Pokosová pila na dřevo 2200 W s posuvem PM-UK-2200M POWERMAT

Robustní kapovací a pokosová pila s lineárním pojezdem, vysokým výkonem 2200 W, laserovým zaměřováním a kotoučem 210 mm pro čisté a rychlé řezy

Kategorie: Pokosové a kapovací pily na dřevo • Model: PM0874 • Provedení pro český a slovenský trh



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

Jmenovitý příkon: 2 200 W (robustní komutátorový motor)
Pilový kotouč: 210 x 25,4 mm (s plátky slinutého karbidu)
Otáčky kotouče: 4 500 ot./min bez zatížení
Funkce pojezdu: Dvojité vodicí tyče s vysokou tuhostí a rozsahem až 310 mm

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 PM0874.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (PM0874)
Označení modelu	POWERMAT PM-UK-2200M (PM0874)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	2 200 W
Otáčky naprázdno	4 500 ot./min
Průměr a upínací otvor kotouče	210 mm / 25,4 mm (redukce 20 mm)
Pokosové úhly stolu	-45° až +45° (aretace západkami)
Svislý náklon hlavy	0° až 45° doleva
Kapacita řezu 90° / 90°	65 x 310 mm
Kapacita řezu 45° / 90° (pokos)	65 x 210 mm
Kapacita řezu 90° / 45° (úkos)	35 x 310 mm
Zaměřování řezu	Integrovaný laserový paprsek
Hmotnost stroje	cca 11,5 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Ergonomická D-rukojeť s integrovaným bezpečnostním spínačem
- **[2]** Tuhá základní deska z tlakově litého hliníku s montážními otvory
- **[3]** Otočný talíř s přesnou stupnicí pro nastavení úhlu pokosu
- **[4]** Dvojitý vodicí posuv pro kapování širokých fošen a desek
- **[5]** Síťově napájený laser pro přesné vedení linie řezu
- **[6]** Výkyvný ochranný kryt s hladkým pojezdem a průhledem
- **[7]** Vysoké zadní opěrné pravítko pro spolehlivou oporu materiálu
- **[8]** Šroubová svislá upínka pro pevné sevření obrobku ke stolu
- **[9]** Boční vysouvací podpěry pro stabilizaci dlouhých kusů řeziva
- **[10]** Vývod pro odsávání pilin s adaptérem a sběrným prachovým vakem

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Pokosová pila POWERMAT PM-UK-2200M
- Pilový kotouč s SK plátky 210 mm
- Svislá rychloupínací svěrka materiálu
- Boční rozšiřovací podpěry stolu
- Sběrný textilní sáček na piliny
- Klíč pro 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 PM0874

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 práci vždy noste ochranné brýle, chrániče sluchu a protiprachovou masku.
- Nikdy nepracujte s neupnutým materiálem; každé prkno musí být zajištěno svěrkou.
- Ruce udržujte v bezpečné vzdálenosti od rotujícího pilového kotouče.
- Před spuštěním motoru se ujistěte, že je kotouč volně otočný a nedotýká se stolu.
- Nikdy neodstraňujte odřezky z blízkosti kotouče, dokud se zcela nezastaví.
- Před jakoukoliv údržbou nebo výměnou kotouče vytáhněte vidlici ze sítě 230 V.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Pilu postavte na rovný stabilní ponk a přišroubujte čtyřmi šrouby.
2. **Krok 2:** Nasaďte boční prodlužovací ramena a aretujte je křídlovými šrouby.
3. **Krok 3:** Zasuňte upínací svěrku do montážního pouzdra a upevněte.
4. **Krok 4:** Nasaďte prachový vak na zadní vývod odsávání.
5. **Krok 5:** Uvolněte aretační čep a vyveďte řezací hlavu do horní polohy.
6. **Krok 6:** Nastavte požadovaný úhel otočného stolu a aretujte páku.
7. **Krok 7:** Zapojte přívodní kabel do zásuvky 230 V, zapněte laser, upněte dílec a proveďte 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 každé směně důkladně odstraňte piliny ze stolu a otočného mechanismu.
- Vodicí pojezdové tyče očistěte a naolejujte tenkou vrstvou strojního oleje.
- Pravidelně kontrolujte stav zubů kotouče a dotažení upínacího šroubu.
- Kontrolujte volnost pohybu bezpečnostního kyvného krytu.
- Skladujte v čistém a suchém prostředí.

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
Motor neběží	Chybí napájení v zásuvce nebo poškozený síťový kabel	Zkontrolujte pojistku v rozvaděči a stav zástrčky.
Kotouč pálí dřevo a kouří	Otupené zuby kotouče nebo nános pryskyřice	Kotouč vyčistěte čističem na smůlu nebo vyměňte za nabroušený.
Posuv drhne a zasekává se	Prach a piliny v kuličkových pouzdrech pojezdu	Vyfoukejte pojezd stlačeným vzduchem a promažte vodicí tyče.
Nepřesný úhel řezu	Pootočený doraz nebo povolený aretační šroub úhloměru	Zkontrolujte úhel úhelníkem a znovu zkalibrujte dorazové pravítko.

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 2200 W s posuvem PM-UK-2200M POWERMAT
Typové a modelové označení: PM0874 • 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