Dílenské organizéry a montážní pomůcky

# Nastavitelný prodyšný náramkový pás s integrovanými silnými neodymovými magnety pro bezpečné přidržení vrutů, bitů, matic a hřebíků na ruce

**Model: GE1222_G02931 • Značka: GEKO • 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

Praktický magnetický náramek na zápěstí GEKO G02931 je nepostradatelnou pomůckou pro montážníky, elektrikáře, sádrokartonáře, tesaře a automechaniky při práci na žebříku, pod stropem nebo ve stísněných prostorách motoru. Odolný pás z balistického polyesteru Oxford 1680D s měkkou prodyšnou 3D síťovinou na vnitřní straně obsahuje všité pole silných permanentních magnetů, které spolehlivě udrží vruty, šrouby, podložky, bity, vrtáky i drobné klíče přímo na zápěstí.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G02931 (Magnetic Wristband) |
| **Vnější materiál pásu** | Balistický polyester Oxford 1680D odolný proti prodření |
| **Vnitřní kontaktní vrstva** | Prodyšná hypoalergenní 3D síťovina (Mesh) proti pocení |
| **Typ magnetického systému** | Integrované neodymové / feritové permanentní magnety |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu / Model | GE1222_G02931 (Magnetic Wristband) |
| Vnější materiál pásu | Balistický polyester Oxford 1680D odolný proti prodření |
| Vnitřní kontaktní vrstva | Prodyšná hypoalergenní 3D síťovina (Mesh) proti pocení |
| Typ magnetického systému | Integrované neodymové / feritové permanentní magnety |
| Rozměry rozloženého pásu | cca 330 × 90 mm (univerzální velikost) |
| Systém zapínání a regulace | Široký průmyslový suchý zip (Velcro) s plnou regulací obvodu |
| Obvod zápěstí | Nastavitelný pro průměr zápěstí 140 až 280 mm |
| Maximální nosnost magnetické zóny | až 0,5 kg ocelového spojovacího materiálu |
| Hmotnost náramku | cca 65 g (ultralehké provedení) |
| Barva provedení | Černo-modrá / kontrastní dílenské provedení |
| Provozní teplotní rozsah | -20 °C až +60 °C (stabilní magnetická indukce) |
| Bezpečnostní omezení | Nepoužívat u osob s kardiostimulátorem (vzdálenost min. 30 cm) |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Magnetické kapsové komory** – Všité segmenty s permanentními magnety pro plošné přidržení vrutů a bitů
- **2. Svrchní tkanina Oxford 1680D** – Vysoce odolný textil chránící magnety před proražením ostrými špičkami vrutů
- **3. Vnitřní 3D ventilační síťovina** – Měkká polstrovaná vrstva odvádějící pot a zajišťující komfort při nošení
- **4. Upínací pásek se suchým zipem** – Nastavitelný jazyk pro pevné zafixování náramku na holé zápěstí nebo rukáv
- **5. Protikus suchého zipu (smyčky)** – Široká zóna umožňující přizpůsobení libovolnému obvodu ruky
- **6. Zesílené obvodové lemování** – Dvojitě prošitý lem zabraňující třepení tkaniny v náročném provozu
- **7. Hlavní středová magnetická zóna** – Plocha s nejvyšší přídržnou silou pro těžší bity, nástavce a klíče
- **8. Boční magnetické zóny** – Pomocné segmenty pro roztřídění různých délek vrutů a matic
- **9. Ohebné švy mezi komorami** – Umožňují plynulé obepnutí kulatého tvaru zápěstí bez tlačení
- **10. Identifikační nášivka výrobce** – Štítek s označením orientace vnější magnetické strany

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Ochranné brýle (ČSN EN 166 (při montáži vrutů a práci nad hlavou))**

