Stavitelné a univerzální klíče

Univerzální oboustranný otočný klíč s kloubovými hlavicemi 48 v 1 (8–19 mm) GEKO G15030

Model: GE1222_G15030_SK • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Multifunkční oboustranný klíč 48 v 1 GEKO G15030 se dvěma otočnými čtyřhlavými karusely na kloubech pokrývající 8 velikostí (8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19 mm) v 6 různých profilech šroubů (HEX, 12hran, Spline, Torx E, čtyřhran i poškozené hlavy).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G15030_SK (katalogové označení GEKO: G15030)
EAN kód	5901477163487
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Rozsah metrických velikostí	8, 10, 11, 13, 14, 16, 17 a 19 mm (i ekvivalentní palcové rozměry)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G15030_SK (katalogové označení GEKO: G15030)
EAN kód	5901477163487
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Rozsah metrických velikostí	8, 10, 11, 13, 14, 16, 17 a 19 mm (i ekvivalentní palcové rozměry)
Konstrukce	2 otočné hlavy o 360° pod úhlem 45° + protiskluzová rukojeť
Materiál	Chromovaná legovaná ocel CrV, hmotnost cca 0,48 kg
Kontrola před použitím	Před nasazením ověřte shodu rozměrů, otáček a bezvadný stav stroje/dílu
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (G15030)
Určení	Profesionální i hobby dílenský, stavební a autoservisní sortiment GEKO
Hmotnost balení	0,48 kg
Obsah balení	Originální balení – Univerzální otočný klíč 48v1 8–19 G15030
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozsah metrických velikostí** – 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17 a 19 mm (i ekvivalentní palcové rozměry)
- **2. Konstrukce** – 2 otočné hlavy o 360° pod úhlem 45° + protiskluzová rukojeť
- **3. Materiál** – Chromovaná legovaná ocel CrV, hmotnost cca 0,48 kg
- **4. Kontrola před použitím** – Před nasazením ověřte shodu rozměrů, otáček a bezvadný stav stroje/dílu
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (G15030)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a montážní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení G15030
- **9. Sortiment GEKO** – Úhlové brusky, aku vrtačky, upínací pásy, vozíky, schůdky a testery
- **10. Univerzální otočný klíč 48v1 8–19 G15030** – Balení (5901477163487)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

VYSOKÉ RIZIKO TĚŽKÉHO ÚRAZU ROZTRŽENÝM KOTOUČEM A ZPĚTNÝM VRHEM! PŘI PRÁCI S ELEKTRICKOU ÚHLOVOU BRUSKOU 230 MM / 2 000 W GEKO G80805 VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÝ KRYT, PŘÍDAVNOU BOČNÍ RUKOJEŤ, OCHRANNÉ BRÝLE A ŠTÍT, CHRÁNIČE SLUCHU, RESPIRÁTOR A PEVNÉ RUKAVICE! – U aku příklepové vrtačky 21 V GEKO G80656 před vrtáním do zdi ověřte trasu elektrického a vodovodního vedení a nabíjejte 2,0Ah Li-Ion baterie výhradně dodanou nabíječkou v suchu!

UNIVERZÁLNÍ KŘÍŽOVÝ KLÍČ 10 V 1 NA ROZVODNÉ SKŘÍNĚ GEKO G10048 JE CELOKOVOVÝ NEIZOLOVANÝ — PO OTEVŘENÍ ELEKTROROZVADĚČE SE NEDOTÝKEJTE ŽIVÝCH ČÁSTÍ POD NAPĚTÍM! – Při výměně ostré čepele SK5 TVARDY T00059 v nůžkách na plastové trubky 0–50 mm noste prořezuvzdorné rukavice!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ PĚTINÁSOBNÁ KRITICKÁ OPRAVA POPISŮ E-SHOPU: 1) Čisticí kotouč z brusného rouna Clean & Strip 50 mm GEKO G00647 má VÁLCOVOU STOPKU 6 MM pro upnutí do vrtačky či přímé brusky — číslo „400“ ve slugu byl počet kusů v kartonu, NIKOLIV „zrnitost P400“ a kotouč nepatří přímo na vřeteno M14 velké úhlové brusky, jak chybně uváděly parametry! 2) Náhradní šípová čepel SK5 TVARDY T00059 je určena pro ráčnové nůžky na PLASTOVÉ a vícevrstvé trubky 0–50 mm (PPR, PVC, PE, PEX/AI/PEX) — rozhodně NIKOLIV ke stříhání měděných trubek, které čepel SK5 vyštípnou! 3) Obkladačský systém hvězdiček 5 v 1 (1–3 mm) GEKO G00395 obsahuje 100 KUSŮ v balení (oříznutý titulek „10“)! 4) Náhradní díl GEKO CG80809-21 je plastové oběžné kolo ventilátoru odsávání a chlazení pro excentrickou brusku 125 mm / 300 W G80809 (nikoliv „odvzdušňovací ventil“)! 5) V 23dílné sadě ručního nářadí CrV GEKO G10107 se údaj „2× AA“ týká pouze přiložené kapesní LED svítilny a „2 m“ svinovacího metru!

⚠ Na úhlovou brusku 230 mm / 2 000 W GEKO G80805 upínejte výhradně certifikované kotouče průměru 230 mm s obvodovou rychlostí min. 80 m/s (min. 6 600 min^{-1}) a nikdy nebruste bokem tenkého řezného kotouče.

⚠ Při výměně kotouče na brusce G80805 stiskněte aretaci vřetene teprve po ÚPLNÉM ZASTAVENÍ rotace a předtím vytáhněte zástrčku ze zásuvky 230 V.

⚠ Otočný klíč 48 v 1 (8–19 mm) GEKO G15030 a nastavitelný bionický klíč 8" (12–21 mm) G00860 nepoužívejte s rázovými údery kladiva.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před spuštěním úhlové brusky 230 mm G80805 zkontrolujte dotažení ochranného krytu i boční rukojeti, neporušenost přívodního kabelu a proveďte 30s zkušební běh kotouče naprázdno v bezpečném směru.
2. Před prací s aku vrtačkou 21 V G80656 nabijte oba Li-Ion akumulátory 2,0 Ah, zvolte správný režim prstence (šroubování s momentem / vrtání / příklepové vrtání) a dotáhněte rychloupínací sklíčidlo.
3. Před osazením ventilátoru CG80809-21 do brusky G80809 odpojte stroj ze sítě 230 V a vyčistěte prostor odsávání od brusného prachu.
4. Zkontrolujte pevné dotažení stopky 6 mm rounového kotouče 50 mm G00647 ve sklíčidle vrtačky.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Úhlovou brusku 230 mm / 2 000 W G80805 držte pevně oběma rukama, nechte kotouč roztočit na plné otáčky mimo obrobek a řežte přímým plynulým vedením bez křížení v řezu.
2. Na aku příklepové vrtačce 21 V G80656 přepněte horní posuvník na 1. stupeň pro silové šroubování, resp. 2. stupeň pro rychlé vrtání do kovu, dřeva a s příklepem do cihlového zdiva.
3. U bionického klíče 8" G00860 nasaďte otevřenou hlavu na matici 12–21 mm a stiskem pogumovaných rukojetí čelisti soustředně sevřou všech 6 ploch matice; u otočného klíče 48 v 1 G15030 natočte v hlavici požadovaný rozměr 8–19 mm.

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

4. Distanční hvězdice 5 v 1 GEKO G00395 (100 ks) vkládejte mezi obklady tím ramenem, jehož vyražená hodnota odpovídá požadované šířce spáry (1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 nebo 3,0 mm).
5. Rounovým kotoučem Clean & Strip 50 mm G00647 ve vrtačce (doporučeně 3 000–4 500 min⁻¹) šetrně odstraňujte rez, autolak a stará těsnění bez ubrání základního kovu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění chlazení brusky 230 mm a aku vrtačky	Větrací štěrbiny úhlové brusky G80805 a aku vrtačky G80656 po každém řezání či vrtání zdiva vyfoukejte suchým stlačeným vzduchem; u G80805 kontrolujte opotřebení uhlíků.
Péče o 21V Li-Ion akumulátory	Akumulátory 21 V / 2,0 Ah sady G80656 chraňte před mrazem a teplotami nad 45 °C a nenechávejte je dlouhodobě zcela vybité.
Údržba klíčů, sady G10107 a čepele SK5	Pohyblivé segmenty bionického klíče G00860, otočné čepy G15030, čepel SK5 T00059 i nářadí CrV v sadě G10107 udržujte čisté a lehce naolejované (z LED svítilny G10107 vyjměte při delším uložení baterie AA).

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Úhlová bruska G80805 nadměrně vibruje	Poškozený či nevyvážený kotouč 230 mm nebo obráceně nasazená upínací příruba	Okamžitě vypněte brusku, zkontrolujte orientaci osazení spodní a horní příruby pro tloušťku kotouče a vadný kotouč vyměňte.
Aku vrtačka G80656 zastavuje v zátěži	Ochrana BMS vybitého nebo přehřátého 21V akumulátoru	Nasaďte druhý nabitý 2,0Ah akumulátor ze sady a na tuhé šrouby přepněte převodovku na 1. rychlost.
Čepel T00059 šikmo podřezává trubku PPR	Tupé ostří nebo kroucení nůžek mimo kolmici k ose trubky	Po osazení nové čepele SK5 T00059 přiložte trubku kolmo do lůžka nůžek a při prvním zářezu jí mírně pootočte.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k., Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Univerzální oboustranný otočný klíč s kloubovými hlavicemi 48 v 1 (8–19 mm) GEKO G15030**
Typové označení / Model:	**GE1222_G15030_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Univerzální otočný klíč 48v1 8–19 G15030 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.