Ochranné pracovní gelové nákoleníky s vysokou manžetou

Vysoké ochranné pracovní gelové chrániče kolen (nákoleníky) s protiskluzovou skořepinou a dvojitým upínáním (1 pár) – GEKO G90017

Model: GE1222_G90017 • 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

Profesionální vysoké pracovní chrániče kolen GEKO G90017 (1 pár) s prodlouženou polstrovanou horní opěrnou manžetou nad koleno, nárazuvzdornou modro-černou protiskluzovou skořepinou z kopolymeru PVC/TPU, vnitřní tlumicí gelovou a pěnovou vložkou (EVA) a dvěma širokými pružnými popruhy na suchý zip pro obkladače, podlaháře, dlaždiče, pokrývače a automechaniky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G90017 (G90017)
Výrobce	GEKO
Balení / Velikost	1 pár (2 ks – levý a pravý) / Univerzální nastavitelná velikost
Kategorie OOPP / Norma	Ochrana kolen při práci vkleče (konstrukce typu 1 dle EN 14404)

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	GE1222_G90017 (G90017)
Výrobce	GEKO
Balení / Velikost	1 pár (2 ks – levý a pravý) / Univerzální nastavitelná velikost
Kategorie OOPP / Norma	Ochrana kolen při práci vkleče (konstrukce typu 1 dle EN 14404)
Konstrukce těla	Prodloužený vysoký střih s horní stabilizační manžetou s logem GEKO
Vnější ochranná skořepina	Dvoukomponentní modro-černý tvrzený plast (PVC / TPU) s protiskluzovým žebrováním
Vnitřní tlumení tlaku	Vícevrstvé jádro: anatomická gelová vložka + hustá pěna EVA
Potahový materiál	Odolná technická tkanina (polyester Oxford 600D) + prodyšná neoprenová/síťovaná podšívka
Upínací systém	2× široký elastický neoprenový pásek se zapínáním na suchý zip (pod i nad kolenem)
Odolnost proti propíchnutí	Chrání před ostrými kamínky, spárovacími křížky, drobnými vruty a nerovnostmi podkladu
Doporučené profese	Pokládka dlažby a zámkové dlažby, plovoucí podlahy, střechy, zahradnictví a servis vozidel
Hmotnost páru	cca 0,58 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tvrdá vnější skořepina s žebrováním (2×)** – Rozkládá bodový tlak a brání podklouznutí kolene na hladké dlažbě či plechu.
- **2. Modrý obvodový tlumicí lem skořepiny (2×)** – Pružně přechází do textilního korpusu a usnadňuje odvalování kolene.
- **3. Vnitřní gelový polštář (2×)** – Přizpůsobuje se čéšce kolenního kloubu a tlumí otlaky při dlouhém klečení.
- **4. Nosná tlumicí vrstva pěny EVA (2×)** – Zabraňuje prokleknutí naskrz na tvrdý betonový podklad.
- **5. Vysoká horní stabilizační manžeta GEKO (2×)** – Drží chránič ve svislé ose nohy a brání jeho sjíždění na holeň při chůzi.
- **6. Horní upínací pásek se suchým zipem (2×)** – Fixuje horní manžetu nad kolenem bez zaškrcení podkolenní jamky.
- **7. Spodní široký elastický pásek pod koleno (2×)** – Hlavní nosný popruh obepínající horní část lýtka.
- **8. Odolný textilní plášť Oxford 600D (2×)** – Odolává oděru o beton, maltu a štěrkové lože.
- **9. Měkká vnitřní podšívka (2×)** – Odvádí vlhkost a zvyšuje pohodlí na pracovních kalhotách.
- **10. Zesílené obvodové švy (2×)** – Pevné spojení plastové skořepiny s textilním tělem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR NA ZAŠKRCENÍ KREVNÍHO OBĚHU DOLNÍCH KONČETIN! – Elastické popruhy dotahujte tak, aby chránič držel na středu kolene, ale nikdy nezaškrcoval žíly v podkolenní jamce – při brnění nebo znecitlivění nohou pásky ihned povolte a vstaňte!

