

**Sklářský hořák TWIST**  
**NÁVOD K OBSLUZE**

Tento návod k obsluze je určen uživatelům výrobků společnosti **GREGOR Instruments**. Návod k obsluze popisuje funkce uvedeného výrobku a poskytuje nejdůležitější informace potřebné k bezpečnému používání.

Všechny údaje v tomto návodu k obsluze se vztahují na aktuální stav vývoje výrobku.

## 1. Bezpečnost



- Hořák musí být instalován tak, aby jeho připojení vyhovovalo platným předpisům.
- K provozu se smí používat pouze topné plyny uvedené v návodu.
- Na pracovišti vybaveném sklářským hořákem nesmějí být ukládány hořlavé látky.
- Hořák se smí provozovat podle doporučení v návodě a musí být pod stálým dohledem.
- Hořák mohou obsluhovat pouze osoby seznámené s tímto návodem a s příslušnými bezpečnostními předpisy.
- Zjistí-li se unikání plynu během provozu, musí se hořák ihned odstavit z provozu.
- Seřizovat hořák smí uživatel jen v rozsahu uváděném v návodu.
- Opravy smí provádět pouze výrobce, nebo odborný závod jím pověřený.
- Při provozu mohou některé části hořáku dosahovat velmi vysokých teplot, dbejte zvýšené opatrnosti.

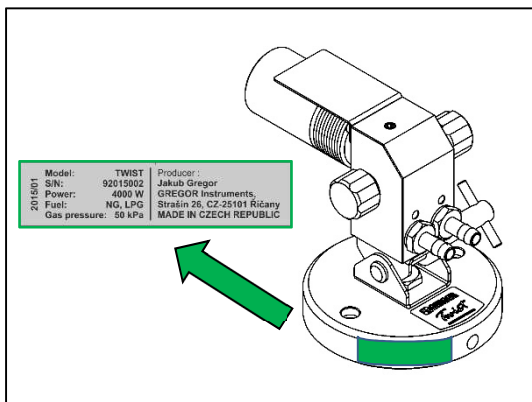
## 2. Popis

### 2.1. Identifikace výrobku

K bezpečné identifikaci výrobku při komunikaci se společností **GREGOR Instruments** si vždy připravte a uvádějte tyto údaje z typového štítku:

- Označení modelu
- Výrobní číslo
- Datum výroby

Výrobní štítek je umístěn na levé straně podstavce hořáku

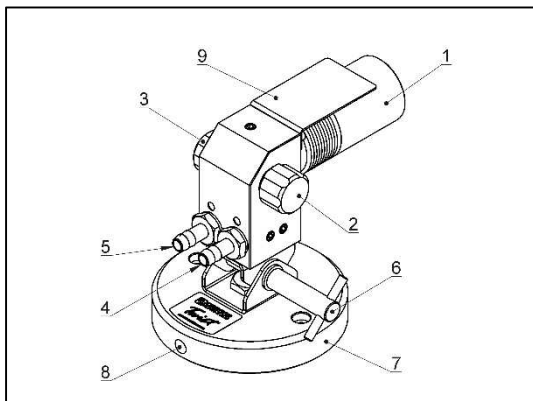


Obr. 1 - Příklad výrobního štítku a jeho umístění

## 2.2. Rozsah dodávky

- Sklářský hořák TWIST
- Návod k obsluze

## 2.3. Části hořáku



Obr. 2 - Sklářský hořák TWIST

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. Hlava            | 6. Aretační šroub   |
| 2. Plynový ventil   | 7. Podstavec        |
| 3. Vzduchový ventil | 8. Otvor pro upínku |
| 4. Přívod plynu     | 9. Tvarovací deska  |
| 5. Přívod vzduchu   |                     |

### 3. Instalace

Na přívody (poz. 5 a 6 obr. 2) se připojí hadice s plynem a vzduchem podle vyznačených barev. Červená je pro plyn a šedá pro vzduch. Shodnými barvami jsou rovněž značeny ovládací ventily. Připojení musí být provedeno plynovou hadicí.

### 4. Provoz

Při zapalování hořáku je mírně otevřete plynový ventil (poz. 2 obr. 2) a před ústím hlavy zapalte plyn a poté otevřete vzduchový ventil (poz. 3 obr. 2). Další regulací těchto ventilů nastavte přibližně požadovaný plamen. Hořák nechte cca 10 min prohřát, poté nastavte požadovaný tvar a intenzitu plamene-

Při zhasínání hořáku je nutné nejdříve uzavřít ventil vzduchový (poz. 4 obr. 2) a potom uzavřít ventil plynový (poz. 3 obr. 2). Tímto způsobem se předejde případné detonaci směsi.

### 5. Údržba

- Ventily (poz. 2 a 3 obr. 2) lze mazat tukem určeným pro plynové armatury
- Pokud dojde k netěsnosti ventilů (poz. 2 a 3 obr. 2), dotáhněte šroubení pod ovládacími kolečky
- Hořákovou hlavu, v případě vznikání sazí, lze vyprat v benzínu nebo jiném rozpouštědle a poté dokonale vyfouknout stlačeným vzduchem

## 6. Příslušenství

- Ochranné pracovní sklo / 72013911
  - Upínka hořáku / 72009911
  - Vzduchové dmychadlo / 72016921
  - Regulátor plynu /
- ...více příslušenství na [www.gregor-instruments.com](http://www.gregor-instruments.com)

## 7. Technické údaje

Rozměry (D x Š x V)	155 x 120 x 126 mm
Hmotnost	2,8 kg
Připojení plynu	Ø 8 mm
Připojení vzduchu	Ø 8 mm
Palivo	Zemní plyn Propan-butan
Výkon	3200 W * / 4000 W **
Tlak plynu	1,71 – 50 kPa* 2,94 – 50 kPa**
Tlak vzduchu	Min. 10 kPa
Spotřeba plynu	0,6 m <sup>3</sup> /h* / 0,32 kg/h**

\* Zemní plyn, \*\* Propan-butan

Jakub Gregor

**GREGOR Instruments**

Strašín 26  
CZ-25101 Říčany  
Czech Republic

[www.gregor-instruments.com](http://www.gregor-instruments.com)