OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

CE CERTIFIKOVÁNO

PajAndy PJ-SW28

PajAndy SweeperPro 28mm PRO: Rotační kartáčový a zametací nástavec pro benzínové křovinořezy na chodníky, sníh, písek a listí (trn 28 mm 9 zubů)

KATEGORIE: PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁSTAVCE PRO MOTOROVÉ KŘOVINOŘEZY • VÝROBCE: PAJANDY



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Celková pracovní šířka zametání	600 mm (dva samostatné kartáčové válce)
Průměr kartáčového válce	250 mm (vysoce elastické štětiny)
Materiál zametacích štětin	Tvrzený polypropylen (PP) odolný mrazu do -25 °C
Průměr nosné trubky pro připojení	28 mm (přesné duralové pouzdro)

Představení a určení zařízení: Profesionální rotační kartáčový zametací adaptér PajAndy SweeperPro PJ-SW28 představuje vysoce účinný strojní nástavec proměňující standardní benzínový křovinořez v celoroční motorové zametací koště. Adaptér je určen pro bleskové a důkladné odmetání čerstvého a ujetého sněhu z chodníků, cest a parkovišť v zimním období, stejně jako pro jarní a podzimní úklid štěrku, písku, spadaného listí, hlíny a mechu ze zámkové dlažby, asfaltu a betonových ploch. Zametací válec o celkové pracovní šířce 600 mm je osazen hustými segmenty vysoce elastických a mrazuvzdorných polypropylenových štětin s dlouhou životností. Hnací síla je přenášena přes robustní úhlovou šnekovou převodovku z jakostní hliníkové slitiny s ocelovými kalenými ozubenými koly. Nástavec je kompatibilní s křovinořezy s nosnou tyčí o vnějším průměru 28 mm a hnací hřídelí s 9 zuby (standardní profily). Součástí je široký ochranný kryt proti odletujícím nečistotám.

⚠ **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

Celková pracovní šířka zametání	600 mm (dva samostatné kartáčové válce)
Průměr kartáčového válce	250 mm (vysoce elastické štětiny)
Materiál zametacích štětin	Tvrzený polypropylen (PP) odolný mrazu do -25 °C
Průměr nosné trubky pro připojení	28 mm (přesné duralové pouzdro)
Profil vnitřní hnací hřídele	9 zubů (9-frez / multi-spline)
Typ mechanického převodu	Úhlová šneková převodovka s ocelovými koly v olejové lázni
Převodový poměr převodovky	cca 1 : 1,4 (vysoký krouticí moment kartáče)
Doporučený výkon motoru křovinořezu	min. 1,5 kW / 2,0 HP (motor 43 cm³ až 52 cm³)
Materiál ochranného štítu	Rázuvzdorný houževnatý polyethylen (HDPE)
Směr rotace zametacího válce	Od obsluhy dopředu (odhazování nečistot před sebe)
Mazání úhlové převodovky	Vysokotlaké lithiové plastické mazivo s MoS2
Celková hmotnost adaptéru	4,6 kg

PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

- **Ochranný obličejový polykarbonátový štít nebo brýle ČSN EN 166**
- **Mušlové chrániče sluchu ČSN EN 352**
- **Pevné pracovní rukavice tlumící vibrace ČSN EN 388**
- **Vysoká bezpečnostní pracovní obuv s ocelovou tužinkou ČSN EN ISO 20345**

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- ⚠️ Při práci se zametacím adaptérem VŽDY noste ochranný obličejový štít EN 166; odletující kamínky a štěrk dosahují vysoké rychlosti!
- ⚠️ Udržujte bezpečnou vzdálenost minimálně 15 metrů od osob, zaparkovaných automobilů a skleněných výloh!
- ⚠️ Nikdy nepracujte bez nasazeného a pevně dotaženého ochranného krytu (blatníku) adaptéru.
- ⚠️ Před jakoukoliv kontrolou kartáče, čištěním namotaných provázků nebo mazáním VŽDY vypněte motor křovinořezu!
- ⚠️ Ujistěte se, že nosná tyč křovinořezu je plně zasunuta do objímky adaptéru a stahovací šrouby jsou pevně dotaženy.
- ⚠️ Při zametání na suchém prašném povrchu noste respirátor třídy FFP2 proti vdechování jemného křemičitého prachu.

