

Almaredge™ BI

Univerzální vodou mísitelná obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Almaredge™ BI (dřívější název Castrol Cooledge BI) je univerzální vodou mísitelná obráběcí kapalina bez obsahu boru a chloru. Obsahuje unikátní směs aditiv, která zajišťuje dobré mazací vlastnosti a výkonnost v širokém rozsahu kvality vody.

Almaredge BI je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

	Bór	Látky uvolňující formaldehyd	Ester	Aminy	Chlór
Aditiva		✓		✓	

Použití

Almaredge BI je všestranný produkt vhodný pro obrábění nízko legovaných ocelí a slitin hliníku.

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná -nerezová ocel	Slitiny hliníku	Slitiny hořčíku	Mosazi
Broušení						
Frézování, soustružení (všeobecné obrábění)	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

Výhody

- formulace bez obsahu boru ve shodě s požadavky ekologie a pro zlepšení zbytkových charakteristik
- formulace bez obsahu chloru a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie
- použití pro široké spektrum obráběných kovů a obráběcích operací
- nízká pěnivost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody

Technické parametry

Koncentrát	
Vzhled	jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	>60 %
Emulze	
Vzhled	mléčná emulze
pH 5 %-ní emulze podle DIN 51 361	9,5
Koeficient refraktometru	1,0

Almaredge BI neobsahuje PTBB, PCB nebo PCT, a je proto hodnocen jako zvláště vhodný produkt z hlediska pracovních podmínek a životního prostředí.

Doporučená koncentrace

(pro tvrdost vody 50-400 ppm CaCO_3)

Všeobecné obrábění	4 - 7 %
Vrtání	5 - 7 %
Vystružování, řezání závitů	7 - 10 %

Tento produkt se dříve jmenoval Cooledge BI. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Almaredge™ BI

05 Aug 2016

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

V tomto tisku jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu ke dni jeho vydání. Nicméně některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto tisku. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto tisku uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz