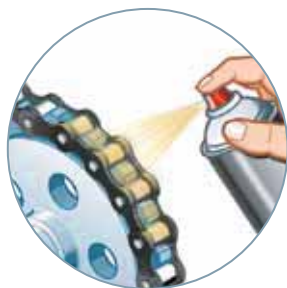
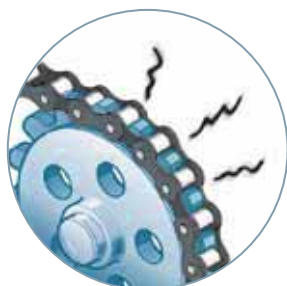


Podmazivanje

Podmazivanje i zaštita



Zašto koristiti mazivo LOCTITE?

Maziva LOCTITE izvrsno štite industrijske pogone i opremu. Ovaj asortiman sadrži proizvode na organskoj, mineralnoj i sintetičkoj bazi prikladne za primjenu u industriji.

Što je funkcija maziva?

Tipična funkcija maziva je zaštita od trenja i trošenja. Maziva također štite od korozije tako što odbijaju vlagu i ostavljaju trajan premaz.

Što treba uzeti u obzir prilikom odabira maziva?

Pri odabiru maziva važno je uzeti u obzir njegovu namjenu i okolinske uvjete kojima će sklop biti izložen. Okolinski uvjeti ključni su za uspješan odabir odgovarajućeg maziva. Čimbenici poput visoke temperature, agresivnih kemikalija i onečišćenja mogu nepovoljno utjecati na očekivani učinak maziva.

LOCTITE Anti-Seize montažne paste

LOCTITE Anti-Seize montažne paste štite u agresivnim okolinama i uvjetima rada, npr. pri ekstremno visokim temperaturama i kod opasnosti od pojave korozije. Sprječavaju izjedanje i galvansku koroziju. Mogu se koristiti i kao maziva za razradu za novu opremu.



LOCTITE masti

LOCTITE masti dizajnirane su da omoguće sljedeće prednosti:

- Štite od trenja
- Smanjuju trošenje i koroziju
- Sprječavaju pregrijavanje

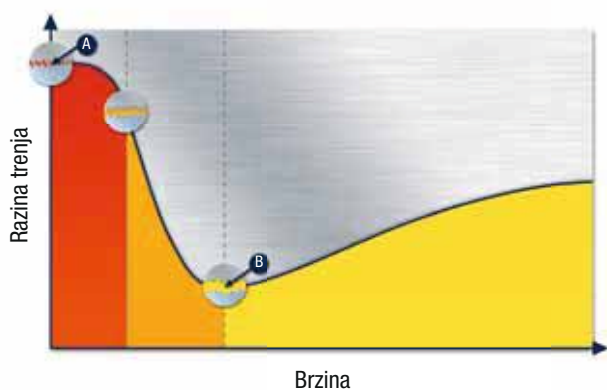
Kako bi ispunile posebne zahtjeve, LOCTITE masti izrađene su od mineralnih ili sintetičkih baznih ulja u kombinaciji sa sredstvom za zgušnjavanje, npr. litijevim sapunom ili anorganskim materijalom poput silika gela.



Područja primjene ulja, masti i Anti-Seize pasti

Mazivo treba odabrati uzimajući u obzir brzinu, temperaturu i granično trenje konkretnog sklopa koji se podmazuje.

	Ulja i masti	Anti-Seize paste
Brzina pomicanja	Srednja do visoka	Niska ili bez pomicanja
Temperatura	Do 250 °C	Do 1.300 °C
Opterećenja	Niska do srednja	Visoka



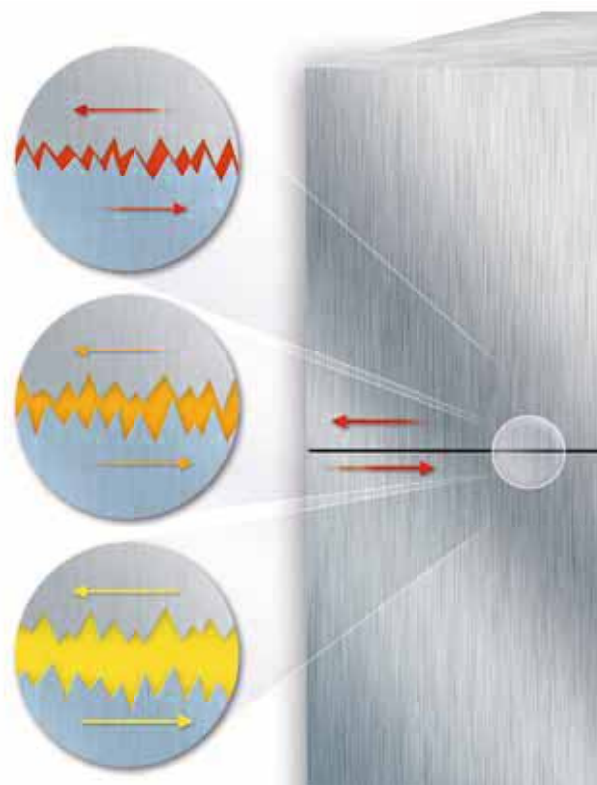
● Anti-seize (granično trenje)

