, látek uvolňujících formaldehyd a chloru. 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 SL 51 XBB je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

Použití

Alusol SL 51 XBB je speciálně určený pro obrábění slitin hliníku. Je také vhodný pro obrábění železných slitin.

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		ü
Protahování	ü			ü ü		ü

Výhody

- formulace bez obsahu boru ve shodě s požadavky odpadového hospodářství, ekologie, hygieny a pro zlepšení zbytkových charakteristik
- formulace bez obsahu chloru, látek uvolňujících formaldehyd a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie
- prodloužená životnost kapaliny snižuje prostoje a náklady na údržbu
- nízká pěnovost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- moderní mazivostní přísady speciálně navržené pro zvýšení životnosti nástrojů a kvality obráběných dílů při obrábění hliníku
- dobré smáčecí vlastnosti snižují ztráty chladicí kapaliny a pomáhají udržovat čistotu zařízení a dílů
- vhodný pro široký rozsah materiálů a aplikací – dává prostor pro konsolidaci používaných produktů

Technické parametry

	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhled	vizuální		janatrová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	50
Emulze			
Vzhled	vizuální		mléčná emulze
pH (6%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,6
Koeficient refraktometru			1,0

Doporučená koncentrace

Broušení	6-7%
Všeobecné obrábění	6-8%
Vrtání	7-9%
Vystružování a řezání závitů	8-10%
Protahování	8-10%
Pro tvrdost vody	100-800 ppm CaCO ₃

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

Alusol SL 51 XBB
06 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