Kombinované sady příslušenství – vrtáky, korunky a bity

XXL multifunkční sada 300 ks vrtáků do dřeva, kovu a zdiva, děrovek a bitů ve výsuvném kufru

Model: GE1222_G38114 • 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

Rozsáhlá 300dílná dílenská a montážní souprava příslušenství k vrtačkám a aku šroubovákům GEKO G38114 v patrovém kufru s výsuvnými zásuvkami: šroubovité vrtáky HSS do kovu, hrotové i lopatkové vrtáky do dřeva, karbidové vrtáky do zdiva (včetně 3 dlouhých vrtáků), vykružovací korunky, záhlubník, hloubkové dorazy, měrka průměrů a přes 100 šroubovacích bitů a nástrčných hlavic.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G38114 (G38114)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v kufru	300 ks (včetně spotřebních prvků / hmoždinek ve vnitřní přihrádce dle specifikace výrobce)
Vrtáky do kovu (černěné HSS)	Kompletní sada válcových vrtáků HSS na ocel, barevné kovy a plasty (ve výsuvném patře)

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_G38114 (G38114)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v kufru	300 ks (včetně spotřebních prvků / hmoždinek ve vnitřní přihrádce dle specifikace výrobce)
Vrtáky do kovu (černěné HSS)	Kompletní sada válcových vrtáků HSS na ocel, barevné kovy a plasty (ve výsuvném patře)
Vrtáky do dřeva (2 typy)	Spirálové vrtáky se středicím hrotem (Brad-Point) + ploché lopatkové vrtáky TiN pro velké průměry
Vrtáky do zdiva a betonu (TCT)	Krátké i 3 extra dlouhé válcové příklepové vrtáky s karbidovým plátkem (ve víku kufru)
Vykružovací korunky (děrovky)	Sada uhlíkových vykružovacích pil na dřevo a sádrokarton se středicím trnem
Šroubovací bity a hlavice (1/4″)	Krátké bity 25 mm + prodloužené bity 50 mm (PH, PZ, SL, HEX, Torx) + nástrčné matičkové hlavice + magnetický držák
Měřicí a dorazové příslušenství	Modrá plastová kalibrační šablona průměrů vrtáků + sada kroužkových hloubkových dorazů s inbusovým klíčem + kuželový záhlubník
Upínání nástrojů	Válcové stopky (vrtáky) a šestihranné stopky 1/4″ (bity, hlavice, lopatkové vrtáky)
Konstrukce kufru	Vícepatrový černý plastový kufr (horní odklápěcí víko + 2 spodní výsuvné zásuvky organizéru)
Určení	Kompletní vybavení pro domácí dílnu, údržbáře budov, truhlářské a montážní práce

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní víko – vrtáky do zdiva TCT + 3 dlouhé vrtáky** – Válcové příklepové vrtáky pro vrtání cihel, zdiva a omítek, včetně 3 průchozích prodloužených vrtáků.
- **2. Modrá šablona průměrů + hloubkové dorazy** – Umožňuje okamžitě změřit průměr neoznačeného vrtáku a nastavit přesnou hloubku slepé díry pod kolíky či hmoždinky!
- **3. Horní patro – děrovky, lopatkové vrtáky a hlavice** – Vykružovací korunky na sádrokarton/dřevo, ploché vrtáky, nástrčné hlavice a kuželový záhlubník.
- **4. Střední výsuvná zásuvka – vrtáky do kovu a dřeva** – Rozsáhlá řada černěných vrtáků HSS do kovu a spirálových vrtáků s hrotem do dřeva.
- **5. Spodní výsuvná zásuvka – bity 25 mm a 50 mm** – Desítky bitů PH, PZ, plochých, inbusových a Torx včetně magnetického rychloupínacího držáku 1/4″.
- **6. Kuželový záhlubník** – Pro čisté zapuštění hlav vrutů do dřeva, dřevotřísky a plastů.
- **7. Středicí adaptér korunek s vrtákem** – Upíná vykružovací pilky pro prostupy krabic a bodových světel v sádrokartonu.
- **8. Inbusový klíček hloubkových dorazů** – Slouží k utažení stavěcího šroubku dorazového kroužku na těle vrtáku.
- **9. Vícepatrový výsuvný korpus kufru** – Šetří místo při přepravě a po vysunutí zásuvek zpřístupní všech 300 dílů najednou.
- **10. Přední zajištění zásuvek a víka** – Brání vysunutí pater při přenášení za horní madlo.

