Autoelektrikářský materiál, válcové tavné pojistky (DIN 72581)

Sada 10 ks automobilových válcových (torpédových) pojistek 5 A – 25 A (DIN 72581 / typ Bosch) pro veterány, traktory a starší vozidla

Model: GE1222_G02938 • 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 10 ks automobilových válcových (torpédových) pojistek 5 A – 25 A (DIN 72581 / typ Bosch) pro veterány, traktory a starší vozidla (GE1222_G02938) 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_G02938 (G02938)
Počet pojistek v balení	10 ks v blistrovém balení
Konstrukční typ	Válcová (tzv. torpédová / špičatá / Continental / Bosch) automobilová tavná pojistka
Rozměrová norma	Odpovídá DIN 72581-1 (délka těla cca 25 mm, průměr cca Ø 6 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_G02938 (G02938)
Počet pojistek v balení	10 ks v blistrovém balení
Konstrukční typ	Válcová (tzv. torpédová / špičatá / Continental / Bosch) automobilová tavná pojistka
Rozměrová norma	Odpovídá DIN 72581-1 (délka těla cca 25 mm, průměr cca Ø 6 mm)
Jmenovité napětí	12 V / 24 V DC (max. 32 V DC)
Obsažené jmenovité proudy a barvy	5 A (žlutá / béžová), 8 A (bílá), 16 A (červená), 25 A (modrá)
Konstrukce tavného prvku	Vnější otevřený kalibrovaný tavný pásek z čistého zinku/slitiny vedený po povrchu izolačního válečku
Materiál nosného tělíska	Tepelně odolný technický termoplast / keramický kompozit s kuželovými sedly na koncích
Hlavní oblast použití	Zemědělské traktory (Zetor, Ursus), historická vozidla (Škoda 105/120, Favorit, Tatra, Avia, Lada, Trabant, starší Mercedes, VW, BMW), přívěsy a stavební stroje
Výhoda konstrukce	Okamžitá vizuální kontrola přerušení tavného pásku přímo v pojistkové skříňce
Provozní teplota	-40 °C až +85 °C
Celková hmotnost sady	cca 0,03 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalibrovaný vnější tavný pásek** – Prochází podélnou drážkou po boku válečku a při překročení jmenovitého proudu se v zúženém místě přetaví.
- **2. Kuželové kontaktní čepičky na obou čelech** – Zapadají do pružných lůžek (pér) v pojistkové skříňce a zajišťují osové vystředění a přenos proudu.
- **3. Žluté / béžové pojistky 5 A** – Určeny pro obrysová světla, osvětlení přístrojů, parkovací světla a elektroniku.
- **4. Bílé pojistky 8 A** – Standardní jištění pro potkávací a dálková světla, blinkry, brzdová světla a stěrače.
- **5. Červené pojistky 16 A** – Určeny pro ventilátory topení, houkačky, zapalování, palivová čerpadla a zásuvky přívěsu.
- **6. Modré pojistky 25 A** – Silové jištění pro vyhřívání zadního skla, hlavní přívody, přídavné světlomety a žhavení.
- **7. Podélný vodicí žlábek v tělísku** – Chrání tavný kovový pásek před mechanickým stržením při vkládání pojistky prsty.
- **8. Barevně kódované izolační jádro** – Barva válečku (žlutá / bílá / červená / modrá) na první pohled určuje ampérovou hodnotu dle DIN 72581.
- **9. Středové zúžení tavného můstku** – Definuje přesné místo přetavení uprostřed délky pojistky mimo dosah plastových držáků.
- **10. Pohotovostní blistrové balení 10 ks** – Ideální rezervní sada do přihrádky traktoru nebo klasického automobilu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Práce při vypnutém zapalování – Před výměnou pojistky vždy vypněte zapalování a daný spotřebič, aby při vkládání pojistky nevznikl elektrický oblouk.

Ochrana proti požáru – NIKDY nenahrazujte přepálenou válcovou pojistku mincí, šroubkem ani omotáním měděným drátkem!

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.

- ⚠️ Zjistěte barvu a ampérovou hodnotu přepálené pojistky podle schématu na víčku pojistkové skříňky.
- ⚠️ Zkontrolujte stav mosazných pružných plíšků v pojistkové skříňce – u starších vozů bývají zoxidované nebo vyhřáté a unavené.
- ⚠️ Vyberte ze sady G02938 pojistku se SHODNOU proudovou hodnotou (A).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zjistěte barvu a ampérovou hodnotu přepálené pojistky podle schématu na víčku pojistkové skříňky.
2. Zkontrolujte stav mosazných pružných plíšků v pojistkové skříňce – u starších vozů bývají zoxidované nebo vyhřáté a unavené.
3. Vyberte ze sady G02938 pojistku se SHODNOU proudovou hodnotou (A).

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

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

1. Odhákněte pružný jazýček v pojistkové skříňce a vyjměte přepálenou válcovou pojistku.
2. Jemným brusným rounem nebo čističem kontaktů očistěte obě kuželová sedla v pružných plíšcích pojistkové skříňky a plíšky mírně přihněte k sobě, aby novou pojistku pevně svíraly.

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

3. Vložte novou pojistku mezi pružné kontakty a pootočte jí mezi prsty o 90° tam a zpět, aby si kuželová čela sedla do čistého kovu.
4. Otočte pojistku tavným páskem směrem nahoru (k sobě), abyste na něj v budoucnu přímo viděli.

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	U traktorů a veteránů jednou ročně pootočte všemi válcovými pojistkami v držácích o čtvrt otáčky – strhnete tím vrstvičku oxidů a zabráníte hřátí pojistkové skříňky.
Pravidelně	Sadu uchovávejte v suchu.

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
Plastové tělíčko pojistky se taví a deformuje, aniž by se přepálil kovový pásek	Vysoký přechodový odpor mezi kuželem pojistky a unaveným/zoxidovaným plíškem pojistkového boxu	Vyjměte pojistku, vyčistěte lůžka v plíšcích od zelené měděnky, přihněte plíšky pro silný osový přítlak a vložte novou pojistku.
Nová pojistka se ihned po zapnutí spínače přepálí	Zkrat v kabelovém svazku (např. prodřená izolace v průchodce dveří nebo v zásuvce tažného zařízení)	Odhalte a zaizolujte místo zkratu na kostru před vložením další pojistky.

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 10 ks automobilových válcových (torpédových) pojistek 5 A – 25 A (DIN 72581 / typ Bosch) pro veterány, traktory a starší vozidla**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02938** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení:	Sada 10 ks válcových pojistek 5 A – 25 A (typ Bosch)

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.