

# MOLYKOTE® Maziva na řetězy a převody (tuky)

| Produkt   | MKL-N   | Longterm 00  | G 67  | G 68   |
|---|---|--|---|--|
| <b>Druh</b>   | Tuk na řetězy, obsahující tuhá maziva, dispergovaná v rozpouštědlech.   | Mimořádně přílnavý tekutý tuk na bázi minerálních olejů.   | Měkký, přílnavý vysokotlaký tuk na bázi minerálních olejů s tuhými mazivy.  | Zčásti syntetický tuk pro uzavřené ocelové a plastové převody.   |
| <b>Typická použití</b>                                    | Rychloběžné, síly přenášející řetězy, např. u motocyklů a zemědělských strojů, jakož i u přesných řetězů všech velikostí v průmyslu.  | Vysoce zatížené uzavřené převody všeho druhu, utěsněná kloubová ložiska, jakož i převodové motory. Mimořádně vysoká zatížitelnost tlakem.  | Otevřené a uzavřené převody, valivě uložená lineární vedení.  | Převody elektrických zubních kartáček, zařízení na skartaci spisů atd.   |
| <b>Vlastnosti</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobrá vzlinavost</li> <li>• Dobrá přílnavost (adhese)</li> <li>• Ochrana proti opotřebení</li> <li>• Odolnost proti vodě</li> <li>• Dobrá ochrana proti korozi</li> <li>• Malý sklon k oxidaci, proto dlouhá životnost</li> <li>• Snášitelnost s většinou materiálů O - kroužků</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mazání při nouzovém běhu a ochrana proti opotřebení zapracovanými tuhými mazivy</li> <li>• Velmi přílnavý</li> <li>• Vynikající ochrana proti korozi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obzvláště přílnavý</li> <li>• Vynikající ochrana proti vibrační korozi</li> <li>• Vysoká zatížitelnost tlakem</li> <li>• Vysoká ochrana proti opotřebení</li> <li>• Vynikající ochrana proti korozi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobrá odolnost proti vodě</li> <li>• Nízký koeficient tření</li> <li>• Snížení hluchosti</li> <li>• Dobrá snášitelnost s většinou plastických hmot</li> </ul> |
| Technické údaje   |   |  |   |  |
| <b>Barva</b>  | Černá   | Černá  | Béžová  | Béžová   |
| <b>Složení</b>  | Minerální olej, inhibitor koroze, rozpouštědlo, zlepšovatel adheze  | Minerální olej, lithné mýdlo, tuhá maziva, aditiva na ochranu proti korozi, zlepšovatel adheze, EP - aditiva   | Minerální olej, tuhá maziva, lithné mýdlo, zlepšovatel adheze   | Minerální olej, lithné mýdlo, polyalfaolefin, aditiva  |
| Konzistence, měrná hmotnost, teplota                      |   |  |   |  |
| <b>Konzistence NLGI</b>                                   | -   | 00   | 1   | 2 - 3  |
| <b>Penetrace po prohnětení [mm/10]</b>                    | -   | 400 - 430  | 310 - 340   | 250 - 280  |
| <b>Měrná hmotnost při 20 °C, [g/ml]</b>                   | 0.87  | 0.93   | 1.12  | 0.85   |
| <b>Viskozita zákl. oleje při 40 °C [mm<sup>2</sup>/s]</b> | -   | 300  | 116   | 75   |
| <b>Teplotní rozsah použití [°C]</b>                       | - 25 až + 160   | - 40 až + 110  | - 25 až + 120   | - 30 až + 140  |
| <b>Bod skápnutí [°C]</b>                                  | -   | + 190  | + 175   | + 190  |
| Zatížitelnost   |   |  |   |  |
| <b>Test čtyřkulička (DIN 51350 T.4) svaření [N]</b>       | 1200  | 3400   | > 4800  | 1900   |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| <b>Charakteristická hodnota opotřebení, zatížení [mm]</b>  | 0.9 (800 N)  | 0.9 (800 N)  | 0.8 (600 N)   | 0.75 (400 N)   |
| <b>Test Almen - Wielanda, svaření [N]</b>  | 20000  | 12000  | 20000   | 18500  |
| <b>Ocelová kulička proti plast. ploše (POM)<br/>d - kuličky = 12.7mm,<br/>zatížení F = 6.3N,<br/>v = 10mm/s, 24 h, μ</b> | -  | 0.11   | -   | 0.014  |
| <b>Odolnost proti oxidaci (DIN 51808), pokles tlaku po 100 h a teplotě 99 °C [bar]</b>                                   | 0.14   | 0.3  | 2.5   | 0.1  |
| <b>Ochrana proti korozi Test SKF - Emcor. (DIN 51802), stupeň koroze</b>   | 0 - 1  | 1 (mořská voda)  | 0 - 1   | 0  |
| <b>Vibrační koroze (DEYBER)</b>  | -  | -  | >36 · 10 <sup>6</sup>   | -  |
| <b>Odlučování oleje (DIN 51817), %</b>   | -  | -  | -   | 3.4  |
| <b>Skladovatelnost</b>   | 3 léta   | 5 let  | 5 let   | 5 let  |
| <b>Způsob použití</b>  | Nanášet štětcem nebo sprejem na očištěné, suché povrchy. Menší řetězy ponořit. Po odpaření rozpouštědla je řetěz použitelný. | Očistit kontaktní místa. Jak je u mazacích tuků obvyklé, nanášet štětcem, špachtlí, mazacím lilem nebo automatickým mazacím zařízením. Použitelný v zařízeních pro centrální mazání. | Nanášet štětcem, špachtlí nebo mazacím lilem na očištěné díly.      | Očistit kontaktní místa. Jak je u mazacích tuků obvyklé, nanášet štětcem, špachtlí, mazacím lilem nebo automatickým mazacím zařízením. Použitelný v zařízeních pro centrální mazání. |
| <b>Balení</b>  | Sprej: 400 ml<br>Plechovka: 1 kg<br>Soudek: 5 kg<br>Sud: 180 kg  | Soudek: 5 kg<br>Hobbock: 50 kg   | Kartuše: 400 ml<br>Plechovka: 1 kg<br>Hobbock: 50 kg<br>Sud: 180 kg | Soudek: 5 kg<br>Hobbock: 25 kg   |