



Eni Aquamet 105

Eni Aquamet 105 je vodou mísitelná řezná kapalina formulovaná s mazivostními přísadami, detergenty, antikorozními a EP vysokotlakými aditivami. Je speciálně vhodná pro středně těžké až těžké obrábění legovaných ocelí a litiny, jak v jednotlivých strojích, tak v centralizovaných systémech. **Eni Aquamet 105** lze použít i pro obrábění hliníku a jeho slitin.

CHARAKTERISTIKY (TYPICKÉ HODNOTY)

Charakteristika produktu

Vzhled / barva	-	čirá kapalina
Hustota při 20°C	kg/m ³	1020

Charakteristika emulze

Vzhled	-	opalescentní
pH při 3% v demineralizované vodě	-	9,25
Test na korozi při 5% podle DIN 51360	-	vyhovuje
Refraktometr, faktor	-	1,5

VLASTNOSTI A VÝKON

- Nízká tendence k pění při širokém rozsahu tvrdosti vody (optimální rozsah: 15 – 40°F).
- Vysoká stabilita emulze s následným snížením operací údržby.
- Vynikající mazací a EP vlastnosti pro velmi dobrou kvalitu povrchů obrobku a prodloužení životnosti nástroje.

POUŽITÍ

Eni Aquamet 105 je produkt doporučený pro středně až obtížné obrábění, jako je řezání závitů, drážkování a hluboké vrtání všech železných kovů a hliníku a jeho slitin, stejně jako barevných kovů.

NÁVOD K POUŽITÍ

Níže jsou uvedeny zamýšlené koncentrace, doladění může být zapotřebí v závislosti na pracovních podmínkách.

OPERACE	OPRACOVÁVANÝ MATERIÁL			
	litina - ocel	Nerezová ocel	Hliník a jeho slitiny	Měď a její slitiny
Broušení	5%	5%		
Soustružení	6%	6%	6%	6%
Vrtání	7%	7%	7%	7%
Hluboké vrtání	8%	8-10%	8-10%	8%

V případě hliníku, mědi a jejich slitin před obráběním, vždy ověřte, jestli se tvoří skvrny.



Eni Aquamet 105

POZNÁMKA

K dosažení nejlepších možných výsledků dodržujte níže popsany postup:

- před přípravou emulze vyčistěte a sterilizujte nádrž a okruhy vhodnými detergenty a přípravky proti bakteriím
- připravte emulzi pokud možno za pomoci míchadla
- v případě ručního mísení je vždy lepší přidávat koncentrát do vody, aby se předešlo problémům s nestabilitou emulze
- abyste zabránili snížení jakosti produktu kvůli náhlým změnám teploty, nebo následkem ponechání nádrže venku, je lépe produkt skladovat v krytém skladu a při teplotách mezi +5 a +30°C.