

INFORMACE

ECOCUT HS

Popis

ECOCUT HS je světlý nízkoviskózní olej na bázi syntetických uhlovodíků bez obsahu aromátu.

ECOCUT HS neobsahuje chlór a má příznivé účinky na pokožku.

ECOCUT HS se vyznačuje vysokými chladicími účinky i při vysokém úběru materiálu. Nemá sklon k pění.

ECOCUT HS má jen nepatrný zápach a nezpůsobuje korozi na oceli a barevných kovech.

Použitím speciálního základového oleje a vybrané kombinace přísad vytváří ECOCUT HS při obrábění, ve srovnání s konvenčními řeznými oleji, výrazně nižší množství olejové mlhy.

Použití

ECOCUT HS je vhodný zejména pro vysokorychlostní broušení kotouči CBN.

Typickým použitím je broušení ozubení, vnější a vnitřní broušení, hluboké a kyvadlové broušení.

ECOCUT HS lze použít pro všechny ocelové materiály, tvrdo-kovy a rychlořezné oceli (HSS).

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

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	800	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	5,5	DIN 51 562-1
Bod vzplanutí	°C	160	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,2	DIN 51 558
Číslo zmydlnění	mgKOH/g	1,0	DIN 51 559
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1-100A3	DIN EN ISO 21469
Reichertův test opotřebení	mm ²	14,0	FLV-R 3 *)
*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS			