

ECOCUT MAN 210 LE

PI 3437

Popis

ECOCUT MAN 210 LE je olej na bázi hodnotných rafinátů a polárních a chemických přísad, určený na obrábění kovů na. Neobsahuje chlór, je netečný vůči mědi, vytváří jen nepatrné množství olejové mlhy a jeho odpařivost je velmi nízká.

Použitím speciálního základového oleje a vybrané kombinace přísad vytváří ECOCUT MAN 210 LE při obrábění - ve srovnání s běžnými řeznými oleji - podstatně nižší množství olejové mlhy a jeho ztráty odpařováním jsou minimální.

Použití

ECOCUT MAN 210 LE je určen pro všechny způsoby obrábění cementovaných a zušlechtěných ocelí vyšší pevnosti, mědi, mosazi, bronzu, hliníku a jiných neželezných kovů, jakož i pro ty případy obrábění, kdy je kombinace přísad s obsahem chlóru nežádoucí.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	855	DIN 51 757
Číslo barvy	-	0,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	cca 28	DIN 51 562
při 40 °C	mm ² /s	cca 13	DIN 51 562
při 50 °C	mm ² /s	cca 10	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	160	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 18	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	2,0	DIN 51 558
Číslo zmydelnění	mgKOH/g	26	DIN 51 559
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1 - 100 A 3	DIN 51 759
Čtyřkuličkový stroj (VKA)	N	2000	DIN 51 350
Index olejové mlhy (dioktylfalát) (DOP=100)	-	3	FLV *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS