Osobní ochranné pracovní prostředky – ochrana kolen

Ochranné pracovní chrániče kolen s klenutou nýtovanou plastovou skořepinou GEKO G90015

Model: GE1222_G90015 • 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

Pár lehkých stavebních a zahradních chráničů kolen tvořených měkkým čalouněným pěnovým polštářem s textilním potahem, pevnou klenutou plastovou skořepinou připevněnou šesti mosaznými nýty a pružnými upínacími pásky na suchý zip.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G90015 (GE1222_G90015)
Obsah balení	1 pár (2 ks – levý a pravý chránič kolen)
Kategorie OOPP	Ochrana kolen pro práci vkleče dle nařízení (EU) 2016/425
Referenční technická norma	ČSN EN 14404 (Ochrana kolen pro práci vkleče – Typ 1)

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	G90015 (GE1222_G90015)
Obsah balení	1 pár (2 ks – levý a pravý chránič kolen)
Kategorie OOPP	Ochrana kolen pro práci vkleče dle nařízení (EU) 2016/425
Referenční technická norma	ČSN EN 14404 (Ochrana kolen pro práci vkleče – Typ 1)
Vnější ochranná skořepina	Hladká klenutá kalota z houževnatého polyethylenu / polypropylenu (PE/PP)
Uchycení skořepiny	6 průchozích kovových (mosazných) dutých nýtů po obvodu kaloty
Tlumicí základna	Tlustý lemovaný polštář z lehčené pěny s černým textilním potahem
Upínací systém	Elastické gumové pásky se zapínáním na suchý zip
Hmotnost páru	cca 220 g (velmi lehké provedení pro celodenní pohyb)
Vhodné povrchy	Beton, zámková dlažba, štěrkové lože, půda, střešní latě a hrubá stavba
NEVHODNÉ POVRCHY	Leštěné dřevěné podlahy, vinyl a glazovaná dlažba (kovové nýty mohou poškrábat povrch!)
Určení	Zámková dlažba, tesařské, zahradnické, montážní a hrubé stavební práce

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Klenutá plastová kalota (PE/PP)** – Tvrdý kulový vrchlík umožňující snadné pootočení na koleni a ochranu před kameny.
- **2. Šest mosazných upevňovacích nýtů** – Mechanicky kotví tvrdou skořepinu k textilní pěnové podušce.
- **3. Měkký pěnový polštář** – Široká poduška izolující koleno od chladu betonu a vlhké zeminy.
- **4. Vnitřní textilní výstelka** – Příjemná kontaktní plocha dosedající na nohavici pracovních kalhot.
- **5. Obvodový zesílený lem** – Zpevňuje okraje podušky a udržuje miskovitý tvar kolem kolene.
- **6. Horní / dolní pružný pásek** – Elastický popruh přizpůsobující se ohybu nohy při klekání.
- **7. Zapínání na suchý zip** – Rychlé spojení a nastavení délky upínacího pásku.
- **8. Vnitřní odlehčovací kapsa** – Prostor tlumicího jádra pohlcující bodový tlak pod čéškou.
- **9. Hladký kluzný vrchol skořepiny** – Usnadňuje posun kolene po hrubém betonu bez zadrhávání.
- **10. Odvětrávací dutiny nýtů** – Přispívají k pevnému roznýtování obruby bez vytržení z tkaniny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevné pracovní kalhoty – Vždy noste nákoleníky přes dlouhé nohavice pro ochranu kůže před popruhy.

Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – Při pokládce betonové dlažby, obrubníků a pletí záhonů.

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) – Ochrana špiček nohou při klečení u těžkých betonových prvků.

Ochranné brýle (EN 166) – Při přisekávání zámkové dlažby a práci se štěrkem.

Režim střídání poloh – Pravidelně vstávejte a protahujte dolní končetiny proti ztuhnutí kloubů.

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. Zkontrolujte všech 6 mosazných nýtů na každém chrániči — žádný nýt nesmí být uvolněný, ostrý ani promáčknutý dovnitř k čéšce!
2. POZOR NA CITLIVÉ PODLAHY: Nepoužívejte model G90015 s kovovými nýty na hotové dřevěné parkety, laminát, akrylátové vany či lesklou dlažbu (pro interiérové podlahy zvolte beznytový gelový model G90016!).
3. Ověřte, že plastová kalota není prasklá a pěnová poduška není promačkaná.
4. Zkontrolujte pružnost gumových pásků a čistotu suchých zipů.
5. POZOR U ELEKTROINSTALACÍ: Kovové nýty jsou vodivé — neklekejte na kabely pod napětím!

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

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

1. Usaďte chránič G90015 na koleno tak, aby tvrdá klenutá skořepina směřovala přímo dopředu a poduška kryla celou čéšku.
2. Zapněte pružné pásky za kolenem na suchý zip s mírným předpětím — pásky nesmí zaškrcovat krevní oběh v lýtku!
3. Využívejte hladkou klenutou skořepinu při pokládce venkovní zámkové dlažby do štěrkového lože, zahradničení a hrubých stavebních pracích.

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

4. Před výstupem na žebřík nebo lešení chrániče kolen vždy sundejte, aby pásky neomezovaly ohyb nohy a klenutá plastová kalota neuklouzla po příčli!
5. Po každých 45 minutách práce vkleče se postavte a projděte pro prokrvení dolních končetin.

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	Bláto, písek a maltu ze skořepiny otřete vlhkým hadříkem; podušku lze ručně opláchnout ve vlažné vodě do 30 °C.
Pravidelně	Sušte volně na vzduchu mimo přímé tepelné zářiče (neperte v pračce!).
Pravidelně	Skladujte v suchém a větraném prostoru, aby mosazné nýty a pěna nezatuchly.

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
Chránič na hladké mokré dlažbě podkluzuje	Tvrdá hladká PE kalota je určena primárně na drsný beton, štěrk a zeminu	Na kluzkou interiérovou dlažbu použijte model GEKO G90016 s měkčenou protiskluzovou žebrovanou skořepinou.
Stopy rýh na lakovaném povrchu podlahy	Kontakt okrajových mosazných nýtů při náklonu kolene do boku	Nepoužívejte nýtované chrániče G90015 na finální pohledové interiérové podlahy.
Pásek řeže do podkolenní jamky	Shrnutá látka kalhot nebo příliš utažený suchý zip	Vyhlaďte nohavici pod kolenem a uvolněte tah pásku o 1–2 cm.

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: **Ochranné pracovní chrániče kolen s klenutou nýtovanou plastovou skořepinou GEKO G90015**
Typové označení / Model: **GE1222_G90015** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ochranné pracovní chrániče kolen s klenutou nýtovanou plastovou skořepinou GEKO G90015

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 14404
- ČSN EN ISO 13688

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.