



Popravka Mehhanike

4

Osiguranje navoja

Osiguranje vijka od vibracija i udara pod opterećenjem

Veze pomoću navrtki su najvažniji odvojnici spojevi koji se koriste u inženjerstvu, proizvodnji i popravci. Oni su sastavni deo tehnologije spoja. Osiguranje od popuštanja i odvijanja sprečava kvarove spojeva sa navrtkama.

LOCTITE proizvodi za osiguranje navoja sprečavaju samoodvijanje i osiguravaju vijak od vibracija i udara pod opterećenjem. To su tečnosti koje u potpunosti popunjavaju zazor između uparenih navoja. LOCTITE proizvodi za osiguranje navoja trenutno osiguravaju spojeve sa navojem i eliminišu nagrizajuću koroziju stvarajući sjedinjen sklop.

Prednosti LOCTITE proizvoda za osiguranje navoja

- Sprečavaju neželjeno pomeranje, popuštanje, curenje i koroziju
- Odolevaju vibracijama
- Jednokomponentni – čist i lak za primenu
- Može biti upotrebljen za sve veličine vijaka
- Prolazni navoji su istovremeno i zaptiveni
- Dokazan po toleranciji malih zaprljanja izazvanih industrijskim uljima, npr. motornim uljima, uljima za sprečavanje korozije i reznim tečnostima
- Deluje na sve metale, uključujući pasivne površine (npr. nerđajući čelik, aluminijum, galvanizovane površine)
- Specifikovan od strane Automotive OEM

Odaberite pravi proizvod:

LOCTITE proizvodi za osiguranje navoja su dostupni u raznim viskozitetima i čvrstoćama i mogu biti upotrebljeni za širok spektar primena.

Niska čvrstoća



Mogu se demontirati pomoću standardnih ručnih alatki, dobar za podešavanje zavrtnjeva, mernih instrumenata i merila, za veličinu navoja do M36.

Moment zatezanja < moment kidanja

Srednja čvrstoća



Teško se rastavlja pomoću standardnih ručnih alatki. Dobar za trajne sklopove, za veličinu navoja do M50.

Moment zatezanja ≥ moment kidanja



Pronađite Vaš proizvod

| Osiguranje navoja | LOCTITE 222 | LOCTITE 243 | LOCTITE 248 | LOCTITE 270 | LOCTITE 268 | LOCTITE 290 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| Tehnički podaci | | | | | | |
| Čvrstoća | niska | srednja | srednja | visoka | visoka | naknadno osiguranje |
| Moment kidanja | 6 Nm | 26 Nm | 17 Nm | 33 Nm | 17 Nm | 10 Nm |
| Boja | ljubičasta | plava | plava | zelena | crvena | zelena |
| Maksimalna veličina navoja | | | | | | |
| M6 | | | | | | • |
| M20 | | | | • | | |
| M36 | • | • | | | | |
| M50 | | | • | | • | |
| Opseg radne temperature | | | | | | |
| -55 do +150°C | • | | • | | • | • |
| -55 do +180°C | | • | | • | | |

4

Visoka čvrstoća



Veoma teško demontiranje sa standardnim ručnim alatima; može zahtevati zagrevanje za demontažu. Dobar za trajne sklopove na teškoj opremi, držače, nosače motora i pumpi, za veličinu navoja do M50.

Moment zatezanja > moment kidanja

Naknadno osiguranje



Veoma teško demontiranje sa standardnim ručnim alatima; može zahtevati zagrevanje za demontažu. Za već montirane vijke, na mernim i kontrolnim uređajima ili za vijke karburatora.

Polučvrsti proizvodi



Polučvrsti stikovi za osiguranje navoja, srednje i visoke čvrstoće, koji mogu biti upotrebljeni na navojima veličine do M50. Idealan za upotrebu kod nanošenja iznad glave (nema curenja).

LOCTITE 222

Proizvod za osiguranje navoja niske čvrstoće



Kratke informacije:

- Boja: ljubičasta
- Maksimalna veličina navoja: M36
- Moment kidanja: 6 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Niska čvrstoća
- Lak za demontažu pomoću ručnih alatki
- Pogodan za sve metalne sklopove sa navojima. Posebno pogodan za male veličine navoja
- P1 NSF Reg. br.: 123002

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|---------------|--------|
| Bočica 10 ml | 267358 |
| Bočica 50 ml | 195743 |
| Bočica 250 ml | 142486 |

LOCTITE 243

Proizvod za osiguranje navoja srednje čvrstoće



Kratke informacije:

- Boja: plava
- Maksimalna veličina navoja: M36
- Moment kidanja: 26 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +180 °C

Opis

- Srednja čvrstoća
- Opšte namene
- Pogodan za sve metalne sklopove sa navojima
- Moguća demontaža sa ručnim alatkama za servisiranje
- P1 NSF Reg. br.: 123000

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|---------------|---------|
| Bočica 5 ml | 1370555 |
| Bočica 10 ml | 1335840 |
| Bočica 50 ml | 1335884 |
| Bočica 250 ml | 1335868 |

LOCTITE 2400

Proizvod za osiguranje navoja srednje čvrstoće



Kratke informacije:

