



SADA MINI KLEŠTÍ V POUZDŘE

Sada obsahuje 2 ks kleští v pouzdře na nářadí z odolné polyesterové tkaniny se suchým zipem a poutkem na opasek.

Obsahuje:

- 1 x Kombinované úzké ploché kleště 145 mm - ideální pro práci na těžko dostupných místech díky úzkému tvaru hlavy.
- 1 x KNIPEX Mini Cobra® na vodní čerpadla 150 mm - jemné nastavení pro optimální přizpůsobení různým dílem o průměru až 27 mm.

0F745194



ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ 160 MM

S precizními břity pro měkký, tvrdý a tvrzený pružinový drát. Stříhají materiály, jako jsou čepy, hřebíky, nýty atd. do Ø 4,4 mm. Obzvláště vysoký řezný výkon při vynaložení menší síly díky nové konstrukci pák. Břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC, kovaná. Mikrostruktura břitů udržuje stříhaný materiál ve vhodné vložené poloze, optimální využití mechaniky. S úchopovou plochou pod kloubem pro uchopení a tažení drátů od Ø 1,0 mm. Chromvanadiová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních.

2B791568



SADA SILOVÝCH KLEŠTÍ

- Tato sada obsahuje 3 ks kleští:
- 1 x Knipec silové kombinované kleště 180 mm
- 1 x Knipec silové boční štípací kleště 160 mm
- 1 x Knipec Cobra® kleště na vodní čerpadla 250 mm

0Z983113

KE KAŽDÉ
KARTUŠI SKVĚLÁ
LED SVÍTLILNA
ZDARMA!

DÁREK



149 Kč bez DPH
180 Kč s DPH

FIX ALL® X-TREME POWER

Fix ALL® X-TREME POWER byl vyvinut pro přímé lepení extrémně těžkých materiálů bez potřeby další fixace. Díky extrémní počáteční pevnosti okamžitě unese až 400 kg/m2. Po vytvrzení se pevnost spoje násobně zvýší.

Použití: montážní lepení ve stavebnictví a průmyslu. Pružné lepení obkladů, lišt a dekoracních prvků na běžné povrchy. Elastické konstrukční lepení v automobilovém průmyslu. Aplikace: autobusy, vlaky, nákladní automobily, karavany, nástavby, nebo přívěsy

0A250781



PISTOLE PROFI 310ML

Vyrobená z vysoce kvalitních materiálů. Určena k profesionálnímu využití. Dokonalá antikoroziní ochrana. Určena i pro obtížně vytlačitelné materiály.

6I720651

158 Kč
129 Kč bez DPH
156 Kč s DPH

MULTIFUNKČNÍ OLEJ 5 IN 1

Maže, konzervuje, uvolňuje zkorodované spoje. Vytěšňuje vodu a vlhkost. Odstraňuje elektrické můstky. Teplotní rozsah použití -50 až +50 °C. Objem 400 ml.

90777.000.400



SOUDAL



od 2890 Kč bez DPH
3497 Kč s DPH

MOMENTOVÝ KLÍČ MECHANICKÝ

Odolný mechanismus zvládne více než 100 000 cyklů s deklarovanou přesností. Rychlé nastavování stupnice, snižující náročnost nastavování. Vizualní indikace TIMESTRIP, že klíč vyžaduje recalibraci po 3, 6 a 9 měsících. Velká dvojitá stupnice s hodnotami v Nm/ft.lb. Rozsah hodnot momentu od 10 do 400 Nm/7,5 - 300 ft.lb. Může se používat v obou směrech otáčení přesunutím čtyřhranného unašeče na druhou stranu ráčnové hlavy. Přesnost měření ±3 %, která překračuje požadavky normy ISO 6789-1:2017. Klikací systém vydává hmatový a zvukový signál. Ráčnové hlavy s přesuvnými čtyřhrannými unašeči od 3/8" do 3/4" umožňují používání v obou směrech otáčení. Střed rukojeti nebo bod působení kalibrační síly vyznačené na rukojeti. Aretační knoflík s modrým prstencem uvnitř upozorňuje uživatele, že klíč je odblokován.

