Pilové plátky a příslušenství pro šavlové pily (ocasky)

Pilový plátek do pily ocasky (šavlové pily) na dřevo 240 mm Powermat PM-BDP-240T

Model: PM1396 • Značka: GEKO • 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

Pilový plátek Powermat PM-BDP-240T (typové označení S1531L) o celkové délce 240 mm je zkonstruován pro rychlé a agresivní přímé řezání hrubého stavebního dřeva, trámů, palivového dřeva a prořezávání živých větví stromů v zahradě pomocí jakékoliv elektrické nebo akumulátorové šavlové pily (ocasky). Rozvedené a broušené zuby s hrubou roztečí 5 mm (5 TPI) z pružné uhlíkové oceli HCS rychle vynášejí mokré i suché piliny z řezu bez svírání listu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	PM-BDP-240T / PM1396 (ekvivalent S1531L)
Celková délka plátku	240 mm
Činná ozubená délka	cca 190 – 215 mm
Doporučená tloušťka řezaného dřeva	15 – 190 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód	PM-BDP-240T / PM1396 (ekvivalent S1531L)
Celková délka plátku	240 mm
Činná ozubená délka	cca 190 – 215 mm
Doporučená tloušťka řezaného dřeva	15 – 190 mm
Rozteč zubů / Počet zubů na palec	5,0 mm / 5 TPI (hrubý rychlý řez)
Geometrie ozubení	Broušené, střídavě rozvedené ostré zuby
Materiál pilového listu	Vysokouhlíková nástrojová ocel HCS (High Carbon Steel)
Šířka × Tloušťka listu	19 mm × 1,5 mm (zesílený list pro rovné vedení)
Upínací stopka	Univerzální 1/2" (12,7 mm) S-shank pro všechny značky pil ocasek
Určené materiály	Stavební dřevo bez hřebíků, palivové dřevo, syrové větve stromů, dřevotříska
Hmotnost plátku	cca 0,05 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozvedené ozubení 5 TPI** – Hrubé zuby s hlubokými mezerami pro rychlý prostup syrovým i suchým dřevem.
- **2. Tělo listu z oceli HCS (tl. 1,5 mm)** – Silný a pružný list držící přímou stopu i v sukovitém dřevě.
- **3. Univerzální upínací stopka 1/2"** – Standardizované zakončení s otvorem pro rychloupínací hlavy SDS / Twist-Lock.
- **4. Zúžená náběhová špička** – Umožňuje snadné zavedení plátku mezi husté větve stromu.
- **5. Otvor pro pojistný kolík vřetene** – Zajišťuje plátek proti vytržení ze sklíčidla šavlové pily.
- **6. Dorazové osazení stopky** – Vymezuje hloubku zasunutí do upínací hlavy pily.
- **7. Ochranný antikorozní lak** – Povrchová úprava snižující tření v řezu.
- **8. Identifikační potisk S1531L / HCS** – Značení určení pro dřevo (Wood) a rozteče 5 TPI.
- **9. Tepelně zpracované špičky zubů** – Zajišťují dlouhou výdrž ostří v tvrdém dřevě.
- **10. Ochranný blistr** – Obal chránící prsty před ostrými zuby v brašně.

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): Povinné – chrání zrak před odletujícími pilinami a kůrou.

Pracovní rukavice (EN 388): Chrání ruce před ostrými zuby při výměně plátku a před popálením o zahřátý list po řezu.

Chrániče sluchu (EN 352-1): Doporučeno při delším řezání šavlovou pilou.

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.

- ⚠️ Kontrola nepřítomnosti hřebíků ve dřevě – Plátek z oceli HCS je určen pro čisté dřevo a živé větve; pro palety s hřebíky použijte bimetalový plátek (BiM).
- ⚠️ Zajištění opěrné patky pily – Při řezání musí být kluzná opěrná patka šavlové pily vždy pevně přitisknuta k řezanému trámu či větvi – jinak pila kope a hrozí ohnutí plátku!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **Kontrola nepřítomnosti hřebíků ve dřevě:** Plátek z oceli HCS je určen pro čisté dřevo a živé větve; pro palety s hřebíky použijte bimetalový plátek (BiM).
2. **Zajištění opěrné patky pily:** Při řezání musí být kluzná opěrná patka šavlové pily vždy pevně přitisknuta k řezanému trámu či větvi – jinak pila kope a hrozí ohnutí plátku!

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

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

1. Vypněte šavlovou pilu a odpojte ji od sítě (nebo vyjměte akumulátor).
2. Pootočte rychloupínací objímkou sklíčidla pily a zasuňte stopku 1/2" plátku PM-BDP-240T až na doraz.
3. Uvolněte objímku a zatažením za plátek zkontrolujte, že pojistný kolík pevně zaskočil do otvoru ve stopce.
4. Nastavte polohu výsuvné opěrné patky šavlové pily a zapněte předkmit (pokud jím pila disponuje).

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

5. Přitiskněte opěrnou patku pily pevně k řezané větvi nebo trámu (zuby plátku se ještě nedotýkají dřeva).
6. Spusťte pilu na plné otáčky a plynule přiklopte kmitající plátek do dřeva.
7. Nechte plátek pracovat vlastní ostrostí s mírným přítlakem; u silných větví a kulatiny používejte lehký kolébavý pohyb pily.
8. Po dokončení řezu vytáhněte plátek ze dřeva až po zastavení kmitání; pozor – čerstvě vytažený plátek je velmi horký!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po prořezávání živých stromů	Očištění plátku od rostlinné mízy a pryskyřice a přetření olejem (Hadřík s olejem WD-40)
Při ohnutí plátku	Mírně ohnutý plátek vyřaďte (kmitající ohnutý list ničí vodítko vřetene pily) (Výměna plátku)

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
Pila silně vibruje a trhá větví tam a zpět	Opěrná patka pily není přitisknuta k větvi nebo je větev příliš tenká a pruží	Přitlačte patku pily pevně ke kmeni a tenké větve řežte blíže k rozvětvení.
Špička plátku se ohnula	Špička dlouhého plátku 240 mm narazila za řezaným trámem do zdi nebo země	Zkontrolujte, že za řezaným materiálem je volný prostor min. o délce zdvihu pily (30 mm).
Plátek pálí dřevo a neřeže	Zuby se ztupily nárazem do skrytého hřebíku nebo kamínku v kůře	Vyměňte plátek za nový.

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: **Pilový plátek do pily ocasky (šavlové pily) na dřevo 240 mm Powermat PM-BDP-240T**
Typové označení / Model: **PM1396** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový plátek do pily ocasky (šavlové pily) na dřevo 240 mm Powermat PM-BDP-240T

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

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60745-1
- ČSN EN 847-1

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.