- Boja: plava
- Maksimalna veličina navoja: M36
- Moment kidanja: 20 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Srednja čvrstoća
- Beli MSDS (sigurnosni list)
- Bez oznaka za opasnost
- Pogodan za sve metalne sklopove sa navojima
- Moguća obična demontaža
- WRAS odobrenje (BS 6920): 1104507

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|--------------|---------|
| Bočica 10 ml | 1295164 |
| Bočica 50 ml | 1295104 |



LOCTITE 248

Proizvod za osiguranje navoja u stiku srednje čvrstoće



Kratke informacije:

- Boja: plava
- Maksimalna veličina navoja: M50
- Moment kidanja: 17 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Srednja čvrstoća
- Nekapljući
- Stik lak za upotrebu
- Pogodan za sve metalne sklopove sa navojima
- Moguća demontaža pomoću ručnih alatki

Veličine pakovanja

| Veličine pakovanja | IDH br. |
|--------------------|---------|
| Stik 9 g | 1715105 |
| Stik 19 g | 1714937 |

LOCTITE 270

Proizvod za osiguranje navoja visoke čvrstoće



Kratke informacije:

- Boja: zelena
- Maksimalna veličina navoja: M20
- Moment kidanja: 33 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +180 °C

Opis

- Visoka čvrstoća
- Trajno osiguranje
- Pogodan za sve metalne sklopove sa navojima
- Moguća demontaža zagrevanjem na 300 °C
- P1 NSF Reg. br.: 123006

Veličine pakovanja

| Veličine pakovanja | IDH br. |
|--------------------|---------|
| Bočica 10 ml | 1336324 |
| Bočica 50 ml | 1335897 |
| Bočica 250 ml | 1335906 |

4

LOCTITE 2700

Proizvod za osiguranje navoja visoke čvrstoće



Kratke informacije:

- Boja: zelena
- Maksimalna veličina navoja: M20
- Moment kidanja: 20 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Visoka čvrstoća
- Trajno osiguranje
- Beli MSDS (sigurnosni list)
- Bez oznaka za opasnost
- Pogodan za sve metalne sklopove sa navojima
- Moguća demontaža zagrevanjem na 300 °C
- WRAS odobrenje (BS 6920): 1104508

Veličine pakovanja

| Veličine pakovanja | IDH br. |
|--------------------|---------|
| Bočica 50 ml | 1299454 |

LOCTITE 268

Proizvod za osiguranje navoja u stiku visoke čvrstoće

**Kratke informacije:**

- Boja: crvena
- Maksimalna veličina navoja: M50
- Moment kidanja: 17 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Visoka čvrstoća
- Trajno osiguranje
- Nekapljući
- Stik lak za upotrebu
- Pogodan za sve metalne sklopove sa navojima
- Moguća demontaža zagrevanjem na 300 °C

Veličine pakovanja IDH br.

Stik 19 g 1709314

LOCTITE 290

Proizvod za osiguranje navoja sa kapilarnim svojstvima

**Kratke informacije:**

- Boja: zelena
- Maksimalna veličina navoja: M6
- Moment kidanja: 10 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Srednja / visoka čvrstoća
- Kapilarna svojstva
- Idealan za osiguranje već montiranih vijaka
- Neophodno zagrevanje za demontažu

Veličine pakovanja IDH br.

Bočica 10 ml 142567

Bočica 50 ml 142568

Bočica 250 ml 233758

Praktični saveti

- Odmastiti, očistiti i osušiti površine pre nanošenja lepka – koristiti LOCTITE SF 7063 (videti Čišćenje na strani 104)
- Ako je lepak nanet na temperaturi ispod 15 °C, preporučuje se prethodno nanošenje LOCTITE SF 7240 ili LOCTITE SF 7649 (videti Pripremu površine na strani 108)





Zaptivanje cevnih navoja

Trajno sprečavanje curenja

Cevi moraju biti dobro zaptivene pri najtežim vibracijama, hemijskim uticajima, toplotnim udarima i udarima pritiska.

LOCTITE zaptivne mase za cevne navoje, dostupne su u tečnom obliku ili kao zaptivni konac, sprečavaju curenje gasova i tečnosti. Napravljene su za primene pod niskim i visokim pritiskom, popunjavaju prostor između delova sa navojem. Kada potpuno očvrstnu, zaptivaju do tačke pucanja većine cevnih sistema.

Prednosti LOCTITE proizvoda za zaptivanje cevnih navoja

- Može biti upotrebljen na svim veličinama cevnih navoja
- Zamenjuje sve tipove trake i kudelja / pasta za zaptivanje
- Zaptivka odoleva vibracijama i dinamičkom opterećenju
- Nema deformacije metala, pucanja ili blokiranja sistema
- Sprečava pojavu korozije u navojima
- Klasifikovanje sa nekoliko dozvola, npr. LOCTITE zaptivni konac poseduje odbrenja za: Vodu za piće (KTW) i Gas (DVGW)

Prava LOCTITE zaptivka za Vašu primenu

Podloge koje treba da budu zaptivene su ključni kriterijum. Kada birate zaptivu masu za cevne navoje, za plastične navoje se obično koristi drugačija zaptivna masa nego za metalne navoje.

