

Almaredge 11 FF

Vysoce výkonná polosyntetická obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Almaredge™ 11 FF je vysoce výkonná vodou mísitelná polosyntetická obráběcí kapalina bez obsahu chloru a látek uvolňujících formaldehyd. Obsahuje unikátní směs aditiv, která zvyšují obráběcí výkon a kvalitu povrchu, zajišťují excelentní stabilitu kapaliny, zlepšují její biologickou odolnost a celkově snižují provozní náklady.

Castrol Almaredge™ 11 FF je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

Použití

Castrol Almaredge 11 FF je speciálně navržen pro broušení oceli a obrábění litiny.

Výhody

- Neobsahuje látky uvolňující formaldehyd ve shodě s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti.
- Formulace bez obsahu chloru a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie.
- Odolnost proti napadení bakteriemi a houbami prodlužuje životnost kapaliny a snižuje prostoje a nároky na údržbu.
- Nízká pěnivost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody.
- Excelentní antikorozní vlastnosti pro ochranu strojních částí a dílů.
- Vynikající smáčecí vlastnosti snižují ztráty produktu výnosem a zajišťují čistotu strojních částí a dílů.

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	
Emulze			
Vzhled	Vizuální	-	Průsvitná emulze
pH u 5 %-ní emulze	DIN 51 361	-	9,7
Koeficient refraktometru	-	-	1,0
Koncentrát			
Vzhled	Vizuální	-	Žlutá kapalina
Obsah minerálního oleje	Dle výpočtu	%	50

Doporučená koncentrace

(pro tvrdost vody 50-400 ppm CaCO₃)

Broušení 5 - 7 %

Všeobecné obrábění 6 - 8 %

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná ocel	Slitiny hliníku	Slitiny hořčíku	Mosazi
Broušení	✓ ✓ ✓	✓ ✓				
Frézování, soustružení (všeobecné obrábění)	✓ ✓ ✓	✓				
Vrtání	✓ ✓ ✓					
Vystružování, řezání závitů	✓ ✓					
Protahování						

Pokyny pro bezpečné zacházení naleznete v bezpečnostním listu.

Almaredge 11 FF

04 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