

ECOCUT HSG 910 LE

PI 1-3034

Popis

ECOCUT HSG 910 LE je světlý nízkoviskózní brusný olej bez obsahu chlóru. Nemá škodlivé účinky na pokožku.

ECOCUT HSG 910 LE se vyznačuje vysokými chladičími účinky i při vysokém úběru materiálu.

ECOCUT HSG 910 LE nemá sklon k pěnivosti. Uchovává si vysoký brusný výkon i při delší době použití.

ECOCUT HSG 910 LE má jen nepatrný zápach a nezpůsobuje korozi na oceli ani na barevných kovech.

Použitím speciálního základového oleje a vybrané kombinace přísad bylo docíleno toho, že při obrábění vytváří ECOCUT HSG 910 LE ve srovnání s běžnými řeznými a brusnými oleji výrazně nižší množství olejové mlhy a rovněž jeho ztráty odpařováním jsou podstatně nižší.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	855	DIN 51 757
Číslo barvy	-	1,0	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	10	DIN 51 562
Viskozita při 50 °C	mm ² /s	8	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	162	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 15	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,3	DIN 51 558
Číslo zmydelnění	mgKOH/g	28	DIN 51 559
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1-100A3	DIN 51 758
Čtyřkuličkový stroj (VKA)	N	1600	DIN 51 350
Reichertův test opotřebení	mm ²	32	FLV - R 3 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

Použití

ECOCUT HSG 910 LE je vhodný zejména pro vysokorychlostní broušení drážek ve spirálových vrtácích a závitnicích, jakož i při kyvadlovém broušení kovových listů okružních pil.

ECOCUT HSG 910 LE se používá přednostně pro oceli HSS, lze jej však použít i na broušení tvrdokovů při nízkých a středních posuvech.

Pro vysoké posuvy doporučujeme použít oleje s ještě nižší viskozitou, jako například olej ECOCUT FE a ECOCUT HSG 905.

Vzhledem k velmi nízké viskozitě oleje ECOCUT HSG 910 LE jsou ztráty vynášením nepatrné.

Pro dlouhodobé zachování optimální kvality broušení by veškeré provozní látky obráběcích strojů neměly obsahovat zinek. Doporučujeme použít hydraulické oleje řady RENOLIN HFN nebo řady RENOLIN ZAF.

Při použití dodržujte prosím platné směrnice VDI 3035, 3397, list 1 až 3.