

PajAndy PA-TS2900

PajAndy PA-TS2900 TablePro: Masivní stolní kotoučová pila na dřevo 2 900 W / kotouč 254 mm (výška řezu 85 mm, boční rozšíření stolu, naklonný kotouč 0–45°)

KATEGORIE: DÍLENSKÁ MECHANIZACE A STAVEBNÍ VYBAVENÍ • VÝROBCE: PajAndy



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2 900 W
Otáčky pilového kotouče naprázdno	5 000 ot./min
Průměr pilového kotouče	254 mm (středový upínací otvor 30 mm, 24 tvrdokovových zubů TCT)

Představení a určení zařízení: Profesionální stroj modelové řady **PajAndy PA-TS2900** je zkonstruován pro vysoké provozní zatížení v dílně, pneuservisu, na stavbě i v průmyslovém provozu. Vyniká vysokou provozní spolehlivostí, robustním mechanickým dimenzováním a přísným souladem s evropskými bezpečnostními normami. Před prvním uvedením do provozu se důkladně seznámte s tímto návodem k obsluze.

⚠ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Zařízení smí obsluhovat výhradně zletilé osoby řádně seznámené s obsluhou a bezpečnostními předpisy. Zabraňte přístupu dětí a nepovolaných osob do pracovního prostoru.

PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2 900 W
Otáčky pilového kotouče naprázdno	5 000 ot./min
Průměr pilového kotouče	254 mm (středový upínací otvor 30 mm, 24 tvrdokovových zubů TCT)
Maximální hloubka prořezu při 90°	85 mm
Maximální hloubka prořezu při 45°	65 mm
Rozsah náklonu kotouče	0° až 45° (plynulé nastavení ručním kolem s úhlovou stupnicí)
Plynulé nastavení výšky kotouče	0 až 85 mm (šroubový zdvihový mechanismus)
Rozměry základního litinového stolu	642 × 487 mm
Rozměry stolu s oboustranným rozšířením	940 × 642 mm (stabilní podpora pro plošné materiály)
Průměry odsávacích přípojek	Duální: Ø 35 mm na krytu kotouče + Ø 100 mm hlavní spodní hrdlo těla
Celková hmotnost včetně podstavce	22,5 kg

PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

 Ochrana zraku (EN 166)	 Ochrana sluchu (EN 352)	 Pracovní rukavice (EN 388)	 Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345)	 Ochrana dýchadel (EN 149)
--	---	--	--	---

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- ⚠ Při řezání dřeva vždy používejte ochranu zraku (EN 166), chrániče sluchu (EN 352) a respirátor proti prachu. Nikdy nenoste volný oděv, kravaty ani rukavice!
- ⚠ Při řezání obrobků užších než 120 mm bezpodmínečně používejte bezpečnostní posuvnou tyč (push-stick); prsty mějte v bezpečné vzdálenosti.
- ⚠ Nikdy neřežte bez správně namontovaného rozevíracího klínu a vrchního ochranného krytu kotouče.
- ⚠ Při podélném řezání nikdy nestůjte přímo v linii pilového kotouče, ale mírně stranou, abyste nebyli zasaženi při případném zpětném rázu.
- ⚠ Před výměnou pilového kotouče, čištěním pilin nebo údržbou vždy vytáhněte síťovou vidlici ze zásuvky 230 V.

 **NEBEZPEČÍ ÚRAZU:** Nikdy neprovádějte neautorizované zásahy do konstrukce stroje ani neobcházejte bezpečnostní prvky. Jakékoliv opravy motoru, hydrauliky, tlakových nádob či elektroinstalace smí provádět pouze kvalifikovaný autorizovaný servis.

SCHÉMA A POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

- **1. Výkonný elektromotor 2 900 W** – Motor s tepelnou pojistkou proti přetížení a dynamickou brzdou pro rychlé zastavení.
- **2. Frézovaný hliníkový pracovní stůl** – Masivní rovná pracovní plocha s integrovanými vodícími T-drážkami pro pravítka.
- **3. Rychloupínací podélné pravítko (paralelní doraz)** – Hliníkový profil s excentrickou oboustrannou pákou a milimetrovým měřítkem s lupou.
- **4. Úhlové příčné posuvné pravítko** – Vodící jezdec do drážky umožňující přesné příčné řezy pod úhlem od -60° do +60°.
- **5. Kombinované ovládací kolo 2v1** – Čelní ruční kolo pro seřizování výšky řezu a plynulé naklápění pilového kotouče.
- **6. Průhledný polykarbonátový kryt kotouče** – Chrání obsluhu před odletujícími pilinami a umožňuje vizuální kontrolu linie řezu.
- **7. Ocelový rozevírací klín za kotoučem** – Zabraňuje sevření dřeva v řezné spáře a nebezpečnému zpětnému vrhu obrobku (kickback).
- **8. Bezpečnostní posuvná tyč (push-stick)** – Ergonomický plastový podavač s integrovaným držákem na boku konstrukce pily.
- **9. Oboustranná rozšiřovací křídla stolu** – Vysouvací ocelové podpěry pro stabilní vedení širokých desek a překližek.
- **10. Trubkový podlahový stojan s patkami** – Stabilní ocelová konstrukce zaručující optimální pracovní výšku 83 cm bez chvění.

