

ECOCUT MAN 211 LE

PI 1-3438

Popis

ECOCUT MAN 211 LE je olej na bázi vysoce hodnotných rafinátů s polárními a chemickými přísadami určený na opracování kovů.

ECOCUT MAN 211 LE neobsahuje chlór, není aktivní vůči mědi, vytváří jen malé množství olejové mlhy a par.

Použitím speciálního základového oleje a vybraných přísad vytváří ECOCUT MAN 211 LE při obrábění, ve srovnání s konvenčními řeznými oleji, výrazně nižší množství olejové mlhy a jeho ztráty odpařováním jsou velmi nízké.

Použití

ECOCUT MAN 211 LE je vhodný zejména na obrábění legovaných cementačních a ušlechtilých ocelí nejvyšší pevnosti, mědi, mosazi, bronzu, hliníku a jiných neželezných kovů, jejichž opracování vyžaduje kombinaci přísad bez obsahu chlóru.

Při použití doporučujeme dodržovat směrnice VDI 3035, 3397 list 1 až 3.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	859	DIN 51 757
Číslo barvy	-	0,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	56	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	24	DIN 51 562
Viskozita při 50 °C	mm ² /s	12	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	210	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 15	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,2	DIN 51 558
Číslo zmýdelnění	mgKOH/g	16	DIN 51 559
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1-100A3	DIN EN ISO 2160
Svařovací zatížení na ČKS	N	2400	DIN 51 350-2
Reichertův test opotřebení	mm ²	6,1	FLV-R 3 *)
Index olejové mlhy (dioktylfthalát)	-	1	FLV-R 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS