

Syntilo 81 E

Syntetická vysoce výkonná chladicí a mazací kapalina mísitelná s vodou

Charakteristika

Castrol Syntilo™ 81 E je syntetická chladicí kapalina bez obsahu látek uvolňujících formaldehyd. Obsahuje aditivační balíček, který poskytuje dobrou ochranu proti korozi nástrojů i dílů. Kapalina rovněž poskytuje excelentní stabilitu, která pomáhá snížit celkové provozní náklady.

Syntilo 81 E je vhodná pro velké centrální systémy i jednotkové stroje.

Použití

Syntilo 81 E je speciálně navržena jako univerzální kapalina pro broušení kovových materiálů.

ü ü předpokládané hlavní použití ü možné použití, nutno konzultovat se zástupcem Castrol

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná / nerezová ocel	Slitiny hliníku	Slitiny hořčíku	Barevné kovy
Broušení	ü ü	ü ü	ü			
Frézování, soustružení (všeobecné obrábění)	ü					
Vrtání						
Vystružování, řezání závitů						
Protahování						

Výhody

- prodloužená životnost kapaliny snižuje prostoje a náklady na údržbu
- nízká pěnovost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- dobré protikorozní vlastnosti chrání nástroje a díly
- odlučuje vniklý cizí olej a tím umožňuje jeho snadné odstranění
- rychle odlučuje nečistoty a třísky a tím zabraňuje zalepování brusných kotoučů a udržuje čistý pracovní prostor obrábění
- formulace bez obsahu látek uvolňujících formaldehyd a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie

Technické parametry

	Metoda	Jednotky	Typické hodnoty
Koncentrát			
Vzhled	vizuální		žlutá kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	0
Emulze			
Vzhled	vizuální		transparentní
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,2
Koeficient refraktometru			1,5

Doporučená koncentrace

Broušení 3-5%

Všeobecné obrábění 4-6%

Pro tvrdost vody 20 - 600 ppm CaCO₃

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy
Aditiva	ü			ü

Aby se zabránilo znehodnocení produktu, udržujte kontejner/sud s produktem vždy pečlivě uzavřený. Pro optimální stabilitu produktu skladujte mezi 5 až 45 °C, na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření, přednostně v místnosti. Chraňte před mrazem a průnikem vody.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Syntilo 81 E
04 Sep 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

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

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland
telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com
www.castrol.cz