Karosářské nářadí, kompletní sady PDR (Paintless Dent Repair)

Velká 48dílná karosářská sada PDR na opravu promáčklin bez lakování (kleště, vytahovací most, tavná pistole, tyčinky lepidla, hříbky, sklepávací kladívko)

Model: GE1222_G02644 • 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 48dílná karosářská sada PDR na opravu promáčklin bez lakování (kleště, vytahovací most, tavná pistole, tyčinky lepidla, hříbky, sklepávací kladívko) (GE1222_G02644) 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_G02644 (G02644)
Celkový počet dílů v sadě	48 ks kompletního vybavení PDR v transportní brašně
Vytahovací mechanismy v sadě (2 systémy)	1× ergonomické vytahovací pákové kleště (Lifter) s nastavitelnými patkami + 1× hliníkový vytahovací most (Bridge Puller) s maticí
Lepicí hříbky (adaptéry)	Sada 20+ ks profilových hříbků různých velikostí, tvarů a tuhostí

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_G02644 (G02644)
Celkový počet dílů v sadě	48 ks kompletního vybavení PDR v transportní brašně
Vytahovací mechanismy v sadě (2 systémy)	1× ergonomické vytahovací pákové kleště (Lifter) s nastavitelnými patkami + 1× hliníkový vytahovací most (Bridge Puller) s maticí
Lepicí hříbky (adaptéry)	Sada 20+ ks profilových hříbků různých velikostí, tvarů a tuhostí
Tavná lepicí pistole	Elektrická tavná pistole 230 V / 50 Hz (výkon cca 40–100 W) pro tyčinky Ø 11 mm
Tavné tyčinky PDR lepidla	10× speciální pružná PDR lepicí tyčinka Ø 11 mm (žluté / černé provedení pro různé teploty)
Nástroje pro konečné vyrovnání (Knock-Down)	1× oboustranné pryžovo-plastové vyklepávací kladívko + sada 5/8 sklepávacích trnů (Tap Down Pens)
Pomocné příslušenství	Lahvička s rozprašovačem na odstraňovač lepidla (líh/IPA), plastová škrabka na lepidlo, mikrovláknová utěrka
Určení	Kompletní oprava důlků po krupobití, promáčklin na dveřích, blatnících, kapotách, střechách a prazích automobilů i spotřebičů (lednice, pračky)
Šetrnost k laku	Gumové kloubové patky kleští i mostu rozkládají opěrný tlak bez poškození laku
Uložení	Praktická přenosná textilní brašna na zip
Celková hmotnost sady	cca 2,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pákové vytahovací kleště (Dent Lifter) s nastavitelným zdvihem** – Středový šroub umožňuje nastavit výšku čelisti a citlivým stiskem rukojetí vytáhnout důlek přesně do roviny s přímou odezvou v dlani.
- **2. Hliníkový vytahovací most (Bridge Puller) s křídlovou maticí** – Ideální pro širší a hlubší promáčkliny; pomalým otáčením středové matice plynule vytahuje nalepený hříbek nahoru.
- **3. Sada 20+ ks lepicích hříbků (kulaté, oválné, stupňovité)** – Pokrývá bodové důlky po kroupách (od Ø 6 mm) až po podélné parkovací promáčkliny.
- **4. Elektrická tavná pistole 230 V** – Rozehřívá speciální PDR tyčinky na optimální aplikační teplotu.
- **5. 10× tavná tyčinka PDR lepidla Ø 11 mm** – Speciální karosářské lepidlo s vysokou adhezí k laku, které po postříkání alkoholem nezanechává na laku žádné stopy.
- **6. Oboustranné karosářské kladívko a sklepávací trny (Tap-Down)** – Slouží k jemnému zaklepání tzv. korunky (vyvýšeného okraje promáčkliny) a srovnání případně převýšeného středu.
- **7. Kloubové pogumované opěrné nožičky** – Na kleštích i na mostu se automaticky přizpůsobí zakřivení karoserie a chrání okolní lak.
- **8. Lahvička s mechanickým rozprašovačem** – Určena k naplnění isopropanolem (IPA 99 %) nebo technickým lihem pro bleskové uvolnění lepidla z laku.
- **9. Plastová špachtle a mikrovláknová utěrka** – Pro bezpečné sloupnutí uvolněného lepidla a vyleštění opraveného místa.
- **10. Transportní brašna** – Udržuje všech 48 dílů pohromadě a chrání je před prachem.

