

Alusol™ SL 61 XBB

Vysoce výkonná polosyntetická obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Alusol™ SL 61 XBB je vysoce výkonná polosyntetická 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 61 XBB je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

Použití

Alusol SL 61 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
Protahování	ü	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

Technické parametry

	Metoda	Jednotky	Alusol SL 61 XBB
<i>Koncentrát</i>			
Vzhled	vizuální		jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	Wt%	35
<i>Emulze</i>			
Vzhled	vizuální		mléčná emluze
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,3
Koeficient refraktometru			1,0

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Doporučená koncentrace

Broušení	6-7 %
Všeobecné obrábění	6-8 %
Vrtání	6-10%
Vystružování a Řezání závitů	6-10%
Protahování	6-10%

Pro tvrdost vody 100 – 800 ppm CaCO₃

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

Skladování

Aby se zabránilo znehodnocení produktu, udržujte kontejner / sud s produktem vždy pečlivě uzavřený. Pro optimální stabilitu produktu skladujte mezi 5 až 45°C, na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření, přednostně v místnosti. Chraňte před mrazem a průnikem vody.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Alusol™ SL 61 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