Anaerobni



Anaerobni proizvodi se koriste za metalne fitinge

Silikon



Silikonski proizvodi se koriste za plastiku

Pronađite Vaš proizvod

| Zaptivanje cevnih navoja | LOCTITE 577 | LOCTITE 542 | LOCTITE 586 | LOCTITE 5776 | LOCTITE 5400 | LOCTITE 5331 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Tehnički podaci | | | | | | |
| Navoj | metalni | metalni | metalni | metalni | metalni | plastični |
| Moment kidanja | 11 Nm | 15 Nm | 15 Nm | 9 Nm | 11 Nm | 1,5 Nm |
| Boja | žuta | braon | crvena | žuta | žuta | bela |
| Maksimalna veličina navoja | | | | | | |
| M26/R¾" | | ● | | | | |
| M56/R2" | | | ● | | | |
| M80/R3" | ● | | | ● | ● | ● |
| Opseg radne temperature | | | | | | |
| -55 do +150 °C | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

LOCTITE 577

Zaptivna masa za cevne navoje srednje čvrstoće



Kratke informacije:

- Navoj: metalni
- Boja: žuta
- Maksimalna veličina navoja: M80/R3"
- Moment kidanja: 11 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Srednja čvrstoća
- Opšte namene
- Za primene iznad glave
- Za primenu na niskim temperaturama
- Sporo očvršćava

Veličine pakovanja IDH br.

- Bočica 50 ml 234560
- Bočica 250 ml 88564

LOCTITE 542

Zaptivna masa za cevne navoje srednje čvrstoće



Kratke informacije:

- Navoj: metalni
- Boja: braon
- Maksimalna veličina navoja: M26/R¾"
- Moment kidanja: 15 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Srednja čvrstoća
- Za fine navoje koji se koriste kod hidrauličnih, pneumatskih instalacija i za manje navojne spojeve
- Brzo očvršćava

Veličine pakovanja IDH br.

- Bočica 10 ml 135483
- Bočica 50 ml 234422
- Bočica 250 ml 234405



LOCTITE 586

Zaptivna masa za cevne navoje visoke čvrstoće



Kratke informacije:

- Navoj: metalni
- Boja: crvena
- Maksimalna veličina navoja: M56/R2"
- Moment kidanja: 15 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Visoka čvrstoća
- Sporo očvršćava
- Posebno pogodan za bakarne i mesingane delove opreme
- Pogodan za srednje do grube navoje

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|---------------|--------|
| Bočica 50 ml | 135503 |
| Bočica 250 ml | 88566 |

LOCTITE 5776

Zaptivna masa za cevne navoje srednje čvrstoće



Kratke informacije:

- Navoj: metalni
- Boja: žuta
- Maksimalna veličina navoja: M80/R3"
- Moment kidanja: 9 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Srednja čvrstoća
- Opšte namene
- Pogodan za brzu primenu na niskim temperaturama.

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|---------------|---------|
| Bočica 50 ml | 1448091 |
| Bočica 250 ml | 1545064 |

LOCTITE 5400

Zaptivna masa za cevne navoje srednje čvrstoće



Kratke informacije:

- Navoj: metalni
- Boja: žuta
- Maksimalna veličina navoja: M80/R3"
- Moment kidanja: 11 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Srednja čvrstoća
- Beli MSDS (sigurnosni list)
- Bez oznaka za opasnost

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|---------------|---------|
| Bočica 50 ml | 1545634 |
| Bočica 250 ml | 1546964 |



4

LOCTITE SI 5331

Zaptivna masa za cevne navoje niske čvrstoće



Kratke informacije:

- Navoj: plastični
- Boja: bela
- Maksimalna veličina navoja: M80/R3"
- Moment kidanja: 1,5 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Niska čvrstoća
- Idealan za upotrebu na plastičnim navojima ili plastičnim / metalnim delovima koji prenose toplu ili hladu vodu.

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|----------------|---------|
| Kartuša 100 ml | 142492 |
| Tuba 300 ml | 1037164 |

Saznajte više o našim anaerobnim lekovima i registrujte se na:
www.teroson-training.com

LOCTITE 55**Zaptivni konac za cevne navoje****Kratke informacije:**

- Navoj: plastični
- Boja: bela
- Maksimalna veličina navoja:
Testirano do R4"
- Moment kidanja: nema podataka
- Opseg radne temperature: -55 do +130 °C

Opis

- Neočvršćavajući zaptivni konac koji se koristi kod cevi za snabdevanje vodom i vazduhom u radionicama (ne koristi se kod vozila)
- Potpuno zaptiva spojeve pod pritiskom
- Moguće ponovno podešavanje

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|-------------|--------|
| Konac 50 m | 492004 |
| Konac 150 m | 252831 |

Praktični saveti

Pravilna priprema površine je najvažniji faktor kako bi se osigurao potpun uspeh upotrebe zaptivne mase ili učvršćivača.

