

**LOCTITE**<sup>®</sup>

## Profesionální řešení pro vodu, topení a plyn



Excellence is our Passion

Originál již více než 15 let!

## LOCTITE 55 Šňůra na těsnění trubkových závitů



LOCTITE 55 je pramenec vláken impregnovaný inertní pastou na bázi silikonového oleje.

Šňůra na těsnění trubkových závitů patří k nové generaci trubkových závitových spojů a má oproti běžným metodám, jako je páska PTFE, konopí/tmel nebo pasta, mnoho předností.

Použití nevyžaduje žádné nové dovednosti nebo instalační techniky, skýtá úplnou bezpečnost a instalace odpovídá aktuálně platným normám.

### Osvědčený Original LOCTITE 55 v nové dóze s větším obsahem!

Nová, šikvná dávkovací dóza LOCTITE 55 je okamžitě použitelná a má následující přednosti:

- Optimální manipulovatelnost díky ergonomickému oválnému tvaru.
- Zvýšený výstup šňůry umožňuje jednoduché navíjení u obtížně přístupných závitů.
- Nová šňůra je hladší a méně se třepí.
- Hlubší umístění čepelky zaručuje snadné odříznutí šňůry.



### SNADNÁ A ČISTÁ APLIKACE



Závit případně očistěte čističem LOCTITE SF 7063. Udělejte v závitech drobné rýhy pomocí pilky na železo nebo pilníku.



Začněte navíjet s předpětím ve směru závitu, začněte na některém z prvních chodů závitu. Pro optimální funkci nenavíjejte těsnicí šňůru přímo do závitu, ale střídavě přes závit. Doporučený počet otáček najdete na obalu. Pomocí nožičku ve víku šňůry odřízněte a volný konec zatlačte do závitu.



Našroubujte protikus. Díly sešroubujte a spoj přiměřeně utáhněte hasákem. Proveďte případné doladění polohy.

### VÝHODY LOCTITE 55

- Rychlé, čisté a jednoduché použití.
- Okamžité utěsnění vodních/plynových systémů a systémů tlakového vzduchu.
- Spoje se mohou otočit nazpátek, aniž by bylo nutné se obávat netěsností.
- Schválení pro plyn, vodu, pitnou vodu a kapalný plyn.
- Pro použití na kovové a plastové závitů.
- Bez zápachu a rozpouštědel.
- Teplotní odolnost do 130 °C.
- Tlaková odolnost do 16 bar (dle schválení KTW pro pitnou vodu).
- Není vhodný pro topný olej a pohonné hmoty.

### SCHVÁLENÍ PRO PLYN, VODU, PITNOU VODU A KAPALNÝ PLYN



- Schválení WRAS (BS 6920) pro pitnou vodu: 1305503
- Schválení DVGW/KTW pro plyn a pitnou vodu (dle EN 751-2, třída ARp a DIN 30660): NV-5142BP5596
- Certifikováno podle ANSI/NSF Standard 61
- Schválení GAS 0163/2008

## ZÁVITOVÁ TĚSNĚNÍ

### LOCTITE 511 Závitové těsnění, nízkopevnostní

- Rychle vytvrzující, jednosložkové, tixotropní nízkopevnostní těsnění trubek.
- Pro kovové závitů. Univerzálně použitelné.
- Vytvrzuje v závitech za nepřístupu vzduchu. Na utěsnění jemných závitů.
- Použití: armatury a plynové spotřebiče
- Schválení DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0620



### LOCTITE 5400 Závitové těsnění, středněpevnostní

- Pomalu vytvrzující, na hrubé kovové závitů
- Vynikající chemická a teplotní odolnost vytvrzeného výrobku
- Při nízkém tlaku okamžitá těsnost.
- Nejsou nutné žádné výstražné symboly nebezpečnosti, H-věty nebo P-věty
- Schválení WRAS 1112509
- Schválení DVGW: NG-5146CM0352
- „Čistý“ bezpečnostní list – Žádný záznam v bezpečnostním listu dle (ES) č. 1907/2006 – ISO 11014-1 v odstavci 2, 3 a 16