Předoperační kontrola (Checklist před každým spuštěním):

1. Vizuální kontrola celistvosti těla stroje, těsnění, spojovacího materiálu a ovládacích prvků.
2. Prověření stavu přívodního elektrického / pneumatického vedení a hladiny provozních kapalin.
3. Ověření funkčnosti bezpečnostních koncových spínačů a nouzového zastavení bez zátěže.
4. Zajištění čistého, osvětleného a stabilního pracovního prostoru bez přítomnosti neoprávněných osob.

MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A UVEDENÍ DO PROVOZU

1. Smontujte trubkový podstavec a pevně k němu přišroubujte tělo stolní pily.
2. Zkontrolujte rovnoběžnost rozevíracího klínu s pilovým kotoučem (vzdálenost klínu od zubů kotouče má činit 3–5 mm).
3. Nasadte horní kryt kotouče a připojte hadici odsávání k zadnímu hrdlu.
4. Zkontrolujte pravoúhlost kotouče vůči stolu úhelníkem; v případě potřeby seřídte dorazový šroub 90°.
5. Připojte dílenský odsavač pilin k hlavnímu hrdlu Ø 100 mm a zapněte pilu naprázdno pro kontrolu klidného chodu kotouče.

PRACOVNÍ POSTUP A POKYNY K OBSLUZE

1. Nastavte výšku kotouče tak, aby zuby přesahovaly tloušťku řezaného dřeva o cca 5 mm.
2. Nastavte paralelní pravítko na požadovanou šířku a pevně zacvakněte excentrickou páku dorazu.
3. Zapněte pilu zeleným tlačítkem START a vyčkejte, až motor dosáhne plných 5 000 otáček.
4. Přiložte obrobek hranou k pravítku a rovnoměrným plynulým posuvem ved'te materiál skrz kotouč; na konci použijte push-stick.
5. Po dokončení řezu vypněte pilu velkým bezpečnostním stop tlačítkem a vyčkejte na úplné zastavení kotouče.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Komponenta / Interval	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Čištění vnitřního prostoru od pilin	Týdně otevřete spodní čistící kryt a vysavačem odstraňte nahromaděné piliny kolem motoru a šroubovic zdvihu.
Mazání mechanismu naklápění a zdvihu	Měsíčně očistěte ozubené půlměsíce a trapézové šrouby; ošetřete suchým PTFE mazivem (nikdy ne olejem, na který se lepí prach).
Kontrola a ostření pilového kotouče	Při vzniku stop připálení na řezu nechte tvrdokovové zuby TCT odborně nabrousit nebo kotouč vyměňte.
Kontrola paralelity podélného pravítka	Pravidelně ověřujte rovnoběžnost dorazu s drážkou stolu; seříd'te aretační imbusy na vodítku.
Přezkoušení funkce doběhové brzdy	Při vypnutí motoru musí kotouč zastavit do 10 sekund; při delším doběhu nechte zkontrolovat brzdu v servisu.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Pila se po stisknutí tlačítka nerozběhne	Vypadlá tepelná pojistka proti přetížení, vadný spínač nebo výpadek proudu	Nechte motor 10 minut zchladnout a stiskněte resetovací kolík na boku pily, zkontrolujte přívod 230 V.
Dřevo v řezu pálí a černá	Tupý pilový kotouč, nesprávný typ kotouče pro podélný řez nebo zkřížené podélné pravítko	Vyměňte kotouč za ostrý s menším počtem zubů pro podélné řezy; seříd'te rovnoběžnost pravítka.
Kotouč se při řezu svírá a motor ztrácí otáčky	Chybějící nebo špatně nastavený rozevírací klín, uvolněný materiál	Ihned vypněte pilu, seříd'te rozevírací klín do osy kotouče a zkontrolujte rovinnost řezaného materiálu.
Nepřesný úhel řezu při náklonu	Nános zhuťných pilin v mechanismu naklápění nebo posunutý ukazatel úhloměru	Vyčistěte ozubený segment naklápění stlačeným vzduchem a zkalibrujte úhломěr podle přesného úhelníku.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



INFORMACE PRO UŽIVATELE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ (WEEE 2012/19/EU)

Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být vyhazovány do běžného komunálního odpadu. Za účelem správné ekologické likvidace, obnovy a recyklace odevzdejte tyto výrobky na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Zajištěním správné likvidace pomůžete chránit cenné přírodní zdroje a zabráníte potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité provozní náplně (oleje, akumulátory) odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / dovozce do Evropské unie tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené strojní zařízení:

Výrobek / Zařízení:	PajAndy PA-TS2900 TablePro: Masivní stolní kotoučová pila na dřevo 2 900 W / kotouč 254 mm (výška řezu 85 mm, boční rozšíření stolu, náklonný kotouč 0–45°)
Typové označení / Model:	PajAndy PA-TS2900
Funkce a určení:	Stolní kotoučová pila na dřevo 2 900 W / 254 mm

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

- Směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních (MD)
- Směrnice 2014/35/EU o harmonizaci zařízení nízkého napětí (LVD)
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS 2)

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

- ČSN EN 1870-19:2014 (Bezpečnost dřevozpracujících strojů – Kotoučové pily – Část 19: Stolní kotoučové pily)
- ČSN EN 60204-1 ed. 3:2019 (Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů)
- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)
- ČSN EN 55014-1 ed. 5:2021 / ČSN EN 55014-2 ed. 3:2021 (Elektromagnetická kompatibilita EMC)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika

Datum vystavení: 21. 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 běžné opotřebení spotřebních dílů (uhlíky, těsnění, řemeny, filtry, nože, kotouče, bity) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.