OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

CE CERTIFIKOVÁNO

PajAndy PJ-AC150

PajAndy TwinAir 12V PRO Dvoupístový celokovový autokompresor 150 PSI s manometrem

KATEGORIE: PNEUMATICKÁ TECHNIKA A DÍLENSKÉ KOMPRESORY • VÝROBCE: PAJANDY



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Typ motoru	Stejnosměrný 12V motor s permanentním magnetem
Napájecí napětí	12–13,8 V DC (přímé připojení na akumulátor)
Počet pístů válce	2 písty (hliníkové válce s pístními kroužky PTFE)
Jmenovitý příkon	240 W (odběr proudu max. 23 A)

Představení a určení zařízení: PajAndy TwinAir 12V PRO představuje vysoce výkonný dvoupístový celokovový autokompresor navržený pro rychlé huštění pneumatik osobních automobilů, dodávek, SUV, offroadů, přívěsů, zemědělské techniky i sportovního vybavení. Dva protilehlé písty s hliníkovými válci poháněné robustním 12V elektromotorem s permanentním magnetem generují výjimečný průtok vzduchu až 85 l/min při maximálním pracovním tlaku 150 PSI (10,3 bar). Kompresor je vybaven celokovovým tělem s chladicími žebry, přímým napájením z autobaterie přes masivní krokosvorky, flexibilní polyuretanovou spirálovou hadicí s přesným manometrem a transportní brašnou.

⚠ **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

Typ motoru	Stejnosměrný 12V motor s permanentním magnetem
Napájecí napětí	12–13,8 V DC (přímé připojení na akumulátor)
Počet pístů válce	2 písty (hliníkové válce s pístními kroužky PTFE)
Jmenovitý příkon	240 W (odběr proudu max. 23 A)
Maximální pracovní tlak	150 PSI / 10,3 bar (1,03 MPa)
Výtlačný výkon kompresoru	85 litrů / minutu (při 0 bar)
Maximální doba nepřetržitého chodu	15 minut (poté 15 min pauza pro ochlazení)
Délka napájecího kabelu	3,0 metry s izolovanými svorkami baterie
Délka vzduchové hadice	5,0 metrů spirálová PU hadice s rychlospojkou
Připojovací koncovka	Mosazný šroubovací autoventil Schräder
Hlučnost LwA	82 dB(A) dle ISO 3744
Celková hmotnost	3,15 kg

PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Ochrana zraku EN 166 | Ochranné pracovní rukavice EN 388 | Bezpečnostní obuv EN ISO 20345 | Ochrana sluchu EN 352

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- ⚠️ Napájejte kompresor VÝHRADNĚ ze svorek 12V autobaterie při NASTARTOVANÉM MOTORU vozidla!
- ⚠️ Nikdy nepřekračujte maximální povolený tlak huštěného předmětu doporučený jeho výrobcem.
- ⚠️ Po 15 minutách nepřetržitého provozu přístroj vypněte a nechte alespoň 15 minut vychladnout.
- ⚠️ Válce kompresoru jsou během provozu a bezprostředně po něm HORKÉ – dotýkejte se pouze rukojeti!
- ⚠️ Chraňte přístroj před vodou, deštěm, chemikáliemi a provozem v prašném prostředí.
- ⚠️ Před odpojením hadice zkontrolujte, zda je kompresor vypnut spínačem.

