Spojovací a zajišťovací materiál, pružné závlačky (R-závlačky)

Sada 150 ks pružných závlaček (R-závlaček / pojistných drátových závlaček na čepy) v plastovém organizéru

Model: GE1222_G02926 • Značka: PajAndy • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální dílenský produkt Sada 150 ks pružných závlaček (R-závlaček / pojistných drátových závlaček na čepy) v plastovém organizéru (GE1222_G02926) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G02926 (G02926)
Celkový počet kusů v sadě	150 ks v 6komorovém plastovém organizéru
Obsažené rozměry (průměr drátu × celková délka)	2,4 × 31 mm (42 ks), 2,0 × 33 mm (30 ks), 2,0 × 40 mm (25 ks), 2,8 × 42 mm (25 ks), 3,5 × 45 mm (20 ks), 4,0 × 75 mm (8 ks)
Rozměrová norma	Odpovídá DIN 11024 (pružné pojistné závlačky tvaru R – Hitch Pin Clips)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G02926 (G02926)
Celkový počet kusů v sadě	150 ks v 6komorovém plastovém organizéru
Obsažené rozměry (průměr drátu × celková délka)	2,4 × 31 mm (42 ks), 2,0 × 33 mm (30 ks), 2,0 × 40 mm (25 ks), 2,8 × 42 mm (25 ks), 3,5 × 45 mm (20 ks), 4,0 × 75 mm (8 ks)
Rozměrová norma	Odpovídá DIN 11024 (pružné pojistné závlačky tvaru R – Hitch Pin Clips)
Rozsah průměrů zajišťovaných čepů	Pro čepy a hřídele od Ø 6 mm až do Ø 28 mm
Materiál	Pružinový ocelový drát s vysokou mezí pružnosti
Povrchová úprava	Galvanické zinkování s modrou/bílou pasivací (vysoká odolnost proti atmosférické korozi)
Princip funkce	Rovné rameno prochází příčným otvorem čepu, zatímco zvlněné rameno pružně obepíná vnější plášť čepu
Hlavní výhoda oproti běžným závlačkám DIN 94	Opakovaně použitelná – blesková montáž a demontáž jednou rukou bez ohýbání nožiček kleštěmi
Oblast použití	Zemědělská a zahradní technika (traktory, kultivátory, sekačky), přívěsné vozíky, čepy tříbodových závěsů, lešení, stavební stroje
Rozměry organizéru	cca 205 × 110 × 30 mm
Celková hmotnost sady	cca 0,54 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rovné průchozí rameno R-závlačky** – Zasouvá se přímo do příčného vrtaného otvoru v čepu a přenáší střihové zatížení.
- **2. Tvarované pružné vlnovcové rameno** – Přehoupne se přes obvod čepu a svým předpětím bezpečně uzamkne závlačku proti samovolnému vyklepání vibracemi.
- **3. Horní tažné oko závlačky** – Umožňuje snadné uchopení prstem (nebo navlečení pojistného řetízku) pro okamžité vytažení závlačky bez nářadí.
- **4. Malé závlačky 2,0×33 mm, 2,0×40 mm a 2,4×31 mm (97 ks)** – Určeny pro čepy zahradních traktůrků, radlic, přívěsných vozíků, bočnic a karosářských čepů.
- **5. Střední závlačky 2,8×42 mm a 3,5×45 mm (45 ks)** – Určeny pro čepy závěsů, opěrných noh přívěsů, malotraktorů a stavební mechanizace.
- **6. Masivní závlačky 4,0 × 75 mm (8 ks)** – Silové provedení pro hlavní tažné čepy traktorů, nakladačů a zemědělských strojů.
- **7. Zaoblené náběhové špičky obou ramen** – Usnadňují plynulé navedení do otvoru a nasunutí přes oblouk čepu.
- **8. Galvanicky zinkovaný povrch** – Zabraňuje přireznutí závlačky v otvoru čepu při celoročním venkovním provozu.
- **9. 6komorový průhledný organizér** – Přehledně odděluje všech 6 velikostí.
- **10. Informační štítek ve víku** – Uvádí rozměry drátu, délky a počty kusů pro každou sekci.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Pracovní rukavice (EN 388) – Při zasouvání a vytahování silných pružných závlaček (3,5 a 4,0 mm) chraňte prsty pracovními rukavicemi.

Ochranné brýle (EN 166) – Při vytahování napružené závlačky šroubovákem chraňte zrak brýlemi.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠ Zvolte velikost R-závlačky tak, aby rovné rameno prošlo příčným otvorem čepu s malou vůlí a vnitřní oblouk vlnovky seděl na vnějším průměru čepu s pružným sevřením.
- ⚠ Zkontrolujte, že závlačka není roztáhnutá nebo prasklá v ohybu oka.
- ⚠ КРИТICKÉ UPOZORNĚNÍ: R-závlačky nepoužívejte na rychle rotujících hřídelích, kde by odstředivá síla nebo zachycení o vegetaci mohlo závlačku vytáhnout (pro rotující korunové matice nábojů kol používejte rozщepové závlačky DIN 94).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zvolte velikost R-závlačky tak, aby rovné rameno prošlo příčným otvorem čepu s malou vůlí a vnitřní oblouk vlnovky seděl na vnějším průměru čepu s pružným sevřením.
2. Zkontrolujte, že závlačka není roztáhnutá nebo prasklá v ohybu oka.
3. КРИТICKÉ UPOZORNĚNÍ: R-závlačky nepoužívejte na rychle rotujících hřídelích, kde by odstředivá síla nebo zachycení o vegetaci mohlo závlačku vytáhnout (pro rotující korunové matice nábojů kol používejte rozщepové závlačky DIN 94).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Zasuňte zajišťovaný čep do závěsu až tak, aby byl příčný otvor v čepu plně viditelný za stěnou konzoly (případně vložte vymezovací podložku).
2. Zasuňte rovné rameno vybrané R-závlačky do příčného otvoru čepu a zatlačte za oko závlačky až na doraz – zvlněné rameno přitom pružně přeskočí přes obvod čepu a zacvakne se.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. Tahem prstem kolmo na čep ověřte, že závlačka pevně drží na svém místě.
4. Pro demontáž zatáhněte za horní oko závlačky (u velkých rozměrů 4×75 mm si můžete vypomoci prostrčením dříku šroubováku okem závlačky).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Čepy a závlačky na venkovní technice občas očistěte od bláta a lehce přimázněte vazelínou.
Pravidelně	Závlačku, která ztratila pružné sevření, vyměňte za novou ze sady.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Závlačka vypadává při jízdě po poli ve vysoké trávě	Příliš velká závlačka vyčnívá daleko z čepu a zachytává se o stonky rostlin	Zvolte kratší rozměr závlačky, který těsně obepíná čep, nebo závlačku otočte okem proti směru jízdy.
Rovné rameno jde do otvoru čepu, ale vlnovka nejde přetáhnout přes čep	Průměr čepu je příliš velký pro danou velikost závlačky	Vyberte z organizéru o stupeň větší závlačku s širším obloukem vlnovky.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Sada 150 ks pružných závlaček (R-závlaček / pojistných drátových závlaček na čepy) v plastovém organizéru**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02926** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení:	Sada 150 ks pružných závlaček (R-clip) v organizéru

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.