Pokosová pila na dřevo 2100 W s posuvem PM-UK-2100FR POWERMAT

Kvalitní kapovací a pokosová pila s dvojitým pojezdem, laserovým ukazatelem řezu, kotoučem 210 mm a náklonem stolu pro přesné truhlářské práce

Kategorie: Pokosové a kapovací pily s pojezdem na dřevo • Model: PM0680 • Provedení pro český a slovenský trh



ORIGINÁL POWERMAT | CERTIFIKACE CE | OFICIÁLNÍ DISTRIBUCE | ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ

Maximální příkon: 2 100 W (výkonný jednofázový motor)
Pilový kotouč: 210 mm x 25,4 mm x 24T / 48T (SK plátky)
Otáčky kotouče: 4 500 ot./min bez zatížení
Prořez s posuvem: až 60 x 310 mm (při úhlu 90°)

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (BOZP)

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a platné české i evropské normy BOZP. Uschovejte tento manuál pro budoucí použití.

Bezpečnost pracovního prostoru a instalace

- Pracoviště a okolí zařízení udržujte v čistotě, suchu a dostatečně osvětlené.
- Zabraňte přístupu dětí, nepovolaných osob a zvířat k běžícímu stroji a jeho částem.
- Stroj neprovozujte ve výbušném prostředí (v blízkosti hořlavých plynů či kapalin).
- Zajistěte stabilní upevnění stroje k pracovnímu ponku či pevnému základu.

Elektrická / motorová bezpečnost a ochrana obsluhy

- Elektrická zařízení smí být připojena pouze k síti chráněné proudovým chráničem (RCD) max. 30 mA.
- Přívodní kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a rotujícími noži či kotouči.
- U benzínových strojů doplňujte palivo výhradně venku při vychladlém motoru.
- Při jakékoliv manipulaci, seřizování nebo čištění vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky / odpojte svíčku!

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Používejte certifikované ochranné brýle nebo obličejový štít.
- **Ochrana rukou:** Pracujte v nepropustných odolných pracovních rukavicích.
- **Pracovní obuv:** Používejte neklouzavou bezpečnostní obuv s pevnou špičkou.
- **Ochrana sluchu a dýchání:** Používejte chrániče sluchu (≥ 85 dB) a respirátor.

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU: Tento návod k obsluze představuje přesný strojový překlad z originální technické dokumentace výrobce s odbornou terminologickou korekturou pro český a slovenský trh. Oficiální dokumentace pro model PM0680.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (PM0680)
Označení modelu	POWERMAT PM-UK-2100FR (PM0680)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	2 100 W
Otáčky naprázdno	4 500 ot./min
Rozměry pilového kotouče	210 mm vnější průměr / 25,4 mm otvor
Úhel natočení stolu (pokos)	-45° / 0° / +45° (s aretací běžných úhlů)
Úhel náklonu hlavy (zkos)	0° až 45° doleva
Maximální prořez (90° x 90°)	60 x 310 mm
Maximální prořez (45° x 90°)	60 x 210 mm
Maximální prořez (90° x 45°)	35 x 310 mm
Zaměřovací systém	Přesný síťový laserový paprsek
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace)
Hmotnost stroje	cca 11,2 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Ergonomická rukojeť s ovládacím spínačem a bezpečnostní odjišťovací páčkou
- **[2]** Pevná litá hliníková základna s vyfrézovanou úhlovou stupnicí
- **[3]** Otočný stůl s rychloaretací nejpoužívanějších úhlů (0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°)
- **[4]** Dvojité vodicí tyče posuvu s hladkým lineárním kuličkovým uložením
- **[5]** Přesný laserový modul promítající linii řezu na obrobek
- **[6]** Spodní automaticky výkyvný průhledný ochranný kryt kotouče
- **[7]** Pevné zadní dorazové pravítko s milimetrovou stupnicí
- **[8]** Svislá rychloupínací svorka (šroubová svěrka) pro fixaci materiálu
- **[9]** Boční výsuvné podpěry pro bezpečné podepření dlouhých prken a lišt
- **[10]** Odsávací prachové hrdlo se sběrným textilním sáčkem na piliny

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Pokosová pila s posuvem POWERMAT PM-UK-2100FR
- Pilový kotouč s SK plátky 210 mm
- Svislá upínací svorka obrobku
- Boční prodlužovací podpěry (2 ks)
- Sběrný textilní sáček na piliny
- Montážní klíč na výměnu kotouče
- Návod k obsluze v českém jazyce

Elektrické zapojení a parametry provozu

- **Napájení:** 230 V střídavé / mechanický řemenový pohon / 4T spalovací motor.
- **Proudový chránič:** U elektrických modelů povinné jištění RCD ≤ 30 mA.
- **Prodlužovací kabely:** Průřez min. 3x 1,5 mm² pro zabránění přehřívání.
- **Třída izolace:** Zesílená / dvojitá izolace s vysokým stupněm krytí.

4. DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MODEL PM0680

NEBEZPEČÍ: Pro bezpečný provoz stroje striktně dodržujte specifická provozní pravidla. Nedodržení těchto pokynů může způsobit nevratné poškození motoru, zkrat, požár nebo zranění obsluhy.

Specifická bezpečnostní pravidla a limity použití

- Při řezání vždy používejte ochranné brýle, chrániče sluchu a protiprachový respirátor.
- Nikdy neřežte obrobek volně držený v ruce; materiál vždy pevně upněte do svěrky!
- Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti minimálně 15 cm od rotujícího pilového kotouče.
- Po dokončení řezu uvolněte spínač a počkejte, až se kotouč zcela zastaví, než zvednete rameno.
- Nikdy neprovozujte pilu bez řádně fungujícího kyvného ochranného krytu.
- Před výměnou kotouče, seřizováním úhlů nebo čištěním vždy odpojte kabel ze zásuvky!

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Umístěte pilu na stabilní pracovní stůl a upevněte ji čtyřmi šrouby k desce.
2. **Krok 2:** Zasuňte boční podpěry do otvorů v základně a utáhněte křídlové matice.
3. **Krok 3:** Upevněte svislou upínací svorku do levého nebo pravého montážního otvoru.
4. **Krok 4:** Nasaďte prachový sáček (nebo hadici vysavače) na zadní odsávací hrdlo.
5. **Krok 5:** Stlačením ramene a vytažením pojistného kolíku odjistěte pilu z transportní polohy.
6. **Krok 6:** Nastavte požadovaný úhel pokosu na otočném stole a úhel náklonu ramene.
7. **Krok 7:** Připojte napájení 230 V, zapněte laser, upněte materiál a proveďte plynulý řez.

ZAKÁZANÉ MANIPULACE:

- Nikdy nesahejte do rotujících nožů, kotoučů ani nechráněných řemenic.
- U pil na kov zabraňte přítomnosti hořlavin v dosahu proudu jisker.
- U čerpadel zabraňte chodu na sucho bez předchozího zavodnění.
- Nenechávejte běžící zařízení bez dozoru dospělé způsobilé osoby.

DOPORUČENÍ PRO MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST:

- Po každé práci zařízení důkladně očistěte a profoukněte vzduchem.
- Kotouče a nože udržujte ostré a správně vyvážené.
- U čerpadel a sekaček vypusťte před zimou veškerou vodu / palivo.
- Uskladňujte vždy v suchém prostředí bez rizika zamrznutí a vlhka.

6. PLÁN PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY A SKLADOVÁNÍ

Pravidla pravidelného čištění a servisních intervalů

- Po každém použití očistěte pilu a úhlovou stupnici od pilin a jemného prachu.
- Vodicí pojezdové tyče udržujte v čistotě a pravidelně je lehce naolejujte.
- Pravidelně kontrolujte ostří zubů pilového kotouče a včas jej nechte nabrousit.
- Kontrolujte hladký chod a samočinné zavírání kyvného krytu kotouče.
- Skladujte v uzamčeném suchém prostoru mimo dosah dětí.

