



Agip metalCut ERF 14

Agip metalCut ERF 14 je s vodou nemísitelná chladicí kapalina pro použití při honování a jiskrovém erozivním obrábění.

CHARAKTERISTIKY (TYPICKÉ HODNOTY)

metalCut ERF 14	Jednotky		Testovací metoda
Hustota při 15°C	kg/m ³	802	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40°C	mm ² /s	2,3	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	116	DIN ISO 2592
Koroze na mědi	Kor.stupeň	1A	ASTM D 130
Destilační rozsah	°C	245-265	ASTM D 86

VLASTNOSTI A VÝKON

Agip metalCut ERF 14 je světlý, síru a chlór neobsahující speciální destilát bez zápachu s aditivy k vylepšení mazacích vlastností. Díky tomu se prodlužuje životnost honovacího kamene a je dosaženo vysoké kvality povrchu obrobku. Díky velmi nízké viskozitě vykazuje Agip metalCut ERF 14 velmi dobré oplachovací a chladicí vlastnosti, možnost použití ve vysokootáčkových vřetenech díky excelentním vlastnostem.

POUŽITÍ

Agip metalCut ERF 14 je vhodný jako kapalina k jiskrovému erozivnímu obrábění a jako honovací olej, přičemž při posledně jmenovaném použití byla v praxi prokázána velmi dobrá oplachovací schopnost při současném nízkém zahřívání obrobku, stejně jako snížené opotřebení honovacího kamene.

Dalšími oblastmi použití jsou lapování a běžné obrábění oceli a barevných kovů, přičemž při obrábění barevných kovů nevznikají na obrobku skvrny.

Agip metalCut ERF 14 je formulován a vytvořen co se týká viskozity tak, že jej lze použít jako univerzální kapalinu pro jiskrové erozivní obrábění.