Všechny modely se dodávají v poloprůhledné čtyřhranné trubce s eurootvorem. Všechny klíče se dodávají s prohlášením výrobce o shodě, sledovatelným podle mezinárodních norem. ISO 6789 Vyrobeno ve Velké Británii

8Z570685 50Nm – CZK 2 890 bez DPH – 3 497 Kč s DPH
7T970871 100Nm – CZK 2 890 bez DPH – 3 497 Kč s DPH
5E477294 200Nm – CZK 2 890 bez DPH – 3 497 Kč s DPH
0V377510 300Nm – CZK 2 890 bez DPH – 3 497 Kč s DPH
4Y043721 340Nm – CZK 3 390 bez DPH – 4 102 Kč s DPH



359 Kč bez DPH
434 Kč s DPH

KOMBINOVANÝ ÚHELNÍK 305 MM

Posuvný kombinovaný úhelník s metrickou a imperiální stupnicí na pravítku. Lze s ním označovat 90 a 45 stupňů. Nastavitelná hloubka pro opakované značení. Vstavená bublinková vodováha pro přibližné označování a kovový označovač na konci.

2F525964



100 Kč
od 69 Kč bez DPH
83 Kč s DPH

BIMATERIÁLNÍ SVINOVACÍ METR

Odolné, ergonomické plastové pouzdro s pryžovými panely pro pevnější uchopení. Spona pro upevnění na opasek. Třída pevnosti II. Posuvná pojistka pro zablokování a aretaci pásma. Přesný počáteční bod měření - háček s vůlí kompenzuje rozdíl při vnitřním a vnějším měření. Háček připraven 3 nýty tzn. o 40% pevnější spojení než při použití 2 nýtů a snížení pravděpodobnosti odlomení

54211.130.657 8 m – dřívě 247 Kč bez DPH – nyní 159 Kč bez DPH – 192 Kč s DPH
54211.130.687 3 m – dřívě 100 Kč bez DPH – nyní 69 Kč bez DPH – 83 Kč s DPH



817 Kč
699 Kč bez DPH
845 Kč s DPH

8DÍLNÁ SADA OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

Vyrobeno z vysoce jakostní chrom-vanadiové oceli, plně odpovídající ISO 3328 a DIN 3113. Profil čelisti Maxi Drive Plus. Sada obsahuje: 8 x 8, 10 x 10, 11 x 11, 13 x 13, 14 x 14, 15 x 15, 17 x 17 a 22 x 22 mm

53749.054.008



SADA OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

Sada obsahuje 22 ks metrických očkoplochých klíčů z chrom - vanadové oceli. Povrch chromovaný leštěný. 12 hranné očko vyhnuté o 15°. Ústí klíče vykloněno o 15° od osy těla klíče. (Pracovní úhel 30°). Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice. Dodáván v textilním obalu. Rozměry klíčů: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 30, 32 mm

2P178343

SADA BITŮ A HLAVIC 1/4"

48 dílná sada 1/4" nářadí:

- Obsah sady:
- 1/4" hlavice (6-hran): 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- bity ploché: 4.5-5.5-6.5-8
- bity Phillips: PH1-PH2 x2 -PH3 x2
- bity Pozidriv: PZ1-PZ2 x2-PZ3 x2
- bity imbus: H3-H4 x2-H5 x2-H6-x2-H7
- bity Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- bity resistor: TT15-TT20-TT25
- Prodlužovací nástavec: 55 - 100 mm
- 1/4" nástavec s rukojetí
- 1/4" adapter na bity
- 1/4" univerzální kardan

4F471482



NÁHRADNÍ ČEPELE

Balení obsahuje 10 ks náhradních 18 mm odlamovacích čepelí. Součástí balení je i zásobník ze štěrbínou na odlamovací čepěle a prostorem pro ukládání použitých segmentů.

