OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

CE CERTIFIKOVÁNO

PajAndy PJ-SM2700

PajAndy ShineMaster 2700W: Profesionální rotační autoleštička 180 mm s regulací otáček

KATEGORIE: LEŠTIČKY A AUTO DETAILING • VÝROBCE: PAJANDY



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Jmenovitý příkon motoru	2 700 W
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Rozsah otáček vřetena	600 – 3 000 ot./min (plynulá 6stupňová regulace)
Průměr unášecího kotouče	180 mm (upínání suchý zip Velcro)

Představení a určení zařízení: PajAndy PJ-SM2700 ShineMaster je profesionální rotační leštička s vysokovýkonným elektromotorem o příkonu 2 700 W a plynulou 6stupňovou elektronickou regulací otáček v rozsahu 600 až 3 000 ot./min. Je určena pro korekci autolaků, odstraňování škrábanců, broušení a finální vysoký lesk karoserií, lodí, plastových dílů, lakovaného dřeva i přírodního kamene. Masivní dvoustupňová celokovová převodovka zajišťuje obrovský krouticí moment i při nízkých otáčkách bez poklesu výkonu. Součástí balení je unašeč 180 mm se suchým zipem (velcro), lešticí vlněný návlek, pěnový lešticí kotouč a ergonomická D-rukojeť.

⚠ **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

Jmenovitý příkon motoru	2 700 W
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Rozsah otáček vřetena	600 – 3 000 ot./min (plynulá 6stupňová regulace)
Průměr unášecího kotouče	180 mm (upínání suchý zip Velcro)
Závit vřetena	M14 (standardní metrický závit pro příslušenství)
Elektronika konstantních otáček	Ano (tachogenerátor udržující otáčky při zátěži)
Pozvolný rozběh (Soft Start)	Ano (zamezuje rozstřiku lešticí pasty při spuštění)
Aretace vřetena	Ano (integrované tlačítko pro rychlou výměnu kotoučů)
Délka přívodního kabelu	2,5 m pryžový kabel odolný olejům
Třída elektrické ochrany	Třída II (zesílená dvojitá izolace)
Hladina akustického tlaku LpA	84 dB(A), k = 3 dB(A)
Hmotnost stroje	cca 3,1 kg

PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Ochranné brýle EN 166 **Ochrana sluchu EN 352** **Pracovní rukavice EN 388** **Ochranná zástěra proti rozstřiku**

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- ⚠️ Při leštění nikdy netlačte na stroj nadměrnou silou; hrozí lokální přehřátí a propálení vrchní vrstvy bezbarvého laku karoserie.
- ⚠️ Vždy začínejte leštit od nejnižších otáček (stupeň 1–2) k roznesení pasty a teprve poté zvyšte rychlost podle potřeby.
- ⚠️ Udržujte přívodní kabel za tělem obsluhy; zamezte jeho namotání na rotující unášecí talíř.
- ⚠️ Před výměnou kotoučů nebo čištěním unašeče VŽDY odpojte zástrčku ze zásuvky 230 V.

⛔ **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. Výkonný elektromotor 2 700 W** – Vinutí s epoxidovou ochranou proti vnikání abrazivního prachu
- **2. Kovová převodová skříň** – Vysoce odolná skříň z hliníkové slitiny s účinným chlazením
- **3. Otočný volič otáček (1–6)** – Potenciometr pro přesné nastavení pracovních otáček 600–3 000
- **4. Spoušťový spínač s aretací** – Vypínač s možností trvalé aretace pro pohodlnou dlouhodobou práci
- **5. Tlačítko aretace vřetena** – Blokace otáčení hřídele pro snadnou demontáž unašeče
- **6. Závitové vřeteno M14** – Kalená hřídel se standardním leštičským závitem M14x2
- **7. Ergonomická oblouková D-rukojeť** – Polohovatelná rukojeť umožňující optimální přítlak a vedení
- **8. Unášecí talíř 180 mm** – Pružný plastový unašeč s vrstvou suchého zipu Velcro
- **9. Lešticí návlek z přírodní vlny** – Hustý beránek pro intenzivní leštění a rozleštění past
- **10. Servisní víčka uhlíkových kartáčů** – Vnější přístup k uhlíkům pro rychlou kontrolu a výměnu

Předoperační kontrola (Checklist před každým spuštěním):
1. Kontrola vycentrování a pevného přilnutí lešticího kotouče na suchý zip unašeče.
2. Ověření dotažení unášecího talíře na závit vřetena M14.
3. Kontrola plynulosti chodu otočného voliče otáček a aretace spínače.
4. Očištění karoserie od mechanických nečistot a zrn prachu před započetím leštění.

MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A ZAHÁJENÍ PROVOZU

1. Důkladně umyjte a dekontaminujte lak vozidla; vysušte povrch a zakryjte plastové lišty maskovací páskou.
2. Naneste na lešticí pěnový kotouč 4–5 kapek lešticí pasty velikosti hrášku.
3. Přiložte kotouč k laku, nastavte rychlost 1–2 a rozetřete pastu po ploše cca 40 x 40 cm bez zapnutí motoru i při nízkých otáčkách.

PRACOVNÍ POSTUP A UKONČENÍ PROVOZU

4. Zvyšte otáčky na stupeň 3–4 (cca 1 500–2 000 ot./min) a veďte leštičku křížovým pohybem bez tlaku, pouze vlastní vahou stroje.
5. Sledujte zahřívání panelu; po zprůhlednění pasty uvolněte spínač a setřete zbytek pasty mikrovláknovou utěrkou.
6. Po ukončení práce sejměte lešticí kotouč, vyperte jej v teplé vodě s mýdlem a nechte vyschnout.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Interval / Komponenta	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Po každé práci	Vyfoukání větracích štěrbin motoru stlačeným vzduchem k odstranění vláken a lešticího prachu.
Pravidelně	Praní lešticích návleků a pěnových padů; nikdy nenechávejte pastu v kotouči zaschnout.
Po 50 hodinách provozu	Kontrola stavu uhlíků pod servisními víčky; minimální přípustná délka je 6 mm.
Jednou za rok	Kontrola vůle vřetenových ložisek a doplnění lithného plastického maziva do převodovky.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor se nerozběhne po stisknutí spínače	Přerušený přívodní kabel, vadný spínač nebo zcela opotřebované uhlíky	Zkontrolujte napájení 230 V, zkontrolujte délku uhlíků a v případě potřeby je vyměňte
Otáčky při zatížení výrazně klesají	Porucha elektroniky stabilizace otáček nebo nadměrný mechanický přítlak obsluhy	Snižte přítlak na stroj; v případě přetrvávání závady kontaktujte autorizovaný servis
Na laku vznikají kruhové stopy (hologramy)	Příliš vysoké otáčky, suchý pad nebo použití příliš hrubé lešticí pasty	Snižte otáčky, zvlhčete kotouč finální pastou a použijte měkký finišovací pěnový pad
Unašeč při otáčení hází a vibruje	Křivě nasazený kotouč na suchý zip nebo deformovaný závit unašeče M14	Sejměte pad, přesně jej vycentrujte na unašeč nebo vyměňte poškozený unášecí talíř
Převodová hlava se nadměrně zahřívá	Nedostatek maziva v soukolí převodovky nebo nepřetržitý provoz pod vysokým přítlakem	Nechte stroj ochladit během chodu naprázdno; doplňte vysokotlaké mazivo do převodovky

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 ShineMaster 2700W: Profesionální rotační autoleštička 180 mm s regulací otáček**
Typové označení / Model:	**PajAndy PJ-SM2700**
Funkce a určení:	Profesionální rotační auto leštička 2 700 W s regulací otáček

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

- 2006/42/ES (Strojní zařízení)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN 62841-1
- ČSN EN 62841-2-4
- ČSN EN 55014-1
- ČSN EN 55014-2
- ČSN EN ISO 12100

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.