

ECOCUT BX - řada

PI 1-3703

Popis

Produkty řady ECOCUT BX jsou chladící mazací látky na bázi vysoce hodnotného rozpouštědlového rafinátu, nemísitelné s vodou a tvořící jen nepatrnou množství olejové mlhy. Obsahují kombinaci EP- přísad bez obsahu chlóru a polární zlepšovače mazacích vlastností.

Použitím speciálních stříhově stabilních přísad proti tvorbě mlhy a vybranou kombinací přísad bylo docíleno toho, že produkty řady ECOCUT BX vytvářejí při obrábění - ve srovnání s běžnými řeznými oleji - podstatně nižší množství olejové mlhy.

Použití

Produkty řady ECOCUT BX jsou vysoce výkonné obráběcí oleje pro obrábění obtížně a nejobtížněji obrobitelných materiálů.

Jsou doporučovány převážně pro hluboké vrtání, protahování a frézování, jakož i pro jiné způsoby obrábění, jako například při řezání závitů, na hrubé i jemné opracování kalených ozubených kol.

Produkty řady ECOCUT BX poskytují nástrojům dlouhou životnost a zvyšují tak hospodárnost. Navíc umožňují redukci druhů řezných olejů.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	ECOCUT				Zkouška dle
		BX 15	BX 22	BX 32	BX 46	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	870	879	887	893	DIN 51 757
Číslo barvy	-	1,0	1,0	1,0	1,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	14,9	22,2	33,2	47	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	180	190	210	215	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	4,2	4,2	4,2	4,2	DIN 51 558
Číslo zmydlnění	mgKOH/g	19,0	19,0	19,0	19,0	DIN 51 559
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	4-100A3	4-100A3	4-100A3	4-100A3	DIN EN ISO 2160
	stupeň koroze	1-20A3	1-20A3	1-40A3	1-20A3	DIN EN ISO 2160
Reichertův test opotřebování	mm ²	6,3	6,3	6,4	6,4	FLV-R 3 *)
Čtyřkuličkový stroj	N	4000	4000	4200	4200	DIN 51 350-2

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS