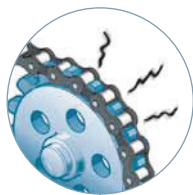


Maziva

Maziva a konzervace



Proč používat maziva LOCTITE?

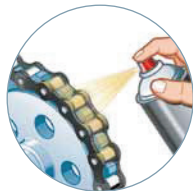
Maziva LOCTITE poskytují vynikající ochranu pro průmyslové závody a vybavení. Tato řada zahrnuje výrobky na bázi organických, minerálních a syntetických materiálů splňujících požadavky průmyslových aplikací.

Jak mazivo funguje?

Typickou funkcí maziva je chránit proti tření a opotřebení. Maziva se používají také k ochraně proti korozi díky tomu, že eliminují vlhkost a vytvoří na součástce celistvý film.

Na co je třeba brát ohled při výběru maziva?

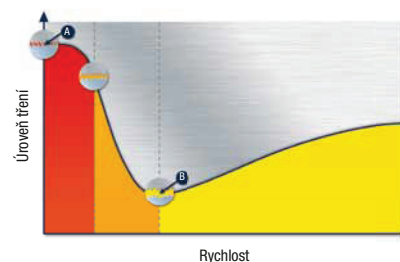
Při výběru maziva je důležité zvážit zamýšlené použití stejně jako okolní podmínky, kterým bude sestava vystavena. Pro správný výběr maziva jsou nejdůležitější podmínky okolního prostředí. Faktory, jako je vysoká teplota, agresivní chemikálie a kontaminace, mohou mít nežádoucí vliv na předpokládaný účinek maziva.



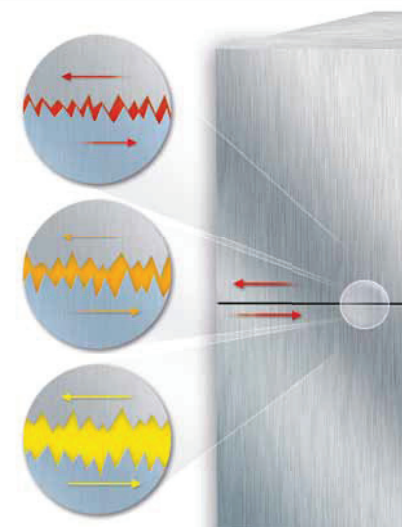
Oblasti použití mazacích olejů, tuků a maziv proti zadření

Mazivo musí být zvoleno v závislosti na rychlosti, teplotě a meznímu tření, které se v dané aplikaci vyskytují.

	Mazací oleje a tuky	Maziva proti zadření
Rychlost	Střední až vysoká	Nízká až nulová
Teplota	Do 250 °C	Do 1 300 °C
Zatížení	Nízké až střední	Vysoké



- Maziva proti zadření (mezní tření)
- Tuky (smíšené tření)
- Oleje (tření kapalin)
- A Počáteční tření
- B Rychlost přechodu do kapalinného tření



LOCTITE proti zadření (Anti-Seize)

Výrobky LOCTITE proti zadření poskytují ochranu v drsných okolních a provozních podmínkách, např. při extrémních teplotách a působení koroze. Zabraňují stykové a galvanické korozi. Lze je použít také jako záběhové mazivo pro nové zařízení.



Mazací tuky LOCTITE

Mazací tuky LOCTITE byly navrženy, aby poskytovaly následující výhody:

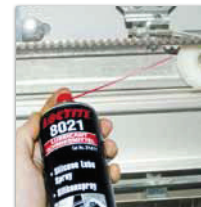
- Ochrana proti tření
- Snížení opotřebení a koroze
- Prevence přehřátí

Dokonale vyvážené složení a vysoce kvalitní přísady umožňují, aby maziva LOCTITE splňovala požadavky široké škály aplikací. Aby tuky LOCTITE splňovaly specifické požadavky, jsou vyrobeny z olejů na minerální nebo syntetické bázi kombinovaných se zpevňovačem, např. lithiovým mýdlem nebo anorganickým materiálem, jako je např. silikagel.



Mazací oleje LOCTITE

Mazací oleje LOCTITE byly navrženy pro pohybující se součástky ve velkých zařízeních až po miniaturní přístroje. Tekutost a přilnavost k povrchu zajišťují dobrou mazivost při vysokých i nízkých rychlostech ve stanoveném teplotním rozmezí.



Maziva LOCTITE se suchým filmem

Maziva LOCTITE se suchým filmem MoS₂ a PTFE snižují tření, zabraňují zadření, zajišťují ochranu proti korozi a zlepšují účinnost olejů a tuků.



Maziva – Proti zadření

Tabulka produktů

Mazání

Jaký typ maziva proti zadření požadujete?

Řešení	Univerzální použití			Pro vysoké výkony		Speciality	
	Proti zadření s hliníkem	Proti zadření s mědí	Dlouhodobá ochrana	Vysoká odolnost proti vodě	Velké zatížení	Vysoká čistota	Proti zadření pro potravinářství
	LOCTITE LB 8150/8151	LOCTITE LB 8007/8008	LOCTITE LB 8009	LOCTITE LB 8023	LOCTITE LB 8012	LOCTITE LB 8013	LOCTITE LB 8014
Barva	Stříbrná	Měděná	Černá	Černá	Černá	Tmavě šedá	Bílá
Pevné mazivo	Hliník, grafit, aditiva pro extrémní tlaky (EP)	Měď a grafit	Grafit a fluorid vápenatý	Grafit, vápník, nitríd bóru a inhibitory koroze	MoS ₂ a inhibitory koroze	Grafit a oxid vápenatý	Bílý olej a aditiva pro extrémní tlaky (EP)
Třída NLGI	1	0	1	1	2	–	0
Rozsah provozních teplot	-30 až +900 °C	-30 až +980 °C	-30 až +1 315 °C	-30 až +1 315 °C	-30 až +400 °C	-30 až +1 315 °C	-30 až +400 °C
Velikost balení	LB 8150: 500 g, 1 kg LB 8151: 400 ml sprej	LB 8007: 400 ml sprej, LB 8008: 113 g, 454 g dóza se štětcem, 3,6 kg plechovka	454 g dóza se štětcem, 3,6 kg plechovka	454 g dóza se štětcem	454 g dóza se štětcem	454 g dóza se štětcem	907 g plechovka
Tipy pro Vás	<p>LOCTITE LB 8150 plechovka LOCTITE LB 8151 sprej</p> <ul style="list-style-type: none"> Pro velké zatížení, teplotně odolné, mazivo na bázi ropy obohacené o grafit a kovové vločky Inertní mazivo, které se neodpařuje ani netvrdné při extrémním chladu či teplotě Vhodné pro použití až do teploty 900 °C 	<p>LOCTITE LB 8007 sprej LOCTITE LB 8008 dóza se štětcem</p> <ul style="list-style-type: none"> Vysoce kvalitní mazivo na bázi mědi a grafitu Chrání kovové díly před rzi, korozí, odírání a zadření při teplotách do 980 °C 	<p>LOCTITE LB 8009 dóza se štětcem</p> <ul style="list-style-type: none"> Bez příměsí kovu Výborná mazivost Poskytuje vynikající mazání pro všechny kovy včetně nerezové oceli, hliníku a měkkých kovů až do teploty 1 315 °C 	<p>LOCTITE LB 8023 dóza se štětcem</p> <ul style="list-style-type: none"> Bez příměsí kovu Produkt proti zadření chrání součásti vystavené přímo nebo nepřímo slané či slané vodě a velmi dobře funguje ve vlhkém prostředí Má vynikající mazací vlastnosti, vynikající odolnost proti vymývání a zabraňuje galvanické korozi <p>Schválení ABS</p>	<p>LOCTITE LB 8012 dóza se štětcem</p> <ul style="list-style-type: none"> Bez příměsí kovu Ideální k ochraně součástek během provozu nebo při studeném startu Montážní pasta MoS₂ zajišťuje maximální mazivost a poskytuje vysokou odolnost proti velmi velkým zátěžím 	<p>LOCTITE LB 8013 dóza se štětcem</p> <ul style="list-style-type: none"> Bez příměsí kovu Vysoce čisté mazivo s vynikající chemickou odolností Doporučuje se pro nerezovou ocel Ideální pro použití v jaderném průmyslu <p>Schválení PMUC</p>	<p>LOCTITE LB 8014</p> <ul style="list-style-type: none"> Bez příměsí kovu Zabraňuje zadření, oděru a tření součástek z nerezové oceli a jiných kovů až do teploty 400 °C <p>H1 NSF Reg. č.: 123004</p>

Bez kovu

Řešení

Univerzální použití

Neutrální vzhled

LOCTITE LB 8105



Ochrana proti korozi

LOCTITE LB 8106



Pro vysoké výkony

Odolnost proti vysokým teplotám

LOCTITE LB 8102



Pro aplikace s vysokým zatížením

LOCTITE LB 8103



Pro plastové díly

LOCTITE LB 8104



Pro speciální účely

Řetězy, převody

LOCTITE LB 8101












Vzhled	Bezbarvý	Světle hnědý	Světle hnědý	Černý	Bezbarvý	Jantarový
Základový olej a aditiva	Minerální	Minerální	Minerální, EP	Minerální olej, MoS ₂	Silikon	Minerální olej, EP
Zpevňovadlo	Anorganický gel	Lithiové mýdlo	Komplex lithiových mýdel	Lithiové mýdlo	Silika gel	Lithiové mýdlo
Bod skápnutí	ne	> +230 °C	> +250 °C	> +250 °C	–	> +250 °C
Třída NLGI	2	2	2	2	2/3	2
Rozsah provozních teplot	-20 až +150 °C	-30 až +160 °C	-30 až +200 °C	-30 až +160 °C	-50 až +200 °C	-30 až +170 °C
Zátěžový test (metoda 4 kuliček), N	1 300	2 400	3 300	3 600	–	3 900
Velikost balení	400 ml kartuše, 1 l plechovka	400 ml kartuše, 1 l plechovka	400 g kartuše, 1 l plechovka	400 g kartuše, 1 l plechovka	75 ml tuba, 1 l plechovka	400 ml sprej
	LOCTITE LB 8105 <ul style="list-style-type: none"> Minerální tuk Mazivo pro pohyblivé díly Bezbarvý Bez zápachu Vhodný pro mazání ložisek, vaček, ventilů a dopravníků H1 NSF Reg. č.: 122979	LOCTITE LB 8106 <ul style="list-style-type: none"> Víceúčelový tuk Mazivo pro pohyblivé díly Poskytuje ochranu proti korozi Pro mazání valivých a kluzných ložisek a kluzných vedení 	LOCTITE LB 8102 <ul style="list-style-type: none"> Vysokoteplotní tuk Zabraňuje opotřebení a korozi Může být používán ve vlhkém prostředí Snáší vysoká zatížení při středních a vysokých rychlostech Používá se k mazání valivých a kluzných ložisek, ozubených převodů a kluzných vedení 	LOCTITE LB 8103 <ul style="list-style-type: none"> Tuk MoS₂ Pro pohyblivé díly při všech rychlostech Snáší vibrace a vysoká zatížení Pro vysoce zatížené spoje, valivá a kluzná ložiska, kulové klouby a kluzná vedení 	LOCTITE LB 8104 <ul style="list-style-type: none"> Silikonový tuk Tuk na ventily a ucpávky Široké teplotní rozmezí Pro mazání většiny součástí z plastů a elastomerů H1 NSF Reg. č.: 122981	LOCTITE LB 8101 <ul style="list-style-type: none"> Mazání řetězů Plnňavý tuk pro odkryté mechanismy s vlastnostmi proti odstříkávání Odolný vůči vodě Vynikající odolnost vůči opotřebení a vysokému tlaku Používá se k mazání řetězů, ozubených převodů a šnekových převodů

Maziva – Oleje a suché filmy

Tabulka produktů

Mazání

Řešení

	Suché mazivo				Olej				
	Univerzální použití	Nekovové povrchy	Penetrační olej	Mazání řetězů	Silikonový olej	Řezný olej	Všestranná řezná kapalina	Univerzální použití	Pro speciální účely
	LOCTITE LB 8191	LOCTITE LB 8192	LOCTITE LB 8001	LOCTITE LB 8011	LOCTITE LB 8021	LOCTITE LB 8030/8031	LOCTITE LB 8035	LOCTITE LB 8201	LOCTITE LB LM 416
									
Vzhled	Černý	Bílý	Bezbarvý	Žlutý	Bezbarvý	Tmavě žlutý	Nahnědlá kapalina	Světle žlutý	Zelený
Základ	MoS ₂	PTFE	Minerální olej	Syntetický olej	Silikonový olej	Minerální olej	Emulgátor	Minerální olej	Minerální olej
Viskozita	11 s (Cup 4)	11 s (Cup 4)	4 cSt	11,5 cSt	350 mPa·s	170 cSt	Nízká	17,5 cSt (+50 °C)	–
Rozsah provozních teplot	-40 až +340 °C	-180 až +260 °C	-20 až +120 °C	-20 až +250 °C	-30 až +150 °C	-20 až +160 °C	–	-20 až +120 °C	-10 až +60 °C
Zátěžový test (metoda 4 kulíček), N	–	–	1 200	2 450	–	8 000	–	–	–
Velikost balení	400 ml sprej	400 ml sprej	400 ml sprej	400 ml sprej	400 ml sprej	8030: 250 ml láhev, 8031: 400 ml sprej	5 l / 20 l kbelík	400 ml sprej	400 ml sprej, 4 kg kbelík
	LOCTITE LB 8191 <ul style="list-style-type: none"> MoS₂ povlak proti zadření – sprej Rychle zasychá Ochrana povrchu proti korozi Zlepšuje účinnost olejů a tuků 	LOCTITE LB 8192 <ul style="list-style-type: none"> Nástřík PTFE Na nekovové a kovové povrchy Vytváří kluzný povrch pro volný pohyb Prevence proti usazování prachu/špíny Ochrana proti korozi Pro dopravníkové pásy, kluzná vedení a vačky H2 NSF Reg. č.: 122980	LOCTITE LB 8001 <ul style="list-style-type: none"> Penetrační minerální olej ve spreji Víceúčelový penetrační olej pro mikromechanismy Penetruje na nepřístupná místa Pro mazání ventilových sedel, pouzder, řetězů, závěsů, řezných nožů H1 NSF Reg. č.: 122999	LOCTITE LB 8011 <ul style="list-style-type: none"> Olej na řetězy, pro vysoké teploty, sprej Zvýšená odolnost vůči oxidaci prodlužuje životnost maziva Pro mazání otevřených mechanismů, dopravníků a řetězů, používaných za zvýšené teploty až do 250 °C H2 NSF Reg. č.: 122978	LOCTITE LB 8021 <ul style="list-style-type: none"> Silikonový olej Pro mazání kovů a nekovových povrchů Může být použit také jako separátor H1 NSF Reg. č.: 141642	LOCTITE LB 8030 láhev LOCTITE LB 8031 sprej <ul style="list-style-type: none"> Řezný olej Chrání obráběcí nástroje za provozu Zlepšuje konečný povrch Zvyšuje životnost nářadí Určený pro vrtání, řezání, řezání závitů v oceli a většině neželezných kovů 	LOCTITE LB 8035 <ul style="list-style-type: none"> Místelný vodou a neobsahuje baktericidy S patentovaným emulgačním systémem Velmi dobrá ochrana proti korozi a vysoká hospodárnost procesu Pro vrtání, soustružení, řezání, drcení, řezání závitů, broušení Vhodný pro širokou škálu materiálů: ocel, vysoce ryzí ocel, litinu a neželezné kovy, včetně slitin mosazi a hliníku 	LOCTITE LB 8201 <ul style="list-style-type: none"> Pětiúčelový sprej Uvolňuje součástky Pro lehké mazání kovů Čistí součástky Odstraňuje vlhkost Zabraňuje korozi 	LOCTITE LB LM 416 <ul style="list-style-type: none"> Biologicky odbouratelné mazivo Vynikající ochrana proti korozi Použitelné v každém ročním období Dlouhá doba mezi opětovným nanášením Určeno zejména pro mazání železničních výhybek Schválení Network Rail, UK