



**MOLECULAR - LUBRICANT**<sup>®</sup>

## MAZIVA TŘETÍ GENERACE S MOLEKULÁRNÍ VAZBOU

### NOVÁ GENERACE VAZELÍN

## Adhezní vysokotlaká vazelína MG 1<sup>®</sup>

#### POPIS PRODUKTU

Univerzálně použitelný tuk z minerálního oleje bez tuhých maziv s vysokozaťažovou složkou ochrany kovů, kde na povrchu třecích ploch vytváří téměř okamžitě vysoce kluzný a pevný ochranný film s velkou nosností, pro extrémní vysoká zatížení (3150 N) a minimálním opotřebením (0,6 mm). Velmi dobrá přilnavost, stabilita při vysokých otáčkách (DN 500 000). Vynikající antikorozi ochrana.

**Výrazně snižuje mazací cykly, hlučnost a tím snižuje náklady.**

Kompatibilní s „O“ a „X“ kroužkami. Největší použití je tam, kde standardní maziva nedostačují vystaveným parametrům (tlak, teplota, vlhké prostředí, otáčky, atd.). Zaručuje vrstvu s konstantní tloušťkou a sourodým vzhledem. Neobsahuje SILIKON.

**MG 1** je hlavně určen pro aplikace ve strojírenském a zemědělském průmyslu, kde se používá jako velmi přilnavé, vodě a tlaku odolné multifunkční mazivo.

**MG 1** je doporučen pro mazání v náročných a vlhkých provozech a tam, kde se vyskytuje možnost kontaktu s vodou. Je slučitelný s většinou plastů, elastomerů a gum.

#### TYPICKÉ POUŽITÍ

Valivá ložiska, kluzná ložiska, kluzná vedení, valivě uložená lineární vedení, klouby, závitová vřetena, profily s klínovou drážkou. Pro kombinace kov / kov, působí i za přítomnosti vlhkosti. Na mazání šasí na jeřábech, zvedacích mechanismech, u nákladních aut atd.

Pro extrémní odolnost vodě a pod vodou (i slané vodě) doporučujeme **MG1 AQUA**.

#### VLASTNOSTI

- **ADITIVOVANÉ MAZIVO**
- **Excelentně redukuje tření, opotřebením, provozní teploty a hlučnosti**
- **Snižuje mazací cykly**
- **Extrémní zatížitelnost i při vyšších teplotách**
- **Vyhlazuje lehce narušené kluzné plochy**
- **Malý sklon k oxidaci, proto je obzvláště vhodný pro dlouhodobé mazání**
- **Ochrana před vznikem rýh**
- **Dobrá odolnost proti vymývání vodou i slanou**
- **Ochrana proti korozi**
- **Adhezní - velmi přilnavý**
- **Neodstříkuje z povrchu při vyšších otáčkách (DN 500 000)**
- **Ochrana před tepelnou a chemickou korozi**
- **Nevytvrzuje a nekarbonizuje**

## **TECHNICKÉ ÚDAJE :**

Barva : žlutobéžová  
Složení : minerální olej, lithný mazací tuk, aditiva na ochranu proti korozi, EP - aditiva

### **Konzistence, měrná hmotnost,viskozita**

Konzistence, třída NLGI : 2  
Penetrace po prohnětení, mm/10 : 265-295 klidová , 285-315 1000  
Měrná hmotnost při 20°C, g/ml : 0.891  
Viskozita zákl. oleje při 40°C , mm<sup>2</sup>/s : 150

### **Teplota**

Tepelný rozsah použití, °C : -20 až +170  
Bod skápnutí, °C : 250

### **Zatížitelnost, ochrana proti opotřebení, životnost**

Čtyřkulička SHELL 4kulička, zatížitelnost :3150  
Charakt. hodn. opotřebení, zatížení 800 N, mm : 0.6  
Rychlost, DN-hodnota, mm/min : 500 000

### **Ochrana proti korozi**

Test - Měděný plát koroze 24 h v 100°C , ASTM D 4048 : 1a  
Test antikorozivní EMCOR, NF T 60 135 : 0 - 1

### **Skladovatelnost :**

Pokud skladujete v teplotách pod 20°C v originálním neotevřeném balení , životnost tohoto výrobku je 30 měsíců od data výroby.

### **ZPŮSOB POUŽITÍ:**

Očistěte kontaktní místa, odstraňte staré maziva odmašťovačem S1960. Nanášejte, jak je u mazacích tuků obvyklé - štětcem, špachtlí, mazacím lisem, pistolí nebo automatickým mazacím zařízením, použitelné v zařízeních pro ústřední mazání.

### **BALENÍ**

PLECHOVKA: 350 G  
KBELÍK : 5, 25, 50 KG

Uvedené hodnoty jsou průměrné a nepředstavují specifikaci.

Dodává : **HF MARKET** s.r.o., PLEŠNICE 25  
Tel.: 377 456 039  
377 279 252 - 55  
Fax.: 377 279 260  
E-mail: [hmarket@hmarket.cz](mailto:hmarket@hmarket.cz)  
[www.hmarket.cz](http://www.hmarket.cz)  
[www.prumyslovaepidla.cz](http://www.prumyslovaepidla.cz)

