

Alusol SL 51 XBB

Vysoko výkonná vodou miešateľná obrábacia kvapalina

Popis produktu

Castrol Alusol SL 51 XBB je vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina bez obsahu bóru, látok uvoľňujúcich formaldehyd a chlóru. Obsahuje unikátnu zmes aditív, ktorá synergicky zvyšuje obrábací výkon a kvalitu povrchu, zaisťuje excelentnú stabilitu kvapaliny, zlepšuje jej biologickú odolnosť a celkovo znižuje prevádzkové náklady.

Castrol Alusol SL 51 XBB je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

Použitie produktu

Alusol SL 51 XBB je špeciálne navrhnutý pre obrábanie hliníkových zliatin, môže byť tiež použitý pre obrábanie železných zliatin.

ü ü hlavné použitie ü možné použitie, nutné konzultovať so zástupcom spoločnosti Castrol

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoko legovaná - nerezová oceľ	Zliatiny hliníka	Zliatiny horčíka	Farebné kovy
Brúsenie		ü	ü	ü		ü
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Vŕtanie	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Vystruhovanie, rezanie závitov	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Preťahovanie	ü			ü ü		ü

Výhody

- formulácia bez obsahu bóru v zhode s požiadavkami odpadového hospodárstva, ekológie, hygieny a pre zlepšenie zvyškových charakteristík
- formulácia bez obsahu chlóru, látok uvoľňujúcich formaldehyd a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie
- predĺžená životnosť kvapaliny znižuje prestoje a náklady na údržbu
- nízka penivosť v odporúčanom rozsahu tvrdosti vody
- pokročilé mazivostné zložky zaisťujú predĺženú životnosť nástrojov a zvýšenú kvalitu povrchov pri obrábaní hliníka
- vynikajúce zmáčacie vlastnosti znižujú straty produktu výnosom a zaisťujú čistotu strojných častí a dielov
- vhodný pre široký rozsah materiálov a aplikácií - dáva priestor pre konsolidáciu používaných produktov

Typické parametre

	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhľad	vizuálne		jantárová kvapalina
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	50
Emulzia			
Vzhľad	vizuálne		mliečny
pH (6%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,6
Koeficient refraktometra			1,0

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	6-7%
Všeobecné obrábanie	6-8%
Vŕtanie	7-9%
Vystruhovanie, rezanie závitov	8-10%
Pref'ahovanie	8-10%

Pre tvrdosť vody 100-800 ppm CaCO₃

Doplňujúce informácie

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	EP-Ester	Amíny	Chlór
Aditívacia	-	-	ü	ü	-

Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiavajte kontajner / sud s produktom vždy starostlivo uzavretý. Pre optimálnu stabilitu produktu skladujte medzi 5 až 45 °C, na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody.

Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Alusol SL 51 XBB

25 Sep 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnemu stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk