

ECOCUT HFN - řada

PI 1-3536

Víceúčelové oleje

Popis

Produkty řady ECOCUT HFN jsou víceúčelové oleje vyrobené na bázi vysoce hodnotných základových olejů.

Lze je použít jako řezné oleje i racionalizačně jako hydraulické nebo mazací oleje.

Obsahují přísady zlepšující odolnost vůči stárnutí a antikorozi ochranu.

EP přísady zvyšují mechanickou zatížitelnost, při obrábění zlepšují tlakovou únosnost a minimalizují tření mezi nářadím a obrobkem.

Detergentní a disperzační vlastnosti udržují hydraulické systémy čisté, zabezpečují současně zlepšení smáčecích a oplachovacích účinků a schopnosti odvádět teplo.

Řada ECOCUT HFN neobsahuje chlór a zinek.

Použití

Produkty řady ECOCUT HFN jsou doporučovány pro normální a obtížné obrábění oceli, litiny a neželezných kovů, zejména pro soustružnické a brousící automaty.

Splňují požadavky na hydraulické oleje HLP podle DIN 51 524, část 2.

Proto mohou být racionalizačně použity pro oběhové mazání i pro hydrauliku.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	ECOCUT HFN				Zkouška dle
		10	16	32	46	
Typ hydraulického oleje	-			HLP 32	HLP 46	DIN 51 524-2
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	20	35	83	128	DIN 51 562
40 °C	mm ² /s	10	16	31	47	DIN 51 562
50 °C	mm ² /s	8	12	21	31	DIN 51 562
Hustota při 15 °C	kg/m ³	849	858	879	882	DIN 51 757
Číslo barvy	-	0,5	0,5	0,5	1,5	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí	°C	160	210	210	220	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 15	- 12	- 12	- 12	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,2	0,2	0,2	0,2	DIN 51 558
Koroze na mědi	stupeň koroze	1-100 A3				DIN 51 759
Čtyřkuličkový stroj	N	1800	2000	2000	2200	DIN 51 350
Reichertův test opotřebení	mm ²	9,0	8,8	7,3	6,6	FLV *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS