

MAR-POL PROFESSIONAL

PÁJECÍ, OPALOVACÍ A NAHŘÍVACÍ PLYNOVÉ HOŘÁKY

CERTIFIKACE CE



Plynový pájecí a opalovací hořák na PB se 3 tryskami a hadicí 1,5 m MAR-POL (1496)

Univerzální instalatérská a dílenská sada se 3 vyměnitelnými tryskami (bodová 17 mm, plochá 40 mm, kruhová 22 mm) a pancéřovanou hadicí

KATALOGOVÝ KÓD: 1496 • TECHNOLOGIE • OFICIÁLNÍ ČESKÝ MANUÁL

Počet trysek

3 výměnné koncovky v balení

Bodová tryska

Ø 17 mm (pájecí a bodová)

Plochá tryska

40 mm (opalování starých laků)

Kruhová tryska

Ø 22 mm (obvodový ohřev trubek)

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A BOZP

VÝSTRAHA: Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Nedodržení bezpečnostních zásad, pokynů výrobce a varovných upozornění může mít za následek úraz elektrickým proudem, popálení otevřeným ohněm či obloukem, vznik požáru nebo vážné poranění obsluhy.

Bezpečnost pracovního prostoru a prostředí

- Pracoviště udržujte v naprosté čistotě, suchu a dokonale osvětlené. Nepořádek zvyšuje riziko vzniku nehod a úrazů.
- Nikdy nepoužívejte zařízení v prostorách s nebezpečím výbuchu nebo nekontrolovaného požáru (blízko ředidel, laků a hořavin).
- Při práci s plynem nebo svařováním zajistěte trvalé a účinné odvětrávání pracovního prostoru.
- Zabraňte přístupu nepovolaných osob, dětí a zvířat do pracovního prostoru během provozu.

Provozní pravidla a bezpečnost obsluhy

- Elektrická zařízení připojujte pouze do řádně uzemněných zásuvek 230 V jistěných příslušným jističem.
- U plynových zařízení provádějte před každým zapálením kontrolu těsnosti všech spojů pěnотvorným roztokem.
- Chraňte přívodní kabely a plynové hadice před horkem, mastnotou, ostrými hranami a mechanickým poškozením.
- Před jakoukoliv údržbou, čištěním nebo výměnou příslušenství zařízení vždy bezpečně odpojte od napájení nebo uzavřete plynovou láhev.

2. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Ochrana zraku a obličeje:

Používejte ochranné brýle, štít nebo svářečskou kuklu odpovídající prováděné činnosti. Chraňte oči před zářením a odlétajícími jiskrami.

Ochrana rukou a těla:

Používejte pevné nehořlavé ochranné rukavice, uzavřený pracovní oděv z přírodních vláken a pevnou pracovní obuv.

Protipožární opatření:

Mějte na pracovišti vždy v dosahu funkční sněhový nebo práškový hasicí přístroj a nehořlavou roušku.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Parametr / Vlastnost	Technická hodnota a specifikace
Model plynového hořáku	MAR-POL M20000 / 1496
Doporučené palivo	Propan-butan (směs PB z lahví 2 kg, 5 kg, 10 kg)
Délka vysokotlaké hadice	1,5 metru s mosazným šroubením (závity G3/8" L a W21,8)
Maximální teplota plamene	až 1 850 °C
Bodová tryska ø 17 mm	Určena pro přesné měkké a tvrdé pájení měděných trubek a tvarovek
Plochá tryska 40 mm	Vytváří široký vějířový plamen pro opalování laků a barev ze dřeva
Kruhová turbo tryska ø 22 mm	Určena pro rovnoměrný ohřev a pájení trubkových spojů po celém obvodu
Materiál tělesa hořáku	Kovaná mosaz s přesným jehlovým regulačním ventilem
Rukojeť hořáku	Ergonomický profilovaný tvrzený plast s drážkováním
Příslušenství v balení	Dva montážní stranové klíče pro snadnou výměnu trysek
Hmotnost kompletní sady	0,95 kg

4. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Hlavní konstrukční prvky 1. 1. Masivní mosazné těleso hořáku s jemným regulačním jehlovým ventilem 2. 2. Ergonomická plastová rukojeť s protiskluzovým povrchem 3. 3. Bodová tryska ø 17 mm pro přesné instalatérské pájení 4. 4. Plochá opalovací hubice 40 mm pro rovnoměrný ohřev ploch a nátěrů 5. 5. Kruhová tryska ø 22 mm pro dokonalý obvodový ohřev trubek	Ovládací a připojovací prvky 6. 6. Vysokotlaká armovaná hadice 1,5 m s vnitřním textilním opletem 7. 7. Mosazná převlečná matice G3/8" L pro připojení k hořáku 8. 8. Mosazná převlečná matice W21,8x1/14" LH pro připojení k PB láhvi 9. 9. Sada těsnění z materiálu odolného kapalným uhlovodíkům 10. 10. Dva montážní klíče (17 mm a 19 mm) pro bezpečnou výměnu hlavíc
---	--

5. BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY A VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY

 Čtěte návod Před použitím prostudujte návod	 Nebezpečí požáru / popálení Vysoké teploty a žár	 Ochrana zraku Používejte ochranné brýle/štíť
Obsah dodávaného balení: 1x Tělo hořáku MAR-POL s rukojetí a ventilem • 1x Pancéřovaná hadice 1,5 m s mosaznými koncovkami • 1x Bodová pájecí tryska ø 17 mm • 1x Plochá opalovací tryska 40 mm • 1x Kruhová tryska na ohřev trubek ø 22 mm • 2x Montážní klíč pro výměnu trysek • 1x Podrobný český návod k obsluze		

6. PŘÍPRAVA K PROVOZU, MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

Postup kompletace a připojení

Zvolte trysku dle prováděné práce a našroubujte ji na konec trubky hořáku; dotáhněte montážním klíčem. Připojte hadici k rukojeti hořáku a druhý konec připojte k láhvi s propan-butanem. Dbejte na levotočivý závit matic! Před zážehem zkontrolujte těsnost mýdlovou pěnou.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Před každým použitím vizuálně proveďte stav kabeláže, hadic, šroubení a kontaktů. Poškozené součásti musí být před spuštěním neprodleně vyměněny za originální náhradní díly.

7. NÁVOD K OBSLUZE KROK ZA KROKEM

Standardní pracovní postup obsluhy

1. Otevřete ventil na PB lahvi.
2. Mírně otočte regulačním kolečkem na hořáku proti směru hodinových ručiček.
3. Zapalte plamen u ústí trysky vhodným zapalovačem z bezpečné vzdálenosti.
4. Otáčením kolečka nastavte požadovanou velikost a ostrost plamene (pro pájení měkkou pájkou nastavte ostrý modrý kužel).
5. Při opalování nátěrů udržujte plochou trysku ve vzdálenosti cca 5–8 cm a po změknutí barvu seškrabujte špachtlí.
6. Po skončení práce uzavřete přívod plynu na láhvi a vyčkejte na úplné vychladnutí trysek.

8. PROVOZNÍ REŽIMY A DOPORUČENÍ VÝROBCE

Technologická doporučení pro dosažení nejlepších výsledků

Multifunkční sada pokrývá veškeré dílenské potřeby: bodová tryska pro precizní spoje rozvodů vody a topení, turbo tryska pro rychlé pájení fitinek a plochá tryska pro šetrné odstraňování starých nátěrů ze dřeva bez spálení podkladu.

Správné nastavení výkonu:

Pracovní parametry volte vždy s ohledem na charakter materiálu a jeho tepelnou vodivost. Vyšší výkon šetří čas, ale vyžaduje plynulejší vedení.

Pravidelné přestávky:

Dodržujte doporučené provozní cykly. Zabráníte tím přehřívání komponent a výrazně prodloužíte celkovou životnost zařízení.

