

MOL Multi SW 46

olej pro kluzná vedení a hydraulický olej



MOL Multi SW 46 je víceúčelový prémiový olej vyvinutý pro mazání mechanických pohonů, kluzných vedení a hydraulických částí obráběcích strojů s vysokou přesností. Jde o vysoce rafinovaný minerální olej obsahující přísady, které zabraňují oxidaci, snižují opotřebení, odolávají vysokým tlakem, zabraňují korozi a pění, navíc modifikují tření a zvyšují pevnost mazacího filmu. Vytváří přílnavý mazací film, který odolává eliminační kúry účinku kovoobráběcích kapalin a zabraňuje stick-slip efektu (tření, které může způsobit vibrace), což umožňuje plynulý pohyb a vysokou přesnost obrábění i při vysokém zatížení a nízké rychlosti. Má vynikající odolnost proti opotřebení a odolnost proti tlaku, chrání proti odírání a nadměrnému opotřebení i při vysokém zatížení. Účinně chrání části obráběcího stroje proti korozi.

Použití



Horizontální kluzná vedení obráběcích strojů

Kluzná ložiska s litinovým nebo polymerním povrchem

Kluzná vedení pomaloběžných středně zatížených obráběcích strojů poskytujících velmi přesné nastavení bez trhavého pohybu

Společný systém mazání obráběcího stroje hydrauliky a kluzného vedení

Mechanické pohony a vřetena obráběcích strojů

Pro průmyslové použití

Vlastnosti a výhody

Vynikající mazivost

Efektivní snížení tření a opotřebení

Vyšší životnost zařízení, nižší náklady na náhradní díly a provozní náklady

Dobrá tepelná a oxidační stabilita

Odolává procesu stárnutí, i při vysokých provozních teplotách a tlacích
Netvoří se usazeniny anebo kaly
Delší interval výměny oleje a nižší náklady na údržbu

Vynikající ochrana proti trhavému posuvu stick-slip

Přesné polohování pro vysokou přesnost výroby
Poskytuje rovnoměrný pohyb kluzného vedení bez jakýchkoli vibrací i při vysokém zatížení a nízkých otáčkách

Vynikající přílnavost

Olejový film je odolný vůči vymývání kovoobráběcí kapalinou, takže je možné snížit spotřebu oleje pro kluzné vedení

Vynikající ochrana proti korozi

Účinná ochrana ocelových částí a částí z neželezných kovů i v přítomnosti vody
Dlouhá životnost strojů a nižší náklady na údržbu

Kompatibilní s emulzemi

Odděluje se účinně od kovoobráběcích kapalin, je snadno separovatelný a přispívá tak k delší životnosti technologických pomůcek

Kompatibilní s konstrukčními materiály

Nepoškodí se struktura kovů a plastů používaných v kluzných vedeních

MOL Multi SW 46

olej pro kluzná vedení a hydraulický olej



Specifikace a schválení

Viskozitní třída: ISO VG 46
ISO 11158 HM
ISO 11158 HG
ISO-L-G
ISO-L-HG
ISO-L-HM
DIN 51502 CGLP
DIN 51524-2 (HLP)
DIN 51517-3 (CLP)
Eaton (Vickers) M-2950-S
General Motors LS2 LW-06-1-00

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15 °C [g/cm ³]	0,875
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	46
Kinematická viskozita při 100 °C [mm ² /s]	6,95
Viskozitní index	108
Bod tekutosti [°C]	-27
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	225

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