

Almaredge 51 FF

Vysoko výkonná vodou miešateľná obrábacia kvapalina

Popis produktu

Castrol Almaredge 51 FF je polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina bez obsahu chlóru a látok uvoľňujúcich formaldehyd. Obsahuje unikátnu zmes aditív, ktoré zvyšujú obrábací výkon a kvalitu povrchu, zaisťujú excelentnú stabilitu kvapaliny, zlepšujú jej biologickú odolnosť a celkovo znižujú prevádzkové náklady.

Almaredge 51 FF je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

	Bor	Látky uvoľňujúce formaldehyd	Ester	Aminy	Chlor
Aditíva	✓	-	-	✓	-

Použitie produktu

Almaredge 51 FF je špeciálne navrhnutý pre brúsenie ocele a obrábanie nízko až stredne legovaných ocelí a liatiny.

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

Výhody

- neobsahuje látky uvoľňujúce formaldehyd v zhode s predpismi na ochranu zdravia a bezpečnosti
- 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 odporučenom rozsahu tvrdosti vody
- excelentné antikoročné vlastnosti pre ochranu strojných častí a dielov
- pokročilé mazivostné zložky zaisťujú predĺženú životnosť nástrojov a zvýšenú kvalitu povrchov
- vynikajúce zmáčacie vlastnosti znižujú straty produktu výnosom a zaisťujú čistotu strojných častí a dielov

Typické fyzikálne parametre

	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhľad	vizuálne	-	žltá kvapalina
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	50
Emulzia			
Vzhľad	vizuálne	-	mliečny
pH 5% emulzia	DIN 51369	-	9,2
Koeficient refraktometra	-	-	1

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	4 - 6 %
Všeobecné obrábanie	6 - 8 %
Vŕtanie	7 - 10 %
Vystruhovanie, rezanie závitov	8 - 13 %
Preťahovanie	8 - 13 %
pre tvrdosť vody	50-400 ppm CaCO ₃

Almaredge 51 FF
21 Sep 2016
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému 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