Pneuservisní a karosářské nářadí / Škrabky na lepená závaží a lišty

Sada nepoškozujících plastových dlát a škrabek pro odstraňování lepených závaží z ALU kol a lišt (4 ks)

Model: GE1222_G02592 • Značka: POWERMAT • 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 4dílná pneuservisní a karosářská sada klínových škrabek (dlát) GEKO G02592 vyrobená z houževnatého nárazuvzdorného polyacetalu (POM / Delrin) ve čtyřech šířkách břitu (19, 22, 25 a 38 mm). Speciální kompozitní polymer je dostatečně tvrdý pro odseknutí samolepicích vyvažovacích závaží z hliníkových (ALU) disků, emblémů, ochranných bočních lišt karoserie a tmelů, ale současně měkčí než lak a hliníková slitina, takže při práci nepoškrábe drahé lakované nebo leštěné ráfky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Počet kusů v sadě	4 ks klínových škrabek s odstupňovanou šířkou břitu
Šířky pracovních břitů	19 mm (3/4") | 22 mm (7/8") | 25 mm (1") | 38 mm (1-1/2")
Celková délka škrabek	cca 265 – 270 mm
Materiál čepelí a těla	Vysokopevnostní acetalový kopolymer (POM / Celcon) odolný úderům a rozpouštědlům

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Počet kusů v sadě	4 ks klínových škrabek s odstupňovanou šířkou břitu
Šířky pracovních břitů	19 mm (3/4") | 22 mm (7/8") | 25 mm (1") | 38 mm (1-1/2")
Celková délka škrabek	cca 265 – 270 mm
Materiál čepelí a těla	Vysokopevnostní acetalový kopolymer (POM / Celcon) odolný úderům a rozpouštědlům
Konstrukce rukojeti	Ergonomická rukojeť s ochranným límcem ruky a úderovou patkou pro gumovou paličku
Obnovitelnost ostří	Břit lze při otupení kdykoliv znovu přiostřit pilníkem nebo brusným papírem
Ochrana povrchu	100% šetrné k lakovaným, chromovaným a leštěným ALU ráfkům i autolaku
Odolnost vůči chemikáliím	Odolné odstraňovačům lepidel, technickému benzínu, čističi brzd a olejům
Hlavní použití	Demontáž lepených závaží kol, okrasných lišt, log, oboustranných pásek, těsnění a tmelů
Barva nástrojů	Červená / oranžová signální
Závěsné otvory	Integrované otvory v rukojetích
Hmotnost sady (4 ks)	cca 0,42 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Úzká škrabka 19 mm** – Pro úzká lepená závaží motocyklových a vícepaprskových ALU kol a drobná loga.
- **2. Střední škrabka 22 mm** – Standardní šířka pro běžná osobní samolepicí závaží Fe/Zn.
- **3. Široká škrabka 25 mm** – Pro dvojité pásy vyvažovacích závaží a ochranné lišty dveří.
- **4. Extra široká škrabka 38 mm** – Pro plošné strhávání pěnových oboustranných pásek, tmelů a těsnění.
- **5. Zkosený klínový břit z POM** – Zajíždí přímo do pěnové lepicí vrstvy pod závažím bez rýpnutí do laku disku.
- **6. Zesílený šestihranný/profilovaný dřík** – Nepruží při silovém tlačení ani při poklepu paličkou.
- **7. Ochranný štít (límec) před rukojetí** – Chrání klouby prstů před nárazem o lem ráfku při odskočení závaží.
- **8. Ergonomická tvarovaná rukojeť** – Zajišťuje pevný úchop a přesné vedení úhlu břitu.
- **9. Zadní úderová plocha patky** – Umožňuje jemné poklepání gumovou nebo plastovou paličkou (nikoliv ocelovým kladivem!).
- **10. Úložný blistr / přebal sady** – Pro přehledné uložení 4 šířek v dílenském vozíku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – při odsekávání starých závaží a tvrdých tmelů **Pracovní rukavice (ČSN EN 388)**

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 přiložením škrabky na leštěný ALU disk nebo lak karoserie zkontrolujte břit škrabky – v plastovém ostří nesmí být zamáčknuté zrnko křemičitého písku ani kovová špona, která by povrch poškrábala!
- ⚠️ Očistěte místo kolem lepeného závaží od bláta a brzdového prachu.
- ⚠️ Na zadní patku škrabky klepejte výhradně dlaní nebo gumovou/plastovou paličkou (nikdy nepoužívejte těžké ocelové kladivo).
- ⚠️ Vždy veďte břit škrabky směrem OD TĚLA a od druhé ruky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před přiložením škrabky na leštěný ALU disk nebo lak karoserie zkontrolujte břit škrabky – v plastovém ostří nesmí být zamáčknuté zrnko křemičitého písku ani kovová špona, která by povrch poškrábala!
2. Očistěte místo kolem lepeného závaží od bláta a brzdového prachu.
3. Na zadní patku škrabky klepejte výhradně dlaní nebo gumovou/plastovou paličkou (nikdy nepoužívejte těžké ocelové kladivo).
4. Vždy veďte břit škrabky směrem OD TĚLA a od druhé ruky.

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

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

1. **Krok 1:** Zvolte šířku škrabky (19, 22, 25 nebo 38 mm) odpovídající šířce odstraňovaného závaží nebo lišty.
2. **Krok 2:** Přiložte zkosený břit škrabky pod mírným úhlem (cca 15°–25°) přímo k pěnové samolepicí pásce mezi závažím a hliníkovým diskem.
3. **Krok 3:** Tlakem ruky nebo lehkým poklepem gumovou paličkou na patku rukojeti podsekněte pěnovou pásku po celé délce závaží a závaží sejměte.

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

4. **Krok 4:** Zbytek pěnové pásky na disku navlhčete odstraňovačem lepidel (citrusovým čističem), nechte 1 minutu působit a čistě jej setřete břitem široké 38mm škrabky.
5. **Krok 5:** Před nalepením nového vyvažovacího závaží místo na disku odmastěte čističem brzd.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Po použití očistěte břity od zbytků lepidla a asfaltu technickým benzínem.
Interval 2	Když se hrana břitu časem zaoblí nebo otupí, jednoduše obnovte ostrou fazetu několika tahy plochým pilníkem nebo přebroušením na brusném papíru P120.
Interval 3	Skladujte odděleně od pilníků a kovových špon, aby se do plastu nezamáčkly tvrdé částice.

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
Škrabka po pěnové pásce klouže a nezajíždí pod závaží	Břit škrabky je po dlouhém používání zakulacený nebo je veden pod příliš strmým úhlem	Přiostřete fazetu břitu plochým pilníkem pod úhlem 30° a veďte škrabku téměř rovnoběžně s povrchem disku.
Zbytky lepidla se na disku mažou	Pěnová páska je stará a ztvrdlá	Nastříkejte na zbytek pásky odstraňovač nálepek/lepidel a po změknutí jej setřete.
Jemná šmouha na černém lesklém ALU disku	Prach a písek na neomytém ráfku před škrábáním	Před škrábáním vždy omyjte vnitřní límec disku od brzdového prachu a písku.

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 nepoškozujících plastových dlát a škrabek pro odstraňování lepených závaží z ALU kol a lišt (4 ks)**
Typové označení / Model: **GE1222_G02592** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: Sada nepoškozujících plastových dlát a škrabek pro odstraňování lepených závaží z ALU kol a lišt

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Směrnice 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – Pneuservisní ruční nářadí)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost ručních demontážních přípravků)

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.