

MOL Polimet ME 8

rezný olej



MOL Polimet ME 8 je špeciálny rezný olej vyvinutý pre vysokorýchlostné brúsenie tvrdého kovu a nástrojovej ocele. Ide o hlboko rafinovaný minerálny olej obsahujúci vyváženú kombináciu zložiek a prísad proti opotrebeniu a zníženiu trenia a prísady zabraňujúce korózii a znižujúce schopnosť tvoriť olejovú hmlu. Vzhľadom k svojmu zloženiu, zabraňuje rozpustenie kobaltu. Neobsahuje chlór, PCB, PCT, ťažké kovy alebo zlúčeniny bária.

Použitie



Vysokorýchlostné brúsenie
Superfinitionovanie
Honovanie (jemné brúsenie)
Jemné povrchové obrábanie, sústruženie, vŕtanie, brúsenie
Veľmi tvrdé kovy, spekaný karbid, vysokorýchlostná a nástrojová oceľ
Železné, ľahké a neželezné kovy
Na priemyselné použitie.

Vlastnosti a výhody

Vynikajúca mazacia schopnosť	Efektívne zníženie trenia a opotrebenia, dlhá životnosť hrán nástrojov Nižšie špecifické náklady na nástroje
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 Vynikajúca jemná filtrovateľnosť, lepšia kvalita povrchu
Účinné oplachovacie a vyplachovacie vlastnosti	Vynikajúca odolnosť obrábaného povrchu Menej nepodarkov Účinné čistenie brúsnych kotúčov, menej častá kalibrácia Nižšie náklady na nástroje
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	Bezpečnejšie a pohodlnejšie pracovné prostredie

Špecifikácie a súhlasy

ISO 6743-7: L-MHE

MOL Polimet ME 8

rezný olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	žltohnedý, číry
Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm ³]	0,833
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	9,2
Viskozitný index	120
Korozívne pôsobenie na meď pri 100°C/3 h	1b

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: 12 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C