

ECOCUT 615

PI 3294

Popis

ECOCUT 615 je vodou nemísitelná chladicí a mazací látka na bázi vysoce rafinovaného základového oleje, obsahující kombinaci EP přísad bez obsahu chlóru a polární zlepšovače mazacích účinků.

Použitím speciálního základového oleje a vybrané kombinace přísad vytváří ECOCUT 615 při obrábění - ve srovnání s konvenčními oleji - výrazně nižší množství olejové mlhy.

Použití

ECOCUT 615 je vysoce výkonný řezný olej pro obrábění obtížně a extrémně obtížně opracovatelných materiálů.

Doporučuje se zejména k hlubokému vrtání, protahování, frézování a jiné druhy obrábění jako například řezání závitů, ševingování ozubených kol, jemné obrábění, při požadavku nízkoviskózního, vysoce aktivního řezného oleje.

ECOCUT 615 přispívá k hospodárnosti prodloužením životnosti nástrojů a umožňuje redukci druhů řezných olejů.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	874	DIN 51 757
Číslo barvy	-	2,0	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	36	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	16	DIN 51 562
Viskozita při 50 °C	mm ² /s	12	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	180	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 18	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,7	DIN 51 558
Číslo zmydelnění	mgKOH/g	26	DIN 51 559
Korozní účinky na měď	stupeň koroze	1-20 A3/1-50 A3 4 -100 A3	DIN 51 759
Svařovací zatížení na ČKS	N	5500	DIN 51 350
Reichertův test opotřebenosti (RVT)	mm ²	2,7	-
Index olejové mlhy (DOP=100)	-	9	FLV *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS