Akumulátorové elektrické nářadí — příklepové vrtačky a šroubováky

Akumulátorová dvourychlostní příklepová vrtačka / šroubovák 21 V Li-Ion v kufru (2× akumulátor 2,0 Ah + nabíječka)

Model: GE1222_G80656 • 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 dílenský produkt Akumulátorová dvourychlostní příklepová vrtačka / šroubovák 21 V Li-Ion v kufru (2× akumulátor 2,0 Ah + nabíječka) (GE1222_G80656) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G80656
Jmenovité napětí systému	21 V DC
Akumulátory v balení	2× 2,0 Ah Li-Ion (s elektronickou ochranou proti přetížení a podbití)
Pracovní režimy (3v1)	1) Šroubování s momentovou spojkou / 2) Vrtání bez příklepu (dřevo, kov, plast) / 3) Vrtání S PŘÍKLEPEM (zdivo, cihla, pórobeton)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G80656
Jmenovité napětí systému	21 V DC
Akumulátory v balení	2× 2,0 Ah Li-Ion (s elektronickou ochranou proti přetížení a podbití)
Pracovní režimy (3v1)	1) Šroubování s momentovou spojkou / 2) Vrtání bez příklepu (dřevo, kov, plast) / 3) Vrtání S PŘÍKLEPEM (zdivo, cihla, pórobeton)
Počet rychlostních stupňů	2 mechanické rychlosti (I. stupeň: cca 0–400 min^{-1} / II. stupeň: cca 0–1 400 min^{-1})
Rozsah sklíčidla	0,8 – 10,0 mm (rychloupínací samosvorné sklíčidlo)
Nastavení utahovacího momentu	Vícepolohový momentový prstenec + volič režimu (šroub / vrták / kladívko)
Osvětlení pracovní plochy	Integrované LED světlo pod sklíčidlem
Směr otáčení	Pravotočivý / Levotočivý chod s pojistkou spouště
Obsah balení	Příklepová aku vrtačka 21 V, 2× akumulátor 2,0 Ah, nabíječka 230 V, kufr
Max. průměr vrtání (dřevo / ocel / zdivo)	cca 20 mm / 10 mm / 10 mm
Hmotnost s akumulátorem	cca 1,30 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rychloupínací sklíčidlo 0,8–10 mm** – pro upnutí vrtáků do dřeva, kovu, zdiva i šroubovacích bitů.
- **2. Prstenec volby režimu (Šroub / Vrták / Kladívko příklepu)** – přepíná mezi šroubováním, bezpříklepovým vrtáním a příklepovým vrtáním do zdiva.
- **3. Prstenec nastavení krouticího momentu** – jemně dávkuje vypínací moment v režimu šroubování.
- **4. Horní přepínač rychlosti převodovky (1 / 2)** – volí vysoký krouticí moment (1) nebo vysoké otáčky a frekvenci příklepu (2).
- **5. Plynulá elektronická spoušť** – reguluje otáčky podle stisku.
- **6. Přepínač pravého / levého chodu (R / L)** – pro šroubování a uvolňování vrutů.
- **7. LED pracovní dioda** – osvětluje bod vrtání ve tmavých koutech.
- **8. Ergonomická rukojeť s pogumováním Soft-Grip** – tlumí rázy při příklepovém vrtání.
- **9. Dvojice Li-Ion akumulátorů 21 V / 2,0 Ah** – výměnné baterie s rychlým odjištěním.
- **10. Síťová nabíječka a plastový kufr** – pro dobíjení a uložení sady.

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 před odletující omítkou, cihelným prachem a šponami.

Ochrana sluchu (EN 352-1) – Povinná ochrana sluchu při vrtání s příklepem do zdiva!

Ochranná maska proti prachu (EN 149 FFP2) – Při příklepovém vrtání do cihel a omítek.

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 prací do zdiva detektorem kovů a vedení ověřte, že v místě vrtání nevedou elektrické kabely, vodovodní ani plynové trubky!
- ⚠️ Zkontrolujte nabití obou 21V akumulátorů a pevné dotažení vrtáku ve sklíčidle.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prací do zdiva detektorem kovů a vedení ověřte, že v místě vrtání nevedou elektrické kabely, vodovodní ani plynové trubky!
2. Zkontrolujte nabití obou 21V akumulátorů a pevné dotažení vrtáku ve sklíčidle.

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

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

1. Pro VRTÁNÍ DO ZDIVA A CIHEL: Upněte vrták s tvrdokovovým (SK) plátkem, nastavte režim na symbol „KLADÍVKO“ (příklep) a horní přepínač rychlosti na stupeň „2“.
2. Pro VRTÁNÍ DO DŘEVA, KOVU A PLASTU: Vždy vypněte příklep (přepněte na symbol „VRTÁK“), jinak by příklep zničil ostří vrtáku do kovu nebo rozštípl obrobek!

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

3. Pro ŠROUBOVÁNÍ: Přepněte na symbol „ŠROUB“, zvolte rychlost „1“ a nastavte požadovaný stupeň utahovacího momentu.
4. Rychlostní stupně (1/2) přepínejte výhradně při stojícím motoru.

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 příklepovém vrtání do zdiva ihned vyfoukejte cihelný prach z čelistí sklíčidla a větracích mřížek motoru!
Pravidelně	Ukládejte v kufru na suchém místě mimo mráz.

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
Vrták do zdiva pouze píská a nepostupuje do cihly	Není zapnutý režim příklepu (symbol kladívka) nebo je zapnutý levý chod (L)	Přepněte prstenec režimu na symbol kladívka, nastavte rychlost 2 a pravý chod (R).
Sklíčidlo povoluje vrták během příklepu	Prach mezi čelistmi sklíčidla	Vyfoukejte sklíčidlo stlačeným vzduchem a pevně dotáhněte oběma rukama.
Zastavení motoru při velkém zatížení	Aktivace proudové ochrany akumulátoru BMS	Uvolněte spoušť, snižte přítlak (nebo přeřaďte z 2 na 1) a pokračujte v práci.

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:	**Akumulátorová dvourychlostní příklepová vrtačka / šroubovák 21 V Li-Ion v kufru (2× akumulátor 2,0 Ah + nabíječka)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80656** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Akumulátorová dvourychlostní příklepová vrtačka / šroubovák 21 V Li-Ion v kufru (2× akumulátor 2,0 Ah + nabíječka)

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 12100:2011

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.