

ECOCUT 3000 - řada

PI 1-3247

Popis

Oleje řady ECOCUT 3000 jsou neemulgující řezné oleje vyrobené na bázi vysoce hodnotných základových olejů. Univerzální oleje, používané jako řezné, jsou současně racionalizačním řešením pro hydraulické systémy a včetně obráběcích strojů.

Obsahují přísady typu L, zvyšující odolnost proti stárnutí a pro zlepšení antikorozi ochrany. Použité EP přísady přispívají ke zlepšení mechanické zatížitelnosti, při obrábění k lepší tlakové zatížitelnosti, jakož i ke zmenšení tření mezi nástrojem a obrobkem.

Oleje řady ECOCUT 3000 vytvářejí jen nepatrné množství olejové mlhy, což přispívá ke zlepšení pracovního prostředí.

Detergentní a disperzační vlastnosti oleje umožňují rozpouštění a rozptýlení nečistot, což napomáhá udržovat čistý hydraulický systém. Smáčecí schopnosti umožňují dobré oplachování úsad a dobrý odvod tepla.

Oleje řady ECOCUT 3000 neobsahují chlór a zinek.

Použití

Produkty řady ECOCUT 3000 se doporučují pro obrábění oceli, litiny, ocelolitiny a barevných kovů, zejména pro soustružnické a brousící automaty při normálních i obtížných podmínkách obrábění.

Oleje řady ECOCUT 3000 splňují požadavky kladené na hydraulické oleje třídy HLP dle DIN 51 521-2.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	ECOCUT				Zkouška dle
		3010	3022	3032	3046	
Typ hydraulického oleje	-	HLP 10	HLP 22	HLP 32	HLP 46	DIN 51 524-2
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	24	55	89	125	DIN 51 562
40 °C	mm ² /s	11	22	34	45	DIN 51 562
50 °C	mm ² /s	8	15	21	29	DIN 51 562
Hustota při 15 °C	kg/m ³	845	869	874	874	DIN 51 757
Číslo barvy	-	1,0	1,0	1,0	1,0	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí	°C	160	180	210	220	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 15	- 12	- 15	- 9	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,2	0,2	0,2	0,2	DIN 51 558
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1-100A3	1-100A3	1-100A3	1-100A3	DIN EN ISO 2160
Čtyřkuličkový přístroj	N	2000	1800	1800	1800	DIN 51 350
Reichertův test opotřebení	mm ²	7,0	10	7,5	7,0	FLV-R 3 *)
Index olejové mlhy (dioktylfthalát)	-	3	2	1,5	2	FLV-N 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS