NÁHRADNÍ DÍLY STAVEBNÍCH MÍCHAČEK

Plastová hnací řemenice (kladka) pro stavební míchačky betonu (poz. 31)

Model: GE1222_CG80213-31 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Originální paprsková plastová řemenice s drážkovým profilem PJ a středovým otvorem tvaru D pro pohon pastorku stavebních míchaček řady G80213.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / pozice	GE1222_CG80213-31 (pozice č. 31)
Určení náhradního dílu	Stavební míchačky betonu GEKO (řada G80213 aj.)
Typ převodového prvku	Hnací vícedrážková řemenice (kladka)
Profil drážek řemene	Podélně drážkovaný řemen Poly-V (profil PJ)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / pozice	GE1222_CG80213-31 (pozice č. 31)
Určení náhradního dílu	Stavební míchačky betonu GEKO (řada G80213 aj.)
Typ převodového prvku	Hnací vícedrážková řemenice (kladka)
Profil drážek řemene	Podélně drážkovaný řemen Poly-V (profil PJ)
Tvar náboje hřídele	Tvarovaný otvor D (pro zploštělou hřídel pastorku)
Konstrukce disku	6 kruhových odlehčovacích otvorů + radiální žebra
Materiál výlisku	Vysokopevnostní technický polymer PA6-GF
Odolnost materiálu	Otěruvzdorný, odolný vlhkosti a alkalickému prachu
Vyvážení rotoru	Staticky symetrický vstřikovaný výlisek
Zajištění na hřídeli	Axiální pojistný kroužek / přítlačná podložka
Provozní krytování	Určeno výhradně pro montáž pod kryt motoru
Hmotnost dílu	cca 0,22 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější obruč s vícedrážkovým profilem** – Vedení drážkového řemene Poly-V bez prokluzu.
- **2. Boční vodicí lemy obruče** – Zabraňují sesmeknutí řemene při rázech bubnu.
- **3. Středový náboj s otvorem tvaru D** – Tvarový přenos krouticího momentu na hřídel pastorku.
- **4. Radiální výztužná žebra** – Zvyšují torzní tuhost mezi nábojem a obručí.
- **5. Kruhové odlehčovací otvory (6×)** – Snižují setrvačnou hmotnost a chladí skříň motoru.
- **6. Čelní opěrná plocha náboje** – Vymezuje axiální polohu vůči pojistnému prvku.
- **7. Zadní distanční osazení náboje** – Vymezuje souosost řemenice s kladkou elektromotoru.
- **8. Zploštělá plocha unášeče v náboji** – Eliminuje nutnost samostatného těsného pera.
- **9. Přechodové zaoblení paprsků** – Omezuje koncentraci napětí při rozběhu plného bubnu.
- **10. Kontrolní obvodová hrana** – Umožňuje vizuální kontrolu házivosti po montáži.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Odpojení od sítě 230 V – Před demontáží krytu motoru vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky.

Ochranné pracovní rukavice – Ochrana prstů při manipulaci s napnutým řemenem a krytem.

Ochranné brýle EN 166 – Ochrana zraku při vyfukování cementového prachu ze skříně.

Pevná pracovní obuv – Bezpečná stabilita při servisu míchačky na staveništi.

Respirátor proti prachu – Ochrana dýchacích cest při čištění motorového prostoru.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte míchačku od elektrické sítě a vyprázdněte míchací buben.
2. Zkontrolujte novou řemenici, zda nemá transportní praskliny či poškozené drážky.
3. Ověřte čistotu a neporušenost zploštělé hřídele pastorku i ložisek uložení.
4. Zkontrolujte stav drážkového řemene – zpuchřelý nebo vytahaný řemen vyměňte současně.
5. Připravte si rovné pravítko pro kontrolu souososti obou řemenic.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Demontujte plastový kryt motoru míchačky, uvolněte napnutí motoru a sejměte řemen.
2. Odjistěte axiální pojistku staré kladky a stáhněte ji z hřídele bez páčení o tenkou obruč.
3. Očistěte hřídel od rzi a prachu (styčné plochy řemenového převodu nikdy nemažte tukem).

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

4. Nasuňte novou kladku otvorem tvaru D na hřídel, zajistěte ji a ověřte souosost s motorem.
5. Nasaďte drážkový řemen, správně jej dopněte, namontujte kryt motoru a proveďte zkušební běh.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Při každé sezónní údržbě vyčistěte prostor pod krytem motoru od zatvrdlého cementového prachu.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte napnutí řemene – nadměrné přepnutí přetěžuje plastový náboj i ložiska.
Pravidelně	Chraňte řemenici před stykem s oleji, vazelínou a rozpouštědly, které způsobují prokluz řemene.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Řemen píská nebo prokluzuje při plném bubnu	Nedostatečné napnutí řemene nebo zamaštěné drážky kladky	Odmastěte drážky suchým čističem a seřiďte napnutí držáku elektromotoru.
Rychlé opotřebení boků drážkového řemene	Nesouosost plastové kladky a pastorku elektromotoru	Vyrovnejte axiální polohu řemenic do jedné roviny pomocí přiložného pravítka.
Kladka má na hřídeli radiální vůli	Opotřebená ploška D na hřídeli pastorku nebo nedotažené zajištění	Zkontrolujte hřídel pastorku, vyměňte opotřebený čep a řádně zajistěte náboj.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Plastová hnací řemenice (kladka) pro stavební míchačky betonu (poz. 31)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80213-31** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plastová hnací řemenice (kladka) pro stavební míchačky betonu (poz. 31)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN ISO 12100
- EN 12151

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.