

LOCTITE[®]

Anti-Seize maziva

Montažne paste za zahtevne delovne pogoje



Henkel



Verodostojen partner pri procesih montaže

V Henklu razumemo izzive s katerimi se soočate pri vzdrževanju in popravilih industrijske opreme. Da bi lahko zagotovili nemoten potek delovnih procesov potrebujete prave ljudi - in prava orodja. LOCTITE nudi rešitve za vzdrževanje, popravila in remonte na področjih lepljenja, tesnjenja, čiščenja in mazanja.

Zahvaljujoč dolgoletnim izkušnjam, se zavedamo, da je potrebno zagotoviti visoko stopnjo produktivnosti in pri tem privarčevati s časom, zmanjšati stroške in ohraniti proizvodna sredstva. Ne glede na to ali gre za motorje, črpalke ali peči, morajo strokovnjaki s področja vzdrževanja imeti ustrezne tehnologije za učinkovita popravila in remonte v celotnem času življenjske dobe opreme.

Izkoristite naše kompetence in izboljšajte rezultate vašega vzdrževanja in popravil:

- Povečajte zanesljivost in zmanjšajte čase zaustavitev procesov
- Zmanjšajte čas in pogostost vzdrževanja
- Izboljšajte varnost
- Zmanjšajte stroške

Za učinkovito vzdrževanje in popravila zahtevne opreme potrebujete tehnologije, ki:

- Delujejo v najzahtevnejših pogojih
- So v skladu s ključnimi industrijskimi standardi
- Zanesljivo preprečujejo sprijemaje, zaribanje in hladno varjenje

Preverite, kako lahko LOCTITE Anti-Seize izdelki izboljšajo vaše vsakodnevne naloge s področja vzdrževanja, popravil in remontov v smislu prihranka časa, stroškov in energije.





Napredne rešitve

LOCTITE Anti-Seize visoko kakovostni izdelki so bili razviti z namenom preprečevanja korodiranja, sprijemanja in zaribavanja kovinskih delov. Zaradi posebnih vsebnostnih komponent so koristni v pogojih mejnega trenja, ki nastane zaradi kombinacije nizke hitrosti in visokega pritiska.

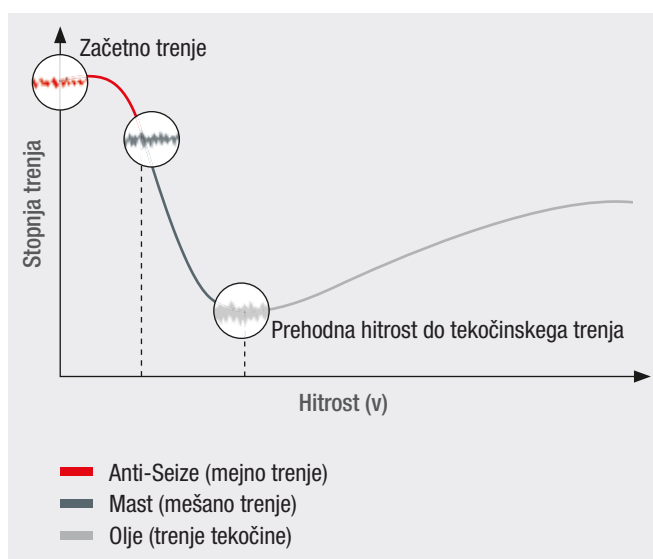
Vsak izdelek vsebuje del trdnih mazivnih delcev, kar omogoča različno odpornost na visoke temperature in mazalne lastnosti. To sta dva glavna faktorja pri izbiri ustreznega izdelka Anti-Seize za vašo aplikacijo.

Izbor izdelkov zajema standardne, visoko temperaturne in brez kovinske izdelke. Dodatno so na voljo tudi posebej razviti izdelki za namene prehranske industrije, pomorstva in proizvodnjo nuklearne energije. Vsi izdelki imajo za svoje področje ustrezna dovoljenja.

Brez kovinski izdelki imajo ne kovinska polnila, zaradi katerih se lahko uporabljajo pri večjih temperaturah. Ker so manj abrazivni, omogočajo nižjo K-vrednost, posledica katerega je boljša lastnost mazanja.

