Autoservisní a karosářské nářadí, kompletní sady na čalounění a interiér

# Velká 27dílná profesionální sada čalounických pák, špachtlí a přípravků na demontáž interiérových lišt, čalounění a klipů

**Model: GE1222_G02632 • 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 Velká 27dílná profesionální sada čalounických pák, špachtlí a přípravků na demontáž interiérových lišt, čalounění a klipů (GE1222_G02632) 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_G02632 (G02632) |
| **Celkový počet přípravků v sadě** | 27 ks různých tvarů, šířek, délek a zakřivení |
| **Materiál přípravků** | Houževnatý rázuvzdorný nylon / polyamid vyztužený vlákny (Nylon Fiber Composite) – pružný a nepoškrábe povrch |
| **Rozsah délek nástrojů** | cca 135 mm až 250 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_G02632 (G02632) |
| Celkový počet přípravků v sadě | 27 ks různých tvarů, šířek, délek a zakřivení |
| Materiál přípravků | Houževnatý rázuvzdorný nylon / polyamid vyztužený vlákny (Nylon Fiber Composite) – pružný a nepoškrábe povrch |
| Rozsah délek nástrojů | cca 135 mm až 250 mm |
| Zastoupené typy profilů v sadě (27 ks) | Široké dveřní páky, úzké spárové klíny, vidličky na příchytky (V-výřezy a U-výřezy), háčkové špachtle, prstencové vytahováky, škrabky na samolepky a lišty oken |
| Určení | Kompletní demontáž a montáž výplní dveří, palubních desek, středových tunelů, sloupků A/B/C, stropnic, gumových těsnění oken, emblémů a exteriérových lišt |
| Šetrnost k povrchům | Nepoškrábe měkčené plasty, kůži, dřevěné a hliníkové dekory, Piano Black laky ani venkovní autolak |
| Elektrická bezpečnost | Plně dielektrický (nevodivý) materiál |
| Odolnost v ohybu | Vysoká pevnost vláknitého kompozitu oproti levným křehkým ABS plastům |
| Barva přípravků | Výrazná servisní červená / modrá barva |
| Balení | Přehledné úložné balení 27 ks |
| Celková hmotnost sady | cca 1,15 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široké ploché páky se zahnutým čelem** – Rozkládají tlak na velkou plochu při odcvakávání velkých dveřních tapecírunků a obložení zavazadlového prostoru.
- **2. Vidličkové páky s úzkým a širokým V/U výřezem** – Zasouvají se přímo pod hlavičky plastových rozpěrných nýtů (příchytek) v podbězích, náraznících a kapotách.
- **3. Ultratenké spárové klíny a nože** – Pronikají do vlasových spár (od 0,3 mm) kolem displejů infotainmentu, ovládacích panelů klimatizace a spínačů stahování oken.
- **4. Úhlové a esovitě prohnuté páky (30° / 45° / 90°)** – Vytvářejí ideální pákový bod opory v hlubokých prolisech palubní desky.
- **5. Špachtle s kruhovým okem v rukojeti** – Umožňují bezpečné zavěšení na prst a citlivý tah při demontáži stropních madel a svítidel.
- **6. Speciální přípravky na okenní lišty a těsnicí gumy** – Zaoblené háčky a hladítka pro usazování břitů gumových těsnění oken a dveří.
- **7. Rovné dlátkové škrabky z kompozitu** – Slouží k bezpečnému seškrabání oboustranných lepicích pásek, zbytků tmelů, emblémů a závaží z ALU kol bez poškrábání laku.
- **8. Špičaté naváděcí sondy** – Pro vyvlečení kabelových průchodek a uvolnění plastových západek konektorů.
- **9. Protiskluzové matné rukojeti** – Zajišťují pevný úchop i v zpocených dlaních.
- **10. Komplexní pokrytí 27 tvarů** – Pro každou specifickou západku moderního interiéru nabízí přesně tvarovaný nástroj.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Ochranné brýle (EN 166) – Při odcvakávání předpružených ocelových a plastových spon interiéru vždy chraňte zrak brýlemi.**

**Odpojení akumulátoru u airbagů – Před demontáží krytů sloupků a palubní desky s moduly SRS Airbag vždy odpojte akumulátor a vyčkejte 10 minut!**

**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.

- ⚠️ Vyhřejte chladný interiér vozidla na teplotu alespoň +18 až +22 °C, aby plastové díly a příchytky získaly pružnost a nepraskaly.
- ⚠️ Zkontrolujte a vyšroubujte všechny skryté upevňovací šrouby (pod záslepkami v madlech, pod gumovou podložkou v odkládací schránce apod.).
- ⚠️ Zvolte z 27 přípravků profil, který svým zakřivením a šířkou nejlépe odpovídá dané spáře.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Vyhřejte chladný interiér vozidla na teplotu alespoň +18 až +22 °C, aby plastové díly a příchytky získaly pružnost a nepraskaly.
2. Zkontrolujte a vyšroubujte všechny skryté upevňovací šrouby (pod záslepkami v madlech, pod gumovou podložkou v odkládací schránce apod.).
3. Zvolte z 27 přípravků profil, který svým zakřivením a šířkou nejlépe odpovídá dané spáře.

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

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

1. Zasuňte tenký náběhový klín do spáry na okraji demontovaného dílu a mírným nadzvednutím vytvořte vstupní mezeru.
2. Do mezery vsuňte širší vidličkovou páku přímo k místu plastového nebo kovového klipu a kolmým tahem klip vycvakněte z plechu.
3. Postupujte plynule po obvodu dílu od jedné příchytky k další.

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

4. Při odstraňování nalepených znaků a oboustranné pásky díl nejprve mírně nahřejte fénem a poté použijte rovnou kompozitní škrabku ze sady.
5. Po demontáži zkontrolujte, zda na plechu nezůstaly vyvlečené klipy, a před zpětnou montáží je zasuňte zpět do držáků na vnitřní straně obložení.

## 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 práci přípravky otřete od prachu, zbytků lepidel a silikonu. |
| Pravidelně | Případné drobné otřepy na tenkých břitech začistěte jemným smirkovým plátnem P600. |

## 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 |
|---|---|---|
| Tenká špička klínu se při velkém páčení ohýbá | Ultratenký klín slouží pouze k vytvoření počáteční mezery, nikoliv k silovému páčení těžkého tapecírunku | Jakmile tenkým klínem vytvoříte 2mm mezeru, vsuňte vedle něj silnou páku s vidličkou a vycvakněte klip silnou pákou. |
| Plastová příchytka drží v plechu extrémně pevně | Jedná se o dvoudílnou příchytku s rozpěrným středovým kolíkem | Nejprve malou špachtlí povytáhněte středový kolík příchytky o 3–5 mm a teprve poté vyjměte celé tělo příchytky. |

## 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:** | **Velká 27dílná profesionální sada čalounických pák, špachtlí a přípravků na demontáž interiérových lišt, čalounění a klipů** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G02632** (Značka: PajAndy) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Velká sada 27 ks pák a přípravků na demontáž čalounění |

**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.