

# AGIP METALCUT ERF 14



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

## JAKOSTNÍ PARAMETRY

Agip metalCut ERF 14	jednotka		testovací metoda
Kin. viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	3,9	DIN 51 550
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	2,3	
hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	802	DIN 51 757
bod vznícení o. T.	°C	116	DIN ISO 2592
bod tuhnutí	°C	-20	DIN ISO 3016

## VLASTNOSTI

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. Na základě velmi nízké viskozity vykazuje Agip metalCut ERF 14 velmi dobré oplachovací a chladicí vlastnosti.

## POUŽITÍ

Agip metalCut ERF 14 je zvláště 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 ocali a barevných kovů, přičemž při obrábění barevných kovů nevznikají na obrobku skvrny.

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

Technologický výsledek při jiskrovém erozivním obrábění není ale závislý jen na kvalitě chladicí kapaliny, ale také podstatně na regulaci a řízení procesu, takže je třeba i této oblasti věnovat nejvyšší pozornost.

Při volbě produktu je třeba dbát doporučení výrobce.

## DOPLŇJÍCÍ FYZIKÁLNĚ-TECHNICKÁ DATA:

Agip metalCut ERF 14	jednotka		testovací metoda
barva podle Saybolta	číslo barvy	+ 30	ASTM D 156
Anilínové číslo	°C	81	
průběh varu začátek	°C	245	
konec	°C	265	ASTM D 86
teplota vznícení	°C	220	

ochrana zdraví: Při zacházení s produkty minerálních olejů je třeba dbát bezpečnostních předpisů!

Třída ohrožení vody WGK: I odstupňováno podle VwVwS