53776.301.010



74 Kč
55 Kč bez DPH
67 Kč s DPH

STANLEY

319 Kč

259 Kč bez DPH
313 Kč s DPH

ODLAMOVACÍ NŮŽ FATMAX

Celokovové tělo - velmi odolné nerezové. Zvláště dlouhé tělo umožňuje obouruční držení při potřebě vyvinout při řezání velkou sílu. Vroubkovaná rukojeť pro pevnější držení a prevenci vyklouznutí. Nerezový zásobník náhradních čepelí zajišťuje hladké vysouvání a zasouvání čepelí. Pro čepěle v šířce 25 mm. Integrovaný držák pro bezpečné a snadné odlomení opotřebovaných plátků. Rychlá výměna čepelí.

54053.010.820



MECHANICKÉ ZAJIŠŤOVÁNÍ ZÁVITŮ

CHEMICKÉ ZAJIŠŤOVÁNÍ ZÁVITŮ

1490 Kč^{bez DPH}
1803 Kč^{DPH}

KYBLÍK PLNÝ BRUSIVA 115MM A DÁREK

Kyblík obsahuje 100 ks kotoučů 115x1,0x22,23 a jako dárek multifunkční nástroj. Řezací kotouč BASIC* na ušlechtilou ocel můžete používat k řezání plechů, profilů, trubek, tyčí s malými průřezy a plného materiálu. Chemická čistota těchto nástrojů je předpokladem pro opracovávání nerezavějících druhů oceli. Nedochází totiž k negativnímu ovlivnění materiálu, například ke vzniku koroze, korozních pórů nebo poklesu únavové pevnosti. Řezací kotouče s tloušťkou 1,0 mm se hodí především k rychlému a pohodlnému rozbrušování bez rizika vzniku oštěpů.

1M863786

TYROLIT

DÁREK



1550 Kč^{bez DPH}
1876 Kč^{DPH}

KYBLÍK PLNÝ BRUSIVA 125MM A DÁREK

Kyblík obsahuje 100 ks kotoučů 125x1,0x22,23 a jako dárek multifunkční nástroj. Tento kotouč je koncipován tak, aby jej bylo možno používat na běžnou i ušlechtilou ocel. Náš řezací kotouč BASIC* 2in1 nabízí dobrou trvanlivost a stabilitu. Tento nástroj se hodí k řezání plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu.

7I315876

TYROLIT

DÁREK



40 Kč
od 28 Kč^{bez DPH}
34 Kč^{DPH}

LAMELOVÉ KOTOUČE OCEL/NEREZ

Brusné lamelové kotouče OPTIMAabrasive jsou určeny pro použití v řadě oblastí opracovávání kovových povrchů. Díky plošnému radiálnímu uspořádání většího počtu brusných lamel z tkaniny docilují oproti jiným nástrojům vysokého výkonu a dlouhé životnosti. Tento produkt je díky svým speciálním technickým vlastnostem doporučován zejména na rovinné broušení. Brusné lamelové kotouče OPTIMAabrasive jsou složeny z lamel (100% bavlna) se speciálním zrnem uložených rovnoměrně na nosičích z umělé pryskyřice, vyztužených skelným vláknem.

7Q524366 OCEL/NEREZ 115 P040 – dříve 34 Kč bez DPH – nyní 28 Kč bez DPH – 40 Kč s DPH
4W807579 OCEL/NEREZ 115 P060 – dříve 34 Kč bez DPH – nyní 28 Kč bez DPH – 40 Kč s DPH
9X710064 OCEL/NEREZ 115 P080 – dříve 34 Kč bez DPH – nyní 28 Kč bez DPH – 40 Kč s DPH
1Q295764 OCEL/NEREZ 125 P040 – dříve 42 Kč bez DPH – nyní 35 Kč bez DPH – 49 Kč s DPH
2I743069 OCEL/NEREZ 125 P060 – dříve 42 Kč bez DPH – nyní 35 Kč bez DPH – 49 Kč s DPH
2J723025 OCEL/NEREZ 125 P080 – dříve 42 Kč bez DPH – nyní 35 Kč bez DPH – 49 Kč s DPH
3A127397 OCEL/NEREZ 150 P040 – dříve 57 Kč bez DPH – nyní 47 Kč bez DPH – 67 Kč s DPH
8E083163 OCEL/NEREZ 150 P060 – dříve 57 Kč bez DPH – nyní 47 Kč bez DPH – 67 Kč s DPH
3O269177 OCEL/NEREZ 150 P080 – dříve 57 Kč bez DPH – nyní 47 Kč bez DPH – 67 Kč s DPH

