Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP), svářečské rukavice

Červené celokožené pětiprsté rukavice pro svářeče s dlouhou manžetou – GEKO G73546

Model: GE1222_G73546 • 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 svářečské ochranné rukavice z hovězí štípenky GEKO G73546 (OOP kategorie II dle Nařízení EU 2016/425) v červeném provedení s prodlouženou ochrannou manžetou a vnitřní tepelně izolační bavlněnou/flísovou podšívkou! Vybaveny krytými (vypaspulkovanými) švy proti propálení niti rozstřikem roztaveného kovu a certifikovanou ochranou dle norem EN 388, EN 407 a EN 12477 (typ A – MIG/MAG, MMA, plamen, broušení).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G73546 (GE1222_G73546)
Kategorie OOPP (DLE FOTO!)	Kategorie II – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, značení CE na manžetě
Harmonizované normy (DLE RAŽBY NA FOTO!)	ČSN EN 12477 (svářečské rukavice, typ A), ČSN EN 388 (mechanická rizika), ČSN EN 407 (tepelná rizika)
Svrchní materiál (DLE FOTO!)	Silná tepelně odolná hovězí štípenka v červené barvě

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 G73546 (GE1222_G73546)
Kategorie OOPP (DLE FOTO!)	Kategorie II – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, značení CE na manžetě
Harmonizované normy (DLE RAŽBY NA FOTO!)	ČSN EN 12477 (svářečské rukavice, typ A), ČSN EN 388 (mechanická rizika), ČSN EN 407 (tepelná rizika)
Svrchní materiál (DLE FOTO!)	Silná tepelně odolná hovězí štípenka v červené barvě
Vnitřní podšívka (DLE FOTO!)	Měkká bavlněná / flísová termoizolační podšívka v dlani a prstech + tuhé plátno v manžetě
Ochrana švů (DLE FOTO!)	Vložené kožené výztužné proužky (kryté švy / paspulky) chránící stehy před rozstřikem kovu
Střih a provedení	Pětiprsté rukavice s prodlouženou pevnou manžetou chránící zápěstí a předloktí (délka cca 35 cm)
Určení pro metody svařování	Ruční obloukové svařování MMA, MIG/MAG (CO2), řezání plamenem/plazmou a hrubé zámečnické práce
Mechanická odolnost (EN 388)	Vysoká odolnost proti oděru, proříznutí, dalšímu trhání a propíchnutí okují či drátem
Tepelná odolnost (EN 407)	Odolnost proti vzplanutí, kontaktnímu teplu, konvekčnímu teplu a drobným kapkám roztaveného kovu
Velikost	Univerzální svářečská velikost (typicky 10,5 / XL pro pohodlné rychlé setřesení z ruky)
Balení	1 pár (levá + pravá rukavice) svářečských kožených rukavic GEKO G73546

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlaňová část z hovězí štípenky** – Hrubá struktura štípenky izoluje kontaktní teplo a neklouže na rukojeti hořáku.
- **2. Hřbet rukavice z jednoho kusu kůže** – Minimalizuje počet švů vystavených přímému UV/IR záření elektrického oblouku.
- **3. Prodloužená tuhá manžeta** – Překrývá rukáv svářečské bundy a brání vniknutí jisker a kuliček kovu k zápěstí.
- **4. Kryté švy (kožené paspulky)** – Vložené kožené lemy mezi prsty a na palci zabraňují přepálení šicích nití.
- **5. Vnitřní flísová/bavlněná podšívka** – Zpomaluje prostup sálavého a kontaktního tepla k pokožce ruky a saje pot.
- **6. Podšití manžety pevnou tkaninou** – Drží tvar kornoutu manžety pro okamžité nouzové setřesení rukavice z ruky.
- **7. Zesílené nasazení palce** – Namáhaný křížový spoj mezi palcem a ukazováčkem pro manipulaci s elektrodami a materiálem.
- **8. Ražba CE + piktogramy EN 388 / EN 407 / EN 12477** – Trvalá identifikace ochranných vlastností přímo na kožené manžetě.
- **9. Pětiprsté anatomické členění** – Umožňuje spolehlivé ovládání tlačítka hořáku MIG/MAG i výměnu obalené elektrody.
- **10. Zakončovací obruba ústí manžety** – Zpevňuje okraj rukavice proti třepení při častém navlékání.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NESVAŘUJTE VE VLHkých, MOKRÝCH NEBO OLEJEM PROMAŠTĚNÝCH RUKAVICÍCH! – Vlhká kůže vede elektrický proud (riziko zásahu napětím naprázdno u MMA!) a okamžitě přenáší horkou páru k pokožce (opaření); olej a mastnota mohou od jisker vzplanout!

