OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

CE CERTIFIKOVÁNO

PajAndy PJ-CA28

PajAndy CultiHead 28mm 9T PRO – Přídavný úhlový půdní kultivátor a mechanická plečka pro motorové křovinořezy

KATEGORIE: ZAHRADNÍ MECHANIZACE A KULTIVÁTORY • VÝROBCE: PAJANDY



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Kompatibilita nosné trubky	Ø 28,0 mm (standardní profil křovinořezů)
Profil vnitřního náhonu hřídele	9 zubů / 9 drážek (9-spline)
Pracovní záběr kypření	250 mm (čtyři rotující nožové hvězdice)
Maximální pracovní hloubka	až 100 mm (plynule regulovatelná přítlakem)

Představení a určení zařízení: PajAndy CultiHead 28mm 9T PRO (PJ-CA28) je profesionální rozšiřující adaptér půdního kultivátoru a rotační plečky navržený pro přímou montáž na nosné trubky motorových křovinořezů o vnějším průměru 28,0 mm s vnitřní 9drážkovou hnací hřídelí (9-spline). Adaptér okamžitě promění standardní benzínový křovinořez ve vysoce efektivní lehký rotavátor určený pro kypření, provzdušňování, zapravování hnojiv a precizní odplevelování záhonů, skleníků, vinic a úzkých řádků mezi plodinami. Robustní šneková převodovka s převodovým poměrem do síly přenáší vysoký točivý moment na 4 hvězdicové kypřicí nože vyrobené z vysoce tvrzené uhlíkové oceli o pracovním záběru 250 mm a hloubce kultivace až 100 mm.

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

PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Kompatibilita nosné trubky	Ø 28,0 mm (standardní profil křovinořezů)
Profil vnitřního náhonu hřídele	9 zubů / 9 drážek (9-spline)
Pracovní záběr kypření	250 mm (čtyři rotující nožové hvězdice)
Maximální pracovní hloubka	až 100 mm (plynule regulovatelná přítlakem)
Typ vnitřního převodu	Robustní šnekové soukolí v olejovo-tukové lázni
Převodový poměr převodovky	Silová redukce pro nízké otáčky nožů a maximální krouticí moment
Materiál kypřicích nožů	Tvrzená pružinová ocel 65Mn odolná proti kamenům
Počet kypřicích hvězdic a břitů	4 hvězdice se 16 profilovanými zakřivenými břity
Materiál skříně převodovky	Vysokotlaký duralový odlitek Al-Si s ocelovým krytem
Servisní mazací bod	Závitová zátka M8 pro doplňování převodového tuku
Ochranný kryt proti zemině	Ocelový blatník chránící obsluhu před odletující hlínou
Hmotnost kompletního nástavce	4,20 kg

PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

- Ochranné brýle / obličejový štít EN 166
- Ochrana sluchu EN 352
- Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou EN ISO 20345
- Silné kožené rukavice EN 388

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- ⚠️ Před montáží adaptéru na křovinořez VŽDY vypněte motor a odpojte botku zapalovací svíčky!
- ⚠️ Při práci noste pevnou koženou obuv EN ISO 20345 s ocelovou špičkou; rotující nože mohou způsobit amputaci!
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte kultivátor v půdě s hustým výskytem velkých kamenů, cihel či stavební suti!
- ⚠️ Při namotání drátů, provazů nebo dlouhých kořenů ihned vypněte motor; nikdy nečistěte nože za běhu!
- ⚠️ Udržujte stabilní postoj a bezpečný odstup ostatních osob minimálně 10 metrů od rotujících nožů!

⛔ **NEBEZPEČÍ ÚRAZU:** Nikdy nepřekračujte povolené zatížení ani nepoužívejte zařízení k neschváleným účelům. Jakékoliv opravy elektroinstalace, motoru či nosných mechanismů smí provádět pouze kvalifikovaný servis.

