

Ilocut™ 820

Vysoce výkonný řezný olej

Charakteristika

Castrol Ilocut™ 820 je vodou nemísitelný řezný olej bez obsahu chlóru a těžkých kovů speciálně formulovaný na bázi jedinečné kombinace esteru, vysokotlakých (EP) aditiv a základového oleje pro optimalizaci výkonu obrábění, zlepšení finální kvality povrchu a snížení celkových provozních nákladů.

Použití

Ilocut™ 820 je určený pro broušení, všeobecné obrábění a hluboké vrtání železných kovů, nízko a středně legovaných ocelí.

Obsahuje aktivní síru a není vhodný pro barevné kovy.

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná ocel – slití niklu / chrómu	Titanové slitiny	Hliníkové slitiny	Barevné kovy
Honování / špičková povrchová úprava						
Broušení	ü	ü	ü		ü	
Vrtání	ü ü	ü ü	ü		ü	
Protahování	ü ü	ü			ü	
Obrábění ozubení	ü ü	ü			ü	
Všeobecné obrábění	ü ü	ü ü	ü		ü	

Výhody

- Výjimečná aditivační technologie vede k extrémně vysoké řezné a brusné účinnosti, delší životnosti nástrojů, lepší finální úpravě povrchu a nižším celkovým provozním nákladům
- Nízká tvorba olejové mlhy i při vysokém tlaku a průtoku má za následek nižší spotřebu oleje a vyšší výrobní rychlost
- Dobré filtrační charakteristiky a vysoká odolnost vůči oxidaci prodlužují životnost produktu
- Složení bez obsahu chlóru a těžkých kovů zlepšuje ekologický profil a snižuje náklady na likvidaci
- Nepatrný zápach, světlá barva a nízká tvorba mlhy zajišťují vysokou přijatelnost pro operátory

Technické parametry

	Metoda	Jednotka	Illocut 820
Vzhled	Vizuální		Žlutá
Hustota při 15 °C	ASTM D1298 / ISO 3675	kg/m ³	870
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	16,3
Bod vzplanutí – metoda otevřeného kelímku	ASTM D92 / ISO 2592	°C	>168
Koroze na mědi (3 h při 100 °C)	ASTM D130 / ISO 2160	Hodnocení	4c

	Ester	Aktivní síra	Neaktivní síra	Fosfor	Vápník	Chlor	Zinek
Aditiva	ú	ú	ú		ú		

Illocut™ 820

12 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