Pracovní a bezpečnostní obuv S1P

Bezpečnostní polobotky model č. 10 zelené S1P SRA – velikost 45 GEKO G90546-45

Model: GE1222_G90546-45 • 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

Lehká sportovní bezpečnostní polobotka kategorie S1P SRA ve velikosti EU 45 s prodyšným zeleno-černým 3D úpletovým svrškem, ocelovou tužinkou 200 J, ocelovou stélkou proti propíchnutí 1100 N a protiskluzovou podešví.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G90546-45 (model č. 10, olivově zelená / černá)
Velikost obuvi	EU 45 (francouzské číslování)
Kategorie ochrany dle normy	S1P SRA dle ČSN EN ISO 20345 (OOP kategorie II)
Ochranná tužinka ve špičce	Ocelová tužinka (STALOWY PODNOSEK) odolná nárazu 200 J a stlačení 15 kN

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 G90546-45 (model č. 10, olivově zelená / černá)
Velikost obuvi	EU 45 (francouzské číslování)
Kategorie ochrany dle normy	S1P SRA dle ČSN EN ISO 20345 (OOP kategorie II)
Ochranná tužinka ve špičce	Ocelová tužinka (STALOWY PODNOSEK) odolná nárazu 200 J a stlačení 15 kN
Ochrana proti propíchnutí zespodu	Kovová planžeta v mezipodešvi odolná síle propíchnutí min. 1100 N (P)
Protiskluzová odolnost podešve	Třída SRA (testováno na keramické dlaždici s roztokem laurylsulfátu sodného)
Materiál svršku	Prodyšný olivově zelený 3D textilní úplet s boční černou výztuhou šněrování z TPU
Podešev	Černá profilovaná polyuretanová (PU) podešev s absorpcí energie v patě (E) a odolností FO
Antistatické vlastnosti	Ano – antistatická obuv (A) s uzavřenou patní částí a stabilizátorem paty
Zapínání a nazouvání	Kulaté zeleno-černé tkaničky v TPU očkách + zadní tkané poutko s logem GEKO
Vnitřní podšívka a stélka	Prodyšná síťovinová podšívka odvádějící vlhkost + vyjímatelná anatomická vložka
Doporučené použití	Suché vnitřní a venkovní provozy, sklady, logistika, montážní dílny a lehká stavba

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelová bezpečnostní tužinka (200 J)** – Integrovaná ve špičce obuvi, chrání prsty nohou před pádem břemen a přimáčknutím.
- **2. Prodyšný 3D textilní úplet svršku** – Olivově zelená bezešvá pletenina zajišťující nízkou hmotnost a aktivní odvětrávání.
- **3. Boční TPU klec šněrování** – Černá tvarovaná výztuha s větracím okénkem a logem GEKO fixující nárt při chůzi.
- **4. Ocelová stélka proti propíchnutí (1100 N)** – Zabudovaná v mezipodešvi po celé nášlapné ploše proti hřebíkům, vrutům a šponám.
- **5. Protiskluzová PU podešev SRA** – Černá podešev se svislým bočním žebrováním, odolná olejům a uhlovodíkům (FO).
- **6. Tlumicí patní zóna (E)** – Pružná patní část podešve pohlcující rázy při došlapu na tvrdých průmyslových podlahách.
- **7. Vnější stabilizátor paty** – Zpevněný černý patní opatek zabraňující vyvrtnutí kotníku a sešlapání paty.
- **8. Šněrovací systém s kulatými tkaničkami** – Odolné dvoubarevné tkaničky umožňující přesné přizpůsobení obuvi výšce nártu.
- **9. Měkčený límec a jazyk obuvi** – Polstrovaný okraj kolem kotníku bránící otlakům při celodenním nošení.
- **10. Zadní nazouvací poutko GEKO** – Pevné textilní poutko na patě pro rychlé a pohodlné obouvání bez deformace opatku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Pracovní ponožky odvádějící vlhkost – Zajišťují správné mikroklima v prodyšné obuvi a zachovávají antistatickou funkci S1P.**
- **Pracovní kalhoty s chrániči kolen – Doporučený doplněk při montážních, skladových a řemeslných pracích.**
- **Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – Při manipulaci s paletami, kovovými profily a těžkými břemeny.**
- **Ochranné brýle (EN 166) – Při práci v dílně, řezání a montáži se zvýšeným rizikem odletu částic.**
- **Reflexní výstražná vesta (EN ISO 20471) – Při pohybu ve skladech s provozem vysokozdvižných vozíků a na stavbě.**

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. Ověřte shodu velikosti EU 45 s chodidlem – prsty se při chůzi nesmí dotýkat zadní hrany ocelové tužinky.
2. Zkontrolujte neporušenost podešve, hloubku protiskluzového dezénu SRA a pevné spojení podešve se svrškem.
3. Ujistěte se, že v podešvi nejsou zapíchnuté kovové špony, sklo či kamínky narušující protiskluznost a antistatiku.
4. Prověřte stav šněrovadel, průvlaků v boční TPU kleci a neporušenost špičky v oblasti ocelové tužinky.
5. Používejte výhradně originální nebo schválenou antistatickou vložku, aby nedošlo ke snížení vnitřního prostoru pod tužinkou.

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

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

1. Obuv nazouvejte při plně rozvázaných tkaničkách s využitím zadního poutka či lžíce, abyste nepoškodili opatek.
2. Tkaničky vždy pečlivě dotáhněte a zavažte tak, aby pata pevně seděla ve stabilizátoru a koncovky se nezachytily o stroj.
3. Polobotky kategorie S1P mají vysoce prodyšný úpletový svršek – používejte je v suchém prostředí bez stojaté vody.

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

4. Pro zachování antistatických vlastností (A) neaplikujte mezi chodidlo a stélku žádné izolační vložky.
5. Po nárazu těžkého předmětu do ocelové špičky nebo po propíchnutí podešve hřebíkem obuv okamžitě vyřaďte z provozu.

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 směně očistěte úpletový svršek a podešev měkkým kartáčem a vlažnou vodou; neperte obuv v automatické pračce.
Pravidelně	Vyjměte vnitřní stélku a nechte obuv vyschnout při pokojové teplotě mimo přímý kontakt s radiátory a topidly.
Pravidelně	Skladujte v suchém, větraném prostředí při teplotě +5 až +30 °C v originální krabici mimo přímé sluneční záření.

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
Tlak v oblasti prstů při dřepu nebo chůzi	Nevhodně zvolená velikost EU 45 nebo příliš silná ponožka	Zkontrolujte nadměrek min. 5–10 mm a vyzkoušejte tenčí funkční pracovní ponožku.
Zhoršená přilnavost podešve na hladké dlažbě	Drážky podešve SRA jsou zaneseny blátem, olejem nebo prachem	Vymyjte dezén podešve teplou vodou se saponátem a odstraňte zachycené nečistoty kartáčem.
Zápach a vlhkost uvnitř obuvi po směně	Nedostatečné vysušení obuvi mezi směnami nebo neprodyšné ponožky	Po každém použití vyjměte stélku k vyvětrání a používejte funkční pracovní ponožky.

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: **Bezpečnostní polobotky model č. 10 zelené S1P SRA – velikost 45 GEKO G90546-45**
Typové označení / Model: **GE1222_G90546-45** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Bezpečnostní polobotky model č. 10 zelené S1P SRA – velikost 45 GEKO G90546-45

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 ISO 20345:2012 (kategorie S1P SRA)

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.