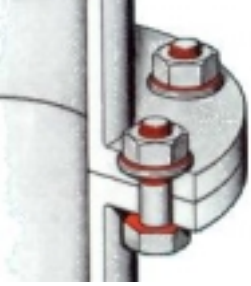







MOLYKOTE® Problémy a řešení

Díly	Problémy	Typická řešení	Typické výsledky
Šrouby 	Zadření a svaření na šroubech z austenitické, nerezavějící oceli.	MOLYKOTE® D MOLYKOTE® D 321 R	Ani zadření, ani svaření během montáže. Nedestruktivní demontáž.
	Zadření a svaření na šroubech s pozinkovaným povrchem.	MOLYKOTE® G Rapid Plus MOLYKOTE® D 321 R	Ani zadření, ani svaření během montáže. Nedestruktivní demontáž.
	Zlomené čepy a poškozené závity následkem rozptylu koeficientu tření.	MOLYKOTE® 1000 MOLYKOTE® 7405 MOLYKOTE® Cu 7439 Plus	Konstantní předpětí specifikovaným utahovacím momentem i po opakovaném uvolňování a utahování.
	Zlomené čepy následkem tvorby trhlinek způsobených pnutí na povrchu závitu.	MOLYKOTE® P74 MOLYKOTE® Multigliss	Žádné škodlivé vlivy na kovové povrchy.
Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz			
Valivá ložiska 	Krátká životnost následkem vysokých zatížení.	MOLYKOTE® BR 2 Plus MOLYKOTE® Longterm 2 Plus	Vysoká zatížitelnost tlakem, zajišťuje prodlouženou životnost.
	Krátká životnost následkem extrémně vysokých teplot.	MOLYKOTE® M 55 Plus MOLYKOTE® BG 20 MOLYKOTE® BG 87 MOLYKOTE® FB 180 MOLYKOTE® FS 3451	Přípravek do olejů. Bezproblémový provoz při vysokých teplotách.
	Selhání mazání následkem chemických (agresivních) vlivů.	MOLYKOTE® BG 87 MOLYKOTE® FS 1292 MOLYKOTE® FS 3451	Odolnost proti rozpouštědlům a mnoha jiným chemikáliím.
Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz			
Kluzná ložiska z kovu 	Zadrhávání a poškození během montáže a záběhu.	MOLYKOTE® D 321 R MOLYKOTE® G-N Plus MOLYKOTE® G-Rapid Plus	Film tuhého maziva chrání před opotřebením a zajišťuje hladké, čisté záběhové povrchy.
	Důlky, úběr materiálu, opotřebení, krátká životnost následkem vysokých zatížení.	MOLYKOTE® BR 2 MOLYKOTE® Longterm 2 Plus	Vysoká zatížitelnost tlakem, chrání před stykem kov-na-kov a snižuje opotřebení.
	Krátká životnost a příliš krátké mazací intervaly při mokřem provozu.	MOLYKOTE® Longterm W2 MOLYKOTE® Longterm 2 Plus	Odolnost tuků proti vodě, chrání před vymýváním.
Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz			
Kluzná ložiska z plastu 	Záběhová poškození, zadrhávání, úběr materiálu, opotřebení.	MOLYKOTE® PG 30L MOLYKOTE® PG 602	Speciální složení zajišťuje snášenlivost s plastickými hmotami, snižuje koeficient tření, zvyšuje životnost mazaných strojních prvků a často snižuje i hlučnost chodu.
	Vysoké opotřebení, těžký chod, pnutí způsobené trhlinky. Bobtnání, smršťování nebo změny pevnosti následkem nevhodného maziva, krátká životnost následkem vysokých teplot nebo zatížením.	MOLYKOTE® PG 21 MOLYKOTE® PG 30L MOLYKOTE® PG 54 MOLYKOTE® PG 75 MOLYKOTE® PG 602 MOLYKOTE® YM 103	


MOLYKOTE® Problémy a řešení

Díly	Problémy	Typická řešení	Typické výsledky
Kluzná vedení 	Zadrhávání a poškození během montáže a záběhu.	Předúprava pomocí MOLYKOTE® G-N Plus nebo MOLYKOTE® G-Rapid Plus	Chrání proti zadrhávání a poškození povrchu, snižuje tření i opotřebení a umožňuje prodloužení lhůt domazávání a delší životnost.
	Důlky, úběr materiálu, opotřebení, krátká životnost následkem vysokých zatížení.	Domazávání tukem MOLYKOTE® BR 2	
	Krátká životnost a krátké intervaly mazání následkem vlhkého provozu.	MOLYKOTE® Longterm W2 MOLYKOTE® Longterm 2 Plus	Chrání před korozi a vymýváním vodou.
	Vibrační koroze.	MOLYKOTE® DX MOLYKOTE® Longterm W2	Tuhá maziva v pastě a tuku chrání před vibrační korozi.


Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz

Valivě uložená lineární vedení 	Vysoké vynášení maziva při mazání olejem.	Povrstvení kolejníc MOLYKOTE® D 321 R MOLYKOTE® 3402 C nebo mazání tenkým filmem MOLYKOTE® DX	Nahrazení olejového mazání suchým mazáním nebo mazáním tenkým filmem produktů MOLYKOTE® , odstraňuje problém znečištění.
	Vysoké opotřebení při střídavém provozu a malé dráze pojezdu.	Při malých drahách pojezdu a ovládání stačí povrstvení pomocí MOLYKOTE® D 321 R MOLYKOTE® 3402 C	V produktech MOLYKOTE® obsažená tuhá maziva snižují opotřebení a umožňují podstatně delší dráhy pojezdu a dobu chodu. MOLYKOTE® DX zabráňuje ve velké míře vzniku vibrační korozi.
	Nedostatečná kvalita vlivem „válcového povrchu“ a oděru.	Při vyšším zatížení přidavné mazání pomocí MOLYKOTE® DX . Při vysokém zatížení a rychlosti MOLYKOTE® Longterm 2 Plus	

Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz


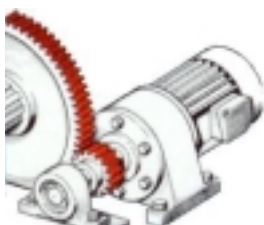


Těsnění a ucpávky 	Škody způsobené selháním mazání při agresivních vlivech prostředí.	MOLYKOTE® BG 87 MOLYKOTE® 111 MOLYKOTE® FS 3452	Tuky odolávají chemickým vlivům a chrání tak před chodem nasucho s vysokým opotřebením.
	Bobtnání, smršťování nebo pnutí způsobené trhlinky v důsledku nesnášenlivosti maziva.	MOLYKOTE® PG 30 L MOLYKOTE® EM 50 L MOLYKOTE® EM 60 L MOLYKOTE® BG 87 MOLYKOTE® 111	Snášenlivost s většinou materiálů z plastických hmot, proto žádné nebezpečí těžkého chodu, následkem bobtnání, žádná změna pevnosti, žádná nebo jen nepatrná tvorba pnutí způsobených trhlinek.

Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz




Ocelová ozubená kola v uzavřených převodech 	Opotřebení při záběhu.	Předúprava pomocí MOLYKOTE® G Rapid Plus nebo MOLYKOTE® D 321 R	Tuhá maziva umožňují zaházení povrchových drsností bez svařování a důlků a jako výsledek je optimální záběrové pole.
	Opotřebení, pitting.	Přidání disperze MOLYKOTE® M 55 do oleje. Při mazání tukem MOLYKOTE® Longterm 00 MOLYKOTE® 1122	Ochrana před tvorbou pittingu, zabránění zadírání a rýhám.

Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz

MOLYKOTE® Problémy a řešení

Díly	Problémy	Typická řešení	Typické výsledky
Plastová ozubená kola v uzavřených převodech 	Poškození při záběhu, úběr materiálu, svařování.	MOLYKOTE® PG 30 L MOLYKOTE® PG 602	Speciální složení zajišťuje snášenlivost s materiály z plastické hmoty, snižuje koeficient tření, zvyšuje životnost mazaných strojních prvků a často snižuje také hlučnost chodu.
	Vysoké opotřebení a krátká životnost následkem vysokých teplot nebo zatížení.	MOLYKOTE® PG 21 MOLYKOTE® PG 30 L MOLYKOTE® PG 54 MOLYKOTE® PG 75 MOLYKOTE® PG 602 MOLYKOTE® YM 103	
Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz			
Ocelová ozubená kola v otevřených převodech 	Vysoké opotřebení, pitting nebo koroze na ozubených kolech s nízkými až středními rychlostmi. (do 2 m/s)	Předúprava boků zubů pomocí MOLYKOTE® G-N Plus nebo MOLYKOTE® G Rapid Plus	Tuhá maziva umožňují zaházení povrchových drsností bez svařování a důlků a jako výsledek je optimální záběrové pole.
	Ozubená kola s vysokými rychlostmi. (do 6 m/s)	Domazávání pomocí MOLYKOTE® TP 42 MOLYKOTE® 165 LT MOLYKOTE® 1122	Zamezuje tvorbě pittingu, šedé skvrnitosti a zadírání, chrání před opotřebením následkem vysokých zatížení a nevýhodných provozních podmínek.
		MOLYKOTE® 1122	
Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz			
Řetězy 	Vysoké opotřebení a krátká životnost následkem vysokých zatížení, rychlostí nebo teplot.	MOLYKOTE® M 30 disperze	Tekuté mazání do + 200 °C, suché mazání do + 450 °C.
		MOLYKOTE® CO 220 olej	Tepelně odolný do + 250 °C, prakticky žádná residua.
		MOLYKOTE® MKL-N tuk	Silná přilnavost ochrání tuk před odstříkáváním při vysokých rychlostech.
		MOLYKOTE® 1122 tuk pro tlakové mazničky	Dlouho trvající mazání, účinné do + 160 °C, chrání před korozi a opotřebením.
Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz			
Tvarová spojení 	Zadrhávání, poškození při montáži a záběhu.	MOLYKOTE® D 321 R MOLYKOTE® G-Rapid Plus MOLYKOTE® G-N Plus	Předúprava pomocí AFC nebo montážní pastou umožňuje optimální záběh.
	Vysoké opotřebení, těžký chod, vibrační koroze, zvětšené tolerance.	MOLYKOTE® BR 2 Plus MOLYKOTE® Longterm 2 Plus	Domazávání pomocí MOLYKOTE® ložiskových tuků chrání před opotřebením a vibrační korozi.
	Krátká životnost a krátké intervaly domazávání při mokřem provozu.	MOLYKOTE® Longterm W2 MOLYKOTE® Longterm 2 Plus	Dobrá ochrana proti vymývání vodou a korozi.
Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz			

MOLYKOTE® Problémy a řešení

Díly	Problémy	Typická řešení	Typické výsledky
Valivé šroubové převody 	Znečištění následkem vysokého vynášení maziva při mazání olejem.	Při nepřilíš častém uvádění v činnost stačí povrstvení MOLYKOTE® 7409 a následné leštění válečky.	Suché, dlouhodobé mazání bez nebezpečí znečištění.
	Zvýšené opotřebením oxidací nebo rozkladem maziva při extrémních teplotách nebo při agresivních vlivech prostředí.	Přechod mazání na MOLYKOTE® 33 nebo MOLYKOTE® 44 při agresivních vlivech MOLYKOTE® FS 3451	Spolehlivé mazání při extrémních teplotách a agresivních vlivech, ochrana proti opotřebením a zajištění lehkosti chodu vřetenového pohonu.
	Opotřebením vysokými hmotovými silami na systému převádění kuličkové matice jako důsledek vysoké rychlosti.	MOLYKOTE® Multilub MOLYKOTE® BG 20	Dobré tlumicí vlastnosti těchto tuků chrání před předčasným opotřebením.
Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz			
Lisovaná uložení 	Obtížná a časově náročná montáž následkem zadrhávání. Rýhy a poškození povrchu během nalisování.	Předúprava kontaktních ploch montážními pastami MOLYKOTE® D MOLYKOTE® DX MOLYKOTE® G-N Plus MOLYKOTE® G-Rapid Plus	Plynulé nalisování a snadná demontáž i po dlouhé době provozu. Ochrana před vibrační korozi.
	Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz		
Údržba a opravy 	Obtížná demontáž následkem koroze.	MOLYKOTE® Multigliss MOLYKOTE® Supergliss	Vniká dovnitř, uvolňuje rez a umožňuje nedestructivní demontáž.
	Znečištěné strojní prvky.	MOLYKOTE® Metallreiniger	Rychlé, účinné odmaštění.
	Zadrhávání a poškození během montáže a záběhu.	MOLYKOTE® G-N Plus MOLYKOTE® G-Rapid Plus	Film tuhých maziv chrání před opotřebením a zajišťuje hladké, dobře zaběhnuté úložné a kluzné plochy.
	Zkorodované díly následkem korozních vlivů prostředí.	MOLYKOTE® CU 7439 Plus MOLYKOTE® - pasty na šrouby (viz. kapitola "Šrouby")	Poskytuje jak dlouhodobé mazání, tak i vynikající ochranu proti korozi.
	Zlomené čepy, svařené šroubové spoje.	MOLYKOTE® - pasty na šrouby (viz. kapitola "Šrouby")	Ochrana proti korozi, zadírání a svařování.
Další produkty a informace na vyžádání. E-mail: ulbrich@ulbrich.cz			