

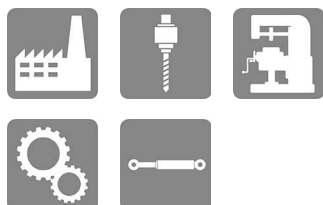
# MOL Polimet HM 46

## ekologický řezný olej



MOL Polimet HM 46 je víceúčelový řezný olej, který může být použit pro obrábění neželezných kovů, lehkých kovů a snadno obrobitelných ocelí. Může být také použit v mechanických a hydraulických jednotkách obráběcích strojů. Jde o vysoce rafinovaný minerální olej obsahující přísady, které snižují opotřebení, modifikují tření, zabraňují oxidaci, korozi a pění. Neobsahuje chlor, PCB, PCT, těžké kovy nebo sloučeniny barya.

### Použití



Různé řezné operace (soustružení, vrtání, řezání závitů, atd.)

Procesy na jednovřetenových a vícevřetenových automatických soustruzích nebo zařízeních

Hydraulické a mechanické pohony obráběcích strojů

Automatické a snadno obrobitelné ocelové materiály

Neželezné a lehké kovy

### Vlastnosti a výhody

Víceúčelové použití

Obrábění, mazání hydraulických a mechanických pohonů je možné jedním olejem; lze předejít nesprávnému použití oleje a snížit náklady na skladování zásob

Vynikající mazivost

Efektivní snížení tření a opotřebení, zajišťuje dlouhou životnost břitů nástroje  
Nižší specifické náklady na nástroj

Obsah aditiv proti opotřebení vytvářející inaktivní film

Univerzální výrobek pro obrábění různých kovů (ocel, neželezné a lehké kovy)

Vynikající dočasná ochrana proti korozi

Účinná dočasná ochrana obrobků proti korozi, snižuje náklady na povrchovou úpravu

Nízká tendence k pění

Vytváří souvislý mazací film, poskytuje vyvážený chladicí a mazací účinek  
Vynikající kvalita povrchu a vysoká přesnost výroby

Nízká tendence k tvorbě mlhy

Snižuje se spotřeba oleje a dopad na životní prostředí

Střední zápach

Příjemnější pracovní prostředí

### Specifikace a schválení

ISO-L-HM  
ISO 6743-7: L-MHB  
DIN 51524-2 (HLP)

# MOL Polimet HM 46

## ekologický řezný olej



### Vlastnosti

| Vlastnosti                                           | Typické hodnoty     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Vzhled                                               | světle žlutohnědý   |
| Hustota při 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]                | 0,875               |
| Kinematická viskozita při 40 °C [mm <sup>2</sup> /s] | 45,5                |
| Bod tekutosti [°C]                                   | -30                 |
| Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland ) [°C]  | 225                 |
| Protikorozní vlastnosti "A"                          | nepřítomnost koroze |
| Koroze na měď (100°C/3 h) [stupeň]                   | 2                   |
| Zkouška na 4KP                                       |                     |
| - průměr oděrové stopy (1h, 40 kg) [mm]              | 0,5                 |

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

### Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 48 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C