### LOCTITE 542 Závitové těsnění, středněpevnostní

- Ideální pro vysoce namáhané spoje s jemnými kovovými závitů u hydraulických a pneumatických zařízení, jakož i všeobecně pro malé fitinky.
- Použití: pro zajištění a utěsnění trubek a přípojovacích dílů z kovů. Nedoporučuje se pro plasty.
- Schválení DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0855



### LOCTITE 572 Závitové těsnění, středněpevnostní

- Doporučené pro všechny hrubé kovové závitů, u nichž se požaduje dlouhá doba vytvrzení pro dodatečné nastavení spoje.
- Použití: např. fitinky, kohouty, ventily



Firma Henkel vylepšila složení závitového těsnění LOCTITE 577, díky čemuž je výrobek schopen přijmout ještě větší výzvy.

**NOVÉ  
A VYLEPŠENÉ**

### LOCTITE 577 Závitové těsnění, středněpevnostní

- Univerzálně použitelné pro všechny hrubé kovové závitů.
- Pro hydraulické a pneumatické okruhy.
- Dobrá odolnost proti vibracím.
- Ideální pro zpracování při nízkých teplotách.
- Vyšší pevnost na znečištěných površích.
- Zlepšená teplotní odolnost do 180 °C
- Lepší vytvrzení a pevnost na pasivních kovech bez použití aktivátoru.
- P1 NSF 123001
- Schválení DVGW (EN 751-1): NG 5146CQ0312





## ZÁVITOVÁ TĚSNĚNÍ

### LOCTITE 5776 Závitové těsnění, středněpevnostní

- Univerzálně použitelné pro všechny kovové závity.
- Rychlé vytvrzení. Při nízkém tlaku okamžitá těsnost.
- Zabraňuje samovolnému vytáčení a netěsnostem v důsledku nárazů a vibrací. Díky tixotropnímu chování se snižuje stékání kapalného výrobku po jeho nanesení na součást.
- Ideální pro zpracování při nízkých teplotách, např. pro údržbářské práce ve venkovním prostředí. Ideální pro použití na zařízeních pitné vody do teploty 60 °C.
- Schválení DVGW (EN 751-1): NG-5146BU0527



### LOCTITE 586 Závitové těsnění, vysokopevnostní

- Pomalu vytvrzující, vysokopevnostní těsnění pro středně velké kovové závity.
- Při nízkém tlaku nedochází k okamžitému utěsnění.
- Používá se k utěsnění závitových spojů proti vodě, oleji a nejběžnějším organickým rozpouštědlům.
- Ideální na mosaz.
- Použití: pro měděná a mosazná šroubení.



### LOCTITE SI 5331 Závitové těsnění na plasty

- Nízkopevnostní těsnění. Ideální pro plastové závity rozvodů teplé a studené vody a pro kombinace plast/kov, kde není potřebné dodatečné nastavení.
- Okamžitý těsnicí účinek v případě nízkého tlaku.
- Použití: plastová potrubí v průmyslu, zemědělství nebo v systémech odpadních vod.
- Schválení WRAS (BS 6920) pro pitnou vodu: 1206501
- Schválení DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0618
- P1 NSF Reg. č.: 123620



## CERTIFIKÁTY

Respektujte příslušné pokyny u výrobku.



**BAM**  
(Spolkový úřad pro výzkum materiálů)  
Zpráva o zkoušce pro použití s plyným kyslíkem

Max. teplota: do 60 °C  
Max. tlak kyslíku: do 20 bar



**DVGW**  
(Německé sdružení pro plynárenství a vodu)  
Schválení DVGW pro plyn a vodu (EN 751-2: Třída ARp)

**KTW** (doporučení Spolkového úřadu pro zdraví pro plasty přicházející do kontaktu s pitnou vodou) Schválení pro pitnou vodu



**GAS**  
(Organizace pro výkon společných činností v plynárenství České republiky)

Schválení pro plyn, reg.č. 0163/2008.



**NSF**  
(National Standard Foundation)  
Certifikováno podle ANSI/NSF, Standard 61



**WRc**  
(Water Research Council)  
Schválení pro pitnou vodu do 85 °C (BS 6920)

## PROFESIONÁLNÍ VOLBA PRO PRŮMYSL



Průmyslová výroba



Montáž a instalace



Údržba



PAVLOVIČ PLÍN

## ZAJIŠŤOVÁNÍ ZÁVITŮ

### LOCTITE 243 Zajišťovač závitů, středněpevnostní

- Spoje jsou běžně demontovatelné ručním nářadím.
- Snáší mírně mastné povrchy. Vhodný pro všechny kovové závity.
- Zabraňuje samovolnému povolání vibracemi a zároveň těsní.
- Použití: na šrouby, matice, závrtné šrouby
- P1 NSF Reg. č.: 123000; Velikost závitů: do M36



### LOCTITE 2701 Zajišťovač závitů, vysokopevnostní

- Spoje jsou normálním nářadím obtížně demontovatelné (ohřátí na 300 °C).
- Zároveň těsní. Vhodný pro všechny kovové závitové spoje, včetně pasivních materiálů.
- Ideální pro závitová spojení namáhaná vibracemi a rázy.
- Použití: na bloky motorů, převodovky, tělesa čerpadel, atd.
- Schválení DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0617; Velikost závitů: do M20



### LOCTITE 290 Zajišťovač závitů, vysokopevnostní

- Vhodný pro dodatečné zajištění šroubů v již smontovaných sestavách.
- Vhodný pro utěsnění trhlin a porozity u kovových dílů.
- Použití: na měřicí a regulační přístroje, elektrické přípojky, stavěcí šrouby
- Velikost závitů: do M6; Teplotní odolnost: -55 °C až +150 °C



### LOCTITE 2700 Zajišťovač závitů, vysokopevnostní

- „Čistý“ bezpečnostní list bez rizikových vět. Splňuje nejpřísnější BOZP požadavky.
- Pro trvanlivé jištění a těsnění závitových spojů.
- Vynikající chemická a dobrá teplotní odolnost vytvrzeného produktu. Odolnost proti průmyslovým chemikáliím.
- Použití: pro jištění závrtných šroubů na blocích motorů a tělesech čerpadel.
- Schválení WRAS (BS 6920): 1410509



### PRAKTICKÉ POKYNY

- Před použitím povrch odmastíte a očistíte čističem LOCTITE SF 7063 a nechte uschnout.
- Při zpracování při teplotách pod 5 °C použijte aktivátor LOCTITE SF 7649.

## MAZIVA

### LOCTITE LB 8040 Uvolnění šokem

- Speciální směs minerálních olejů pro uvolnění zrezavělých, zkorodovaných a vzájemně zadřených dílů.
- Ochladí zrezavělé a zadřené díly na teplotu až -43 °C. Šokovým zmrazením vzniknou ve vrstvě rzi mikroskopické trhlinky, jimiž může vniknout mazivo.
- Díly se mohou od sebe uvolnit a zůstanou namažané a tudíž chráněné proti korozi.
- Použití: na šroubové a surné spoje, např. čepy, šrouby, matice



