Stavební technika a náhradní díly pro míchačky betonu

Ochranný plastový kryt motoru pro stavební míchačky betonu – GEKO CG80213-34

Model: GE1222_CG80213-34 • 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 náhradní ochranný kryt elektromotoru a řemenového převodu GEKO CG80213-34 (pozice č. 34 v rozkresu dílů) určený pro stavební spádové míchačky betonu řady GEKO G80213 (a příbuzné modely)! Tvarovaná černá kapotáž z houževnatého nárazuvzdorného plastu s bočním obdélníkovým výřezem a 2 otvory pro elektromagnetický beznapěťový spínač spolehlivě chrání motor, řemenici a elektrické zapojení před odstřikujícím betonem, deštěm a úrazem obsluhy.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO CG80213-34 (GE1222_CG80213-34, díl č. 34 v rozkresu míchačky)
Určení náhradního dílu	Vnější ochranná kapota elektromotoru, klínového řemene a spínače míchačky betonu
Kompatibilní stroje	Stavební míchačky betonu GEKO G80213 a konstrukčně shodné míchačky (120–200 l)
Materiál kapotáže (DLE FOTO!)	Houževnatý černý UV-stabilní a nárazuvzdorný polypropylen / ABS

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO CG80213-34 (GE1222_CG80213-34, díl č. 34 v rozkresu míchačky)
Určení náhradního dílu	Vnější ochranná kapota elektromotoru, klínového řemene a spínače míchačky betonu
Kompatibilní stroje	Stavební míchačky betonu GEKO G80213 a konstrukčně shodné míchačky (120–200 l)
Materiál kapotáže (DLE FOTO!)	Houževnatý černý UV-stabilní a nárazuvzdorný polypropylen / ABS
Výřez pro spínač (DLE FOTO!)	Boční obdélníkový otvor se 2 svislými montážními otvory pro elektromagnetický spínač
Přední kotvení (DLE FOTO!)	Středový průchozí otvor v čelní šikmé stěně pro upevňovací šroub k nosnému třmenu motoru
Zadní dosedací lem (DLE FOTO!)	Rozšířená obvodová příruba přesně dosedající na ocelovou nosnou desku pohonu
Tvar kapoty (DLE FOTO!)	Šikmý aerodynamický profil odvádějící stékající vodu a maltu mimo spínač a motor
Funkce bezpečnosti práce	Zabraňuje zachycení oděvu či rukou klínovým řemenem a chrání izolaci 230 V před vodou
Povrchová úprava	Hladce matný černý povrch pro snadné očištění od cementového mléka
Rozsah dodávky	Samostatný plastový kryt motoru bez spínače a spojovacích šroubů
Balení	1× ochranný kryt motoru pro míchačku betonu GEKO CG80213-34

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skořepinová kapota motoru CG80213-34** – Nárazuvzdorný výlisek kryjící elektromotor, ventilátor a řemenový převod.
- **2. Boční montážní okénko spínače** – Přesný obdélníkový výřez pro osazení beznapěťového spínače ON/OFF (typ KJD17 apod.).
- **3. Dvojice otvorů pro šrouby spínače** – Horní a spodní otvor nad a pod výřezem pro přitažení příruby spínače s těsněním.
- **4. Čelní upevňovací otvor** – Středový otvor v zaobleném čele pro centrální šroub držáku motoru.
- **5. Zadní obvodový těsnicí límec** – Přiléhá k zadní plechové stěně pohonu a brání zatékání vody k řemeni.
- **6. Šikmá horní stěna kapoty** – Zajišťuje stékání dešťové a oplachové vody bez hromadění na krytu.
- **7. Vnitřní prostor pro řemenici** – Poskytuje bezpečnou vůli pro oběh klínového řemene a chladicího vzduchu.
- **8. Spodní odvětrávací/odtoková zóna** – Umožňuje přívod chladicího vzduchu k motoru odspodu mimo přímý ostřik.
- **9. Zaoblené vyztužené hrany** – Zvyšují odolnost krytu proti promáčknutí při převozu míchačky na stavbě.
- **10. Elektroizolační nevodivý plášť** – Zvyšuje pasivní elektrickou bezpečnost pohonu 230 V na staveništi.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED VÝMĚNOU KRYTU A PŘEPOJOVÁNÍM SPÍNAČE VŽDY VYTÁHNĚTE MÍCHAČKU ZE ZÁSUVKY 230 V! – Práce na odpojeném spínači pod napětím na vlhkém staveništi ohrožuje život!

NIKDY NEPROVOZUJTE MÍCHAČKU BETONU S PRASKLÝM NEBO SEJMUTÝM KRYTEM MOTORU! – Hrozí vtažení prstů do klínového řemene a zasažení elektrickým proudem při stříknutí vody do motoru!

POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE PŘI MANIPULACI S PLECHOVÝM ŠASI A SPÍNAČEM! – Hrany nosné desky motoru a zaschlý beton mohou poranit ruce.

DBEJTE NA NEPORUŠENOST PRŮHLEDNÉ SILIKONOVÉ KRYTKY SPÍNAČE! – Krytí IP54/IP44 míchačky je zachováno jen s nepoškozeným těsněním spínače v bočním otvoru.

NEUMÝVEJTE KRYT MOTORU VYSOKOTLAKÝM ČISTIČEM (WAPKOU) ZBLÍZKA! – Tlaková voda pronikne větracími mezerami odspodu přímo do vinutí elektromotoru.

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 napájecí kabel míchačky od elektrické sítě 230 V.
2. Porovnejte rozměry kapoty, polohu čelního šroubu a rozměr bočního otvoru spínače s původním krytem vaší míchačky.
3. Vyfoťte si nebo označte pozice konektorů (fastonů) na stávajícím beznapěťovém spínači před jeho přemístěním.
4. Zkontrolujte stav a napnutí klínového řemene a vyfoukejte cementový prach z elektromotoru, když je kryt sejmutý.
5. Ověřte, že pryžové rámečkové těsnění spínače není zpuchřelé.

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

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

1. Při odpojené míchačce odšroubujte upevňovací šrouby starého rozbitého krytu a vymontujte z něj spínač ON/OFF.
2. Přeneste beznapěťový spínač včetně pryžového těsnění do obdélníkového otvoru nového krytu GEKO CG80213-34 a přišroubujte jej 2 šrouby.
3. Pečlivě nasaďte zaizolované konektory na svorky spínače přesně podle původního schématu a uložte kabely mimo dosah řemenice.

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

4. Nasaďte kryt zadním límcem na nosnou desku pohonu a upevněte předním středovým šroubem (s velkoplošnou podložkou) a obvodovými šrouby.
5. Rukou zkontrolujte pevnost usazení krytu, připojte míchačku přes proudový chránič (RCD 30 mA) a vyzkoušejte tlačítka I / 0 (STOP).

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	Po každém betonování otřete z krytu čerstvé cákance betonu vlhkou houbou dříve, než zatvrdnou.
Pravidelně	Nikdy neoklepávejte zatvrdlý beton z plastového krytu zednickým kladivem!
Pravidelně	Jednou za sezónu kryt demontujte a vyfoukejte suchým vzduchem prach z ventilátoru motoru.

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
Po montáži je pod krytem slyšet šoupání	Uvolněný kabel spínače se dotýká rotující řemenice nebo ventilátoru	Ihned odpojte míchačku a vyvažte kabeláž stahovací páskou ke stěně držáku mimo rotující díly!
Spínač v bočním výřezu nedoléhá těsně	Zapomenuté pryžové těsnění pod přírubou spínače	Vložte těsnicí rámeček mezi přírubu spínače a vnější stěnu krytu CG80213-34.
Praskání plastu kolem předního šroubu	Nadměrné dotažení šroubu bez ploché podložky	Vždy vložte pod hlavu čelního šroubu širokou karosářskou podložku s gumovým kroužkem.

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: **Ochranný plastový kryt motoru pro stavební míchačky betonu – GEKO CG80213-34**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80213-34** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ochranný plastový kryt motoru pro stavební míchačky betonu – GEKO CG80213-34

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):

- ČSN EN 12151 (Stroje a zařízení pro přípravu betonu a malty – Bezpečnostní požadavky)

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.