RUKAVICE NEJSOU URČENY K TRVALÉMU DRŽENÍ ROZŽHAVENÝCH SVARENCŮ! – Při pocitu pálení rukavici ihned odložte či setřeste z ruky – kůže akumuluje zbytkové teplo!

NEPOUŽÍVEJTE V BLÍZKOSTI ROTUJÍCÍCH VŘETEN VRTAČEK A SOUSTRUHŮ! – Hrozí zachycení silné kožené rukavice a vtažení ruky do stroje!

PRO JEMNÉ SVAŘOVÁNÍ TIG ZVOLTE TENČÍ RUKAVICE TYPU B! – Model G73546 (typ A ze štípenky) je primárně určen pro vyšší tepelnou zátěž u MIG/MAG a MMA.

POŠKOZENÉ, PROPÁLENÉ NEBO ZTVRDLÉ RUKAVICE S PRASKLINAMI IHNED VYŘAĎTE! – Otvorem ve švu pronikne roztavená kulička kovu přímo na kůži.

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 svařováním zkontrolujte, zda jsou rukavice dokonale suché zvenku i uvnitř podšívky.
2. Prohlédněte dlaně, meziprstí a paspulky švů, zda nejsou propálené, prodřené nebo znečištěné olejem a ředidly.
3. Zkontrolujte čitelnost značení a neporušenost manžety.
4. Ověřte, že rukavice jdou z ruky v případě nouze jedním prudkým pohybem volně setřást.
5. Přetáhněte manžetu přes zapnutý rukáv nehořlavého svářečského oděvu tak, aby nevznikla kapsa pro spád jisker.

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

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

1. Navlékněte obě rukavice před zapálením oblouku či plamene a používejte je současně se svářečskou kuklou a koženou zástěrou/oděvem.
2. Manipulujte s hořákem MIG/MAG nebo držákem elektrod bez zbytečného opírání ruky o čerstvě položenou housenku svaru.
3. Pro uchopení těžkých horkých výpalků vždy používejte kovářské/zámečnické kleště, nikoliv samotnou rukavici.

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

4. Při pocitu nadměrného prohřátí podšívky přerušte práci a nechte rukavice vychladnout mimo zdroj sálavého tepla.
5. Po skončení směny rukavice sejměte a nechte provětrat v suchém prostoru.

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	Kožené svářečské rukavice NEPERTE ve vodě ani chemicky nečistěte – oklepávejte a čistěte pouze nasucho měkkým kartáčem.
Pravidelně	Vlhké rukavice sušte volně při pokojové teplotě (nikdy na topení ani na přímém slunci, jinak štípenka ztvrdne a popraská).
Pravidelně	Skladujte v suchém, větraném skladu při +5 až +25 °C; vyřazené rukavice zlikvidujte dle druhu kontaminace.

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
Rukavice v dlani rychle ztvrdla a zmenšila se	Přímý kontakt s rozžhaveným svarem nad limit kontaktního tepla nebo sušení na radiátoru	Ztuhlou či popraskanou rukavici vyřaďte a nahraďte novým párem; horké díly podávejte kleštěmi.
Při výměně elektrody brní prsty (MMA)	Propocená nebo navlhlá rukavice vodivá pro napětí naprázdno svářečky	Okamžitě vyměňte rukavice za suchý záložní pár!
Roztavené kuličky padají dovnitř manžety při svařování nad hlavou	Široké ústí manžety otočené směrem vzhůru	Přetáhněte ohnivzdorný rukáv svářečské bundy přes manžetu rukavice a sepněte jej, aby kuličky stékaly vně.

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: **Červené celokožené pětiprsté rukavice pro svářeče s dlouhou manžetou – GEKO G73546**
Typové označení / Model: **GE1222_G73546** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Červené celokožené pětiprsté rukavice pro svářeče s dlouhou manžetou – GEKO G73546

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 12477+A1 (Ochranné rukavice pro svářeče – Typ A)
- ČSN EN 388+A1 (Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům)
- ČSN EN 407 (Ochranné rukavice proti tepelným rizikům – teplo a/nebo oheň)

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.