- Odmastiti, očistiti i osušiti površine pre nanošenja lepka: koristiti LOCTITE SF 7063 (videti Čišćenje na strani 104)
- Ako je anaerobni proizvod nanet na temperaturi ispod 15 °C, preporučuje se prethodno nanošenje LOCTITE SF 7240 ili LOCTITE SF 7649





Učvršćivanje

Osigurava delove od velikog opterećenja i korozije

LOCTITE masa za učvršćivanje osigurava ležajeve i ostale cilindrične delove u kućištima ili na osovinama.

Postižu sposobnost maksimalnog prenosa opterećenja kao i ravnomerne raspodele opterećenja i eliminišu nagrizajuću koroziju.

Prednosti LOCTITE mase za učvršćivanje

- Proizvodi visoke čvrstoće mogu izdržati velika opterećenja
- Popunjava sve zatore kako bi se sprečila korozija i nagrizanje
- 100% kontakt - opterećenja su ravnomerno raspoređena
- Veći prenos snage i opterećenja u kombinaciji sa toplo navučenim spojevima ili presovanim spojevima

Sledeći parametri su ključni kada se bira učvršćivač:

- Veličina zazora između delova
- Otpornost na temperaturu
- Čvrstoća lepljenja
- Brzina očvršćavanja

LOCTITE 648



Brzo učvršćivanje, otporan na visoke temperature

LOCTITE 660



Popravka i obnavljanje pohabanih delova

Pronađite Vaš proizvod

| Učvršćivanje | LOCTITE 603 | LOCTITE 648 | LOCTITE 6300 | LOCTITE 660 |
|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Tehnički podaci | | | | |
| Boja | zelena | zelena | zelena | srebrna |
| Vreme učvršćivanja čelika | 8 min. | 3 min. | 10 min. | 15 min. |
| Maksimalna veličina zazora: | 0,1 mm | 0,15 mm | 0,15 mm | 0,5 mm |
| Opseg radne temperature | | | | |
| -55 do +150 °C | ● | | | ● |
| -55 do +180 °C | | ● | ● | |

LOCTITE 603

Proizvod za učvrščivanje visoke čvrstoće



Kratke informacije:

- Boja: zelena
- Maksimalna veličina zazora: 0,1 mm
- Vreme učvrščivanja čelika 8 min.
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Visoka čvrstoća
- Idealan za ležajeve
- Za upotrebu na cilindričnim telovima
- Visoka tolerancija na ulje

Veličine pakovanja IDH br.

- | | |
|--------------|--------|
| Bočica 10 ml | 142441 |
| Bočica 50 ml | 142442 |

LOCTITE 648

Proizvod za učvrščivanje visoke čvrstoće koji je otporan na visoke temperature



Kratke informacije:

- Boja: zelena
- Maksimalna veličina zazora: 0,15 mm
- Vreme učvrščivanja čelika 3 min.
- Opseg radne temperature: -55 do +180 °C

Opis

- Visoka čvrstoća
- Otpornost na visoke temperature
- Trpi ulje
- Idealan za učvrščivanje delova sa zazorom ili presovanih spojeva

Veličine pakovanja IDH br.

- | | |
|--------------|---------|
| Bočica 5 ml | 1804041 |
| Bočica 10 ml | 1804042 |
| Bočica 50 ml | 1804416 |

LOCTITE 6300

Proizvod za učvrščivanje visoke čvrstoće



Kratke informacije:

- Boja: zelena
- Maksimalna veličina zazora: 0,15 mm
- Vreme učvrščivanja čelika 10 min.
- Opseg radne temperature: -55 do +180 °C

Opis

- Visoka čvrstoća
- Beli MSDS (sigurnosni list)
- Bez oznaka za opasnost
- Dobra otpornost na temperaturu

Veličine pakovanja IDH br.

- | | |
|---------------|---------|
| Bočica 50 ml | 1546952 |
| Bočica 250 ml | 1547493 |

LOCTITE 660

Proizvod za učvrščivanje za popunjavanje zazora



Kratke informacije:

- Boja: srebrna
- Maksimalna veličina zazora: 0,5 mm
- Vreme učvrščivanja čelika 15 min.
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Visoka čvrstoća
- Popunjavanje zazora
- Za popravljivanje pohabanih ležajeva, klinova, uglavaka ili cevi sa proširenjem bez ponovne mašinske obrade

Veličine pakovanja IDH br.

- | | |
|--------------|--------|
| Bočica 50 ml | 267328 |
|--------------|--------|



Praktični saveti

Pravilna priprema površine je najvažniji faktor kako bi se osigurao potpun uspeh upotrebe zaptivne mase ili učvršćivača.

- Odmastiti, očistiti i osušiti površine pre nanošenja lepka: koristiti LOCTITE SF 7063 (videti Čišćenje na strani 104)
- Ako je anaerobni proizvod nanet na temperaturi ispod 15 °C, preporučuje se prethodno nanošenje aktivatora LOCTITE SF 7240 ili LOCTITE SF 7649



Ravno zaptivanje

Omogućava dugotrajno zaptivanje

Zaptivke se koriste da bi se sprečilo curenje tečnosti ili gasova formiranjem nepropusnih prepreka.

