

## 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
<b>Koncentrát</b>			
Vzhled	vizuální		žlutá kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	0
<b>Emulze</b>			
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 CaCO<sub>3</sub>

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy
<b>Aditiva</b>	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, 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