Řezné nástroje a příslušenství / Pilové listy na kov a dřevo

Dílenská sada pilových plátků na kov a dřevo 150 mm (6") pro ruční mini pilky – balení 72 ks GEKO G01251

Model: GE1222_G01251 • 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

Univerzální dílenská sada 72 ks pilových plátků GEKO G01251 o délce 150 mm (6") s příčnými opěrnými kolíčky určená pro řezání kovů, dřeva, překližky, sádrokartonu i plastových profilů v ručních mini pilkách. Pružné tělo z uhlíkové oceli s kaleným ostřím poskytuje spolehlivý výkon při montážních, truhlářských, instalatérských a modelářských pracích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Počet kusů v balení	72 ks pilových plátků v dílenském balení
Jmenovitá délka pilového plátku (rozteč čepů)	150 mm (6")
Šířka × tloušťka plátku	cca 6 mm × 0,4 mm
Typ uchycení v rámu pilky	Zalisované příčné opěrné kolíčky na obou koncích

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 balení	72 ks pilových plátků v dílenském balení
Jmenovitá délka pilového plátku (rozteč čepů)	150 mm (6")
Šířka × tloušťka plátku	cca 6 mm × 0,4 mm
Typ uchycení v rámu pilky	Zalisované příčné opěrné kolíčky na obou koncích
Charakteristika ozubení	Univerzální kombinované ozubení pro řezání kovů, dřeva a plastů
Materiál pilových plátků	Kalená pružinová uhlíková ocel (HCS)
Rozvod zubů	Střídavý / zvlněný rozvod proti sevření plátku v dřevní i kovové drážce
Určené materiály	Dřevěné lišty, překližka, PVC/PP trubky, hliník, měď, mosaz a měkká ocel
Kompatibilita	Standardní ruční obloukové mini pilky (Junior / Puk) 150 mm
Povrchová úprava	Černěný antikorozní povrch
Směr pracovního záběru	Jednosměrný řez při pohybu vpřed
Hmotnost balení	cca 0,36 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalená řezná hrana se zuby** – Zajišťuje plynulý úběr materiálu v kovu, dřevě i plastech.
- **2. Pružný nosný hřbet plátku (150 mm)** – Přenáší napínací sílu rámu mini pilky bez deformace.
- **3. Přední příčný opěrný kolíček** – Slouží k zavěšení do předního zářezu oblouku pilky.
- **4. Zadní příčný opěrný kolíček** – Slouží k zavěšení do napínací rukojeti mini pilky.
- **5. Rozvedené špičky zubů** – Rozšiřují řeznou spáru a zabraňují zakousnutí plátku ve vlhkém dřevě či plastu.
- **6. Zubové mezery pro odvod pilin** – Odvádějí dřevěné i kovové třísky z místa řezu.
- **7. Zesílená koncová oka kolem čepů** – Zabraňují vytržení kolíčku při plném napnutí oblouku.
- **8. Antikorozní povrchová vrstva** – Chrání plátky před vlhkostí v dílně a montážní brašně.
- **9. Svazkové uspořádání (72 ks)** – Umožňuje rychlé odebírání jednotlivých kusů.
- **10. Úložný kartonový box** – Chrání ozubení plátků při skladování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle proti odletujícím pilinám a třískám (ČSN EN 166) **Ochranné 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.

- ⚠️ Ověřte, že obrobek je pevně upnut ve svěráku nebo truhlářské svěrce.
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost plátku a správnou orientaci zubů před napnutím do mini pilky.
- ⚠️ Nepoužívejte prasklé nebo ohnuté plátky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že obrobek je pevně upnut ve svěráku nebo truhlářské svěrce.
2. Zkontrolujte neporušenost plátku a správnou orientaci zubů před napnutím do mini pilky.
3. Nepoužívejte prasklé nebo ohnuté plátky.

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:** 1. Upnutí do mini pilky: Založte oba koncové kolíčky plátku 150 mm do drážek rámu tak, aby špičky zubů směřovaly dopředu od rukojeti.
2. **Krok 2:** 2. Napnutí plátku: Napněte oblouk pilky přiměřenou silou, aby plátek držel přímou rovinu řezu.
3. **Krok 3:** 3. Zahájení řezu: Přiložte plátek pod mírným úhlem k rysce na obrobku a lehkým tahem vytvořte vodící drážku.

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

4. **Krok 4:** 4. Řezání kovu a dřeva: Při řezání dřeva a plastů využívejte plnou délku zdvihu pro rychlý odvod pilin; při řezání kovů pracujte klidnějším tempem s odlehčením při zpětném pohybu.
5. **Krok 5:** 5. Dokončení řezu: Na konci řezu přidržte odpadávající kus volnou rukou (mimo osu řezu) a snižte přítlak.

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 řezání smolnatého dřeva očistěte zuby plátku od pryskyřice.
Interval 2	Při řezání ocelových profilů aplikujte do řezu kapku řezného oleje.
Interval 3	Skladujte balení 72 ks v suchém prostředí.

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
Plátek se v dřevěné liště svírá a drhne	Nedostatečný odvod dřevěných pilin při krátkých kmitech na jednom místě	Řežte dlouhými tahy přes celou délku 150mm plátku, aby zubové mezery vynášely piliny ven z drážky.
Křivý podélný řez	Slabé napnutí plátku v rámu mini pilky	Dotáhněte napínací šroub rukojeti nebo napružte rám pilky před nasazením kolíčku.
Vylomení zubů na tenkém plechu	Kolmý náběh zubů na ostrou hranu plechu	Sklopte pilku pod mírný úhel tak, aby v řezu pracovaly vždy alespoň 3 zuby najednou.
Plátek neřeže při pohybu vpřed	Opačná orientace plátku v rámu	Otočte plátek špičkami zubů směrem od rukojeti dopředu.

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:	**Dílenská sada pilových plátků na kov a dřevo 150 mm (6") pro ruční mini pilky – balení 72 ks GEKO G01251**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01251** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Dílenská sada pilových plátků na kov a dřevo 150 mm

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):

- 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.