9. PLÁN ÚDRŽBY, ČIŠTĚNÍ A PRAVIDELNÝCH KONTROL

Interval kontroly	Prováděný úkon a rozsah inspekce	Odpovědná osoba / Metoda
Před každým spuštěním	Kontrola těsnosti plynových hadic nebo neporušenosti přívodního el. kabelu a kontaktů.	Obsluha zařízení
Denně po práci	Očištění hořákových hubic, sběrného tácku nebo svářecích konektorů od nečistot a sazí.	Obsluha zařízení
Měsíčně	Detailní kontrola šroubení, těsnění, ventilů a elektrické izolace; vyfoukání prachu.	Zaškolený pracovník
Jednou za 12 měsíců	Komplexní revize celého zařízení a bezpečnostních systémů dle platných technických norem.	Odborný servisní technik

10. SKLADOVÁNÍ, PŘEPRAVA A OCHRANA ZAŘÍZENÍ

Pravidla správného skladování

- Skladujte v suchém, větraném prostoru mimo přímé sluneční záření při teplotách 0 °C až +35 °C.
- Chraňte před korozí, vlhkostí, padajícím prachem a chemickými výpary.
- Tlakové plynové lahve skladujte vždy ve svislé poloze mimo obytné a sklepní prostory.
- Ukládejte na bezpečné místo mimo dosah dětí a neoprávněných osob.

Pokyny pro transport

- Před transportem odpojte všechny přívody energie (elektřinu, plynovou láhev, hadice).
- Používejte originální balení nebo pevný přepravní box.
- Ve vozidle zajistěte zařízení proti pohybu, pádu a mechanickému poškození.
- U plynových lahví dbejte na nasazení ochranného kloboučku na ventil.

11. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady / Symptom	Možná příčina závady	Doporučené řešení a náprava
Plamen hoří nepravidelně a prská	Znečištěná tryska usazeninami nebo sazemi	Vyšroubujte trysku a profoukněte ji stlačeným vzduchem
Zápach plynu kolem spojů	Netěsnost šroubení nebo opotřebené těsnění	Okamžitě zavřete ventil na láhvi a vyměňte těsnění
Plamen zhasíná při naklonění	Vniknutí kapalné fáze PB při převrácení láhve	Láhev PB musí vždy stát ve svislé poloze!
Tryska se uvolňuje	Nedostatečné dotažení klíčem	Po vychladnutí dotáhněte trysku přiloženým montážním klíčem

12. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (OEEZ)



Elektrická a elektronická zařízení, jakož i kovové a plynové součásti, nesmějí být vyhazovány do běžného směsného komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) musí být nepotřebné technické nářadí shromažďováno odděleně a předáno k ekologické recyklaci na autorizovaných sběrných místech. Vhodnou likvidací přispíváte k ochraně cenných surovin a životního prostředí.

13. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE

Vydáno v souladu s evropskými směrnici a harmonizovanými technickými normami

Výrobce / Dovozce do EU: MAR-POL Tools & Machinery Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, Polsko / Oficiální distributor v ČR

Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené strojní zařízení / spotřebič:

Produkt: plynový pájecí a opalovací hořák se 3 tryskami MAR-POL 1496

Katalogové označení / Model: MAR-POL 1496

Funkce a účel: Zařízení pro dílenské svařování, plynové nahřívání a ochranu proti hmyzu

Splňuje všechna příslušná ustanovení následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice 2016/426/EU (GAR)
- Směrnice 2001/95/EC (GPSD)

A je v plném souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (EN ISO):

- EN 521:2019
- EN ISO 12100:2010

P. Nowak

Místo a datum vydání: Katowice, Polsko, 10.01.2024

Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: Ing. P. Nowak

Oddělení technické kontroly a jakosti

MAR-POL Technical Compliance Department

Právní doložka a technické upozornění: Vyobrazení, technické údaje a obsah balení odpovídají stavu v době zadání do tisku. Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny a inovace bez předchozího písemného upozornění s cílem neustálého zlepšování parametrů produktu. Tiskové chyby vyhrazeny. Tento návod k obsluze byl strojově přeložen do českého jazyka pro zajištění maximální dostupnosti a srozumitelnosti.