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) – POVINNÉ při jakémkoli vrtání, vykružování i strojovém šroubování!

Chrániče sluchu a respirátor FFP2 při vrtání zdiva – Ochrana sluchu a dýchacích cest při příklepovém vrtání.

Zákaz pletených rukavic u vrtačky! – Rotující vrtáky a děrovky mohou zachytit rukavici.

Pevné upnutí obrobku do svěráku / svěrkami – Nikdy nedržte drobný kovový či dřevěný díl v ruce proti vrtáku!

Detektor vedení ve zdi – Před použitím dlouhých vrtáků do zdiva vždy ověřte nepřítomnost elektrických kabelů a trubek.

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. PŘED PŘENÁŠENÍM KUFRU VŽDY ZASUŇTE OBĚ SPODNÍ ZÁSUVKY NADORAZ a zaklapněte horní víko (zvednutí kufru s odjištěnou zásuvkou vysype stovku bitů a vrtáků!).
2. Zvolte správný typ vrtáku dle materiálu: černěný HSS 118° = kov/plast (BEZ příklepu); vrták se špičkou a ostruhami = dřevo (BEZ příklepu); vrták s pájeným karbidovým křidélkem = cihla/zdivo (S příklepem).
3. Při nasazení hloubkového dorazového kroužku utáhněte červík inbusem tak, aby se kroužek za chodu neposunul.
4. U šroubovacích bitů přísně rozlišujte profil PH (Phillips) a PZ (Pozidriv s mezidrážkami pro vruty do dřeva).
5. Před použitím dlouhých vrtáků do zdiva předvrtejte prvních 10 cm krátkým vrtákem stejného průměru.

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

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

1. VRTÁNÍ KOVU: Označte důlčíkem, vypněte příklep, přidejte kapku řezného oleje a vrtejte přiměřenými otáčkami.
2. VRTÁNÍ DŘEVA A VYKRUŽOVÁNÍ: Vypněte příklep; u uhlíkových děrovek používejte nízké otáčky (max. 500–800 min^{-1}) pouze do dřeva, lamina a sádrokartonu (nikdy jimi nevrtejte ocel ani zdivo!).
3. VRTÁNÍ ZDIVA: Pro plnou cihlu a beton zapněte mechanický příklep vrtačky; pro duté cihly a obklady příklep VYPNĚTE.

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

4. ŠROUBOVÁNÍ BITŮ: Nastavte omezovač krouticího momentu na aku vrtačce (stupně 1–15), abyste nestrhli vrut v měkkém dřevě nebo hmoždince.
5. Po práci očistěte použité nástroje (pomocí modré měrky ve víku ihned najdete správný rozměr!) a uložte je na původní místo.

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	Černěné vrtáky HSS a uhlíkové děrovky chraňte před vlhkostí a občas je přetřete jemným olejem.
Pravidelně	Vodící drážky výsuvných zásuvek kufru udržujte čisté od stavebního prachu a pilin.
Pravidelně	Skladujte uzavřený kufr v suché dílně.

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
Pálení uhlíkové děrovky a kouř při vykružování	Příliš vysoké otáčky nebo ucpané zuby pilinami v tlusté desce	Snižte otáčky pod 600 min^{-1} a při hlubším řezu vyvrtejte na obvodu kružnice 4mm dírku pro odvod pilin.
Protočení válcového vrtáku do zdiva ve sklíčidle	Vrtání velmi tvrdého železobetonu běžnou příklepovou vrtačkou místo kladiva SDS-Plus	Válcovou stopku pevně dotáhněte; do monolitického panelu použijte elektropneumatické kladivo s vrtáky SDS-Plus.
Nejde zasunout spodní zásuvka kufru	Některý z bitů nebo vrtáků v zásuvce trčí špičkou vzhůru mimo lůžko	Násilím zásuvku netlačte – domáčkněte vyčnívající bit naplocho do jeho lůžka.

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: **XXL multifunkční sada 300 ks vrtáků do dřeva, kovu a zdiva, děrovek a bitů ve výsuvném kufru**
Typové označení / Model: **GE1222_G38114** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: XXL multifunkční sada 300 ks vrtáků do dřeva, kovu a zdiva, děrovek a bitů ve výsuvném kufru

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):

- EN ISO 12100
- DIN 338

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.