Příprava na zimní období a zazimování

- U čerpadel zcela vypusťte veškerou vodu vyšroubováním odkalovací zátky.
- U sekaček vyjeďte benzín z nádrže i karburátoru dosucha.
- Kovové obrobky, vodítka a stoly ošetřete konzervačním olejem proti korozi.
- Skladujte v suchém, temperovaném prostoru při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Kontrola mechanických částí a spojů

- Pravidelně kontrolujte dotažení upínacích šroubů kotoučů a řemenic.
- Zkontrolujte elektrický kabel nebo napnutí klínového řemenu.
- U elektrických strojů testujte funkčnost proudového chrániče RCD.
- Opotřebené kotouče a těsnění vyměňte včas za originální díly.

7. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Pila se nerozběhne	Výpadek proudu v zásuvce nebo poškozený přívodní kabel	Zkontrolujte elektrické napájení 230 V a funkčnost jističe.
Řez je nerovný a pálí se	Tupý nebo znečištěný kotouč smůlou, nesprávný posuv	Vyměňte kotouč za ostrý s odpovídajícím počtem zubů a snižte rychlost posuvu.
Pojezd ramene drhne	Usazený prach a nečistoty na vodicích tyčích posuvu	Otřete tyče hadrem a naneste kapku jemného strojního oleje.
Laserová linie nesouhlasí s řezem	Pootočený modul laseru vlivem vibrací	Seřiďte polohu laseru stavěcími šroubky podle zkušebního řezu.

SERVISNÍ UPOZORNĚNÍ: Pokud se závadu nepodaří odstranit pomocí výše uvedených kroků, zařízení ihned odpojte a kontaktujte autorizované servisní středisko prodejce. Nikdy neprovádějte neodborné zásahy do hermeticky uzavřených částí motoru!

8. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení

Tento symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, příslušenství nebo obalu označuje, že s tímto zařízením nesmí být nakládáno jako s běžným domovním odpadem. Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a příslušných národních právních předpisů musí být vysloužilé elektrozařízení odevzdáno k ekologické recyklaci na k tomu určených sběrných místech. Správnou likvidací přispíváte k ochraně cenných přírodních zdrojů a předcházíte negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

Záruční podmínky a servis

- Záruční doba činí 24 měsíců pro spotřebitele (dle občanského zákoníku).
- Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní chyby vzniklé při běžném provozu.
- Záruka se nevztahuje na opotřebení běžným provozem (kotouče, nože, řemeny, ucpávky), přetížení, běh na sucho ani mráz.

Servisní zázemí a náhradní díly

- Zajišťujeme kompletní záruční i pozáruční servis a dodávky náhradních dílů.
- Při uplatnění reklamace předložte doklad o koupi (fakturu) a čistý stroj.
- Reklamace se uplatňuje u prodejce, u něhož bylo zařízení zakoupeno.

9. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Vydáno v souladu s evropskými směrnicemi pro strojní zařízení a bezpečnost

CE

Výrobce / Dovozce do EU: POWERMAT Europe Distribution s.r.o. / Zplnomocněný zástupce
Výrobek / Zařízení: Pokosová pila na dřevo 2100 W s posuvem PM-UK-2100FR POWERMAT
Typové a modelové označení: PM0680 • Série: 2026/CZ-SK
Předmět prohlášení: Zařízení uvedené výše splňuje veškerá příslušná harmonizační ustanovení a právní předpisy Evropské unie:

- **Směrnice EU:** 2006/42/ES (Strojní zařízení), 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
- **Použité harmonizované normy EN a ISO:** EN 62841-1:2015, EN 62841-3-9:2015+A11:2017, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce/dovozce. Technická dokumentace je uložena v sídle společnosti.

Místo a datum vydání: Praha / Katowice, 15. ledna 2026
Osoba oprávněná k podpisu: Janusz Kowalski, Vedoucí technické certifikace POWERMAT Sp. z o.o.

Janusz Kowalski