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

SCHÉMA A POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

- **1. Hliníkové těleso úhlové převodovky** – Tlakově litá skříň s montážní objímkou 28 mm a vodicím čepem
- **2. Upínací objímka na tyč 28 mm** – Zesílená dělená objímka se dvěma stahovacími šrouby M6
- **3. Vnitřní hnací hřídel s 9 zuby** – Přesně frézovaný unášeč zapadající do hřídele křovinořezu
- **4. Oboustranná výstupní šestihranná hřídel** – Kalená ocelová hřídel nesoucí levý a pravý kartáčový válec
- **5. Segmentové polypropylenové kartáče** – Husté svazky pevných plastových lamel zaručující dokonalý vymetací efekt
- **6. Boční pojezdová a vodicí kolečka** – Stavitelná podpůrná kolečka zabraňující rýpání štětin do trávníku
- **7. Široký ochranný blatník / deflektor** – Prohnutý plastový kryt chránící nohy obsluhy před odletujícím štěrkem
- **8. Kovové pojistné závlačky** – Pojistné kolíky pro rychlé nasazení a sejmutí kartáčových segmentů
- **9. Mazací zátka převodovky** – Závitový otvor pro pravidelné doplňování převodového maziva
- **10. Kovová výztužná konzola krytu** – Ocelová vzpěra zajišťující tuhost ochranného krytu při nárazu sněhu

Předoperační kontrola (Checklist před každým spuštěním):
1. Kontrola shody rozměru tyče (28 mm) a počtu zubů hřídele (9 zubů) s křovinořezem.
2. Prověření pevného dotažení stahovacích šroubů montážní objímky k tyči křovinořezu.
3. Kontrola hladkého otáčení obou kartáčových válců rukou (při vypnutém motoru).
4. Ověření přítomnosti dostatečného množství lithiového maziva v převodovce.

MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A ZAHÁJENÍ PROVOZU

1. Montáž na křovinořez: Sejměte původní žací úhlovou hlavu z tyče křovinořezu, očistěte hřídel a nasuňte adaptér SweeperPro.
2. Zajištění spoje: Zkontrolujte zapadnutí 9zubé hřídele, usaďte vodicí šroub do otvoru v tyči a pevně dotáhněte objímku.
3. Instalace krytu: Upevněte ochranný plastový blatník ke skříni převodovky a dotáhněte upevňovací šrouby.

PRACOVNÍ POSTUP A UKONČENÍ PROVOZU

4. Nastavení popruhu: Nasaďte si nosný zádový postroj křovinořezu a vyvažte polohu stroje tak, aby kartáče lehce spočívaly na zemi.
5. Zametání: Nastartujte křovinořez, přidejte plyn na cca 3/4 výkonu a veďte rotující kartáč plynulým krokem před sebou.
6. Ukončení: Vypněte motor, očistěte kartáče od namotaných nečistot a zkontrolujte dotažení pojistných kolíků.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Interval / Komponenta	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Po každém použití	Vyčištění kartáčových štětin od namotané trávy, provázků a nalepeného bláta proudem vody
Před každým spuštěním	Kontrola zajištění kartáčových segmentů závlačkami a pevnosti montážní objímky
Každých 15 provozních hodin	Doplnění lithiového převodového tuku s přísadou MoS2 přes mazací šroub převodovky
Při opotřebení štětin	Výměna jednotlivých kartáčových segmentů vysunutím ze šestihranné osy
Před sezónním uskladněním	Promazání hnací hřídele a uložení v suchu ve svislé poloze, aby se štětiny nezdeformovaly

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Kartáče se při přidání plynu netočí	Vnitřní 9zubá hřídel nezapadla do ozubení křovinořezu nebo uvolněný spoj tyče	Povolte objímku, zasuňte adaptér hlouběji na doraz s pootočením hřídele a znovu dotáhněte
Zametací válec hází a vibruje	Uvolněná pojistná závlačka na hřídeli nebo mechanicky poškozený segment kartáče	Zkontrolujte upevnění válců na šestihranu a vyměňte poškozený plastový segment
Převodovka adaptéru se silně přehřívá	Nedostatek mazacího tuku v převodové skříni nebo vysoké tření při plném zatížení	Vyšroubujte mazací zátku a doplňte kvalitní vysokotlaké mazivo pro úhlové převody
Kartáč neodmetá sníh a klouže po povrchu	Příliš nízké otáčky motoru nebo příliš vysoká vrstva těžkého mokrého sněhu	Zvyšte otáčky motoru na plný plyn a postupujte v užších záběrech po vrstvách
Adaptér se protáčí na nosné tyči křovinořezu	Nedostatečně dotažené šrouby objímky nebo neshodný průměr tyče (např. 26 mm místo 28 mm)	Ujistěte se, že průměr tyče je přesně 28 mm, a dotáhněte oba šrouby objímky imbusovým klíčem

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, paliva, 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 SweeperPro 28mm PRO: Rotační kartáčový a zametací nástavec pro benzínové křovinořezy na chodníky, sníh, písek a listí (trn 28 mm 9 zubů)**
Typové označení / Model:	**PajAndy PJ-SW28**
Funkce a určení:	Rotační kartáčový zametací nástavec 28 mm pro křovinořezy

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

- Směrnice pro strojní zařízení 2006/42/ES
- Směrnice RoHS 2011/65/EU

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

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení)
- ČSN EN ISO 11806-1 (Křovinořezy a vyžínače)

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 (těsnění, hadice, trysky, filtry, uhlíkové kartáče, břity) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.