● Mast (miješano trenje)

● Ulje (trenje tekućine)

● A Početno trenje

● B Prijelazna brzina do trenja tekućine



LOCTITE ulja

LOCTITE maziva ulja dizajnirana su za pokretne dijelove opreme u rasponu od velikih pogona do malih strojeva. Tekuća svojstva i dobra sposobnost prijanjanja na površinu jamče dobru podmazanost pri velikim i malim brzinama unutar specificiranog raspona temperature.



LOCTITE suhi mazivi filmovi

Suhi mazivi film LOCTITE na bazi MoS₂ ili PTFE umanjuju trenje, sprječavaju zaribavanje, štite od korozije i povećavaju učinkovitost ulja i masti.



Anti-Seize montažne paste

Tablica proizvoda

Kakvu vrstu Anti-Seize paste trebate?

Rješenje

Za opću primjenu

Aluminijski Anti-Seize

Bakreni Anti-Seize

Zahtjevne primjene

LOCTITE LB 8150/8151



LOCTITE LB 8007/8008



LOCTITE LB 8009



Boja

Srebrna

Bakrena

Crna

Kruto mazivo

Aluminij, grafit,
aditivi za visok tlak (EP)

Bakar i grafit

Grafit i kalcij fluorid

Klasa NLGI

1

0

1

Raspon radne temperature

- 30 do +900 °C

- 30 do +980 °C

- 30 do +1.315 °C

Pakiranja

LB 8150: 500 g, 1 kg
LB 8151: sprej od 400 ml

LB 8007: sprej od 400 ml
LB 8008: 113 g,
454 g s četkom,
limenka od 3,6 kg

454 g s četkom,
limenka od 3,6 kg

Praktični savjeti

- Potražite ovu oznaku ako trebate anti-seize montažnu pastu bez metala
- LOCTITE LB 8065 sada nudi ista, provjerena svojstva u polu-krutom stik obliku, čistom, brzom i jednostavnom za nanošenje



LOCTITE LB 8150 limenka LOCTITE LB 8151 sprej

- Mazivo na bazi petroleja za zahtjevne primjene, temperaturno otporno, s dodatkom grafitnih i metalnih čestica
- Inertno, neće ishlapiti ili stvrdnuti kod ekstremne hladnoće ili topline
- Za primjenu na sklopovima do 900 °C

LOCTITE LB 8007 sprej LOCTITE LB 8008 s četkom

- Ekskluzivna formula s bakrom i grafitom u masti visoke kvalitete
- Štiti metalne dijelove od hrđe, korozije, svarivanja i zaribavanja na temperaturama do 980 °C

LOCTITE LB 8009 s četkom

- Ne sadrži metale
- Izvrsno podmazivanje
- Izvrsno podmazuje sve metale uključujući nehrđajući čelik, aluminij i meke metale do 1.315 °C

Visoka učinkovitost

Specijalni proizvodi

Vodo otpornost

Visoka opterećenja

Visoka čistoća

Sporadični kontakt s hranom

**LOCTITE
LB 8023**

**LOCTITE
LB 8012**

**LOCTITE
LB 8013**

**LOCTITE
LB 8014**

Bez metala

Bez metala

Bez metala

Bez metala



Crna

Crna

Tamno siva

Bijela

Grafit, kalcij, bornitrid i inhibitori hrđe

MoS₂ i inhibitor hrđe

Grafit i kalcij oksid

Bijelo ulje i aditivi za visok tlak (EP)

