



BLACK PROFESSIONAL

PLYNOVÉ IZOLATÉRSKÉ A NAHŘÍVACÍ HOŘÁKY NA PB

CERTIFIKACE CE

Plynový hořák MAX PB s regulací plamene a hadicí BLACK (2246)

Výkonný propan-butanový hořák s velkou 50mm hubicí, vysokým tepelným výkonem, ergonomickou rukojetí a armovanou hadicí

KATALOGOVÝ KÓD: 2246 • TECHNOLOGIE • OFICIÁLNÍ ČESKÝ MANUÁL**Palivo**

Propan-butan (LPG / PB láhve)

Průměr hubice

Ø 50 mm (intenzivní plamen)

Teplota plamene

až 1 850 °C (vysoký žár)

Připojovací hadice

Délka 1,5 m (armovaná guma)

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 hořlavín).
- 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 jištěných příslušným jističem.
- U plynových zařízení provádějte před každým zapálením kontrolu těsnosti všech spojů pěnnotvorným 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	BLACK MAX PB (Katalogové číslo 2246)
Doporučené palivo	Propan-butan (kapalná směs LPG) z tlakových PB lahví
Průměr hořákové hubice	50 mm (robustní ocelová konstrukce s difuzorem)
Maximální teplota plamene	až 1 850 °C
Regulace výkonu a plamene	Plynulý mosazný otočný ventil s jemným závitem
Přídavná páková spoušť	Ano — pro okamžité zvýšení výkonu na maximum
Délka připojovací hadice	1,5 metru (vysokotlaká pryž vyztužená textilem)
Přípojný závity hadice	Standardní levotočivé závity pro PB lahve a hořák
Délka celého hořáku	cca 40 cm (bezpečný odstup od žáru)
Materiál konstrukce	Kovaná mosaz, nerezová ocel a tepelně odolný kompozit
Hmotnost sady	1,1 kg (snadná manipulace jednou rukou)

4. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Hlavní konstrukční prvky 1. Tvrzená ocelová hořáková hubice $\varnothing$ 50 mm s otvory pro přisávání vzduchu 2. Prodloužená ocelová směšovací trubka s vysokou tepelnou odolností 3. Mosazné těleso ventilu s jemným regulačním kolečkem stálého plamene 4. Rychlopouštěcí páka pro okamžité dosažení maximálního plamene 5. Ergonomicky tvarovaná rukojeť z protiskluzového izolačního plastu	Ovládací a připojovací prvky 6. Vstupní mosazný nátrubek s levým závitem pro připojení plynové hadice 7. Vysokotlaká armovaná pryžová hadice o délce 1,5 metru s lisovanými koncovkami 8. Mosazná převlečná matice s levým závitem pro přímé připojení k PB láhvi 9. Sada těsnění odolných vůči působení propan-butanu 10. Montážní klíče pro bezpečné dotažení matic hadice
---	--

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 Plynový hořák MAX PB s regulací (hubice 50 mm) • 1x Vysokotlaká armovaná plynová hadice 1,5 m • 2x Montážní stranový klíč pro spoje • 1x Sada těsnění pro plynové lahve • 1x Oficiální návod k obsluze v češtině		

6. PŘÍPRAVA K PROVOZU, MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

Postup kompletace a připojení

Před montáží zkontrolujte neporušenost těsnění na koncovkách hadice. Připojte hadici k rukojeti hořáku a dotáhněte matici klíčem (pozor na levý závit!). Druhý konec hadice připojte k ventilu PB láhve (případně k redukčnímu ventilu) a rovněž pevně dotáhněte. Pěnotvorným roztokem (mýdlovou vodou) otestujte těsnost všech spojů – nesmí se tvořit bubliny!

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Před každým použitím vizuálně prověřte 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 hlavní ventil na tlakové lahvi PB.
2. Mírně pootevřete regulační kolečko na hořáku (uslyšíte syčení plynu).
3. Pomocí plynového zapalovače nebo křesadla zapalte plyn u ústí hubice z boku (nikdy nestůjte přímo před hubicí).
4. Seřídte stabilní udržovací plamen regulačním kolečkem.
5. Stiskem přidavné páky na rukojeti zvýšíte plamen na maximum; uvolněním páky se hořák vrátí k udržovacímu plameni.
6. Po ukončení práce nejprve uzavřete ventil na PB láhvi, nechte vyhořet zbytkový plyn v hadici a poté uzavřete ventil na hořáku.

8. PROVOZNÍ REŽIMY A DOPORUČENÍ VÝROBCE

Technologická doporučení pro dosažení nejlepších výsledků

Hořák MAX PB je ideální pro pokládku a svařování asfaltových hydroizolačních pásů na střeších i základech, vysoušení zdiva a betonu, odstraňování plevele ze zámkové dlažby a nahřívání zarezlé oceli bez chemie.

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
Plyn uniká kolem matice	Poškozené nebo chybějící těsnění v matici	Vyměňte pryžové těsnění odolné vůči LPG a řádně dotáhněte klíčem
Plamen má žlutou barvu a kouří	Zanesené otvory pro přísávání vzduchu v trubce	Očistěte sací otvory od prachu a sazí
Plamen po zapálení zhasíná	Příliš vysoký počáteční tlak plynu	Při zapalování pootevřete regulační ventil jen nepatrně
Nízký výkon plamene v zimě	Zchlazení a pokles tlaku v PB láhvi vlivem odparu	Použijte láhev s čistým propanem vhodnou pro zimní provoz

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: BLACK 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 nahřívací a izolační hořák MAX PB BLACK 2246

Katalogové označení / Model: BLACK 2246

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 - Spotřebiče plynových paliv)
- 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

BLACK 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.