Poloautomatické armovací háčky (drátkovače) na vázání betonářské výztuže

Poloautomatický armovací háček (drátkovač) na vázání výztuže 300 mm – GEKO G33205

Model: GE1222_G33205 • 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

Profesionální poloautomatický armovací háček (tzv. yankee drátkovač se spirálovým vřetenem) GEKO G33205 o délce 300 mm pro bleskové vázání betonářské výztuže (roxorů, kari sítí), drátěných plotů, pytlů a podlahového vytápění! Stačí zaháknout obě očka vázacího drátu a zatáhnout ergonomickou tvarovanou rukojetí směrem k sobě – vnitřní šroubovice sama roztočí hák a pevně zakroutí drát bez namáhání zápěstí!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G33205 (GE1222_G33205)
Typ nástroje (DLE FOTO!)	Poloautomatický tažný armovací vazač s vnitřním spirálovým mechanismem a vratnou pružinou
Celková délka	300 mm (v zataženém stavu)
Pracovní hák (DLE FOTO!)	Kalený a pozinkovaný ocelový zakřivený hák s šestihrannou uzavírací maticí vřetene

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	GEKO G33205 (GE1222_G33205)
Typ nástroje (DLE FOTO!)	Poloautomatický tažný armovací vazač s vnitřním spirálovým mechanismem a vratnou pružinou
Celková délka	300 mm (v zatíženém stavu)
Pracovní hák (DLE FOTO!)	Kalený a pozinkovaný ocelový zakřivený hák s šestihrannou uzavírací maticí vřetene
Rukojeť (DLE FOTO!)	Dlouhá ergonomická černá pryžová/plastová rukojeť s 10 prstovými prolisy a logem GEKO®
Zakončení rukojeti (DLE FOTO!)	Kovové otočné závěsné očko na konci pro pověšení na opasek železáře
Princip funkce	Přímý tah ruky vysune vnitřní šroubovici, čímž hák vykoná cca 2,5–3 otáčky na 1 zatažení
Určení materiálu	Dvojité vázací dráty s očky (pytlovací / armovací dráty délky 100–300 mm, Ø 1,0–1,6 mm)
Úspora času a zdraví	Až 3× rychlejší vázání než kleštěmi a nulové kroucení zápěstí (prevence karpálního tunelu)
Normy	GPSR (EU) 2023/988, ČSN EN ISO 12100
Určení	Železářské a betonářské práce (roxory, třmínky, kari sítě), oplocení, zemědělství (pytle)
Balení	1× poloautomatický armovací drátkovač 300 mm GEKO G33205

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zakřivený ocelový vázací hák** – Hladce zaoblený profil snadno zachytí obě očka drátu a po dotažení z nich lehce vyklouzne.
- **2. Vnitřní spirálové vřeteno (šroubovice)** – Převádí přímočarý tah paže na rychlou rotaci háku.
- **3. Vratná pružina (uvnitř pouzdra)** – Automaticky zasouvá vřeteno zpět (příp. po povolení tahu) pro další zatažení.
- **4. Přední šestihranná vodicí matice** – Uzavírá bronzové/ocelové šroubové pouzdro v těle rukojeti.
- **5. Tvarovaná protiskluzová rukojeť** – 10 vlnitých prstových drážek zaručuje pevný úchop v mokrých i zablácených rukavicích.
- **6. Zadní kovové závěsné očko** – Pro připnutí karabinou k opasku při chůzi po armovacím koši.
- **7. Vnitřní mazací komora těla** – Chrání šroubovici před rychlým zanesením betonovým mlékem.
- **8. Zaoblená špička háku** – Minimalizuje riziko protržení rukavice či pytle.
- **9. Dorazové osazení vřetene** – Tlumí koncový doraz při plném vytažení.
- **10. Kontrastní potisk GEKO®** – Snadné nalezení nástroje na stavbě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEPŘETAHUJTE POČET ZATAŽENÍ NAD MEZ PEVNOSTI DRÁTU (OBVYKLE STAČÍ 1–2 ZATAŽENÍ)! – Překroucený vázací drát praskne a uzel ztratí veškerou nosnost, případně konec drátu švihne!

PŘI ARMOCOVÁNÍ VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE A ODOLNÉ PRACOVNÍ RUKAVICE PROTI PROŘÍZNUTÍ! – Volné konce vázacích drátů a otřepy roxorů jsou ostré.

ZAHÁKNUTÉ KONCE ZKROUCENÉHO DRÁTU OHNĚTE DOVNITŘ KOŠE VÝZTUŽE! – Vyčnívající dráty nesmí zasahovat do krycí vrstvy betonu (koroze výztuže) ani trhat obuv.

NEPOUŽÍVEJTE HÁK K PÁČENÍ NEBO ZVEDÁNÍ TĚŽKÝCH KARI SÍTÍ! – Páčením ohnete přesnou vnitřní šroubovici a drátkovač začne drhnout.

DBEJTE OPATRNOSTI PŘI CHŮZI PO ARMOVACÍ SÍTI – NOSTE STAVEBNÍ OBUV S PLANŽETOU! – Bezpečnost práce na staveništi.

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zatáhněte cvičně za hák rukou (v rukavici) a ověřte plynulý výsuv a návrat spirály bez skřípání.
2. Zkontrolujte, že přední šestihranná matice vřetene není povolená.
3. Připravte si armovací vázací drátky s hotovými koncovými očky (tzv. pytlovací úvazky).
4. Očistěte hák od zaschlého betonu.
5. Nasaďte si pracovní rukavice.

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

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

1. Obtočte dvakrát přeložený vázací drátek s očky křížem kolem spoje dvou prutů výztuže (roxorů / kari sítě).
2. Provlékněte špičku háku GEKO G33205 oběma koncovými očky drátu najednou.
3. Plynule zatáhněte za černou tvarovanou rukojeť směrem k sobě – hák se roztočí a stáhne obě větve drátu pevně k prutu.

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

4. U delších drátů povolte rukojeť vpřed (aniž vyvléknete hák z oček) a zatáhněte podruhé do pevného dotažení bez přetržení.
5. Vyvlékněte hák z oček a zahněte vyčnívající uzel háčkem směrem dovnitř betonu.

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	Po každé směně na stavbě otřete vysunuté vřeteno od písku a cementového prachu a kápněte pod šestihrannou matici několik kapek motorového/strojního oleje!
Pravidelně	Nikdy nenechávejte nástroj ležet v čerstvém betonu.
Pravidelně	Skladujte v suchu pověšený za zadní očko.

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
Vřeteno drhne a nevrací se plynule dovnitř	Vniknutí písku a cementového prachu do šroubovice nebo ohnutý dřík	Vysuňte vřeteno, vypláchněte vnitřek WD-40 / petrolejem, vyfoukejte a namažte řídkým olejem.
Vázací drát praská už při prvním plném zatažení	Příliš tenký/tvrdý nežíhaný drát nebo příliš prudké trhnutí až na doraz	Používejte měkký žíhaný černý nebo poplastovaný armovací drát a zkraťte délku tahu podle odporu.
Povolování přední vodicí matice	Vibrace při tisících cyklech za směnu	Dotáhněte šestihrannou matici klíčem s kapkou zajišťovače závitů.

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: **Poloautomatický armovací háček (drátkovač) na vázání výztuže 300 mm – GEKO G33205**
Typové označení / Model: **GE1222_G33205** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Poloautomatický armovací háček (drátkovač) na vázání výztuže 300 mm – GEKO

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

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.