Svařovací technika a OOPP, ochranná skla pro svářečské kukly

Sada 5 ks náhradních čirých ochranných svařovacích skel (110 × 90 mm) pro svářečské kukly a štíty

Model: GE1222_G01884 • Značka: PajAndy • 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 dílenský produkt Sada 5 ks náhradních čirých ochranných svařovacích skel (110 × 90 mm) pro svářečské kukly a štíty (GE1222_G01884) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G01884 (G01884)
Počet skel v balení	5 ks
Jmenovité rozměry skla	110 × 90 mm (standardní evropský rozměr průzoru svářečských kukel a ručních štítů)
Tloušťka skla	cca 2,0 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Katalogové označení	GE1222_G01884 (G01884)
Počet skel v balení	5 ks
Jmenovité rozměry skla	110 × 90 mm (standardní evropský rozměr průzoru svářečských kukel a ručních štítů)
Tloušťka skla	cca 2,0 mm
Optické provedení	Čiré bezbarvé ochranné přední sklo (Clear Cover Lens)
Materiál	Minerální plavené sklo odolné vůči tepelnému rozstřiku roztaveného kovu a jiskrám
Hlavní funkce v kukle	Vnější ochranné sklo umístěné před tmavým svářečským filtrem (DIN 9–13) nebo před samostmívací kazetou (např. G01874)
Odolnost vůči poškrábání	Vysoká tvrdost minerálního skla umožňuje oškrabání připečených kuliček kovu bez zmatnění
Optická čistota	Vysoká propustnost viditelného světla bez optického zkreslení svarové lázně
Kompatibilita	Všechny běžné pasivní i vybrané samostmívací svářečské kukly s rámečkem 110 × 90 mm (MMA, MIG/MAG, TIG, plazma)
Balení	Bezpečnostní kartonový/fóliový přebal po 5 ks
Celková hmotnost sady	cca 0,25 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čiré minerální sklo 110 × 90 mm (5 ks v sadě)** – Slouží jako obětovaná vnější bariéra, která zachytává kuličky rozžhaveného kovu a strusky při svařování MIG/MAG a obalenou elektrodou MMA.
- **2. Rovnoběžné optické plochy** – Nezkreslují pohled svářeče na tavnou lázeň a kořen svaru.
- **3. Tepelně odolný silikátový povrch** – Na rozdíl od plastových fólií nežloutne teplem elektrického oblouku a nepoškrábe se při otření rukavicí.
- **4. Přesně řezaný formát 110 × 90 mm** – Pasuje přímo do výklopných i pevných rámečků standardních svářečských kukel a štítů.
- **5. Ochrana drahé samostmívací kazety / tmavého skla** – Včasná výměna levného předního čirého skla chrání drahý vnitřní filtr před propálením kuličkami kovu.
- **6. Zabroušené/hladké hrany** – Umožňují bezpečné vložení do těsnicího rámečku kukly.
- **7. Možnost použití i jako vnitřní krycí sklo** – U pasivních kukel chrání vnitřní stranu tmavého filtru před prachem a vlhkostí.
- **8. Vysoká propustnost světla** – Zajišťuje jasný výhled při přípravě a stehování svaru, což snižuje únavu očí svářeče.
- **9. Odolnost vůči rozpouštědlům** – Sklo lze snadno odmastit lihem nebo čističem skel bez naleptání povrchu.
- **10. Ekonomické balení 5 ks** – Zajišťuje pohotovou zásobu na svářečském pracovišti.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

KRITICKÉ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ – OCHRANA ZRAKU PŘI SVAŘOVÁNÍ – SAMOTNÉ ČIRÉ SKLO G01884 NECHRÁNÍ ZRAK PŘED UV/IR ZÁŘENÍM SVAŘOVACÍHO OBLOUKU! Musí být v kukle VŽDY použito společně s certifikovaným tmavým svářečským sklem (DIN 9–13 dle EN 169) nebo samostmívací kazetou (EN 379)!

Pracovní rukavice (EN 388) – Při vyjímání prasklého skla z rámečku kukly používejte rukavice proti pořezání.

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 nasazením do kukly zkontrolujte sklo, zda nemá prasklinu z přepravy.
- ⚠️ Nikdy nesvařujte s prasklým předním sklem nebo se sklem silně zaneseným kuličkami kovu, které zhoršuje výhled a nutí svářeče přibližovat hlavu do dýmu.
- ⚠️ Ověřte, že je za předním čirým sklem v kukle správně osazen tmavý filtr (DIN 9–13).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před nasazením do kukly zkontrolujte sklo, zda nemá prasklinu z přepravy.
2. Nikdy nesvařujte s prasklým předním sklem nebo se sklem silně zaneseným kuličkami kovu, které zhoršuje výhled a nutí svářeče přibližovat hlavu do dýmu.
3. Ověřte, že je za předním čirým sklem v kukle správně osazen tmavý filtr (DIN 9–13).

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

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

1. Vyjměte zajišťovací pružinu nebo odklopte přední rámeček svářečské kukly.
2. Vyjměte staré propálené a zaprášené přední čiré sklo a očistěte dosedací lem rámečku od prachu z broušení.

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

3. Otřete nové čiré sklo G01884 čistou utěrkou a vložte jej na vnější stranu kukly PŘED tmavý svářečský filtr (nebo před solární článek samostmívací kazety).
4. Zajistěte sklo přítlačným rámečkem/pružinou tak, aby kolem okrajů nepronikaly jiskry dovnitř ke kazetě.

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	Svařovací dým a prach ze skla stírejte měkkým hadříkem s čističem na sklo.
Pravidelně	Nikdy neoklepávejte strusku ani nebrušte úhlovou bruskou se sklopeným průzorem svářečské kukly přímo v proudu jisker – pro broušení používejte ochranný brusičský štít EN 166.

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
Samostmívací kukla přestala plynule zatmívat nebo při svařování problikává	Přední čiré ochranné sklo před optickými senzory kazety je pokryto černým dýmem a kuličkami rozstřiku	Vyměňte znečištěné přední čiré sklo za nový kus ze sady G01884 – optické senzory i solární článek kazety budou mít opět plný výhled na oblouk.
Kuličky rozstřiku se rychle lepí na sklo	Svařování v poloze nad hlavou nebo s nadměrným rozstřikem v CO2	Před svařováním můžete na vnější stranu čirého skla lehce stříknout separační svářečský sprej proti rozstřiku.

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:	**Sada 5 ks náhradních čirých ochranných svařovacích skel (110 × 90 mm) pro svářečské kukly a štíty**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01884** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení:	Sada 5 ks ochranných svařovacích skel 110 × 90 mm

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 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.