Za uspešno ravno zaptivanje neophodno je da zaptivka ostane netaknuta i da ne procuri tokom dugog vremenskog perioda. Zaptivka mora biti otporna na tečnosti i/ili gasove i mora izdržati radne temperature i pritiske kojima je izložena. Odmah po montaži formira se zaptivka koja je otporna na niske pritiske, sa potpunim očvršćavanjem u roku od 24 sata stvarajući spoj koji se neće skupljati, pucati ili popuštati.

Prednosti LOCTITE proizvoda za ravno zaptivanje

- Jednokomponentni – čist i lak za primenu
- Zamenjuju tradicionalne zaptivke – smanjuje se ulaganje
- Popunjavaju sve zazole
- Nema potrebe za naknadnim dotezanjem
- Trenutno zaptivanje niskog pritiska
- Velika otpornost na rastvarače
- Otporan na visoke pritiske kada potpuno očvrstne
- Maksimalni direktni kontakt, eliminišući koroziju na površini priрубnice

Prava LOCTITE zaptivka za Vašu primenu

Brojni faktori utiču na izbor zaptivke. Henkel nudi različite materijale za ravno zaptivanje:

Anaerobni proizvodi za krute priрубnice



- Za krute metalne spojeve
- Zazor posle zaptivanja je nula ili mali (do 0,25 mm)
- Proizvod se često ne vidi

Silikonski proizvodi za savitljive priрубnice



- Pogodan za velike zazole i sklopove (> 0,25 mm)
- Priрубnice gde se pojavljuju pomeranja
- Priрубnice mogu biti napravljene od različitih materijala
- T-sklop (3 različita dela spojena u jednoj tački)



Pronađite Vaš proizvod

Tip prirubnice: Kruta

| | LOCTITE 510 | LOCTITE 518 | LOCTITE 5188 | LOCTITE 573 | LOCTITE 574 | LOCTITE 5800 |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Tehnički podaci | | | | | | |
| Boja | roze | crvena | crvena | zelena | narandžasta | crvena |
| Maksimalna veličina zazora: | | | | | | |
| 0,1 mm | | | | ● | | |
| 0,25 mm | ● | | ● | | ● | ● |
| ≤ 0,3 mm | | ● | | | | |
| Opseg radne temperature | | | | | | |
| -55 do +150 °C | | ● | ● | ● | ● | |
| -55 do +180 °C | | | | | | ● |
| -55 do + 200 °C | ● | | | | | |

Tip prirubnice: Elastična

| | LOCTITE SI 5660 | LOCTITE SI 5980 | LOCTITE 5910 | LOCTITE SI 5990 | LOCTITE SI 5926 | LOCTITE O-Ring set |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Tehnički podaci | | | | | | |
| Boja | siva | crna | crna | bakarna | plava | crni gumeni konac |
| Min. veličina zazora: | | | | | | |
| > 0,3 mm | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Opseg radne temperature | | | | | | |
| -50 do +200 °C | | ● | | | | |
| -55 do +200 °C | ● | | ● | | ● | |
| -55 do +300 °C | | | | ● | | |

4

LOCTITE 510

Visoka temperatura



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: kruta
- Boja: roze
- Maksimalna veličina zazora: 0,25 mm
- Opseg radne temperature: -55 do +200 °C

Opis

- Otpornost na visoke temperature
- Visoka hemijska otpornost
- Idealan za upotrebu na krutim prirubnicama

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|----------------|--------|
| Bočica: 50 ml | 237296 |
| Bočica 250 ml | 142609 |
| Kartuša 300 ml | 135325 |

LOCTITE 518

Poluelastična



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: kruta
- Boja: crvena
- Maksimalna veličina zazora: 0,3 mm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Poluelastična
- Odlična otpornost na ulje
- Gel
- Idealan za upotrebu na krutim gvozdanim, čeličnim i aluminijumskim prirubnicama

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|------------------|---------|
| Brizgaljka 25 ml | 142286 |
| Brizgaljka 50 ml | 142456 |
| Kartuša 300 ml | 1104312 |

LOCTITE 5188

Visoka elastičnost



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: kruta
- Boja: crvena
- Maksimalna veličina zazora: 0,25 mm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Opšte namene – visoka elastičnost
- Odlična otpornost na ulje
- Odlična hemijska otpornost

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|----------------|---------|
| Bočica 50 ml | 1254415 |
| Kartuša 300 ml | 1104312 |

LOCTITE 573

Sporo očvršćavanje



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: kruta
- Boja: zelena
- Maksimalna veličina zazora: 0,1 mm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Spor očvršćava
- Idealan za upotrebu na mašinskim i krutim metalnim prirubnicama

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|---------------|--------|
| Bočica 50 ml | 142613 |
| Bočica 250 ml | 142614 |



LOCTITE 574

Opšte namene



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: kruta
- Boja: narandžasta
- Maksimalna veličina zazora: maks. 0,25 mm
- Opseg radne temperature: -55 do +150 °C

Opis

- Opšte namene
- Idealan za upotrebu na mašinskim i krutim metalnim prirubnicama
- Visoka otpornost na ulje

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|--------------|--------|
| Bočica 50 ml | 234534 |
| Tuba 250 ml | 231561 |