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) – Chraňte zrak při vytahování hříbků pod tahem a při práci s alkoholem.

Opatrnost při práci s horkou tavnou pistolí – Tryska tavné pistole a roztavené lepidlo dosahují teploty cca +170 až +190 °C – nedotýkejte se trysky ani čerstvě vytlačeného lepidla holou kůží!

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.

- ⚠️ Naplňte přiloženou lahvičku s rozprašovačem čistým isopropanolem (IPA 99 %) nebo denaturovaným lihem (benzínový čistič ani ředidlo na lak nepoužívejte!).
- ⚠️ Dokonale umyjte a odmastěte opravované místo na karoserii alkoholem, aby na laku nezůstal žádný vosk, keramická ochrana ani silikon.
- ⚠️ Zapojte tavnou pistoli do zásuvky 230 V, vložte tyčinku lepidla a nechte pistoli 5 minut plně nahřát.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Naplňte přiloženou lahvičku s rozprašovačem čistým isopropanolem (IPA 99 %) nebo denaturovaným lihem (benzínový čistič ani ředidlo na lak nepoužívejte!).
2. Dokonale umyjte a odmastěte opravované místo na karoserii alkoholem, aby na laku nezůstal žádný vosk, keramická ochrana ani silikon.
3. Zapojte tavnou pistoli do zásuvky 230 V, vložte tyčinku lepidla a nechte pistoli 5 minut plně nahřát.

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

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

1. Pokud má promáčklina kolem sebe vystouplý napružený okraj (tzv. korunku), nejprve ji zlehka sklepněte přes plastový sklepávací trn gumovým kladívkem, aby se uvolnilo pnutí v plechu.
2. Vyberte hříbek o něco menší než průměr promáčkliny, odmastěte jej, naneste na něj horké lepidlo z pistole a okamžitě jej přitiskněte do nejhlubšího bodu důlku.
3. Počkejte 2 až 3 minuty, než lepidlo zchladne a ztuhne.

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

4. Nasaďte na hlavičku hříbku vytahovací kleště (nebo vytahovací most) a plynulým stiskem kleští (nebo otáčením matice mostu) vytáhněte plech do roviny (případně o 0,5 mm nad rovinu).
5. Stříkněte z rozprašovače alkohol přímo na spoj lepidla s lakem, počkejte 5–10 sekund a plastovou škrabkou lepidlo i s hříbkem lehce odloupněte.
6. Případný nepatrný hrbolek (přetažení) jemně sklepněte plastovým trnem do dokonalé roviny a postup podle potřeby zopakujte s menším hříbkem.

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 skončení práce vždy odpojte tavnou pistoli ze sítě 230 V a před uložením do brašny ji nechte zcela vychladnout.
Pravidelně	Z hříbků vždy ihned sloupněte zbytky lepidla pomocí alkoholu.

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
Lepidlo zůstává na laku a jde těžko dolů	Pokus o sloupnutí suchého lepidla bez alkoholu	Nastříkejte na lepidlo isopropanol (IPA) nebo vysokoprocentní líh – během 5 sekund alkohol podteče pod lepidlo a to odskočí v jednom kusu zcela bez drhnutí.
Po vytažení vznikl uprostřed důlku malý kopeček (hrbolek)	Byl použit příliš malý hříbek s velkou silou nebo šlo o normální přetažení plechu pro uvolnění pnutí	Přiložte zaoblenou špičku plastového sklepávacího trnu přímo na vrchol hrbolku a lehkým poklepem kladívka jej srovnejte do roviny s okolním plechem.

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 48dílná karosářská sada PDR na opravu promáčklin bez lakování (kleště, vytahovací most, tavná pistole, tyčinky lepidla, hříbky, sklepávací kladívko)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02644** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení:	Velká karosářská sada PDR 48 ks na opravu promáčklin bez lakování

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.