SCHÉMA A POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

- **1. Duralová skříň šnekové převodovky** – Robustní odlitek chránící šnekové soukolí a ložiska
- **2. Upínací objímka na trubku Ø 28 mm** – Dvoudílné sevření se dvěma stahovacími imbusy M6
- **3. Aretační pojistný šroub objímky** – Zajišťovací šroub zapadající do otvoru v trubce křovinořezu
- **4. Vstupní náhonový pastorek 9T** – Přesně frézovaný vnitřní profil pro 9drážkovou hřídel
- **5. Příčná hnací hřídel kultivátoru** – Kalená šestihranná hřídel nesoucí kypřicí hvězdice
- **6. Kypřicí hvězdicové nože (4 ks)** – Čtyři sady zakřivených nožů z kalené oceli 65Mn
- **7. Pojistné závlačky nožových hvězdic** – Rychloupínací čepy pro demontáž a čištění nožů
- **8. Ochranný ocelový blatník** – Široký plechový kryt bránící odhozu kamení k nohám
- **9. Servisní zátka mazání M8** – Plnicí otvor pro doplňování lithného maziva s MoS2
- **10. Gufera a prachová těsnění hřídele** – Dvoubřitá těsnění bránící vniku jemné půdy do soukolí

Předoperační kontrola (Checklist před každým použitím):
1. Ověření průměru trubky křovinořezu (přesně 28 mm) a počtu drážek hřídele (9T)
2. Pevné dotažení obou stahovacích šroubů objímky i aretačního trnu
3. Kontrola hladkého protáčení nožů rukou bez nadměrného drhnutí
4. Prověření stavu maziva v převodovce (doplnění před prvním použitím)
5. Pevné zajištění kypřicích hvězdic závlačkami na příčné hřídeli

MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A ZAHÁJENÍ PROVOZU

1. 1. Povolte stahovací šrouby objímky adaptéru a nasuňte jej na nosnou trubku 28 mm tak, aby 9zubá hřídel zapadla do pastorku.
2. 2. Vyrovnejte adaptér do roviny se strojem, zašroubujte aretační šroub a pevně dotáhněte oba imbusové šrouby objímky.
3. 3. Vyšroubujte servisní šroub M8 a vytlačte do komory cca 25–30 g vysokotlakého lithného maziva s MoS2.

PRACOVNÍ POSTUP A UKONČENÍ PROVOZU

4. 4. Nastartujte křovinořez, přiložte nože k zemi a plynulým přidáním plynu nechte nože zaříznout do půdy.
5. 5. Veďte kultivátor pomalým tahem k sobě; hloubku kypření regulujte úhlem sklonu násady a otáčkami motoru.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Interval / Komponenta	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Po každé práci	Důkladné očištění nožů a tělesa od hlíny a namotané trávy proudem vody.
Každých 10 provozních hodin	Kontrola a doplnění plastického maziva do převodovky přes zátku M8.
Měsíčně	Kontrola ostří kypřicích břitů a případné přebroušení pilníkem.
Kontrola těsnění	Prověření stavu radiálních těsnicích kroužků hřídele proti průniku bláta.
Zimní odstávka	Nastříkání nožů a převodovky konzervačním olejem proti korozi.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor jde do otáček, ale nože kultivátoru stojí	Hnací hřídel 9T vyskočila z pastorku nebo došlo k protočení spojky	Zkontrolujte hloubku zasunutí trubky do adaptéru a ověřte stav zubů hřídele
Kultivátor skáče po povrchu a nezapravuje se do hloubky	Příliš suchá, udusaná jílovitá půda nebo tupé břity nožů	Půdu mírně zavlažte, nabruste náběžné hrany nožů a veďte adaptér tahem vzad
Převodovka se během několika minut extrémně zahřívá	Absence maziva v převodové komoře nebo nadměrné tření gufer	Vyšroubujte zátku M8 a doplňte speciální mazivo pro úhlové šnekové převody
Nože se zablokovaly a motor zhasl	Namotání silného kořene, hadru, drátu či vzpříčení kamene mezi noži	Zastavte motor, odpojte svíčku a v rukavicích opatrně odstraňte cizí předmět
Adaptér se protáčí na nosné hliníkové trubce	Povolené šrouby objímky nebo chybějící pojistný aretační šroub	Nasaďte aretační šroub do vodicího otvoru trubky a pevně dotáhněte imbusy

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové či kompozitní 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 slitin kovů a kompozitních materiálů v oběhovém hospodářství.

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 CultiHead 28mm 9T PRO – Přídavný úhlový půdní kultivátor a mechanická plečka pro motorové křovinořezy**
Typové označení / Model:	**PajAndy PJ-CA28**
Funkce a určení:	Nástavec půdního kultivátoru a rotační plečky pro křovinořezy 28 mm 9 zubů

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2001/95/EC (Obecná bezpečnost výrobků - GPSD)
- 2011/65/EU (RoHS - Omezení používání nebezpečných látek v EEZ)

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy)
- ČSN EN 709+A4:2010 (Zemědělské a lesnické stroje - Malotraktory a kultivátory)

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, břity, nože, struny, pružiny) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.