LOCTITE 5800

Bez oznaka za opasnost



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: kruta
- Boja: crvena
- Maksimalna veličina zazora: maks. 0,25 mm
- Moment kidanja: 20 Nm
- Opseg radne temperature: -55 do +180 °C

Opis

- Beli MSDS (sigurnosni list)
- Bez oznaka za opasnost
- Idealan za upotrebu na krutim prirubnicama
- Odlična otpornost na ulje i vodu/ glikol

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|--------------|---------|
| Bočica 50 ml | 1546958 |
| Tuba 300 ml | 1547500 |

LOCTITE SI 5660

Otpornost na vodu i glikol



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: elastična
- Boja: siva
- Opseg radne temperature: -55 do +200 °C

Opis

- Metalne ili plastične površine
- Odlična otpornost na vodu i glikol
- Odlična čvrstoća lepka
- Bez oznaka za opasnost

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|------------------------------|---------|
| Tuba/blister 40 ml | 1718240 |
| Tuba 100 ml | 1717638 |
| Limenka pod pritiskom 200 ml | 1721267 |
| Kartuša 300 ml | 1717493 |

LOCTITE SI 5980

Otpornost na ulje



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: elastična
- Boja: crna
- Opseg radne temperature: -50 do + 200 °C

Opis

- Metalne ili plastične površine
- Odlična otpornost na ulje
- Odlična čvrstoća lepka
- Bez oznaka za opasnost

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|------------------------------|---------|
| Tuba/blister 40 ml | 1718284 |
| Tuba 100 ml | 1717857 |
| Limenka pod pritiskom 200 ml | 1299784 |
| Kartuša 300 ml | 1716829 |

Saznajte više o proizvodima za ravno zaptivanje!
Registrujte se na www.teroson-training.com

4

LOCTITE 5910

Otpornost na ulje



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: elastična
- Boja: crna
- Opseg radne temperature: -55 do +200 °C

Opis

- Metalne ili plastične površine
- Odlična otpornost na ulje
- Odlična čvrstoća lepka

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|------------------------------|---------|
| Tuba 80 ml | 1126633 |
| Limenka pod pritiskom 200 ml | 728771 |
| Kartuša 300 ml | 142491 |

LOCTITE SI 5990

Otpornost na visoke temperature



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: elastična
- Boja: bakarna
- Opseg radne temperature: -55 do +300 °C

Opis

- Metalne ili plastične površine
- Otpornost na visoke temperature
- Odlična čvrstoća lepka
- Bez oznaka za opasnost

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|------------------------------|---------|
| Tuba/blister 40 ml | 1716588 |
| Tuba 100 ml | 1704658 |
| Limenka pod pritiskom 200 ml | 1721241 |
| Kartuša 300 ml | 1696686 |

LOCTITE SI 5926

Plavi silikon



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: elastična
- Boja: plava
- Opseg radne temperature: -55 do +200 °C

Opis

- Elastična silikonska zaptivna masa
- Idealan za upotrebu na elastičnim prirubnicama, mašinskim ili slojevitim površinama, metalu ili plastici

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|----------------|---------|
| Tuba 40 ml | 1123349 |
| Tuba 100 ml | 1126638 |
| Kartuša 300 ml | 233862 |

LOCTITE O-Ring set



Kratke informacije:

- 5 različitih prečnika konca od nitril gume
- LOCTITE 406 lepak za trenutno lepljenje
- Smanjuje ulaganja

Opis

- Za menjanje O-prstenova na licu mesta
- Lepljeni spoj je čvrst kao i sama guma

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|-------|--------|
| 1 set | 797226 |
|-------|--------|



LOCTITE SI 5923

Prirubnica u spreju



Kratke informacije:

- Tip prirubnice: prirubnica u spreju
- Boja: crna
- Opseg radne temperature: -55 do + 200 °C

Opis

- Za zaptivanje prirubnica ili tradicionalnih zaptivki
- Idealan za upotrebu posle popravke
- Proizvod niskog viskoziteta

Veličine pakovanja IDH br.

- | | |
|----------------|--------|
| Limenka 117 ml | 233849 |
| Limenka 450 ml | 142270 |

Praktični saveti

- Komponente bi trebalo da budu čiste i bez prljavština, kao što su mazivo, ulje, ostaci zaptivki i zaptivnih smesa, itd.
- Odmastiti, očistiti i osušiti površine pre nanošenja lepka – koristiti LOCTITE SF 7063 (videti Čišćenje na strani 104)
- Za održavanje i popravku, ukloniti ostatke starih zaptivki sa LOCTITE SF 7200 odstranjivačem zaptivki i očistiti površine sa LOCTITE SF 7063 (videti Čišćenje na strani 105)
- Ako je anaerobna zaptivna masa naneta na temperaturi ispod 15 °C, preporučuje se prethodno nanošenje LOCTITE SF 7240 ili LOCTITE SF 7649 (videti Pripremu površine na strani 109)



4

Hitno lepljenje

Za metalne delove

Rešenja za strukturalno lepljenje sa LOCTITE epoksi lepkovima pomažu pri učvršćivanju i popravljanju čak i metalnih delova. Asortiman proizvoda dolazi u providnim ili metalom punjenim rešenjima, koja se mogu koristiti na različitim podlogama.

