

MOL Polimet ME 12

rezný olej



MOL Polimet ME 12 je rezný olej, ktorý možno použiť pre najrôznejšie obrábacie operácie používané pre uhlíkovú oceľ, legovanú oceľ, neželezné a ľahké kovy. Ide o hlboko rafinovaný minerálny olej obsahujúci sírny typ protioderových zložiek a modifikátora trenia, rovnako ako prísady, ktoré zabraňujú korózii a znižujú tvorbu olejovej hmly. Neobsahuje chlór, PCB, PCT, alebo zlúčeniny bária.

Použitie



Rôzne rezné operácie (sústruženie, vŕtanie, rezanie závitov, atď.)

Jemné povrchové obrábanie

Procesy na jedno- a viacvretenových automatických sústruhoch, agregátoch

Automatické a iné obrábanie ľahko obrábateľných ocelí

Legované ocele, ktoré sa ťažko režú

Neželezné a ľahké kovy

Na priemyselné použitie.

Vlastnosti a výhody

Vynikajúca mazacia schopnosť

Efektívne zníženie trenia a opotrebenia, dlhá životnosť hrán nástrojov

Nižšie špecifické náklady na nástroje

Rezanie bez poškodenia hrán

Vynikajúca odolnosť obrábaného povrchu a vysoká presnosť výroby

Obsah neaktívnych protioderových prísad

Univerzálne použitie pre obrábanie rôznych kovov (oceľ, neželezné a ľahké kovy)

Nízka viskozita

Zvýšený chladiaci a oplachovací účinok, zvyšuje presnosť výroby

Účinné oplachovacie a vyplachovacie vlastnosti

Vynikajúca odolnosť obrábaného povrchu
Menej nepodarkov

Účinná dočasná ochrana proti korózii

Nižšie náklady na výrobu a povrchové úpravy

Nízka penivosť

Vytvára súvislý mazací film, poskytuje vyvážený chladiaci a mazací účinok

Vynikajúca kvalita povrchu a vysoká presnosť výroby

Nízka schopnosť tvoriť hmlu

Zníženie spotreby oleja a vplyv na životné prostredie

Mierny zápach

Príjemnejšie pracovné prostredie

Špecifikácie a súhlasy

ISO 6743-7: L-MHB

MOL Polimet ME 12

rezný olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	žltý, číry
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	12,2
Bod tuhnutia [°C]	-21
Bod vzplanutia v otvorenom téglíku (Cleveland) [°C]	178
Korózia na meď (100°C/3 h) [stupeň]	1a

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 36 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C