Glavne prednosti izdelkov LOCTITE Anti-Seize

- Enostavno sestavljanje in razstavljanje
- Zaščita opreme pri ekstremnih temperaturah
- Antikorozijska zaščita kovinskih delov
- Daljša življenjska doba dragih sestavnih delov
- Zmanjševanje zaustavitev proizvodnje
- Dovoljenja za specifične proizvodnje (nuklearna energija, prehranska industrija, pomorstvo)





Anti-Seize maziva v vašem delovnem okolju

Z razumevanjem vašega vsakdanjega dela na področju vzdrževanja in popravil, smo razvili program in izdelke za skoraj vsak primer uporabe. Na podlagi izkušenj s področja vzdrževanja in popravil vam lahko svetujemo in pokažemo, kako izbrati in pravilno uporabiti izdelke Anti-Seize skupaj z izdelki za lepljenje, tesnjenje, čiščenje in mazanje (spodaj primer industrijske črpalke).

LOCTITE 5188
Tesnilo

LOCTITE 577
LOCTITE 572
Tesnilo
navojnih zvez

LOCTITE 641
LOCTITE 648
Spajanje
cilindričnih
delov

LOCTITE 2701
Varovanje
navojnih zvez

LOCTITE LB 8023 Marine Grade Anti-Seize
preprečuje nastanek korozije in sprijemanje
sestavnih vijakov, rotorja na gredi, drugih vijakov,
zatičev na okvirju ležaja in drugo.

LOCTITE Anti-Seize so montažne paste z odličnimi
lastnostmi za zaščito pred trenjem, korozijo in
sprijemanjem.

Naš celovit program za črpalke, gredi, centrifuge in menjalnike nudi rešitve za vaše specifične primere pri popravilih. Več informacij o programih najdete na spletu. Za dodatna tehnična vprašanja kontaktirajte našega tehničnega zastopnika.

www.loctite.si/vzdrzevanje





Tipične industrije in primeri uporabe

Z našim industrijskim programom lahko rešujete izzive s področja vzdrževanja in popravil. Program vključuje številne primere uporabe in reference. Preverite, kako je lahko vaš problem rešen na drugačen način.

ELEKTRARNE

Ključni izzivi:

- Visoke temperature
- Para
- Posebna dovoljenja za nuklearne elektrarne

Primeri uporabe:

- Vijaki na glavi reaktorja (nuklearna industrija)
- Zaščita tesnil na parnih cevovodih
- Kotli za pridobivanje toplote, parne turbine

TRANSPORT

Ključni izzivi:

- Visoke temperature
- Zunanji okoljski vplivi
- Potreba po celovitem remontu vlakov in drugih industrijskih vozil

Primeri uporabe:

- Turbinski sklopi
- Vezni vijak med podstavnim vozičkom in železniškim vozilom
- Izpušne cevi

RUDARSTVO

Ključni izzivi:

- Obraba
- Visoke obremenitve
- Zunanji okoljski vplivi in težke razmere obratovanja

Primeri uporabe:

- Povezovalni obroči in valji
- Obrabne plošče drobilcev
- Vrtni stroji

PROIZVODNJA HRANE IN PIJAČE

Ključni izzivi:

- Posebne norme in varnostne zahteve
- Korozivna in kislja okolja
- Vlaga

Primeri uporabe:

- Komponente počasi premikajočih se transportnih trakov
- Ključne črpalke in menjalniki (prenosi)

Izbirna tabela izdelkov

IZDELEK	LASTNOSTI								
	Pakiranje	Glavne značilnosti	Posebne lastnosti	Trdni delci maziva	Barva	Temperaturna odpornost	K vrednost	NLGI razred	
SPLOŠNA UPORABA									
LOCTITE LB 8150	200 ml tuba, 500 g pločevinka, 1 kg pločevinka	ALUMINIJ Večnamenska aluminijeva montažna pasta	Popravila opreme in splošno vzdrževanje sklopov za dolgoročno uporabo	Aluminij, grafit, EP aditivi	Srebrna	-30 do +900 °C	0,18	1	
LOCTITE LB 8151	400 ml razpršilo								
LOCTITE LB 8060	20 g stik								
LOCTITE LB 8007	400 ml razpršilo	BAKER Večnamenska bakrena montažna pasta	Možnost uporabe v hladnih okoljih v času letnega vzdrževanja	Baker, grafit	Bakrena	-30 do +980 °C	0,16	0	
LOCTITE LB 8008	113 g, 454 g pločevinka s čopičem								
LOCTITE LB 8065	20 g stik								
VISOKA ZMOGLJIVOST									
LOCTITE LB 8009	454 g pločevinka s čopičem, 3,6 kg pločevinka	HEAVY-DUTY (težki pogoji) Za primere uporabe, kjer se zahteva pasta brez vsebnosti bakra in niklja	Vrhunska zaščita za nerjaveče jeklo in titan	Grafit, kalcijev fluorid	Črna	-30 do +1.315 °C	0,16	1	
LOCTITE LB 8023	454 g pločevinka s čopičem	POMORSTVO Zaščita pred hladno in slano vodo; izredna odpornost proti izpiranju z vodo	Odlične mazalne lastnosti, odlično delovanje v okoljih z visoko vlažnostjo	Grafit, kalcij, borov nitrid, inhibitorji korozije	Črna	-30 do +1.315 °C	0,18	1	
LOCTITE LB 8012	454 g pločevinka s čopičem	VISOKE OBREMENITVE Zaščita sklopov v teku začetne faze dela	Za sklope izpostavljene visokim pritiskom in vibracijam, omogoča maksimalno vpenjanje do zahtevanega momenta	MoS ₂ , inhibitorji korozije	Črna	-30 do +400 °C	0,11	2	
POSEBNE LASTNOSTI IN UPORABA									
LOCTITE LB 8013	454 g pločevinka s čopičem	VISOKA ČISTOČA Zelo visoka čistost in odlične mazalne lastnosti	Posebno razvit izdelek za opremo v elektrarnah (klasa 1,2 in 3)	Grafit, kalcijev oksid	Siva	-30 do +1.315 °C	0,16	0	
LOCTITE LB 8014	907 g pločevinka	PREHRAMBENA INDUSTRIJA Izpolnjuje norme NSF™ po kodi H1 za naključni kontakt s hrano	Preprečuje sprijemanje, zaribavanje in zmanjšuje trenje na nerjavečem jeklu in drugih delih	Belo olje, EP aditivi	Bela	-30 do +400 °C	0,13	0	

PODROBNOSTI PRIMERA UPORABE							
Odpornost na ekstremne temperature	Ekstremna odpornost na kemikalije	Nizka hitrost, visoke obremenitve	Električna prevodnost	Brez kovinski	Aluminij / mehke kovine	Nerjaveče jeklo	Tipične industrije / primeri uporabe
			●		●	●	Primerno za industrije, kot so transport in proizvodnja električne energije, petrokemijska industrija in rafinerije. Vključujoč tudi izmenjevalce toplote, parovode, spoje pri oljnih in plinskih gorilnikih in vse ostale standardne sklope.
			●		●	●	Primerno za industrije, kot sta transport in proizvodnja električne energije. Vključujoč tudi turbinske sklope, vijake izpušnih sistemov, izmenjevalce toplote, parovode, zavorne obloge in ploščice, vijake in matice koles in druge standardne sklope.
●	●		●	●	●	●	Primerno za industrije, kot sta petrokemična in rafinerije, kakor tudi za industrijo priprave vode. Vključujoč tudi sloje katalizatorja, menjalnike, cilindrične zatiče in navoje, zatiče za centriranje centrifug.
●				●	●	●	Primerno za industrije, kot so priprava vode, kamnolome in pomorstvo, za ohišja črpalk, dovode turbin, drobilce, utore, puše, zobnike, verige in zatiče. Odobreno s strani ABS
		●		●		●	Primerno za industrije, kot sta rudarstvo in transport. Vključujoč tudi težke sklope na vlakih, centrifuge in nerjaveče jeklo, še posebej kadar so prisotne visoke obremenitve.
●	●		●	●	●	●	Primerno za nuklearne elektrarne in elektrarne na fosilna goriva z minimalno vsebnostjo kloridov in žvepla. Vključujoč tudi reaktorske posode, parne generatorje, turbine in bojlerje. Odobreno s strani PMUC
				●	●	●	Primerno za industrije, kot so proizvodnja hrane, pakiranje, pivovarne in industrija priprave vode. Vključujoč tudi komponente transportnih trakov, ključnih črpalk in menjalnikov. Odobreno s strani NSF H1

● Priporočena izbira

● Dobra izbira

LOCTITE®
BONDERITE®
TECHNOMELT®
TEROSON®
AQUENCE®

Henkel Slovenija d.o.o.
Industrijska ulica 23
SI - 2506 Maribor

Tel.: 00386 2 22 22 288
Fax: 00386 2 22 22 275
www.loctite.si
www.henkel.si