LOCTITE EA 3430 (poznat kao LOCTITE 3430 A&B)

Lepak opšte namene



Kratke informacije:

- Osnova proizvoda: dvokomponentni epoksi
- Boja: vrlo providan
- Vreme za rad 7 min.
- Vreme vezivanja: 15 min.
- Opseg radne temperature: -55 do +100 °C
- Otporan na vodu

Informacije o primeni:

- Pogodan za lepljenje širokog opsega podloga
- Lako i brzo nanošenje na sobnoj temperaturi
- Veoma providna linija lepljenja omogućava lepljenje stakla i dekorativnih panela

Veličine pakovanja IDH br.

- | | |
|---------------------|--------|
| Blister, brizgaljka | 142517 |
| 24 ml | |
| Brizgaljka 50 ml | 843054 |

LOCTITE EA 3450 (poznat kao LOCTITE 3450 A&B)

Brza popravka metala



Kratke informacije:

- Osnova proizvoda: dvokomponentni epoksi
- Boja: siva
- Vreme za rad 4 – 6 min.
- Vreme vezivanja: 15 min.
- Opseg radne temperature: -55 do +100 °C

Informacije o primeni:

- Lepljenje ili popravka metalnih delova
- Lako i brzo nanošenje na sobnoj temperaturi
- Idealan za popravljanje i lepljenje metalnih delova
- Daje visoku čvrstoću lepljenja

Veličine pakovanja IDH br.

- | | |
|---------------------|--------|
| Blister, brizgaljka | 241867 |
| 25 ml | |



LOCTITE EA 3463 (poznat kao LOCTITE 3463 Magic Metal Steel stik)

Stik za gnječenje za popunjavanje čelikom



Kratke informacije:

- Osnova proizvoda: dvokomponentni epoksi
- Boja: siva
- Vreme za rad 3 min.
- Vreme vezivanja: 10 min.
- Opseg radne temperature: -30 do +120 °C

Informacije o primeni:

- Epoksi punjen čelikom za hitne popravke
- Zaustavlja curenje u cevima i rezervoarima, popunjava rupe, popravka zavarenih šavova, popravka nestrukturalnih oštećenja kod livenih delova ili rupa na rezervoarima.
- Kada očvrstne, daje visoku otpornost na pritisak i dobro prijanjanje na većinu površina

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|--------------|--------|
| Blister 50 g | 396913 |
| Stik 114 g | 265628 |

LOCTITE EA Double Bubble (poznat kao LOCTITE Double Bubble)

Lepak opšte namene



Kratke informacije:

- Osnova proizvoda: dvokomponentni epoksi
- Boja: prozirna
- Vreme za rad 3 min.
- Vreme vezivanja: 5 min.
- Opseg radne temperature: -55 do +100 °C

Informacije o primeni:

- Efikasno rešenje za popravku za različite materijale (npr. drvo, metal, plastika i keramika)
- Dolazi u priručnoj torbici sa stikom za mešanje i paletom
- Za brzo spajanje malih delova

Veličine pakovanja IDH br.

| | |
|-----------------|---------|
| Kutija 50 x 3 g | 1303596 |
|-----------------|---------|



4

Podmazivanje

Štiti od habanja i korozije

Tipične karakteristike proizvoda za podmazivanje

- Smanjenje habanja i korozije
- Zaštita od vlage
- Ostavljanje stalnog premaza na delu

Ulje – podmazuje delove i štiti ih od vlage, npr. električni delovi, popušta zarđale ili zapekle zavrtnjeve i navrtke.

Mast – podmazuje delove koji se sporo pomeraju, kao što su šarke na vratima ili klizači.

Anti Seize – štiti metalne delove od zapeklosti, trenja i korozije, čak i na visokim temperaturama, npr. izbegava galvanizujuću koroziju između aluminijumske naplatke i metalnog kočionog diska.

Proizvod za uklanjanje rđe – ima dobra svojstva istezanja i ostavlja trajni zaštitni sloj.

Pronađite Vaš proizvod

| Podmazivanje | TEROSON VR 610 MO | LOCTITE LB 8201 |
|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Ulje | ● | ● |
| Mast | | |
| Anti Seize | | |
| Uklanjanje / oslobađanje rđe | ● | ● |
| Opseg radne temperature | -20 do +120 °C | -20 do +120 °C |

TEROSON VR 610 MO (poznat kao TEROSON MO Universal) Sintetičko ulje za podmazivanje opšte namene



Kratke informacije:

- Osnova proizvoda: sintetičko ulje
- Izgled: braonkast
- OEM specifikovan

Opis

- Za zaštitu metala i oslobađanja zapeklih ili zarđalih delova
- Štiti uređaje za paljenje od vlage
- Omogućava lako pokretanje motora
- Smanjuje trenje između metalnih delova
- Čisti i štiti metalne delove
- Može se koristiti izvrnut

Veličine pakovanja IDH br.

