

## ECOCUT 720

PI 3455

### Popis

ECOCUT 720 je vodou nemísitelná chladicí a mazací látka s velmi účinnou kombinací EP-přísad bez obsahu chlóru a polárních látek ke zvýšení mazivosti.

Díky použitým speciálním olejům a vybraným aktivním přísadám ECOCUT 720 značnou měrou - ve srovnání s konvenčními řeznými oleji - potlačuje olejovou mlhu a odpařování vznikající při obrábění.

### Použití

ECOCUT 720 neobsahuje chlór. Je to vysoce účinný protahovací olej pro obrábění obtížně a velmi obtížně obrobitelných materiálů. Kromě protahování se doporučuje rovněž pro jiné obráběcí operace, kde se vyžaduje vysoce aktivní řezný olej s nízkou viskozitou.

ECOCUT 720 se vyznačuje vysokou hospodárností, protože udržuje vysokou trvanlivost nástrojů. Kromě toho ECOCUT 720 poskytuje možnost redukovat počet druhů řezných olejů.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	873	DIN 51 757
Číslo barvy	-	3,0	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	55	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	23	DIN 51 562
Viskozita při 50 °C	mm <sup>2</sup> /s	17	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	220	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 18	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,6	DIN 51 558
Číslo zmýdelnění	mgKOH/g	32	DIN 51 559
Koroze na mědi	stupeň koroze	1-20 A3 / 2-50 A3 4-100 A3	DIN 51 759
Čtyřkuličkový stroj	N	7000	DIN 51 350
Reichertův test opotřebení	mm <sup>2</sup>	3,01 / 2,4	FLV R 3 *)
Index olejové mlhy (Dioktylfthalát (DOP) = 100)	-	1	FLV N 5 *)

\*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS