Náhradní díly hutnicí techniky GEKO – Excentrické hřídele vibračních desek (CG80203-51)

Originální ocelová excentrická hřídel budiče pro vibrační desku GEKO CG80203-51

Model: GE1222_CG80203-51_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 kovaná a obráběná ocelová excentrická hřídel vibračního budiče GEKO CG80203-51 určená k opravě skříně vibrátoru benzínové vibrační desky GEKO řady G80203 / CNP90.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_CG80203-51_SK (katalogové označení GEKO: CG80203-51)
EAN kód	5901477166761
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Určení dílu	Vnitřní excentrická hřídel budiče vibrací pro zhutňovač GEKO řady G80203

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_CG80203-51_SK (katalogové označení GEKO: CG80203-51)
EAN kód	5901477166761
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Určení dílu	Vnitřní excentrická hřídel budiče vibrací pro zhutňovač GEKO řady G80203
Materiál	Pevnostní obráběná ocel s broušenými čepy pro valivá ložiska a řemenici
Servisní použití	Obnova plné odstředivé hutnicí síly při opotřebení čepů budiče
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (CG80203-51)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment GEKO
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Excentrická hřídel desky CG80203-51
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Určení dílu** – Vnitřní excentrická hřídel budiče vibrací pro zhutňovač GEKO řady G80203
- **2. Materiál** – Pevnostní obráběná ocel s broušenými čepy pro valivá ložiska a řemenici
- **3. Servisní použití** – Obnova plné odstředivé hutnicí síly při opotřebení čepů budiče
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (CG80203-51)
- **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 CG80203-51
- **9. Sortiment GEKO** – Hutnicí technika, kompresory, gola sady, osvětlení a náhradní díly
- **10. Excentrická hřídel desky CG80203-51** – Balení (5901477166761)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI HUTNĚNÍ ZEMINY A DLAŽBY SPALOVACÍ VIBRAČNÍ DESKOU GEKO CNP20 (87 KG, 19,8 KN, HLUČNOST 108 DB) VŽDY POUŽÍVEJTE CHRÁNIČE SLUCHU, OCHRANNÉ BRÝLE, ANTIVIBRAČNÍ RUKAVICE A OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU! – SPALOVACÍ MOTOR LONCIN G200F (6,5 HP) PROVOZUJTE VÝHRADNĚ VENKU NEBO V DOKONALE VĚTRANÉM VÝKOPU!

PŘI ČIŠTĚNÍ KOVŮ MOSAZNÝM KARTÁČEM M14 (G00590-1, 65 MM) A VÝMĚNĚ KOTOUČŮ RYCHLOUPÍNACÍ MATICÍ M14 (G15033) ČI KLÍČEM (G15031) VŽDY NOSTE BRÝLE A ODPOJTE BRUSKU ZE SÍTĚ! – Nikdy se nedívejte zpříma do 50W LED reflektorů K02059 / K02060!

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.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA ČTYŘ CHYB V POPISU E-SHOPU: 1) Rychloupínací matice M14 GEKO G15033 je v balení po 1 KUSU (údaj „Balenie 100 kusov“ v e-shopu je chybně převzatý počet kusů ve velkoobchodním kartonu)! 2) Excentrická hřídel budiče CG80203-51 je určena pro vibrační desku GEKO G80203 / CNP90 (nikoliv „model GE1222“, což je interní prefix dodavatele)! 3) Průhledná podložka G80203A (550 × 440 × 6 mm) nemá žádný „Výkon 6,5 HP“ ani „Priemer kotúča“! 4) Míchadlo G00687 (M14) vyžaduje stavební míchadlo se závitem M14 (nemá vlastní motor 500 W)!

⚠ Čtyřtaktní motor Loncin G200F (196 cm³) vibrační desky GEKO CNP20 (G80202) i skříň vibračního budiče musí mít před spuštěním předepsanou náplň oleje — nikdy nestartujte nový stroj bez kontroly hladiny motorového oleje 10W-30!

⚠ Při vibrování zámkové dlažby VŽDY namontujte na spodní hutnicí desku příslušnou průhlednou polyuretanovou podložku (G80200A 370×530 mm pro CNP10, G80203A 550×440 mm pro CNP90, G80202A 480×600 mm pro CNP20, G80204A pro CNP140C), jinak holá ocelová deska rozdrtí hrany dlaždic!

⚠ Čelní mosazný hrnkový kartáč 65 mm M14 (G00590-1) má povolené max. otáčky obvykle do 12 500 ot./min — netlačte bruskou silou, aby se drátky předčasně nelámaly.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před startem vibrační desky CNP20 (87 kg) zkontrolujte hladinu oleje v motoru Loncin G200F, napnutí klínového řemene pod ochranným krytem a čistotu vzduchového filtru.
2. Před hutněním dlažby zkontrolujte pevné dotažení přední a zadní přítlačné lišty průhledné podložky (G80200A / G80202A / G80203A / G80204A), aby se podložka za chodu nepodhrnula.
3. U rychloupínací matice M14 G15033 vyklopte třmen, dotáhněte matici rukou po směru hodinových ručiček a zaklapněte třmen do roviny (nikdy ji nedotahujte klíčem ani kladivem!).
4. U přenosných 50W LED reflektorů se stojanem K02059 (6 500 K, IP65) a K02060 (4 500 K) zkontrolujte neporušenost přívodního kabelu 230 V.

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

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

1. Hutnění štěrkového lože a dlažby vibrační deskou GEKO CNP20 (19,8 kN, hloubka hutnění až 30 cm, rychlost 29 m/min): Nastartujte motor na volnoběh, nechte jej prohřát a posunutím páčky plynu na maximum uveďte odstředivou spojku s budičem (6 500 kmitů/min) do chodu.
2. Ochrana zámkové dlažby transparentními podložkami PU (G80200A / 202A / 203A / 204A): Zamette z dlažby hrubé kamínky (křemičitý spárovací písek před vibrováním rovnoměrně vmeťte a povrch omette) a přejíždějte křížem v překrývajících se pásech.
3. Beznářaďová výměna kotoučů maticí M14 G15033 a univerzálním klíčem G15031 (115–230 mm): Zaaretujte vřeteno zastavené brusky a vyklopeným kroužkem matici G15033 lehce povolte; pro klasické matice nastavte rozteč kolíků klíče G15031.

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

4. Míchání malty a lepidel metlou G00687 (120 × 230 mm, závit M14): Našroubujte metlu do vřetena stavebního míchadla a míchejte při nízkých otáčkách 300–600 ot./min ponořenou pod hladinou směsi.
5. Šetrné odrezování a čištění svárů mosazným kartáčem 65 mm M14 (G00590-1) a osvětlení pracoviště 50W LED světlomety K02059 / K02060.

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
Údržba motoru Loncin a budiče vibrační desky CNP20	První výměnu motorového oleje proveďte po 10–20 mth, pravidelně čistěte dvoustupňový vzduchový filtr v prašném výkopu a kontrolujte olej v excentrickém budiči (hřídel CG80203-51).
Čištění míchací metly G00687 a podložek PU	Míchadlo ihned po domíchání protočte v kbelíku s čistou vodou; podložky PU opláchněte vodou a skladujte naplocho mimo přímé slunce.
Údržba závitu rychloupínací matice M14 G15033	Udržujte vnitřní mechanismus matice čistý od brusného prachu (nemažte spodní třecí plochu 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
Rychloupínací matice M14 G15033 se po zablokování kotouče silně dotáhla	Rázové sevření kotouče v řezu dotáhlo matici nad sílu prstů	Odpojte brusku ze sítě, zaaretujte vřeteno a povolte matici přes otvory kolíkovým klíčem G15031.
Vibrační deska CNP20 má běžící motor, ale nevibruje a neposouvá se	Nízké otáčky plynu pod prahem sepnutí odstředivé spojky nebo prasklý/volný klínový řemen	Přidejte plný plyn na rukojeti; pokud deska nevibruje, vypněte motor a zkontrolujte napnutí klínového řemene.
Na světlé dlažbě zůstávají po hutnění rýhy	Pod průhlednou podložku PU se dostal ostrý štěrkový kámen	Před hutněním dlažbu vždy pečlivě zameťte.

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:	**Originální ocelová excentrická hřídel budiče pro vibrační desku GEKO CG80203-51**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80203-51_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Excentrická hřídel desky CG80203-51 • 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**.