Stavební a hutnicí stroje GEKO – Spalovací vibrační desky (CNP20 / G80202)

# Benzínová jednosměrná vibrační deska 87 kg (19,8 kN, motor Loncin 6,5 HP) GEKO CNP20 (G80202)

**Model: GE1222_G80202_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

Profesionální jednosměrná benzínová vibrační deska GEKO CNP20 (kód G80202, provozní hmotnost 87 kg, odstředivá síla 19,8 kN, deska 610 × 460 mm) poháněná osvědčeným 4taktním motorem Loncin G200F (196 cm³ / 6,5 HP) pro hutnění štěrku, písku, živic a zámkové dlažby do hloubky až 30 cm.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | GE1222_G80202_SK (katalogové označení GEKO: G80202) |
| **EAN kód** | 5901477126963 |
| **Značka / výrobce** | GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.) |
| **Hutnicí výkon a deska** | Odstředivá síla 19,8 kN (6 500 kmitů/min), hloubka až 30 cm, deska 610 × 460 mm |

## 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_G80202_SK (katalogové označení GEKO: G80202) |
| EAN kód | 5901477126963 |
| Značka / výrobce | GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.) |
| Hutnicí výkon a deska | Odstředivá síla 19,8 kN (6 500 kmitů/min), hloubka až 30 cm, deska 610 × 460 mm |
| Spalovací motor | 4taktní benzínový motor Loncin G200F OHV (196 cm³, výkon 6,5 HP / 4,8 kW) |
| Hmotnost a rychlost | Provozní hmotnost 87 kg, posuv až 29 m/min, sklopný transportní podvozek |
| Kontrola před použitím | Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav |
| Provedení | Originální dílenské provedení GEKO (G80202) |
| Určení | Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment GEKO |
| Hmotnost balení | cca 87,00 kg |
| Obsah balení | Originální balení – Vibrační deska 87 kg 19,8 kN GEKO CNP20 |
| Záruka | 24 měsíců |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hutnicí výkon a deska** – Odstředivá síla 19,8 kN (6 500 kmitů/min), hloubka až 30 cm, deska 610 × 460 mm
- **2. Spalovací motor** – 4taktní benzínový motor Loncin G200F OHV (196 cm³, výkon 6,5 HP / 4,8 kW)
- **3. Hmotnost a rychlost** – Provozní hmotnost 87 kg, posuv až 29 m/min, sklopný transportní podvozek
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (G80202)
- **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 G80202
- **9. Sortiment GEKO** – Hutnicí technika, kompresory, gola sady, osvětlení a náhradní díly
- **10. Vibrační deska 87 kg 19,8 kN GEKO CNP20** – Balení (5901477126963)

## 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:** | **Benzínová jednosměrná vibrační deska 87 kg (19,8 kN, motor Loncin 6,5 HP) GEKO CNP20 (G80202)** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G80202_SK** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení výrobku:** | Vibrační deska 87 kg 19,8 kN GEKO CNP20 • 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**.