

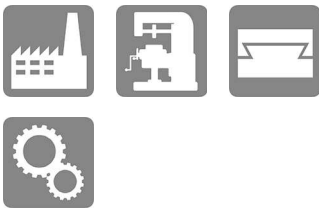
# MOL Multi SW 220

## olej pre klzné vedenia



MOL Multi SW 220 je viacúčelový prémiový olej vyvinutý pre mazanie mechanických pohonov, klzných vedení obrábacích strojov s vysokou presnosťou. Ide o hlboko rafinovaný minerálny olej obsahujúci prísady, ktoré zabraňujú oxidácii, znižujú opotrebenie, odolávajú vysokým tlakom, zabraňujú korózií a peneniu, navyše modifikujú trenie a zvyšujú pevnosť mazacieho filmu. Vytvára priľnavý mazací film, ktorý odoláva vymývaciemu účinku kovoobrábacích kvapalín a zabraňuje stick-slip efektu (trenie, ktoré môže spôsobiť vibrácie), čo umožňuje plynulý pohyb a vysokú presnosť obrábania aj pri vysokom zaťažení a nízkej rýchlosti. Má vynikajúcu odolnosť proti opotrebovaniu a odolnosť proti tlaku, chráni proti odieraniu a nadmernému opotrebeniu aj pri vysokom zaťažení. Účinne chráni časti obrábacieho stroja proti korózii.

### Použitie



Vertikálne klzné vedenia obrábacích strojov

Klzné vedenia pomalobežných vysoko zaťažených obrábacích strojov poskytujúcich veľmi presné nastavenie bez trhavého pohybu

Mechanické pohony a vretená obrábacích strojov

Klzné ložiská s liatinovým a polymérom povrchom

Vysoko výkonné špirálovité a kuželočelne skosené uzavreté priemyselné prevody

Na priemyselné použitie.

### Vlastnosti a výhody

Vynikajúca mazacia schopnosť

Efektívne zníženie trenia a opotrebenia  
Zvýšená životnosť zariadení, znížené náklady na náhradné diely a prevádzkové náklady

Dobrá tepelná a oxidačná stálosť

Dlhodobu odoláva procesu starnutia, aj pri vysokých prevádzkových teplotách a tlakoch  
Netvorí sa usadeniny alebo kaly  
Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia

Vynikajúca odolnosť voči trhavému pohybu

Presné polohovanie pre vysokú presnosť výroby  
Zabezpečuje rovnomerný pohyb bez vibrácií aj pri vysokom zaťažení a nízkych otáčkach

Vynikajúca priľnavosť

Olejový film je odolný voči vymývaniu kovoobrábacou kvapalinou, takže je možné znížiť spotrebu oleja pre klzné vedenie

Vynikajúca ochrana proti korózii

Účinná ochrana ocele a neželezných kovových častí aj v prítomnosti vody  
Dlhá životnosť strojov, nízke náklady na údržbu

Kompatibilný s emulziami

Účinne sa odľučuje od kovoobrábacích kvapalín, čím prispieva k predĺženiu životnosti technologických pomôcok

Kompatibilný s konštrukčnými materiálmi

Nepoškodí sa štruktúra kovov a plastov používaných v klzných vedeniach

# MOL Multi SW 220

olej pre klzné vedenia



## Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 220  
ISO-L-CKE  
ISO-L-G  
DIN 51502 CGLP  
DIN 51517-3 (CLP)  
Cincinnati Lamb P-74  
General Motors LS2 LW-22-1-00  
AGMA 250.04  
Cincinnati Lamb P-50 (Fives Cincinnati)

## Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,894
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	218
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	18,7
Viskozitný index	95
Bod tuhnutia [°C]	-18
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	270

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: 48 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C

## Informácie o objednávaní

PpKN 27101999

### SAP kód a balenie:

13100502 MOL Multi SW 220 X10L

10 l plastový kanister

13100503 MOL Multi SW 220 180KG

216,5 l oceľový sud

**Emailové objednávanie: [predaj.maziva@slovnaft.sk](mailto:predaj.maziva@slovnaft.sk)**

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)