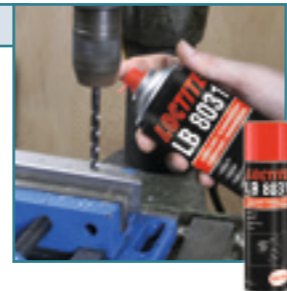
### LOCTITE LB 8201 Mazivo, 5-Way-Spray

- Univerzálně použitelný olej bez silikonu s pěti funkcemi: čistí, chrání, maže, ošetřuje a uvolňuje zažrané díly.
- Silný efekt vzlinání. Odpuzuje vlhkost.
- Chrání před korozi.
- Odstraňuje zvuky pískání a skřípání.
- Bez odmaštění čistí úporná znečištění.
- Použití: např. dveřní závěsy, šrouby



### LOCTITE LB 8031 Řezný olej

- Chrání řezné nástroje.
- Zvláště vhodný na ušlechtilou ocel.
- Vyšší jakost povrchu.
- Delší trvanlivost nástrojů.
- Na třískové obrábění (vrtání, soustružení, řezání a řezání závitů) oceli, ušlechtilé oceli a většiny neželezných kovů.



### LOCTITE LB 8104 Mazivo

- Silikonový tuk se schválením pro potraviny a s dobrou chemickou odolností.
- Velké teplotní spektrum použití.
- Pro mazání elastomerů a plastových dílů.
- Pro použití u ventilů a uzávěrů v potravinářském průmyslu, jakož i pro většinu plastových a pryžových dílů.
- H1 NSF Reg. č.: 122981



## PRODUKTY PRO NOUZOVÉ OPRAVY

### LOCTITE SI 5075 Izolační a těsnicí páska

- Přilnavá samosvářecí izolační páska na bázi silikonu.
- Elastická až do trojnásobku koeficientu roztlačnosti.
- Odolná proti UV záření, rezistentní proti oleji, kyselině a slané vodě. Neobsahuje chemické přísady.
- Okamžitě těsní.
- Může se použít na rovné části i přechody.
- Lze beze zbytku odstranit.
- Použití: mnohostranně použitelná v oblasti vozidel, průmyslu, instalacích, elektroinstalacích, námořnictví a mnoha dalších oblastech.



## PRODUKTY PRO NOUZOVÉ OPRAVY

### LOCTITE O-Ring Kit (souprava na O-kroužky)

- Kompletní souprava na rychlou výrobu O-kroužků.
- Jednoduché zhotovení a připravenost k použití během několika sekund.
- Lepený spoj je odolný proti vodě/oleji a jeho pevnost je stejná jako pevnost samotné pryže.
- Sada obsahuje: nitrilové pryže kruhového průřezu v 5 různých velikostech, řezací šablony, řezací nože a návod k použití. Neobsahuje 20 g lepidlo LOCTITE.



### LOCTITE SF 7100 Detektor trhlín

- Umožňuje detekovat a odhalovat netěsnosti a trhliny v potrubním systému
- Vytváří bubliny v místě, kde dochází k úniku
- Netoxický, nehořlavý
- Doporučuje se pro použití u všech druhů plynu a jejich směsí s výjimkou čistého kyslíku
- Lze použít rovněž na kovové, měděné a plastové trubky



### LOCTITE PC 5070 Sada na opravu potrubí

- Sada pro snadné použití při nouzových opravách slabých nebo poškozených míst v potrubí
- Max. teplota 120°C
- Sada obsahuje: ochranné rukavice, LOCTITE EA 3463 a plastovou pásku vyztuženou skelnými vlákny impregnovanými uretanem
- Velikost balení: 50 g tmel, 1,8 m x 50 mm páska



### LOCTITE EA 3463 Metal Magic Steel

- Rychle vytvrzující 2složkové epoxidové lepidlo na nouzové opravy kovových dílů.
- Přilne na vlhkých površích a vytvrzuje se dokonce i pod vodou.
- Po vytvrzení lze lepidlo vrtat, brousit a přelakovat.
- Použití: K utěsnění netěsných nádob a trubek, vyplnění příliš velkých závitových děr, vyhlazení svarových švů a na opravy malých trhlín v pouzdech a skříních.



