

Ilocut 820

Vysoko výkonný rezný olej

Popis produktu

Castrol Ilocut 820 je vodou nemiešateľný rezný olej bez obsahu chlóru a ťažkých kovov špeciálne formulovaný na báze jedinečnej kombinácie esteru, vysokotlakových (EP) aditív a základového oleja pre optimalizáciu výkonu obrábania, zlepšenie finálnej kvality povrchu a zníženie celkových prevádzkových nákladov.

Použitie produktu

Ilocut 820 je určený pre brúsenie, všeobecné obrábanie a hlboké vŕtanie železných kovov, nízko a stredne legovaných ocelí.

Obsahuje aktívnu síru a nie je vhodný pre farebné kovy.

ü ü hlavné použitie ü možné použitie, nutné konzultovať so zástupcom spoločnosti Castrol

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoko legovaná oceľ / zliatiny niklu a chrómu	Titánové zliatiny	Zliatiny hliníka	Farebné kovy
Honovanie / superfinišovanie						
Brúsenie	ü	ü	ü		ü	
Vŕtanie	ü ü	ü ü	ü		ü	
Preťahovanie	ü ü	ü			ü	
Obrábanie ozubení	ü ü	ü			ü	
Všeobecné obrábanie	ü ü	ü ü	ü		ü	

Výhody

- Výnimočná aditivačná technológia vedie k extrémne vysokej reznej a brúsnej účinnosti, dlhšej životnosti nástrojov, lepšej finálnej úprave povrchu a nižším celkovým prevádzkovým nákladom
- Nízka tvorba olejovej hmly aj pri vysokom tlaku a prietoku má za následok nižšiu spotrebu oleja a vyššie výrobné rýchlosti
- Dobré filtračné charakteristiky a vysoká odolnosť voči oxidácii predlžujú životnosť produktu
- Zloženie bez obsahu chlóru a ťažkých kovov zlepšuje ekologický profil a znižuje náklady na likvidáciu
- Nepatrný zápach, svetlá farba a nízka tvorba hmly zaisťujú vysokú prijateľnosť pre operátorov

Typické parametre

Parameter	Métóda	Jednotka	Ilocut 820
Vzhľad	vizuálne		žltý
Hustota pri 15 °C	ASTM D1298 / ISO 3675	kg/m ³	870
Kinematická viskozita pri 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	16,3
Bod vzplanutia	ASTM D92 / ISO 2592	°C	>168
Korózia na medi (3 h pri 100 °C)	ASTM D130 / ISO 2160	hodnotenie	4c

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Doplňujúce informácie

	Ester	Aktívna síra	Neaktívna síra	Fosfor	Vápnik	Chlór	Zinok
Aditivácia	ü	ü	ü		ü		

Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiajte kontajner / sud s produktom vždy starostlivo uzavretý. Pre optimálnu stabilitu produktu skladujte medzi 5 až 45 °C, na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Ilocut 820
03 Oct 2016
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava
02/487 77 300
www.castrol.sk