Vrtací a šroubovací kufry

Rozkládací sada vrtáků, vykružováků, bitů a příslušenství v kufru, 217 ks

Model: GE1222_G38113 • 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

Velkokapacitní 217dílná montážní a vrtací souprava ve čtyřdílném rozkládacím kufru, sdružující vrtáky do kovu, zdiva i dřeva, ploché frézovací vrtáky (včetně prodloužených), děrovky, desítky bitů, nástrčné hlavice, vodováhu a metr.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G38113 (G38113)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	217 ks ve čtyřkřídlém rozkládacím kufru
Vrtáky do kovu (HSS)	Sada černěných i lesklých spirálových vrtáků s válcovou stopkou

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_G38113 (G38113)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	217 ks ve čtyřkřídlém rozkládacím kufru
Vrtáky do kovu (HSS)	Sada černěných i lesklých spirálových vrtáků s válcovou stopkou
Vrtáky do zdiva	Standardní i prodloužené vrtáky s tvrdokovovým SK plátkem
Vrtáky do dřeva	Spirálové vrtáky se středicí špičkou + ploché frézovací vrtáky (krátké i extra dlouhé)
Vykružovací korunky	4× uhlíková děrovka do dřeva a sádrokartonu + vodicí středicí trn
Šroubovací bity a hlavice	Rozsáhlý blok bitů 1/4″ (25 a 50 mm: PH, PZ, SL, Torx, HEX) + 2 řady šestihranných nástrčných hlavic
Měřicí a ruční doplňky	Svinovací metr (žlutý), vodováha, ruční šroubovací rukojeti, důlčík/průbojníky
Vrtací příslušenství	Magnetický držák bitů, kuželový záhlubník, kroužkové hloubkové dorazy s imbus klíčem
Kompatibilita upnutí	Tříčelisťová sklíčidla vrtaček a 1/4″ šestihranné držáky aku šroubováků
Konstrukce kufru	Černý vícepatrový rozkládací plastový kufr s madlem a zámky

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní panel s vrtáky a děrovkami** – Sekce černěných vrtáků HSS, spirálových vrtáků do dřeva a 4 vykružovacích korunek s trnem.
- **2. Druhý panel se šroubovacími bity** – Přehledný zásobník desítek krátkých 25mm a prodloužených 50mm bitů 1/4″ všech běžných profilů.
- **3. Třetí panel s měřidly a dlouhými vrtáky do zdiva** – Svinovací metr, vodováha, záhlubník, držák bitů, hloubkové dorazy a lesklé/dlouhé vrtáky do zdiva.
- **4. Přední panel s plochými vrtáky do dřeva** – Sada standardních i extra dlouhých plochých frézovacích vrtáků pro prostupy trámy.
- **5. Dvě řady nástrčných hlavic se stopkou** – Šestihranné nástrčné nástavce (oříšky) pro utahování šroubů a matic aku vrtačkou.
- **6. Ruční rukojeti a pomocné nástroje** – Červeno-černé ruční rukojeti/šroubováky pro přímou ruční montáž bez elektrického nářadí.
- **7. Hloubkové dorazy s imbus klíčem** – Stavitelné ocelové kroužky upínané na dřík vrtáku pro přesné vrtání slepých otvorů na hmoždinky.
- **8. Kuželový záhlubník** – Vícebřitý nástroj pro srážení hran a zapouštění hlav vrutů do dřeva a měkkých kovů.
- **9. Středicí adaptér děrovek** – Upínací stopka s vodicím vrtákem pro bezpečné kruhové vyřezávání otvorů na krabice a průchodky.
- **10. Čtyřdílný rozkládací kufr** – Harmonikově rozložitelný černý kufr zpřístupňující všech 217 dílů na jediné rovné ploše.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle – Povinná ochrana zraku před odletujícími třískami kovu, dřevěnými pilinami a prachem ze zdiva.

Ochrana sluchu – Nutná zejména při příklepovém vrtání do zdiva a řezání děrovkami.

Ochrana dýchacích cest (FFP2) – Chrání plíce před jemným minerálním prachem z cihel, omítky a sádrokartonu.

Přiléhavý oděv a sepnuté vlasy – U rotujících vrtáků (zejména dlouhých plochých vrtáků!) platí zákaz volných rukávů a pletených rukavic.

Pevná pracovní obuv – Chrání chodidla při přenášení rozměrného 217dílného kufru.

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. Rozkládejte čtyřdílný kufr výhradně na dostatečně velkém rovném stole nebo podlaze, aby se zadní víko nepřevrátilo.
2. Zvolte správný typ vrtáku pro daný materiál: HSS na kov (BEZ příklepu!), SK plátek na cihlu/zdivo, středicí hrot nebo plochý vrták na dřevo (BEZ příklepu!).
3. Zkontrolujte přímost zejména dlouhých vrtáků do zdiva a extra dlouhých plochých vrtáků do dřeva – ohnutý dlouhý vrták nikdy nespouštějte na vysoké otáčky!
4. Při montáži děrovky pevně dotáhněte upínací matici i zajišťovací šroubek vodicího vrtáku.
5. Pomocí vodováhy a svinovacího metru přeměřte místo vrtání a detektorem ověřte nepřítomnost kabelů či potrubí ve zdi.

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

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

1. Upněte zvolený vrták nebo magnetický držák bitů souose do tříčelisťového sklíčidla vrtačky a pevně dotáhněte.
2. Při vrtání do kovu nejprve označte střed důlčíkem, zvolte přiměřené otáčky a chlaďte břit řezným olejem.
3. Při práci s plochými frézovacími vrtáky a děrovkami do dřeva držte vrtačku oběma rukama (vysoký reakční moment při zakousnutí) a těsně před provrtáním uberte přítlak.

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

4. Pro přesnou hloubku otvoru na hmoždinku navlékněte na vrták do zdiva kroužkový doraz a zajistěte jej červíkem pomocí imbus klíče.
5. Nástrčné hlavice se stopkou a bity používejte s nastaveným omezovačem momentu aku šroubováku (nikoli na těžkých rázových utahovácích).

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 práci vyfoukejte nebo vykartáčujte z drážek vrtáků prach ze zdiva a pryskyřičné piliny a kovové vrtáky lehce naolejujte.
Pravidelně	Před složením čtyř křídel kufru do přepravního tvaru pečlivě zacvakněte všechny těžké hlavice, dlouhé vrtáky a metr do jejich lůžek.
Pravidelně	Zkontrolujte zajištění obou bočních i předních zámků kufru před zvednutím za rukojeť.

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 špičky vrtáku při vrtání do oceli	Příliš vysoké otáčky nasucho nebo omylem použitý vrták do dřeva/zdiva	Zvolte spirálový vrták HSS do kovu, snižte otáčky a aplikujte řezný olej.
Vytržení třísek na výstupní straně prkna plochým vrtákem	Plný tlak skrz celou tloušťku desky	jakmile středicí hrot plochého vrtáku pronikne skrz zadní stranu, dokončete otvor z opačné strany prkna.
Kufr nejde složit naplocho do obdélníkového tvaru	Některý z dlouhých vrtáků nebo svinovací metr přečnívá ze svého lůžka	Zkontrolujte všechna 4 patra a domáčkněte vyčnívající nástroje do výlisků bez násilného mačkání pantů.

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: **Rozkládací sada vrtáků, vykružováků, bitů a příslušenství v kufru, 217 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G38113** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Rozkládací sada vrtáků, vykružováků, bitů a příslušenství v kufru, 217 ks

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
- ISO 5468
- ISO 1173

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.