### LOCTITE EA 3430 Epoxidové lepidlo, 5minutové

- 5minutové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné zejména na lepení dílů, kde se vyžaduje čirý spoj.
- Střední viskozita.
- Houževnaté a voděodolné.
- Vysoce transparentní, pro čisté, téměř neviditelné spoje.
- Použití: sklo, dekorativní obložení, displeje, atd.





## VTEŘINOVÁ LEPIDLA

### LOCTITE 3090 2-K Vteřinové lepidlo

- Univerzálně použitelné, dvousložkové vteřinové lepidlo ve formě gelu pro vyplnění větších spár až do 5 mm, s kontrolovanou rychlostí vytvrzení.
- Odolné proti chemikáliím.
- Ideální pro lepení rozdílných materiálů.
- Pro aplikace, kde se vyžaduje dobrý vizuální vzhled a minimální výkvět.
- Statické mixery je možné objednat samostatně.
- Použití: kovy, pryž, dřevo, papír, lepenka, usně, textilie a většina plastů



### LOCTITE 406 Vteřinové lepidlo, plasty a elastomery

- Univerzální vteřinové lepidlo s nízkou viskozitou. Rychlé slepení pryží (včetně EPDM), plastů a elastomerů.
- Ideální pro velmi malé spáry.
- Adhezi na obtížně lepitelných podkladech zlepšuje primer na polyolefiny LOCTITE SF 770.
- Použití: např. plasty, dřevo, kovy, atd.



### LOCTITE 401 Vteřinové lepidlo, univerzální

- Univerzální vteřinové lepidlo.
- Lepí nejrůznější materiály spolu i navzájem.
- Na kyselé povrchy, např. u chromátovaných nebo galvanizovaných dílů.
- Vhodné speciálně pro porézní materiály.
- Použití: plasty, elastomery, kovy, papír, lepenka, dřevo, usně, korek, textilie, atd.
- P1 NSF Reg. č.: 123011



### LOCTITE 454 Vteřinový lepicí gel, univerzální

- Univerzální vteřinový lepicí gel pro použití na svislých plochách, nebo pro aplikace nad hlavou.
- Nevsakuje se a je tudíž vhodný pro slepení porézních materiálů.
- Použití: kovy, plasty, dřevo, korek, pěny, usně, lepenka, papír a keramika
- P1 NSF Reg. č.: 123009



#### PRAKTICKÉ POKYNY

- Pro zlepšení přilnavosti u obtížně slepitelných materiálů použijte LOCTITE SF 770 Primer.
- Pro zvýšení rychlosti vytvrzování použijte aktivátor LOCTITE SF 7471.

## ČISTIČE

### LOCTITE SF 7063 Čistič a odmašťovač

- Univerzální čistič obsahující rozpouštědlo na přípravu povrchů a očištění dílů před nanášením lepidla a těsnicího materiálu.
- Nezanechává žádný film, rychle a beze zbytku se odpařuje.
- Odstraňuje vosky, oleje, tuky, mazací kapaliny a nečistoty z kovových a většiny plastových povrchů.
- Použití: kovy, sklo, pryž, většina plastů, lakované povrchy



### LOCTITE SF 7200 Odstraňovač lepicích a těsnicích materiálů

- Během 10 až 15 minut odstraní z většiny povrchů vytvrzená těsnění a lepidla.
- Nahrazuje mechanické očištění, které často vede k poškození ploch.
- Lze jej použít na většinu povrchů.
- Pro lepší přilnavost díly následně očistěte čističem LOCTITE SF 7063.
- Použití: doporučeno pro kovová těsnicí místa na motoru, převodovce, atd.



### LOCTITE SF 7840 Čistič a odstraňovač tuků

- Univerzální čistič.
- Biologicky odbouratelný, bez rozpouštědla, nejedovatý a nehořlavý.
- Ředitelný vodou.
- Použitelný i ve vysokotlakých čističích.
- Pro lepší přilnavost díly napřed očistěte.
- Použití: odstraňuje tuk, olej, řezný olej a dílenské nečistoty.



