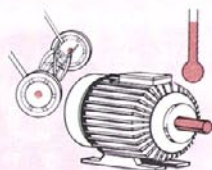


# Plastická maziva SKF pro valivá ložiska

SKF již od svého založení v roce 1907 provádí výzkum a vývoj plastických maziv, pro zajištění co nejlepších vlastností. Hlavním výsledkem tohoto výzkumu je sortiment plastických maziv vhodných pro široký rozsah provozních podmínek. Tato plastická maziva jsou důkladně zkoušena jak laboratorně, tak i v praxi.

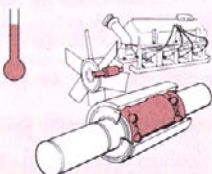




### SKF LGMT 2

Víceúčelové plastické mazivo vhodné pro všeobecné strojírenství především pro malá a středně velká ložiska pracující při normálních provozních teplotách (0–70 °C). Mazivo chrání proti opotřebení oděrem, má dobré protikorozi vlastnosti a je stabilní při mechanickém namáhání.

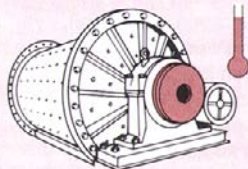
Typické oblasti použití jsou elektromotory, zemědělské stroje, kola osobních vozidel, motocykly, nápravné skříně kolejových vozidel, dopravníky, travní sekačky a domácí zařízení.



### SKF LGMT 3

Víceúčelové plastické mazivo s vyšší konzistencí (tužší) než LGMT 2, a tedy vhodné pro středně velká a velká ložiska. Je odolné proti působení vody, stabilní při mechanickém namáhání a vyznačuje se vynikající protikorozi ochranou.

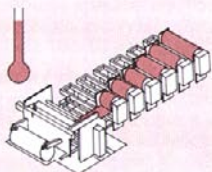
Typické oblasti použití jsou elektromotory, čerpadla, zemědělská zařízení, vodní čerpadla automobilů, vrtulové lodní hřídele a ventilátory pracující při normální teplotě (0–70 °C).



### SKF LGEP 2

Plastické mazivo pro vysoce zatížená středně velká a velká ložiska, především soudečková. Je odolné proti působení vody, má vynikající protikorozi vlastnosti a je stabilní při mechanickém namáhání.

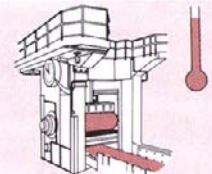
Typické oblasti použití zahrnují drtiče, mlýny na rudu, válcovací stolice, papírenské stroje a stroje na výrobu celulózy, trakční motory a kola těžkých automobilů.



### SKF LGEM 2

Plastické mazivo obsahující selen molybdeničitý, určené k mazání valivých ložisek pod velmi těžkým nebo rázovým zatížením. Je zvláště vhodné pro ložiska s pomalými nebo vratnými pohyby. Je účinné také tam, kde se objevují prokluzu, a tedy vhodné také pro mazání kloubových ložisek ocel na ocel.

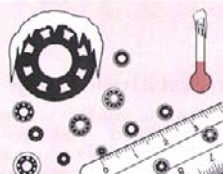
Typické aplikace jsou vibrátory, konvertory a válcovací stolice.



### SKF LGEV 2

Toto bezolovnaté vysoce výkonné plastické mazivo bylo vyvinuto speciálně pro mazání těžce zatížených ložisek pracujících při malých otáčkách. Rozsah pracovních teplot je od –20 °C do 120 °C. Základní olejová složka má vysokou viskozitu (1000 mm²/s) a mazivo obsahuje jak přísady EP, tak pevná maziva (selen molybdeničitý a grafit), jež zajišťují mazání, i když dojde k přetření mazivového filmu.

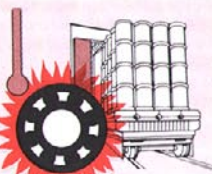
Typické aplikace zahrnují vysoce zatížené válcovací stolice, válce MG papírenských strojů, ložiska jezových vrat a rotačních pecí a mlýnů a velkorozměrová ložiska otočí.



### SKF LGLT 2

Plastické mazivo pro malá a málo zatížená ložiska, jako jsou přístrojová ložiska, a pro ložiska pracující při velmi nízkých teplotách. Je také vhodné pro ložiska s velmi vysokými otáčkami a pro ložiska, u kterých je požadováno nízké tření při rozběhu nebo tichý chod.

Typické oblasti použití jsou přístroje, řídicí a pozorovací zařízení, včetně obráběcích a textilních strojů a miniaturní elektromotory.



### SKF LGHT 3

Plastické mazivo pro ložiska pracující trvale při teplotách přes 75 °C až do 175 °C. Při teplotách vyšších než 150 °C je nutné nepřetržitě domazávání.

Typické oblasti použití zahrnují horkovzdušná dmychadla, uložení kol osobních automobilů s kotoučovými brzdami a ložiska vystavená silnému tepelnému sálení, např. od pecí.