

## ECOCUT HFN 5

PI 1-3540

### Popis

ECOCUT HFN 5 je chladicí mazací látka na bázi vysoce hodnotného rafinátu, nemísitelná s vodou. Obsahuje kombinaci EP-přísad bez obsahu chlóru a polární přísady zlepšující mazací vlastnosti a snižující tvorbu olejové mlhy.

Použitím speciálních stříhově stabilních přísad potlačujících tvorbu olejové mlhy a vybrané kombinace přísad vytváří při obrábění ve srovnání s běžnými řeznými oleji výrazně nižší množství olejové mlhy.

### Použití

ECOCUT HFN 5 je vysoce výkonný olej na opracování, používaný při obrábění obtížně a nejobtížněji opracovatelných materiálů.

Doporučuje se převážně na vrtání, soustružení, frézování, broušení a honování.

ECOCUT HFN 5 je velmi hospodárný. Umožňuje prodloužení životnosti nástrojů a redukci druhů řezných olejů.

Při použití je nutné dodržet platné směrnice VDI 3035, 3397 list 1 až 3.

### Charakteristika

| Vlastnosti                                    | Jednotka           | Údaje     | Zkouška dle     |
|---|--------------------|-----------|-----------------|
| Hustota při 15 °C                             | kg/m <sup>3</sup>  | 833       | DIN 51 757      |
| Číslo barvy                                   | -                  | 1,0       | DIN ISO 2049    |
| Viskozita při 40 °C                           | mm <sup>2</sup> /s | 4,3       | DIN 51 562      |
| Bod vzplanutí                                 | °C                 | 123       | DIN ISO 2592    |
| Bod tuhnutí                                   | °C                 | - 6       | DIN ISO 3016    |
| Neutralizační číslo                           | mgKOH/g            | 0,05      | DIN 51 558      |
| Číslo zmydelnění                              | mgKOH/g            | 9,0       | DIN 51 559      |
| Korozní účinky na mědi                        | stupeň koroze      | 4 - 100A3 | DIN EN ISO 2160 |
| Zatížení na ČKS                               | N                  | 6500      | DIN 51 350-2    |
| Reichertův test opotřebení                    | mm <sup>2</sup>    | 4,8 / 2,4 | FLV - R 3 *)    |
| Index olejové mlhy (Dioktylfthalát DOP = 100) | -                  | 5         | FLV - N 5 *)    |

\*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS