



Eni Aquamet 700 HP Plus

Eni Aquamet 700 HP Plus je řezná kapalina nové technologie, neobsahující baktericid uvolňující formaldehyd, chlor a sekundární amíny. Obsahuje protikorozní aditiva, detergenty a mazivostní přísady. Zajišťuje velmi dobrý výkon pro středně těžké až těžké obrábění všech železných kovů, hliníku a jeho slitin, stejně jako barevných kovů, jak v jednotlivých strojích, tak v centralizovaných systémech. Její použití je možné rozšířit i na operace broušení.

CHARAKTERISTIKY (TYPICKÉ HODNOTY)

Charakteristika produktu

Vzhled / barva	-	kapalina hnědá
Hustota při 20°C	kg/m ³	984

Charakteristika emulze

Vzhled	-	opaleskující
pH při 5% v demineralizované vodě	-	9,0
Test na korozi při 5% DIN 51360	-	vyhovuje
Refraktometr, faktor	-	1,2

VLASTNOSTI A VÝKON

- Neobsahuje baktericid uvolňující formaldehyd, chlór a sekundární amíny pro nižší ekotoxikologický dopad a lepší podmínky pracovního prostředí.
- Malá tvorba pěny při širokém rozsahu tvrdosti vody (optimální rozsah: 5 – 50°F) za vysokých tlaků.
- Vysoká stabilita emulze.
- Velmi dobré protikorozní vlastnosti.
- Vynikající chladicí a mazací vlastnosti.

POUŽITÍ

Eni Aquamet 700 HP Plus je doporučený pro střední až obtížné obrábění, jako je soustružení, řezání závitů a hluboké vrtání na všech železných kovech, na hliníku a mědi a jejich slitin, včetně obrábění při vysokých tlacích.

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%	7%	7%	6%
Vrtání	6%	7%	8%	6%
Hluboké vrtání	7%	8-10%	8-12%	7%



Eni Aquamet 700 HP Plus

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

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.