NEJSOU URČENY PRO SPORTOVNÍ BRUSLENÍ, MOTOCYKLY ANI PÁDY Z VÝŠKY! – Pracovní nákoleníky slouží výhradně k ochraně při práci vkleče (EN 14404), nikoliv jako vysokorychlostní nárazové chrániče pro moto/skate sporty!

Pravidelné přestávky při práci vkleče – Každých 45–60 minut klečení vstaňte a projděte se na 3–5 minut pro obnovení prokrvení kloubů

Kontrola skořepiny na zapíchnuté střepy a vruty – Před kleknutím na hotovou dřevěnou podlahu nebo lino zkontrolujte, zda v drážkách skořepiny neuvízl ostrý kamínek či špona!

Noste vždy přes pracovní kalhoty – Upínání na holou pokožku může při pocení způsobit odřeniny v podkolení

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 neporušenost plastových skořepin – prasklá skořepina nebo vyteklý gel ztrácí ochrannou schopnost proti propíchnutí.
2. Očistěte háčky suchých zipů od nití, prachu a malty, aby spoje za pohybu nepovolovaly.
3. Ověřte, že v drážkách čelního dezénu nejsou zamáčknuté kamínky ani kovové třísky.
4. Nasaďte nákoleníky na pracovní kalhoty tak, aby logo GEKO na vysoké manžetě směřovalo nahoru ke stehnu.
5. Vyzkoušejte si dřep a poklek – střed čéšky musí ležet přesně uprostřed gelového polštáře.

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 chránič zepředu na mírně pokrčené koleno tak, aby vysoká manžeta kryla oblast těsně nad čéškou.
2. Nejprve zapněte spodní široký elastický pásek těsně pod kolenem (nad lýtkovým svalem).
3. Poté lehce zapněte horní pásek manžety nad kolenem – horní pásek nechejte o něco volnější, aby při pokleknutí netlačil v ohybu nohy.

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

4. Při přesunu po podlaze se nepohybujte smykem po kolenou přes ostré hrany, ale kolena mírně nadzvedávejte.
5. Po skončení směny chrániče sejměte a nechte vnitřní podšívku volně vyschnout při pokojové teplotě.

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	Čistěte ručně vlažnou vodou (max. 30 °C) s jemným mýdlem a kartáčkem; NEPERTE v pračce, nesušte v sušičce ani na přímém topení!
Pravidelně	Zatvrdlou maltu a lepidlo odstraňujte ze skořepiny vlhkou houbou dříve, než zcela vytvrdne.
Pravidelně	Skladujte v suchu s lehce sepnutými suchými zipy, aby háčky nechytaly nečistoty.

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
Nákoleníky při chůzi sjíždějí ke kotníkům	Příliš volný spodní pásek nebo zanesený suchý zip.	Spodní pásek zapněte těsně nad nejširší částí lýtka a vyčistěte háčky suchého zipu.
Tlak a bolest v podkolenní jamce při klečení	Příliš utažený horní pásek nebo překřížení popruhů v ohybu kolene.	Povolte horní pásek o 2–3 cm a veďte popruhy naplocho bez překroucení.
Poškrábání položené plovoucí podlahy	Zrnko písku nebo betonu zaseknuté v drážce plastové skořepiny.	Při přechodu z hrubého betonu na čistou krytinu skořepiny vždy otřete a zkontrolujte.

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:	**Vysoké ochranné pracovní gelové chrániče kolen (nákoleníky) s protiskluzovou skořepinou a dvojitým upínáním (1 pár) – GEKO G90017**
Typové označení / Model:	**GE1222_G90017** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vysoké ochranné pracovní gelové chrániče kolen (nákoleníky) s protiskluzovou skořepinou a dvojitým upínáním (1 pár) – GEKO G90017

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 14404 (Osobní ochranné prostředky – Chrániče kolen pro práci vkleče)
- EN ISO 13688 (Ochranné oděvy a doplňky – Všeobecné požadavky na nezávadnost a ergonomii)

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.