Osobní ochranné pracovní prostředky – ochrana kolen

Ochranné pracovní gelové chrániče kolen (nákoleníky) s protiskluzovou skořepinou GEKO G90016

Model: GE1222_G90016 • 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 ergonomických profesionálních pracovních nákoleníků s vícevrstvou tlumicí vložkou (gelové jádro + pěna EVA), prodyšným textilním lůžkem a širokou žebrovanou protiskluzovou PVC/TPU skořepinou bez kovových nýtů, ideální pro obkladače, podlaháře a dlaždiče.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G90016 (GE1222_G90016)
Obsah balení	1 pár (2 ks – levý a pravý nákolenník)
Kategorie OOPP	Ochrana kolen při 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	G90016 (GE1222_G90016)
Obsah balení	1 pár (2 ks – levý a pravý nákoleník)
Kategorie OOPP	Ochrana kolen při práci vkleče dle nařízení (EU) 2016/425
Referenční technická norma	ČSN EN 14404 (Ochrana kolen pro práci vkleče – Typ 1)
Tlumicí jádro	Kombinace tlak rozkládajícího gelového polštáře a husté pěny EVA
Vnější ochranná skořepina	Tvarovaný černý protiskluzový štít z pružného kopolymeru PVC / TPU
Šetrnost k podlahám	Celoplastová přední plocha BEZ kovových nýtů (nepoškrábe dlažbu a parkety)
Svrchní a vnitřní textilie	Otěruvzdorná tkanina Oxford 600D + měkká neoprenová/síťovaná podšívka
Upínací systém	Široký pružný neoprenový pásek se zapínáním na suchý zip (Velcro)
Velikost	Univerzální (plynule nastavitelný obvod pod kolenem)
Odolnost proti propíchnutí	Chrání před drobnými kamínky, spárovacími křížky a nerovnostmi podkladu
Určení	Pokládka dlažby, plovoucích podlah, zámkové dlažby, instalatérské a zahradní práce

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední protiskluzová skořepina** – Žebrovaný černý štít zajišťující stabilitu na mokré i hladké dlažbě.
- **2. Vnitřní gelový tlumicí polštář** – Rovnoměrně rozkládá váhu těla kolem čéšky a brání otlakům kloubu.
- **3. Nosná vrstva pěny EVA** – Zabraňuje prokleknutí až na tvrdý betonový podklad.
- **4. Odolný textilní plášť Oxford** – Pevně obšívá celé těleso nákoleníku dvojitým stehem.
- **5. Anatomické vnitřní lůžko** – Prošívaná měkká kolébka obepínající koleno ze stran proti sklouzávání.
- **6. Široký elastický pásek** – Pružný neoprenový popruh nezařezávající se do podkolenní jamky.
- **7. Boční zapínání na suchý zip** – Umožňuje rychlé nasazení přes pracovní kalhoty a regulaci tahu.
- **8. Zvýšený horní okraj** – Chrání horní část kolene a stehna při naklonění dopředu.
- **9. Odvodňovací drážky skořepiny** – Vzor dezénu vytlačuje vodu a lepidlo zpod stykové plochy.
- **10. Zesílené obvodové lemování** – Chrání hrany textilie před prodřením při posouvání po podlaze.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Dlouhé pracovní kalhoty pod nákoleníky – Zabraňují zpocení a odření pokožky podkolenní jamky popruhem.**
- **Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – Souběžná ochrana rukou při pokládce dlažby a obkladů.**
- **Bezpečnostní obuv s ohebnou špičkou (EN ISO 20345) – Chrání prsty nohou při klečení a manipulaci s balíky dlažby.**
- **Ochranné brýle (EN 166) – Nutné při řezání obkladů a míchání lepidel.**
- **Pravidelné přestávky na protažení nohou – Každých 45–60 minut práce vkleče vstaňte pro obnovení plného krevního oběhu!**

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. Před každým použitím zkontrolujte přední skořepinu — nesmí v ní být zapíchnuté ostré vruty, střepy ani kovové špony, které by poškrábaly podlahu!
2. Prohmatejte vnitřní gelovo-pěnovou vložku, zda není trvale slehlá nebo zda gel po prořízntutí nevytéká.
3. Ověřte čistotu a pevnost suchých zipů (vyčistěte z háčků vlákna a prach ze stavby).
4. Zkontrolujte podlahu na pracovišti a smeťte hřebíky či ostré odřezky plechu.
5. Nasaďte nákoleníky vždy přes dlouhé pracovní kalhoty, nikoliv na holou kůži krátkých kraťasů.

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

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

1. Přiložte vytvarované lůžko nákoleníku G90016 přesně na střed kolenní čéšky přes nohavici pracovních kalhot.
2. Obepněte široký pružný popruh pod kolenem a zapněte suchý zip na boční straně tak, aby nákoleník držel, ale NEŠKRTIL krevní oběh v lýtku!
3. POZOR NA CÉVNÍ KOMPRESI: Příliš utažený pásek v podkolenní jamce způsobuje mravenčení nohou a riziko trombózy — pod pásek by se měly vejít dva prsty!

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

4. Při přecházení na delší vzdálenost po stavbě nebo při chůzi po žebříku nákoleníky sundejte (mohou omezit ohyb nohy na příčlích!).
5. Nepoužívejte tyto pracovní nákoleníky pro jízdu na motocyklu, inline bruslích ani pro extrémní sporty.

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 práci otřete plastovou skořepinu vlhkou houbou od zbytků cementového lepidla a spárovací hmoty dříve, než zatvrdnou.
Pravidelně	Textilní část čistěte ručně ve vlažné mýdlové vodě (max. 30 °C) a nechte volně uschnout mimo radiátory — NEPERTE v pračce a nesušte v sušičce!
Pravidelně	Skladujte v suchu v rozepnutém stavu bez zatížení těžkým nářadím, aby se pěna EVA nedeformovala.

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
Mravenčení nebo bolest v lýtku po 20 minutách klečení	Příliš těsně dotažený elastický popruh v podkolenní jamce	Okamžitě vstaňte, povolte suchý zip o 2–3 cm a narovnejte shrnutou nohavici kalhot pod popruhem.
Nákoleníky při lezení sjíždějí ke kotníkům	Zanesený suchý zip prachem nebo vytahaný popruh	Vyčistěte háčky suchého zipu kartáčkem a zapínejte popruh těsně pod kolenním kloubem nad svalem lýtka.
Škrábance na čerstvě položené lesklé podlaze	Zrnko křemičitého písku nebo kamínek zamáčknutý v drážce skořepiny	Pravidelně otírejte přední plochu skořepiny a zametejte pracovní zónu před kleknutím.

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 gelové chrániče kolen (nákoleníky) s protiskluzovou skořepinou GEKO G90016**
Typové označení / Model: **GE1222_G90016** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ochranné pracovní gelové chrániče kolen (nákoleníky) s protiskluzovou skořepinou GEKO G90016

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.