OPTIMA®



Zajištění proti samovolnému uvolnění závitových spojovacích materiálů

Samovolné uvolnění může způsobit ztrátu předpětí, což může způsobit vibrování spoje, únavu kovu spojovacího materiálu nebo smykové namáhání spojovacích prvků. Pevný spoj se může rozpadnout a poškodit. To může způsobit škody a/nebo nehody. Předpětí vytváří napětí a tření mezi upnutými díly a spojovacím materiálem. Toto tření snižuje účinky samovolného uvolňování, avšak když se nepoužívají žádné zajišťovací produkty, vibrace a dynamická zatížení mohou stále způsobit samovolné uvolňování. Jakmile se to stane, začne se snižovat předpětí a proces samovolného uvolňování se zrychlí. Existuje mnoho různých zajišťovacích produktů s různou funkcí. Aby se usnadnil výběr produktů pro zajištění, můžeme je rozdělit do 3 skupin. Pochopení rozdílů v těchto skupinách je klíčové pro správný výběr produktu.

1. Produkty pro zajištění proti uvolnění a povolení

Produkty v této skupině obsahují pružinu zatížený prvek, síla pružiny zajišťuje určité tření v závitovém spojení.

Tyto produkty nebudou fungovat, pokud je předpětí příliš vysoké. Jsou vhodné pro zatížení upevňovacích prvků ≤ 5,8



2. Produkty zabraňující ztrátě

Skupina obsahuje všechny typy zajišťovacích produktů na bázi tření závitu. Tyto zajišťovací produkty se samovolně uvolní až do bodu, kdy nezůstané téměř žádné předpětí. Když však dojde ke ztrátě předpětí, tření závitu zabrání dalšímu odšroubování závitového spoje (matice se neodšroubuje).



3. Předpínací zajišťovací produkty

Pro kritické aplikace, kde je předpětí velmi důležité, jsou klíčové zajišťovací produkty, které si udrží předpětí a tím nedovolují samovolnému uvolnění spojovacích materiálů.

Předpětí může zabránit selhání upevňovacích prvků v důsledku smykové nebo kovové únavy.



Proč používat zajišťovače závitů LOCTITE?

Produkty LOCTITE pro zajišťování závitů brání samovolnému povolování a chrání veškeré závitové spoje před působením vibrací a rázového zatížení. Jedná se o kapalnou přípravku, které kompletně vyplní mezery mezi do sebe zapadajícími závitů. Při montáži závitového spojovacího materiálu zajišťovače závitů LOCTITE trvale zajišťují závitové spoje a eliminují korozi třením díky vytvoření pevné sestavy.

Jak fungují zajišťovače závitů LOCTITE?

Zajišťovače závitů LOCTITE jsou jednosložková kapalná a polotuhá lepidla. Vytvrzují při pokojové teplotě na tvrdou, pevnou, termosetní plastickou hmotu při aplikaci mezi ocel, hliník, mosaz a většinu ostatních kovových ploch. Vytvrzení probíhá za nepřístupu vzduchu. Těsnící hmota zajišťuje závitů a spoje tím, že dokonale vyplňuje spáry mezi do sebe zapadajícími závitů.

Výhody zajišťovačů závitů LOCTITE oproti tradičním mechanickým zajišťovacím prvkům:

- Brání nežádoucím pohybům, povolování, únikům a korozi
- Odolávají vibracím
- Jednosložkové - čistá a snadná aplikace
- Mohou se používat na všechny velikosti spojovacího materiálu - snižují náklady na skladové zásoby
- Těsní závitů - umožňují vytvoření průchozích otvorů

LOCTITE®

Jak správně používat zajišťovače závitů LOCTITE?