Sprej 300 ml 232429

LOCTITE LB 8201 (poznat kao LOCTITE 8201) Sprej sa pet funkcija



Kratke informacije:

- Osnovno ulje i aditivi: mineralno ulje
- Izgled: svetlo žuta
- Opseg radne temperature: -20 do +120 °C
- Ne sadrži silikon

Opis

- Sprej sa pet funkcija
- Oslobađa delove
- Podmazuje metal
- Čisti delove
- Uklanja vlagu
- Sprečava koroziju

Veličine pakovanja IDH br.

Sprej 400 ml 142730



| LOCTITE LB 8021 | LOCTITE LB 8101 | TEROSON VR 500 | LOCTITE LB 8151 | LOCTITE LB 8040 | LOCTITE LB 8018 |
|--|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ● | | | | | |
| | ● | ● | | | |
| | | | ● | | |
| | | | | ● | ● |
| -30 do +150 °C kratkoročno i do 250 °C | -30 do +170 °C | -45 do +180 °C | -30 do +900 °C | - | - |

4

LOCTITE LB 8021 (poznat kao LOCTITE 8021) Silikonsko ulje



Kratke informacije:

- Osnovno ulje i aditivi: silikonsko ulje
- Izgled: bezbojan
- Opseg radne temperature: -30 do +150 °C
- Pri kratkoročnom izlaganju i do +250 °C

Opis

- Silikonsko ulje opšte namene
- Podmazuje metalne i nemetalne površine, npr. vođice, prenosnike, noževe za sečenje i plastične delove
- Pogodan kao sredstvo sa oslobađanje u kalupima
- H1 NSF Reg. br.: 141642

Veličine pakovanja IDH br.

Sprej 400 ml 232368

LOCTITE LB 8101 (poznat kao LOCTITE 8101) Sredstvo za podmazivanje lanaca



Kratke informacije:

- Osnovno ulje i aditivi: mineralno ulje, EP
- Izgled: tamno žuta
- Opseg radne temperature: -30 do +170 °C

Opis

- Mast posebne namene za izložene mehaničke sisteme
- Štiti od ulaska vode
- Odlična otpornost na habanje i visoke pritiske
- Podmazuje lance, zupčanike i pohabane zavrtnjeve
- Napravljen da trpi centrifugalne sile u mehanizmima pri velikim brzinama

Veličine pakovanja IDH br.

Sprej 400 ml 303134

LOCTITE LB 8018 (poznat kao LOCTITE 8018)

Proizvod za skidanje rđe



Kratke informacije:

- Izgled: bezbojan
- Osnovno ulje i aditivi: mineralno ulje
- Oslobađanje delova

Opis

- Penetrirajuće ulje za oslobađanje zardalih ili zapeklih zavrtnjeva, navrtki, vijaka, sklopova i drugih vijaka kao i metalnih delova
- Ostavlja tanak sloj koji podmazuje i sprečava rđu
- Preporučuje se za čišćenje pre podmazivanja

Veličine pakovanja IDH br.

Sprej 400 ml 232396

TEROSON VR 500 (poznat kao PLASTILUBE)

Mast opšte namene



Kratke informacije:

- Izgled: braonkast
- Osnova: sintetička mast
- Opseg radne temperature: -45 do +180 °C
- Otporna na udare
- Nerastvorljiva u vodi
- Ne može se mešati
- OEM specifikovana

Opis

- Pasta za montažu koja se koristi npr. za sprečavanje škripe doboša i diska kočnica.
- Pogodna za primene u teškim uslovima, npr. kod vetrenjača, sistema ventila pod visokom temperaturom, sistema prenosnika
- Odlična za upotrebu u centralnim sistemima za podmazivanje
- Bez metalnih ostataka

Veličine pakovanja IDH br.

Kesica 5,5 ml 883259
Tuba 35 ml 847773
Tuba 75 ml 892928
Sprej 300 ml 867933
Limenka 4,5 l 841026

LOCTITE LB 8040 (poznat kao LOCTITE 8040)

Zaledi i otpusti



Kratke informacije:

- Osnovno ulje i aditivi: mineralno ulje
- Izgled: tamno žuta
- Efekat naglog zamrzavanja hladi delove trenutno do -43 °C

Opis

- Oslobađa zardale, korodirale i zapekle delove uz pomoć efekta naglog zamrzavanja
- Prodire direktno u rđu kapilarnim dejstvom
- Oslobodeni delovi ostaju podmazani i zaštićeni od korozije

Veličine pakovanja IDH br.

Sprej 400 ml 760225

LOCTITE LB 8151 (poznat kao LOCTITE 8151)

Aluminijumski Anti Seize



Kratke informacije:

- Sredstvo za podmazivanje ojačano čvrstim česticama: aluminijum, grafit, aditivi za visoke pritiske (EP)
- Boja: siva
- Smesa za podmazivanje na bazi petroleja
- Otpornost na visoke temperature -30 do +900 °C

Opis

- Anti-Seize za primenu u teškim uslovima
- Ojačan grafitom i listićima metala
- Intertan i neće isparavati ili očvrnuti u izuzetno hladnim ili toplim uslovima, npr. u izduvnoj cevi motora i u rezervoarima za ulje i gorivo

Veličine pakovanja IDH br.

Sprej 400 ml 303136