⛔ **NEBEZPEČÍ ÚRAZU:** Nikdy nepřekračujte maximální nosnost 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. Dvojice kompresních válců** – Hliníkové válce s integrovanými chladicími žebry pro odvod tepla z komprese.
- **2. Elektromotor 12 V / 240 W** – Vysokootáčkový stejnosměrný motor s měděným vinutím a kovovými ložisky.
- **3. Integrovaná rukojeť** – Polstrované kovové držadlo pro pohodlné a bezpečné přenášení horkého kompresoru.
- **4. Kovová základová deska** – Nosná ocelová platforma osazená čtyřmi pryžovými silentbloky tlumícími vibrace.
- **5. Spirálová PU hadice 5 m** – Vysoce odolná polyuretanová vzduchová hadice s mosaznou rychlospojkou.
- **6. Přesný analogový manometr** – Tlumený tlakoměr s duální stupnicí v barech (0–10) a PSI (0–150).
- **7. Šroubovací mosazná koncovka** – Závitová redukce pro pevné hermetické uchycení na standardní autoventily.
- **8. Napájecí kabel se svorkami** – 3m silnostěnný měděný kabel s barevně odlišenými celokovovými krokosvorkami.
- **9. Vstupní vzduchový filtr** – Omyvatelná filtrační vložka zabraňující nasátí prachu do válců kompresoru.
- **10. Sada foukacích adaptérů** – Sada 3 trysek pro huštění míčů, nafukovacích člunů a jízdních kol.

Předoperační kontrola (Checklist před každým použitím):
1. Kontrola stavu napájecího kabelu, izolace a čistoty pólů krokosvorek.
2. Prověření stavu spirálové hadice a těsnosti mosazných závitových koncovek.
3. Vizuální kontrola čistoty žeber válců a průchodnosti sacího filtru.
4. Nastartování motoru vozidla pro zajištění stabilního palubního napětí 13,8 V.

MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A ZAHÁJENÍ PROVOZU

1. Umístěte kompresor na stabilní suchou zem v blízkosti akumulátoru vozidla.
2. Připojte červenou svorku (+) na kladný pól baterie a černou svorku (-) na záporný pól nebo kostru.
3. Nastartujte motor vozidla, aby nedošlo k vybití autobaterie vlivem odběru 23 A.

PRACOVNÍ POSTUP A UKONČENÍ PROVOZU

4. Připojte spirálovou hadici k výstupu kompresoru a mosaznou koncovku našroubujte na ventil pneumatiky.
5. Spusťte kompresor kolébkovým vypínačem do polohy ON a na manometru sledujte nárůst tlaku.
6. Po dosažení požadovaného tlaku kompresor ihned vypněte (OFF), odšroubujte hadici a odpojte svorky z baterie.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Interval / Komponenta	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Před každým použitím	Vizuální kontrola hadic, koncovek, kabeláže a čistoty svorek baterie.
Každých 20 provozních hodin	Vyfoukání a vyčištění chladicích žeber válců stlačeným vzduchem.
Každých 50 provozních hodin	Kontrola a vyčištění pěnové vložky sacího vzduchového filtru.
Pravidelně / skladování	Kontrola těsnosti ventilu manometru a promazání těsnění spojek silikonovým olejem.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Kompresor se po zapnutí nerozběhne	Uvolněná svorka baterie nebo přepálená pojistka	Očistěte póly baterie, pevně usaďte svorky a zkontrolujte 30A kabelovou nožovou pojistku
Kompresor běží, ale netlakuje pneumatiku	Uvolněná mosazná koncovka na ventilu	Našroubujte koncovku zcela na doraz; zkontrolujte vnitřní trn autoventilu
Velmi pomalý nárůst tlaku vzduchu	Poškozená nebo zalomená hadice / zanesený filtr	Zkontrolujte hadici na únik vzduchu, narovnejte ohyby a vyčistěte sací filtr
Silné zahřívání válců a kouř	Překročení maximální doby chodu 15 minut	Kompresor okamžitě vypněte a nechte zcela vychladnout (min. 30 minut)
Manometr ukazuje nulový nebo chaotický tlak	Zaseknutý měřicí mechanismus manometru	Odpojte tlak, poklepejte na kryt manometru nebo vyměňte vadný budík

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, maziva) odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu. Kovy předejte do sběru surovin.

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 TwinAir 12V PRO Dvoupístový celokovový autokompresor 150 PSI s manometrem**
Typové označení / Model:	**PajAndy PJ-AC150**
Funkce a určení:	Dvoupístový celokovový autokompresor 150 PSI (85 l/min, 12 V)

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

- 2006/42/EC (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- EN ISO 12100:2010
- EN 1012-1:2010
- EN 50498:2010
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011

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 přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, trysky, řetězy, břity) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.