**Pracovní rukavice (ČSN EN 388 (ochrana dlaní při manipulaci s ostrými samořeznými vruty))**

**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.

- ⚠️ VAROVÁNÍ: Osoby s implantovaným kardiostimulátorem nebo inzulinovou pumpou nesmí magnetický náramek používat!
- ⚠️ Před nasazením sundejte ze zápěstí mechanické hodinky a nepřibližujte náramek k platebním kartám či citlivé elektronice.
- ⚠️ Zkontrolujte, zda na magnetické ploše nejsou zachyceny ostré kovové třísky (špony), o které byste se mohli pořezat.
- ⚠️ Ověřte čistotu a pevnost suchého zipu, aby se náramek při práci ve výšce samovolně nerozepnul.
- ⚠️ Vždy používejte předepsané OOPP: Ochranné brýle.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. VAROVÁNÍ: Osoby s implantovaným kardiostimulátorem nebo inzulinovou pumpou nesmí magnetický náramek používat!
2. Před nasazením sundejte ze zápěstí mechanické hodinky a nepřibližujte náramek k platebním kartám či citlivé elektronice.
3. Zkontrolujte, zda na magnetické ploše nejsou zachyceny ostré kovové třísky (špony), o které byste se mohli pořezat.
4. Ověřte čistotu a pevnost suchého zipu, aby se náramek při práci ve výšce samovolně nerozepnul.

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

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

1. Odepněte suchý zip a přiložte náramek prodyšnou síťovanou stranou na zápěstí (nebo přes rukáv pracovního oděvu).
2. Obtočte náramek kolem ruky a zajistěte suchý zip tak, aby náramek pevně držel, ale neškrtil krevní oběh.
3. Přiložte potřebné množství ocelových vrutů, šroubů, matic nebo bitů na vnější hladkou stranu náramku nad magnetické komory.

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

4. Při práci odebírejte spojovací materiál druhou rukou postupně stažením do strany.
5. Nepřetěžujte náramek těžkými kladivy nebo ostrými nezakrytými čepelemi nožů, které by mohly při pohybu ruky spadnout.
6. Po skončení práce sejměte zbylé šroubky a uložte náramek mimo dosah kovového brusného prachu.

## 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 | Zachycené kovové piliny a špony odstraňujte z povrchu náramku pomocí lepicí pásky nebo stlačeného vzduchu. |
| Pravidelně | V případě znečištění perte náramek výhradně ručně ve vlažné vodě (max. 30 °C) s jemným mýdlem; nedávejte do pračky ani sušičky. |
| Pravidelně | Nevystavujte náramek teplotám nad +80 °C, aby nedošlo k nevratnému oslabení magnetického pole (Curieova teplota). |
| Pravidelně | Pravidelně čistěte háčky suchého zipu od textilních vláken a prachu. |

## 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 |
|---|---|---|
| Šrouby nebo vruty z náramku při pohybu ruky odpadávají | Použit spojovací materiál z nemagnetické nerezové oceli (A2/A4), mosazi či hliníku, nebo je náramek nasazen naruby | Magnety drží pouze feromagnetické kovy (uhlíková ocel, pozink, fosfát); ujistěte se, že síťovina směřuje k pokožce |
| Náramek se na ruce protáčí a sjíždí k dlani | Nedostatečně dotažený suchý zip nebo přetížení příliš těžkým nářadím | Dotáhněte suchý zip blíže k obvodu zápěstí a omezte hmotnost nesených dílů na max. 0,5 kg |
| Na povrchu náramku ulpívá černý prach, který špiní ruce | Náramek byl položen blízko úhlové brusky a nachytal zmagnetizovaný kovový otěr | Očistěte povrch silnou lepicí páskou (Duct Tape), která ze tkaniny vytáhne jemné železné piliny |

## 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:** | **Nastavitelný prodyšný náramkový pás s integrovanými silnými neodymovými magnety pro bezpečné přidržení vrutů, bitů, matic a hřebíků na ruce** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G02931** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Magnetický náramek na zápěstí pro šroubky, bity a spojovací materiál |

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN ISO 12100 (Všeobecné bezpečnostní zásady pro dílenské pomůcky)

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.