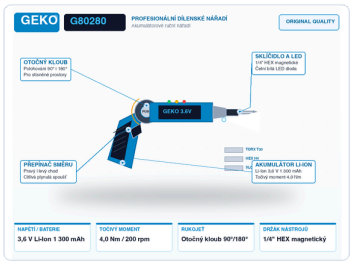
Akumulátorový kloubový šroubovák 3,6 V Li-Ion 1300 mAh s LED

Kompaktní dílenský šroubovák s otočnou dvoupolohovou rukojetí, pracovním přísvitem a sadou bitů v kufru

MODEL: **GEKO G80280** • EAN: **5901477140624** • KATEGORIE: **Akumulátorové ruční nářadí**

NAPĚTÍ / BATERIE	TOČIVÝ MOMENT	RUKOJEŤ	DRŽÁK NÁSTROJŮ
3,6 V Li-Ion 1,3 Ah	4,0 Nm / 200 rpm	Otočná 90° / 180°	1/4" HEX magnet



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: K nabíjení integrovaného Li-Ion akumulátoru používejte výhradně přiložený originální síťový nabíjecí adaptér 230 V. Chraňte nářadí i akumulátor před působením vlhkosti, deště, vody a teplot přesahujících +40 °C. Zabraňte přímému slunečnímu záření a nikdy nevhazujte akumulátor do ohně. Před prvním uvedením do provozu proveďte plný nabíjecí cyklus (3 až 5 hodin).

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napětí	3,6 V DC
Typ akumulátoru	Li-Ion (integrovaný akumulátor bez paměťového efektu)
Kapacita akumulátoru	1 300 mAh (4,68 Wh)
Otáčky naprázdno	200 ot./min
Maximální točivý moment	4,0 Nm
Sklíčidlo / upínání	Magnetický vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm)
Polohování rukojeti	Kloubový mechanismus: pistolová (90°) i přímá (180°) poloha
Pracovní přísvit	Přední bílá LED dioda pro osvětlení pracovního bodu
Indikace kapacity	3bodový barevný LED indikátor stavu nabití baterie
Doba nabíjení	cca 3 až 5 hodin přes přiložený síťový adaptér 230 V
Hmotnost šroubováku	cca 0,42 kg (celý set v kufru cca 1,1 kg)

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Dvoupolohová otočná rukojeť umožňuje práci v těžko přístupných rozích a šachtách
- Moderní Li-Ion technologie eliminuje samovybíjení a poskytuje stálý výkon
- Silné LED osvětlení zaručuje bezchybnou viditelnost i v temných zákoutích nábytku
- Pravý i levý chod přepínatelný jedním prstem přímo u spouště
- Kompletní sada v kufříku včetně bitů, nástrčných hlavic a magnetického držáku

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ (ČSN EN 62841-1)

Před zahájením provozu akumulátorového šroubováku GEKO G80280 si důkladně prostudujte tento návod k obsluze a veškerá bezpečnostní varování. Nerespektování uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí nahlédnutí.

- **Pracovní prostor:** Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepoužívejte nářadí ve výbušném prostředí s výskytem hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.
- **Bezpečnost osob:** Při práci buďte neustále soustředění. Nepracujte při únavě, pod vlivem alkoholu, léků či drog. Zabraňte neúmyslnému spuštění při přenášení nářadí.
- **Používání nářadí:** Nářadí nepřetěžujte. Pro konkrétní operaci používejte správné nástroje (bity) odpovídající velikosti a profilu hlavy šroubu.

2. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ŠROUBOVÁKY (ČSN EN 62841-2-2)

- Při provádění prací, kde by šroub nebo nástroj mohl zasáhnout skryté elektrické vedení, držte nářadí výhradně za **izolované úchopové plochy** rukojeti. Kontakt s vodičem pod napětím přenese proud na nechráněné kovové části nářadí a způsobí úraz obsluhy.
- Počítejte s reakčním krouticím momentem při dotahování šroubů v tvrdých materiálech. Držte šroubovák pevně v ose šroubování.
- Opracovávaný díl bezpečně zafixujte svěrkou nebo ve svěráku. Nikdy nedržte malý obrobek pouze v ruce.

3. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PRO LI-ION AKUMULÁTORY A NABÍJENÍ

NEBEZPEČÍ POŽÁRU A POPÁLENÍ: Li-Ion článek uchovává vysokou hustotu energie. Zákaz mechanického propíchnutí, rozebírání těla, zkratování kontaktů nebo vystavení teplotám nad +40 °C. Při poškození hrozí únik žíravého elektrolytu či prudké vznícení!

- Nabíjejte pouze v suchých vnitřních prostorách při teplotě okolí +10 °C až +40 °C. Nikdy nenabíjejte v blízkosti hořlavých materiálů.
- Chraňte akumulátor před hlubokým vybitím. Pokud indikátor signalizuje vybití (červená LED), ihned přerušte práci a nářadí dobijte.
- Při dlouhodobém skladování nabijte článek na cca 50–70 % kapacity a stav překontrolujte každých 3–6 měsíců.

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při montážních pracích a vrtání vždy používejte předepsané OOPP:

- Ochranné brýle s bočním krytím chránící zrak před odštěpky a prachem (ČSN EN 166).
- Přiléhavé pracovní rukavice s protiskluzovou úpravou dlaní (ČSN EN 388).
- Pevnou uzavřenou pracovní obuv zamezující uklouznutí.
- Při prašných pracích (sádrokarton, stavební montáže) používejte filtrační polomasku (ČSN EN 149).

5. POPIS HLAVNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

1. Magnetické šestihranné sklíčidlo 1/4" HEX (6,35 mm) pro rychlé upínání bitů.
2. Přední bílá LED dioda pro automatické přisvětlení pracovního místa.
3. Aretační tlačítko otočného kloubu pro přestavení těla (90° pistolová / 180° přímá poloha).
4. Dvoucestný přepínač směru otáčení (P/L) se středovou bezpečnostní aretací spouště.
5. Ergonomický hlavní spínač / spoušť nářadí.
6. 3bodový LED indikátor kapacity vestavěného akumulátoru (červená / žlutá / zelená) s testovacím tlačítkem.
7. Rukojeť s protiskluzovým pryžovým potahem SoftGrip tlumícím vibrace.
8. Koaxiální DC napájecí konektor v patě rukojeti pro připojení síťového adaptéru.

6. POSTUP NABÍJENÍ INTEGROVANÉHO AKUMULÁTORU

1. Uvolněte spoušť a přesuňte přepínač směru otáčení do středové neutrální polohy (blokování spouště).
2. Zasuňte konektor síťového adaptéru do nabíjecí zdířky v patě rukojeti šroubováku.
3. Zapojte síťový adaptér do standardní zásuvky 230 V ~ 50 Hz. Rozsvítí se kontrolka nabíjení.
4. Plné nabití zcela vybitého akumulátoru trvá přibližně **3 až 5 hodin**.
5. Po dobití odpojte adaptér ze sítě a následně vyjměte konektor z nářadí. Nenechávejte šroubovák na nabíječce trvale déle než 8 hodin. Během nabíjení je spuštění motoru z bezpečnostních důvodů blokováno.

7. VÝBĚR A UPNUTÍ PRACOVNÍCH NÁSTROJŮ (BITŮ)

Šroubovák využívá magnetický držák pro bity se standardní stopkou 1/4" HEX (DIN 3126 forma C 6.3 / E 6.3).

- **Vložení bitu:** Zasuňte vybraný bit přímo do šestihranného sklíčidla až na doraz. Integrovaný permanentní magnet bit spolehlivě zajistí proti vypadnutí.
- **Vyjmutí bitu:** Uchopte bit pevně prsty a tahem v ose sklíčidla jej vyjměte.
- **Použití prodlužovacího nástavce / ořechů:** Do sklíčidla vložte magnetický prodlužovací adaptér nebo čtyřhranný adaptér 1/4" pro nástrčné klíče ze sady v kufru.

8. PRACOVNÍ POSTUP – ŠROUBOVÁNÍ, VRTÁNÍ A POLOHOVÁNÍ RUKOJETI

- **Polohování rukojeti (90° / 180°):** Stiskněte aretační tlačítko kloubu a otočte zadní část těla o 180° do přímé tyčové polohy pro práci v úzkých prostorech. Ujistěte se, že aretace spolehlivě zacvakla.
- **Volba směru otáčení:** Přepínač vpravo = pravý chod (šroubování, vrtání); přepínač vlevo = levý chod (povolování šroubů); střed = blokování spouště proti náhodnému zapnutí.
- **Šroubování:** Přiložte bit přesně do drážky šroubu, jemně přitlačte a stiskněte spoušť. Přední LED dioda automaticky osvětlí šroubovaný bod. Při dotažení ihned uvolněte spoušť.
- **Vrtání:** Šroubovák zvládne vrtání malých otvorů do dřeva a plastů pomocí vrtáků se šestihrannou stopkou 1/4".

9. ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ

Povrch otírejte suchým hadříkem; nepoužívejte rozpouštědla ani vodu. Dutinu sklíčidla čistěte od kovových pilin štětečkem. Skladujte v dodávaném kufříku při +10 °C až +25 °C mimo dosah dětí.

10. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Nápravné opatření
Šroubovák se po stisku spouště netočí	Vybitý akumulátor, nebo volič směru v neutrální poloze	Dobijte akumulátor adaptérem (3–5 h); přepněte volič směru zcela vlevo či vpravo.
Motor při zatížení ztrácí sílu a zastavuje	Téměř vybitý článek Li-Ion, nebo překročen moment 4 Nm	Připojte k nabíječce na plný cyklus; pro hrubé utažení velkých šroubů použijte ruční nářadí.
Akumulátor se nenabíjí, LED nesvítí	Chybí napětí v síti, vadný adaptér nebo zanesená zdířka	Prověřte zásuvku 230 V a kabel; vyčistěte DC zdířku suchým štětcem od prachu.
Bit ve sklíčidle nedrží nebo vypadává	Magnet zanesený šponami, nestandardní stopka nástroje	Vyčistěte dutinu 1/4" HEX stlačeným vzduchem; používejte normované bity 1/4" (6,35 mm).
Kloub rukojeti se v poloze nezajistí	Nečistota v kloubu, neúplné pootočení těla nářadí	Stiskněte tlačítko kloubu a dotáčejte tělo až do slyšitelného zacvaknutí aretační západky.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A RECYKLACE AKUMULÁTORŮ

Elektrická zařízení a akumulátory nesmí být vyhazovány do směsného komunálního odpadu! Dle **Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropských směrnic 2012/19/EU (WEEE) a 2006/66/ES (baterie a akumulátory) musí být vysloužilé elektronářadí předáno k ekologické recyklaci. Integrovaný Li-Ion akumulátor obsahuje vzácné kovy a chemické sloučeniny podléhající recyklaci na autorizovaných sběrných dvorech a sběrných místech elektroodpadu.

12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek GEKO G80280 je poskytována zákonná záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro nákup na IČO** ode dne prodeje. Záruka se vztahuje na veškeré výrobní a materiálové vady. Záruka nekryje přirozené opotřebení bitů a příslušenství, poškození způsobené přetěžováním, pádem, vniknutím vody či použitím neoriginální nabíječky. Dovoz a autorizovaný servis: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, IČ: 04639999, Web: **www.nasenaradi.cz**.

13. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Název: Akumulátorový kloubový šroubovák 3,6 V Li-Ion 1300 mAh s LED • **Model:** GEKO G80280 • **EAN:** 5901477140624
Splňuje veškerá příslušná ustanovení směrnic Evropského parlamentu a Rady:
2006/42/ES (Strojní zařízení MD), **2014/30/EU** (Elektromagnetická kompatibilita EMC), **2014/35/EU** (Nízké napětí LVD – adaptér), **2011/65/EU** (RoHS).
Harmonizované normy: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014, EN 55014-1:2017+A11, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1, EN 60335-1:2012, EN 60335-2-29:2004+A2.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

14. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Kontrolovaný parametr	Výsledek	Inspektor kvality
15. 01. 2026	Test kapacity integrovaného Li-Ion článku 1300 mAh	VYHOVUJE	GEKO Battery Lab #02
15. 01. 2026	Zkouška točivého momentu (4,0 Nm) a aretace kloubu	VYHOVUJE	Mechanická zkušebna #07
15. 01. 2026	Elektrická bezpečnost a dielektrická pevnost nabíječky	VYHOVUJE	Elektro kontrola Kietlin
16. 01. 2026	Kompletnost sady (bity, kufr, adaptér), návod CZ	SCHVÁLENO	Výstupní expedice Radomsko