Akumulátorové elektrické nářadí — vrtačky a šroubováky

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

Model: GE1222_G80655 • 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 vrtačka / šroubovák 21 V Li-Ion v kufru (2× akumulátor 2,0 Ah + nabíječka) (GE1222_G80655) 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_G80655
Jmenovité napětí systému	21 V DC
Kapacita a typ akumulátorů v sadě	2× 2,0 Ah Li-Ion (bez paměťového efektu, s ochranou článků BMS)
Počet rychlostních stupňů převodovky	2 stupně (I. stupeň pro silové šroubování / II. stupeň pro rychlé vrtání)

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_G80655
Jmenovité napětí systému	21 V DC
Kapacita a typ akumulátorů v sadě	2× 2,0 Ah Li-Ion (bez paměťového efektu, s ochranou článků BMS)
Počet rychlostních stupňů převodovky	2 stupně (I. stupeň pro silové šroubování / II. stupeň pro rychlé vrtání)
Otáčky naprázdno	I. stupeň: cca 0 – 400 min⁻¹ / II. stupeň: cca 0 – 1 400 min⁻¹ (plynulá regulace ve spoušti)
Nastavení utahovacího momentu	Vícepolohový otočný prstenec (18–25 stupňů + režim vrtání)
Rozsah rychloupínacího sklíčidla	0,8 – 10,0 mm (bezklíčové provedení)
Směr otáčení	Pravý / Levý chod (R/L) s blokací spouště ve středové poloze
Pracovní osvětlení	Integrovaná LED dioda osvětlující místo vrtání/šroubování
Součást balení	Vrtačka 21 V, 2× akumulátor 2,0 Ah, síťová nabíječka 230 V, přepravní plastový kufr
Max. průměr vrtání (dřevo / ocel)	cca 20 mm / 10 mm
Hmotnost s akumulátorem	cca 1,25 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rychloupínací bezklíčové sklíčidlo 0,8–10 mm** – umožňuje rychlou výměnu vrtáků a držáků bitů rukou.
- **2. Otočný prstenec nastavení utahovacího momentu** – vypíná záběr spojky při dosažení nastaveného momentu, čímž brání stržení hlavy vrutu.
- **3. Horní přepínač rychlostních stupňů (1 / 2)** – mechanicky volí pomalý silový převod (1) nebo rychlý vrtací převod (2).
- **4. Spoušťový spínač s elektronickou regulací otáček** – mění otáčky vřetene plynule podle hloubky stisku prstem.
- **5. Příčný přepínač směru otáčení (R / L)** – volí utahování, povolování a ve středové poloze jistí spoušť proti nechtěnému zapnutí.
- **6. Integrované pracovní LED světlo** – automaticky se rozsvěcí při stisku spouště.
- **7. Ergonomická rukojeť Soft-Grip** – protiskluzové pogumování tlumící vibrace.
- **8. Chladicí průduchy elektromotoru** – zajišťují proudění vzduchu kolem vinutí motoru.
- **9. Násuvný akumulátor Li-Ion 21 V / 2,0 Ah (2 ks v sadě)** – se západkovým zámkem.
- **10. Síťová nabíječka 230 V a kufr** – pro nabíjení a bezpečnou přepravu 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 zraku před odletujícími třískami a šponami.

Ochrana sluchu (EN 352-1) – Při delším vrtání do kovu a konstrukčních materiálů. **Pracovní obuv (EN ISO 20345) – Pevná obuv při montážních pracích.**

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 prvním použitím plně nabijte oba akumulátory 21 V / 2,0 Ah v přiložené nabíječce.
- ⚠️ Před vkládáním vrtáku nebo bitu vždy přepněte přepínač směru chodu (R/L) do středové zajištěné polohy!
- ⚠️ Zkontrolujte, že horní přepínač rychlosti (1/2) je plně dorazen v koncové poloze.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prvním použitím plně nabijte oba akumulátory 21 V / 2,0 Ah v přiložené nabíječce.
2. Před vkládáním vrtáku nebo bitu vždy přepněte přepínač směru chodu (R/L) do středové zajištěné polohy!
3. Zkontrolujte, že horní přepínač rychlosti (1/2) je plně dorazen v koncové poloze.

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

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

1. Vložte vrták nebo držák bitů do sklíčidla a rukou pevně dotáhněte objímku sklíčidla.
2. Pro šroubování vrutů zvolte na horním přepínači rychlost „1“ a na momentovém prstenci nastavte odpovídající stupeň (1 pro malé vruty do měkkého dřeva, vyšší čísla pro velké vruty).

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

3. Pro vrtání nastavte momentový prstenec na symbol vrtáku a u menších průměrů zvolte rychlost „2“.
4. NIKDY nepřepínejte horní přepínač rychlosti (1/2) za chodu motoru – řaďte vždy až po úplném zastavení sklíčidla, jinak dojde k poškození ozubení planetové převodovky!

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	Větrací otvory motoru a čelisti sklíčidla pravidelně vyfukujte suchým stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Tělo šroubováku otírejte pouze mírně vlhkým hadříkem bez rozpouštědel.
Pravidelně	Akumulátory chraňte před mrazem, teplotami nad +45 °C a úplným vybitím při dlouhodobém odstavení.

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
Po přepnutí rychlosti 1/2 v převodovce pouze chrastí a sklíčidlo se netočí	Přepínač rychlosti nebyl dotlačen do koncové polohy	Uvolněte spoušť, dotlačte horní přepínač 1/2 nadoraz a krátce stiskněte spoušť.
Šroubovák se při utahování většího vrutu zastaví a přeskakuje	Momentový prstenec je nastaven na příliš nízký stupeň	Pootočte prstencem momentu na vyšší číselnou hodnotu.
Spoušť nelze stisknout	Přepínač směru chodu R/L je v prostřední blokovací poloze	Zatlačte přepínač směru chodu nadoraz doleva nebo doprava.

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 vrtačka / šroubovák 21 V Li-Ion v kufru (2× akumulátor 2,0 Ah + nabíječka)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80655** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Akumulátorová dvourychlostní 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.