1

2

–

0

-30 do +1.315 °C

-30 do +400 °C

-30 do +1.315 °C

-30 do +400 °C

454 g s četkom

454 g s četkom

454 g s četkom

Limenka od 907 g

LOCTITE LB 8023 s četkom

- Ne sadrži metale
- Formulirana kako bi zaštitila sklopove izravno ili neizravno izložene slatkoj ili slanoj vodi, ova anti-seize montažna pasta posebno dobro djeluje u uvjetima visoke vlage u zraku
- Izvrsno podmazuje, otporna je na ispiranje vodom koja prska po spoju te sprječava galvansku koroziju

Odobrenje ABS-a

LOCTITE LB 8012 s četkom

- Ne sadrži metale
- Štiti sklopove tijekom perioda razrade
- Pruža otpornost na visoka statička opterećenja i MoS₂ pasta osigurava maksimalnu mazivost

LOCTITE LB 8013 s četkom

- Ne sadrži metale
- Formula visoke čistoće s izvrsnom kemijskom otpornošću
- Za nehrđajući čelik
- Idealno za upotrebu u nuklearnoj industriji

Odobrenje PMUC

LOCTITE LB 8014

- Ne sadrži metale
- Sprječava zaribavanje, svarivanje i trenje na nehrđajućem čeliku i drugim metalnim dijelovima do 400 °C

H1 NSF Reg. br.: 123004

Masti

Tablica proizvoda

Rješenje

Za opću primjenu

Neutralan izgled

Zaštita od korozije

**LOCTITE
LB 8105**



**LOCTITE
LB 8106**



Izgled

Bezbojno

Svijetlosmeđa

Bazna ulja i aditivi

Mineralna

Mineralna

Zgušnjivač

Anorganski gel

Litijev sapun

Kapljište

Ne

> +230 °C

Klasa NLGI

2

2

Raspon radne temperature

- 20 do +150 °C

-30 do +160 °C

Test opterećenja s 4 kuglice N (weld load)

1.300

2.400

Pakiranja

kartuša od 400 ml, limenka od 1 l

kartuša od 400 ml, limenka od 1 l

LOCTITE LB 8105

- Mineralna mast
- Podmazuje pomične dijelove
- Bezbojno
- Bez mirisa
- Idealno za ležajeve, zupčanike, ventile i tekuće vrpce

H1 NSF Reg. br.: 122979

LOCTITE LB 8106

- Višenamjenska mast
- Podmazuje pomične dijelove
- Štiti od korozije
- Za kuglične/obične ležajeve i šine

Visoka učinkovitost

Posebne namjene

Otpornost na visoke temperature

Primjena pod visokim opterećenjem

Primjena na plastici

Lanci, zupčanici

LOCTITE
LB 8102

Svijetlosmeđa

Mineralna, EP

Kompleks litijevog sapuna

> +250 °C

2

-30 do +200 °C

3.300

kartuša od 400 g, limenka od 1 l

LOCTITE LB 8102

- Mast otporna na visoke temperature
- Sprječava trošenje i koroziju
- Prikladno za upotrebu u vlažnoj okolini
- Otporno na velika opterećenja pri srednjim i velikim brzinama
- Podmazuje kuglične/obične ležajeve, otvorene zupčanike i šine

LOCTITE
LB 8103

Crna

Mineralno ulje, MoS₂

Litijev sapun

> +250 °C

2

-30 do +160 °C

3.600

kartuša od 400 g, limenka od 1 l

LOCTITE LB 8103

- Mast MoS₂
- Za pomične dijelove pri svim brzinama
- Podnosi vibracije i teške terete
- Za spojeve, obične i kuglične ležajeve i šine pod visokim opterećenjem

LOCTITE
LB 8104

Bezbojno

Silikon

Silika gel

-

2/3

- 50 do +200 °C

-

tuba od 75 ml tube, limenka od 1 l

LOCTITE LB 8104

- Silikonska mast
 - Mast za ventile i izolacije
 - Širok temperaturni raspon
 - Podmazuje većinu plastika i elastomernih dijelova
- H1 NSF Reg. br.: 122981**

LOCTITE
LB 8101

Jantarna

Mineralno ulje, EP

Litijev sapun

> +250 °C

2

-30 do +170 °C

3.900

sprej od 400 ml

LOCTITE LB 8101






- Mazivo za lance
- Ljepljiva mast za otvorene mehaničke sustave
- Štiti od prodiranja vode
- Izvrsna otpornost na trošenje i visoki tlak
- Podmazuje lance, otvorene zupčanike i vijke

Suhi film i ulja

Tablica proizvoda

	Suhi mazivi film			
	Za opću primjenu	Za nemetalne površine	Penetrirajuće ulje	Mazivo za lance
Rješenje	LOCTITE LB 8191	LOCTITE LB 8192	LOCTITE LB 8001	LOCTITE LB 8011
				
Izgled	Crna	Bijela	Bezbojno	Žuta
Baza	MoS ₂	PTFE	mineralno ulje	sintetičko ulje
Viskoznost u mPa·s	11 s (Cup 4)	11 s (Cup 4)	4 cSt	11,5 cSt
Raspon radne temperature	- 40 do +340 °C	-180 do +260 °C	-20 do +120 °C	-20 do +250 °C
Test opterećenja s 4 kuglice N (weld load)	–	–	1.200	2.450
Pakiranja	sprej od 400 ml	sprej od 400 ml	sprej od 400 ml	sprej od 400 ml
	LOCTITE LB 8191 <ul style="list-style-type: none"> • MoS₂ premaz protiv trenja - sprej • Brzo sušenje • Zaštita površine od korozije • Poboljšava učinkovitost ulja i masti 	LOCTITE LB 8192 <ul style="list-style-type: none"> • PTFE premaz • Za nemetalne i metalne površine • Formira kliznu površinu za slobodno kretanje • Sprječava nakupljanje prašine/prljavštine • Štiti od korozije • Za pokretne vrpce, šine i zupčanike H2 NSF reg. br.: 122980	LOCTITE LB 8001 <ul style="list-style-type: none"> • Penetrirajuće mineralno ulje u spreju • Višenamjensko penetrirajuće ulje za mikromehanizme • Prodire u nedostupne mehanizme • Podmazuje sjedišta ventila, košuljice, lance, šarke i noževe H1 NSF Reg. br.: 122999	LOCTITE LB 8011 <ul style="list-style-type: none"> • Ulje za lance otporno na visoke temperature • Otporno na oksidaciju, produžuje radni vijek maziva • Podmazuje otvorene mehanizme, tekuće vrpce i lance pri povišenoj temperaturi do 250°C H2 NSF reg. br.: 122978

Ulje

Silikonsko ulje	Ulje za rezanje	Univerzalna rezna tekućina	Za opću primjenu	Posebne namjene
LOCTITE LB 8021	LOCTITE LB 8030/8031	LOCTITE LB 8035	LOCTITE LB 8201	LOCTITE LB LM416
				
Bezbojno	Tamno žuta	Smečkasta tekućina	Svijetlo žuta	Zelena
silikonsko ulje	mineralno ulje	emulgator	mineralno ulje	mineralno ulje
350 mPa·s	170 cSt	niska	17,5 cSt (+50 °C)	–
-30 do +150 °C	-20 do +160 °C	–	-20 do +120 °C	-10 do +60 °C
–	8.000	–	–	–
sprej od 400 ml	8030: boca od 250 ml, 8031: sprej od 400 ml	kanta od 5 l / 20 l	sprej od 400 ml	4 kg, 1 kg, sprej od 400 ml
LOCTITE LB 8021 <ul style="list-style-type: none"> • Silikonsko ulje • Podmazuje metalne i nemetalne površine • Prikladno kao odvijač H1 NSF reg. br.: 141642	LOCTITE LB 8030 boca LOCTITE LB 8031 sprej <ul style="list-style-type: none"> • Rezna tekućina • Štiti rezne alate tijekom rada • Poboljšava završni izgled površine • Produžuje vijek trajanja alata • Za bušenje, piljenje ili rezanje čelika, nehrđajućeg čelika i većine lakih metala 	LOCTITE LB 8035 <ul style="list-style-type: none"> • Miješa se s vodom, ne sadrži baktericide • S patentiranim sustavom emulgiranja • Vrlo dobra zaštita od korozije i ekonomičnost procesa • Za bušenje, tokarenje, piljenje, glodanje, izradu navoja, brušenje • Prikladno za velik broj materijala: čelik, visoko legirani čelik, lijevano željezo i laki metali, uključujući mjed i aluminijske legure. 	LOCTITE LB 8201 <ul style="list-style-type: none"> • Five-way spray • Oslobađa sklopove • Podmazuje metal • Čisti dijelove • Odbija vlagu • Sprječava koroziju 	LOCTITE LB LM 416 <ul style="list-style-type: none"> • Biorazgradivo mazivo • Superiorna zaštita od korozije • Primjena u bilo kojem dijelu godine • Dugi vremenski periodi između nanošenja • Uglavnom se koristi za podmazivanje vodilica Odobrenje Network Rail, UK