### LOCTITE SF 7850 Čistič rukou

- Přírodní čistič rukou, prostý minerálních olejů, s pemzou a důležitými látkami pro péči o pokožku.
- Použitelný s vodou i bez vody.
- Odstraňuje pevně usazenou špínu, pryskyřice, barvy, tuky a oleje.
- Příjemná vůně.
- Dermatologicky zkoušený. Obsahuje vysoce hodnotné látky péče o pokožku.
- Biologicky odbouratelný.
- Použití: Na značně znečištěné ruce, např. po opravách auta



#### PRAKTICKÉ POKYNY

- Zbytky mohou negativně ovlivnit následné další zpracování. Řádné očištění zpracovávaných dílů je tudíž nezbytné pro spolehlivé a trvanlivé slepení.

## DOPORUČENÍ

### LOCTITE SF 7649 Aktivátor

- Nazelenalý průhledný aktivátor na bázi rozpouštědla.
- Pro urychlení vytvrzování anaerobních lepicích a těsnících materiálů.
- Speciálně v případech pasivních povrchů nebo aplikací s velkou spárou při lepení.

- Pro podporu vytvrzování při teplotách pod 15 °C.
- Použití: např. zajišťování velkých šroubů, těsnění trubkových závitů a pro plošné těsnění



### LOCTITE SF 770 Primer na polyolefiny

- Bezbarvý primer na polyolefiny pro optimální přilnavost vteřinových lepidel.
- Zvláště vhodný pro lepení obtížně lepitelných plastů s malým povrchovým napětím.
- Nanáší se před aplikací lepidla.
- Použití: Primer pro kyanoakryláty.



### TEROSON VR 4600 Zinkový sprej

- Stříkatelný zinkopráškový základ na ochranu proti korozi s dobrou přilnavostí a dobrou odolností proti oděru.
- Ve vlhkém i suchém stavu je elektricky vodivý.
- Ideální, jsou-li kladeny vysoké požadavky na ochranu proti korozi a na mechanické namáhání.

- Použití: pro dodatečné pozinkování míst svarů a řezů na pozinkovaných dílech, zejména pokud se nebudou přelakovávat.



### LOCTITE SF 7505 Super Rost Killer

- Bezolovatý prostředek na bázi vody pro vázání rzi chemickou přeměnou.
- Přeměňuje rez na stabilní sloučeninu železa a chrání před vzduchem a vlhkostí, aby bylo zabráněno dalšímu rezivění.
- Lze jej přelakovat.

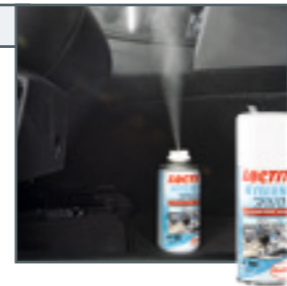
- Použití: Na všechny železné podklady, avšak nikoli pro tepelně zatížené díly (max. teplota použití 80 °C). Také jako základní nátěr před nanesením krycích nátěrů (zkontrolujte kompatibilitu!).



### LOCTITE SF 7080 Hygienický sprej

- Univerzální čisticí prostředek pro vzduchotechniku i na různé povrchy. Vysoká účinnost proti bakteriím, plísním a virům na površích, ve vzduchu a na znečištěných předmětech. Voni po mentolu a eukalyptu.
- Použití: Čištění vzduchu v otevřených prostorech

- nebo na pracovišti. Čištění klimatizačních zařízení a interiérů vozidel. Vhodný také pro použití u větracích zařízení.



## POZNÁMKY




**Henkel ČR spol. s r.o.**  
Adhesive Technologies  
U Průhonu 10  
170 04 Praha 7  
Tel.: 220 10 401, 410  
[www.loctite.cz](http://www.loctite.cz)

