

Alusol XT FF

Vysoko výkonná vodou miešateľná obrábacia kvapalina

Popis produktu

Castrol Alusol XT FF je vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina bez obsahu chlóru a látok uvoľňujúcich formaldehyd. 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 XT FF je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

Použitie produktu

Alusol XT FF je špeciálne navrhnutý pre obrábanie hliníkových zliatin, môže byť tiež použitý pre obrábanie nízko až stredne legovanej ocele.

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

ü ü ü : *hlavné použitie*

ü ü : *odporúčané použitie*

ü : *možné použitie, nutné konzultovať so zástupcom spoločnosti Castrol*

Výhody

- bez obsahu látok uvoľňujúcich formaldehyd pre splnenie požiadaviek ochrany zdravia a bezpečnosti práce
- formulácia bez obsahu chlóru a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie
- odolnosť proti napadnutiu baktériami a hubami predlžuje životnosť kvapaliny a znižuje prestoje a nároky 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

Typické parametre

Názov	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		9,1
Koeficient refraktometra			1,0

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Odporúčané koncentrácie

Všeobecné obrábanie	7-10 %
Vŕtanie	7-10 %
Vystruhovanie, rezanie závitov	8-14 %
Pref'ahovanie	10-15 %

Pre tvrdosť vody 50-400 ppm CaCO₃

Doplňujúce informácie

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

Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiajte 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 XT FF

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