Pro dosažení optimálních výsledků musí být všechny součástky očištěny a odmaštěny.

Pozn.: Na pasivní materiály jako nerezová ocel, hliník nebo povrchové úpravy se doporučuje použít aktivátory pro zabezpečení a urychlení vytvrzení.

Zvolte si správný zajišťovač závitů LOCTITE pro svoji aplikaci

Zajišťovače závitů LOCTITE se dodávají s různou viskozitou a pevností a mohou se používat v široké škále aplikací.

1166 Kč
849 Kč^{bez DPH}
1027 Kč^{DPH}

NÍZKÁ PEVNOST - LOCTITE 222

Ideální pro nízkopevnostní zajištění seřizovacích šroubů, šroubů se zapuštěnou hlavou a stavěcích šroubů. Vhodný na kovy s menší pevností, které by mohly při demontáži prasknout, např. hliník nebo mosaz. Demontáž pomocí běžného ručního nářadí, vhodně pro seřizovací, kalibrační šrouby, měřicí přístroje a měřky, pro velikost závitu do M80. Obsah: 50 ml

90002.222.050

257 Kč
od 229 Kč^{bez DPH}
277 Kč^{DPH}

STŘEDNÍ PEVNOST - LOCTITE 243

Vhodný na všechny kovy včetně pasivních povrchů (např. nerez ocel, hliník, pokovené povrchy). Snáší mírné znečištění průmyslovým olejem, např. motorovým olejem, antikorozním olejem a řeznými kapalinami – prověřeno. Zabráňuje povolení u vibrujících částí zařízení, jako jsou čerpadla, převodovky nebo lis. Umožňuje demontáž pomocí ručního nářadí při provádění údržby. Demontáž pomocí ručního nářadí, ale je obtížnější; vhodné pro obráběcí stroje a lis, čerpadla a kompresory, kotvicí šrouby, převodovky, pro velikost závitu do M80.

90002.243.050 50 ml – dříve 991 Kč bez DPH – nyní 869 Kč bez DPH – 1 051 Kč s DPH
90002.243.010 10 ml – dříve 257 Kč bez DPH – nyní 229 Kč bez DPH – 277 Kč s DPH

991 Kč
829 Kč^{bez DPH}
1003 Kč^{DPH}

VYSOKÁ PEVNOST - LOCTITE 270

Vhodné pro všechny kovové závitů včetně nerezové oceli, hliníku, povlakovaných kovů a povlaků bez chromu. Produkt nabízí větší toleranci k mírně zamaštěným povrchům. Demontáž pomocí běžného ručního nářadí je velmi obtížná; povolení spoje může vyžadovat místní ohřev na teplotu vyšší než 200 °C. Vhodné pro trvalé sestavy na těžkých strojích, čepy, upevnění motorů a čerpadel, pro velikost závitů do M80. Obsah: 50 ml

90002.270.050

272 Kč
199 Kč^{bez DPH}
241 Kč^{DPH}

ÚPRAVA POVRCHU/ČIŠTĚNÍ- LOCTITE SF 7063

Univerzální čistič součástek na bázi rozpouštědla. Nezaněchává zbytky. Ideální k použití před lepením nebo utěsňováním. Odstraňuje většinu mastnot, olejů, maziv, kovové třísky a prach ze všech povrchů. Obsah: 400 ml

90007.706.700

295 Kč
199 Kč^{bez DPH}
241 Kč^{DPH}

UVOLNĚNÍ SPOJE - LOCTITE LB 8040

Uvolnění šokem (~40 °C). Skvělé řešení - uvolňuje zarezlé, zkorodované a zadřené součástky. Okamžitě se vsákne do zkorodované vrstvy pomocí kapilárního účinku. Uvolněné díly zůstanou namazány a ochráněny proti další korozi. Obsah: 400 ml

90008.040.400

