Elektromotory a náhradní díly kompresorů

Náhradní jednofázový elektromotor 230 V s řemenicí pro kompresor 100 l GEKO G80302 (CG80302-56)

Model: GE1222_CG80302-56_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

Originální jednofázový asynchronní elektromotor 230 V ~ 50 Hz se žebrovanou kostrou, kondenzátory ve svorkovnici a osazenou dvoudrážkovou řemenovou kladkou GEKO CG80302-56 pro olejový kompresor 100 l GEKO G80302.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_CG80302-56_SK (katalogové označení GEKO: CG80302-56)
EAN kód	5901477140655
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Napájení a typ	230 V ~ 50 Hz	jednofázový indukční patkový elektromotor s kondenzátory

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_CG80302-56_SK (katalogové označení GEKO: CG80302-56)
EAN kód	5901477140655
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Napájení a typ	230 V ~ 50 Hz | jednofázový indukční patkový elektromotor s kondenzátory
Kompatibilní model	Olejový řemenový kompresor 100 l (10 bar) GEKO G80302
Hmotnost motoru	12,78 kg (včetně osazené hnací řemenice)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (CG80302-56)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment GEKO
Hmotnost balení	cca 12,78 kg
Obsah balení	Originální balení – Motor pro kompresor 100l G80302 CG80302-56
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Napájení a typ** – 230 V ~ 50 Hz | jednofázový indukční patkový elektromotor s kondenzátory
- **2. Kompatibilní model** – Olejový řemenový kompresor 100 l (10 bar) GEKO G80302
- **3. Hmotnost motoru** – 12,78 kg (včetně osazené hnací řemenice)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (CG80302-56)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení CG80302-56
- **9. Sortiment GEKO** – Aku nářadí, svařovací příslušenství, svěráky, sekery a zahradní technika
- **10. Motor pro kompresor 100l G80302 CG80302-56** – Balení (5901477140655)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ČIRÁ SKLÍČKA 110 × 90 MM GEKO G01884 JSOU POUZE PŘEDNÍ OCHRANNÁ KRYCÍ SKLA PROTI ROZSTŘIKU KOVU — NEMAJÍ ZATMAVOVACÍ UV/IR FILTR DIN 9–13! NIKDY SE PŘES SAMOTNÉ ČIRÉ SKLO NEDÍVEJTE DO SVAŘOVACÍHO OBLOUKU! – PŘED VÝMĚNOU ELEKTROMOTORU 100L KOMPRESORU GEKO CG80302-56 VŽDY ODPOJTE KOMPRESOR ZE SÍTĚ 230 V A VYPUSŤTE VZDUCH Z NÁDRŽE!

ZAHRADNÍ PRODLUŽOVACÍ KABEL 30 M KELTIN K00242 PŘI VĚTŠÍM ODBĚRU ZCELA ROZVIŇTE A CHRAŇTE SPOJKU PŘED DEŠTĚM A SEKAČKOU! – Při vrtání aku šroubovákem 21 V GEKO G80655, korunkou do kovu 40 mm G39687 a konfirmátovým vrtákem G37530 noste ochranné brýle!

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 ZKOMOLENÝCH POPISŮ E-SHOPU: 1) Sada 5 sklíček 110 × 90 mm GEKO G01884 NENÍ „tmavý UV/IR svářečský filtr pro svárovací hlemýždě“ (!), nýbrž ČIRÁ OCHRANNÁ PŘEDNÍ SKLA svářečské kukly (před vložením do kukly sejměte z obou stran modře potištěnou ochrannou fólii a vždy je kombinujte s tmavým filtrem DIN 9–13)! 2) Svařovací drát 0,8 mm / 1 kg GEKO G74130 není „samosvorný drát“, nýbrž TRUBIČKOVÝ DRÁT S VLASTNÍ OCHRANOU (FLUX / FCAW) pro svařování bez plynu! 3) Zahradní prodlužovací kabel 30 m KELTIN K00242 má 1 zásuvku (nikoliv „10 zásuvek“ v parametrech)! 4) Pytle na odpad 160 l G71265 (role 10 ks) nejsou „průmyslový vysavač / parní čistič“! 5) Vrták G37530 je stupňovitý vrták pod konfirmáty 5–7 mm do nábytkové dřevotřísky (nikoliv závitník M4 do kovu)!

⚠ Při svařování trubičkovým drátem FLUX 0,8 mm GEKO G74130 bez ochranného plynu přepólujte svářečku MIG/MAG na DCEN (hořák na záporný pól „-“, zemnicí kleště na kladný pól „+“) a používejte rýhovanou kladku podavače!

⚠ Před nalisováním vrtacího sklíčidla B18 na kuželový trn Morse MK2 GEKO G00573 dokonale odmastěte vnější kužel B18 i vnitřní dutinu sklíčidla a vřetena technickým benzínem!

⚠ Při vyřezávání otvoru 40 mm do oceli tvrdokovovou korunkou TCT GEKO G39687 volte otáčky cca 350–600 ot./min bez příklepu a chlaďte břity řezným olejem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před svařováním sejměte ochrannou PE fólii z obou stran čirého krycího skla G01884 a u mezikusu hořáku MAG250 (G80034C) zkontrolujte dotažení proudového průvlaku.
2. U aku vrtačky 21 V GEKO G80655 zvolte 1. rychlostní stupeň pro šroubování s nastavením momentového kroužku a 2. stupeň pro vrtání.
3. U lanového startéru křovinořezu G81068Z ověřte shodnou rozteč 4 šroubů (66,5 × 66,5 mm) a čistotu unášecích západek setrvačníku.
4. U elektromotoru kompresoru 100 l CG80302-56 zkontrolujte po montáži napnutí a souosost klínového řemene a jištění 16 A (charakteristika C).

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

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

1. Bezplynové svařování oceli venku trubičkovým drátem FLUX 0,8 mm / 1 kg (G74130), údržba hořáku MAG250 mezikusem se závitem 45 mm (G80034C) a ochrana kazety svářečské kukly čirými sklíčky 110 × 90 mm (G01884).
2. Montážní vrtání a šroubování v domě i dílně 21V akumulátorovou vrtačkou se 2 bateriemi 2,0 Ah v kufru GEKO G80655.
3. Přesné strojní a truhlářské vrtání: upnutí sklíčidla B18 do sloupové vrtačky trnem MK2-B18 (G00573), vrtání prostupů 40 mm do oceli a nerezi korunkou TCT (G39687) a jednokrokové předvrtání se zahloubením pro nábytkové konfirmáty 5–7 mm (G37530).

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

4. Napájení zahradní techniky 30m oranžovým kabelem KELTIN K00242, oprava startování benzínových křovinořezů startérem G81068Z a výměna elektromotoru 100l kompresoru G80302 (CG80302-56).
5. Úklid stavebního a zahradního odpadu do pevných 160l LDPE pytlů 900 × 1 100 mm (role 10 ks, G71265).

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
Péče o Li-Ion akumulátory 21 V G80655	Baterie 2,0 Ah nenechávejte dlouhodobě zcela vybité a skladujte je v suchu při teplotě 5–25 °C.
Výměna zakalených krycích skel G01884	Jakmile je přední sklíčko kukly popálené kuličkami kovu, okamžitě jej vyměňte za nové čiré sklo ze sady 5 ks pro dobrý výhled na svar.
Konzervace trnu MK2-B18 a korunky G39687	Kužel Morse MK2 i zuby korunky 40 mm po práci očistěte a lehce potřete konzervačním olejem.

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
Svar trubičkovým drátem G74130 silně prská a nemá průvar	Hořák zůstal zapojen na kladný pól (+) jako u plného drátu s plynem	Přehoďte v prostoru podavače polaritu svařovacího proudu: hořák na (-) a zemnicí kabel na (+).
Kužel B18 sklíčidla padá z trnu MK2-B18 G00573	Mezi kuželem a sklíčidlem zůstal mastný film oleje	Odmastěte oba kužele čističem brzd do sucha a sklíčidlo naražte v ose dřevěnou nebo gumovou paličkou při otevřených čelistech.
Startér křovinořezu G81068Z nenavíjí šňůru zpět	Zanesení vratné pružiny prachem z trávy	Sejměte startér ze stroje, vyfoukejte prostor kladky a kápněte silikonový olej k čepu pružiny.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU



Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

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:	**Náhradní jednofázový elektromotor 230 V s řemenicí pro kompresor 100 l GEKO G80302 (CG80302-56)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80302-56_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Motor pro kompresor 100l G80302 CG80302-56 • 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**.