Komplexní dílenské sady vrtáků a bitů

Velká sada vrtáků, vykružováků, nástavců a bitů HSS, 246 ks v kufru GEKO G38112

Model: GE1222_G38112 • 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

Univerzální 246dílný montážní kufr kombinující vrtáky do kovu (HSS-TiN i černěné HSS), vrtáky do zdiva, spirálové a ploché vrtáky do dřeva, vykružovací pily, šroubovací bity 25/50 mm, hlavice, důlčík, záhlubník a hloubkové dorazy.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	G38112 (kód GE1222_G38112)
Celkový počet dílů v sadě	246 ks
Vrtáky do kovu	Spirálové vrtáky HSS s povlakem TiN (zlaté) + černěné vrtáky HSS
Vrtáky do dřeva	Spirálové vrtáky se středicím hrotem + ploché frézovací vrtáky (vč. prodlouženého)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	G38112 (kód GE1222_G38112)
Celkový počet dílů v sadě	246 ks
Vrtáky do kovu	Spirálové vrtáky HSS s povlakem TiN (zlaté) + černěné vrtáky HSS
Vrtáky do dřeva	Spirálové vrtáky se středicím hrotem + ploché frézovací vrtáky (vč. prodlouženého)
Vrtáky do zdiva	Příklepové vrtáky s pájeným karbidovým plátkem (SK)
Vykružovací korunky	Sada uhlíkových vykružovacích pil do dřeva/sádrokartonu se středicím unášečem
Šroubovací bity	Krátké 25 mm i prodloužené 50 mm bity 1/4″ HEX (PH, PZ, SL, Torx, Imbus)
Nástrčné hlavice	Šestihranné magnetické/nástrčné nástavce se stopkou 1/4″ HEX
Pomocné nástroje	Kuželový záhlubník, kovový důlčík, magnetický držák bitů
Omezovače hloubky vrtání	Sada prstencových hloubkových dorazů s imbusovým klíčem
Úložný kufr	Dvoudílný černý plastový kufr s oranžovými popisky a kovovými přezkami
Určení	Kompletní vybavení pro dílnu, údržbu nemovitostí, montáže nábytku a zámečnictví

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sada zlatých vrtáků HSS-TiN a černěných HSS** – Horní víko — vrtání konstrukční oceli, barevných kovů a plastů bez příklepu
- **2. Sada vrtáků do zdiva s karbidovým hrotem** – Pro vrtání otvorů pro hmoždinky do cihly, omítky a pórobetonu
- **3. Spirálové a ploché frézovací vrtáky do dřeva** – Čisté otvory malých i velkých průměrů v masivu, DTD a překližce
- **4. Sada vykružovacích pil s upínacím trnem** – Kruhové výřezy do dřeva, lamina a sádrokartonu (krabice, průchodky)
- **5. Šroubovací bity 25 mm a 50 mm (1/4″ HEX)** – Kompletní škála profilů PH, PZ, plochý, Torx a HEX pro montážní spoje
- **6. Nástrčné šestihranné hlavice s 1/4″ stopkou** – Rychlé utahování šestihranných šroubů a vrutů aku šroubovákem
- **7. Kovový důlčík s rýhovaným úchopem** – Přesné označení středu vrtání na kovu proti sklouznutí špičky
- **8. Kuželový záhlubník a magnetický držák bitů** – Zahlubování hlav vrutů a blesková výměna 25mm bitů
- **9. Prstencové hloubkové dorazy s imbusovým klíčem** – Zajišťují stejnou hloubku slepých otvorů bez provrtání desky
- **10. Kufr s kovovými sponami a oranžovými lištami** – Pevné uložení všech 246 dílů s rozměrovým značením

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle EN 166 – Povinná ochrana očí při vrtání kovu, dřeva i zdiva a při šroubování

Respirátor FFP2 – Při vrtání do zdiva, sádrokartonu a dřevotřískových desek

Chrániče sluchu – Při příklepovém vrtání do zdiva a vykružování otvorů

Upnutý pracovní oděv bez rukavic u vřetene – Prevence zachycení oděvu či rukavice rotujícím nástrojem

Svěrák nebo truhlářské svěrky – Bezpečné zafixování obráběného kusu před vrtáním

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. Zvolte z 246dílného kufru správnou skupinu nástroje přesně podle vrtaného materiálu (kov / dřevo / zdivo).
2. Zkontrolujte režim vrtačky: příklep smí být zapnut POUZE u karbidových vrtáků do plného zdiva; u kovu, dřeva a vykružováků příklep VYPNĚTE!
3. Při použití prstencového hloubkového dorazu jej pevně zajistěte imbusovým klíčem na dříku vrtáku.
4. Ověřte, že šroubovací bit přesně (bez vůle) odpovídá drážce vrutu — nikdy nezaměňujte profily PH a PZ.
5. Před prací ve stěnách ověřte detektorem nepřítomnost elektrického vedení a trubek.

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

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

1. Při vrtání kovu označte střed přiloženým důlčíkem, nastavte přiměřené otáčky a chlaďte špičku HSS/HSS-TiN řezným olejem.
2. Ploché frézovací vrtáky a vykružovací pily do dřeva používejte při středních až nižších otáčkách s pevným obouručním držením vrtačky.
3. Při šroubování nastavte omezovač krouticího momentu na aku vrtačce, abyste nestrhli hlavu vrutu ani špičku bitu.

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

4. Hloubkový prstencový doraz nechte jen lehce dotknout povrchu obrobku — při přitlačení by rotující kroužek poškrábal dřevo.
5. Po dokončení operace nechte nástroj vychladnout a ihned jej vraťte na označené místo v kufru.

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	Vrtáky i bity po práci očistěte od pilin, kamenného prachu a mastnoty a kovové povrchy lehce nakonzervujte olejem.
Pravidelně	Před uzavřením kufru zkontrolujte zacvaknutí všech dílů v horním víku a řádně sepněte obě kovové přezky.
Pravidelně	Kufr skladujte v suché dílně mimo vlhké sklepy, aby nekorodovaly nelegované ocelové nástavce a bity.

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
Spálení vrtáku při vrtání do zdi	Omylem byl použit vrták do kovu (HSS) nebo dřeva místo karbidového vrtáku do zdiva	Vždy kontrolujte typ špičky — do zdiva patří výhradně vrták s pájenou karbidovou destičkou.
Vyskakování bitu z hlavy vrutu a ožvýkání kříže	Záměna bitu PH za PZ nebo nedostatečný osový přítlak na šroubovák	Pro vruty s pomocnými ryskami použijte bit PZ, bez rysek PH a tlačte v ose vrutu.
Zakousnutí vykružovací pily v desce	Šikmé vedení vrtačky obvodem korunky do řezu	Veďte osu středicího vrtáku přísně kolmo k desce s plynulým jemným posuvem.

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: **Velká sada vrtáků, vykružováků, nástavců a bitů HSS, 246 ks v kufru GEKO G38112**
Typové označení / Model: **GE1222_G38112** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Velká sada vrtáků, vykružováků, nástavců a bitů HSS, 246 ks v kufru GEKO G38112

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):

- DIN 338
- ČSN ISO 1173
- DIN 8039

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.