

Výstraha: Plyny pod tlakem – symbol, který může zachránit životy

Už ve 19. století prováděli chemici pokusy s kapalným dusíkem a pozorovali, jak se při prudké dekompresi nádoby z kapaliny stane plyn s ohromnou silou. Právě tyto rané experimenty ukázaly, že stlačené plyny umí explodovat nebo tryskat s extrémní silou, a způsobují vážná zranění či devastaci okolí. Dnešní průmysl i laboratorní sféra proto klade velký důraz na správné označení a manipulaci s plyny pod tlakem – symbol CLP/GHS04 je klíčovým varováním na všeobecném bezpečnostním značení.



Co znamená symbol CLP/GHS04?

Ikonický červenobílý lososí romb s vyobrazenou plynovou lahví upozorňuje na „plyny pod tlakem“. Doporučuje se jej umístit na balení, nádoby, cisterny či regály, kde jsou plyny skladovány nebo používány – ať už se jedná o kyslík, dusík, CO₂, propan-butan či jiné technické nebo smíšené plyny.

Použití a výhody správného značení

- **Okamžitá identifikace rizika:** Každý pracovník i návštěvník provozu pozná na první pohled, že s nádobou se nesmí zacházet hrubou silou, svařovat v její blízkosti ani vystavovat vysokým teplotám.
- **Prevence úrazů:** Díky jasnému vizuálnímu varování se minimalizuje riziko exploze, trysku plynů, poranění střepinami či udušení při úniku těkavých plynů.
- **Soulad s legislativou:** Označení splňuje Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a Globálně harmonizovaný systém GHS, čímž chrání majitele i uživatele před pokutami za nedodržení předpisů.

Zlepšení bezpečnosti ve srovnání s běžným značením

Na rozdíl od generických nápisů „Pozor plyn“ přináší symbol CLP/GHS04 jednoznačné mezinárodní sdělení, které neplní pouze informační, ale i právní funkci. Profesionální požární bezpečnostní tabulka či samolepka s tímto symbolem je potištěna UV vytvrzeným inkoustem na odolné fólii či plastu, odolává poškrábání i povětrnostním vlivům a je čitelná celé roky.





Určujeme směr k bezpečnosti....

Pro koho je symbol určen

- **Průmyslové provozy:** chemické závody, svařovny, plynárny, plničky plynů.
- **Laboratoře a výzkum:** školy, univerzity, výzkumné ústavy, nemocnice.
- **Skladování a logistika:** sklady technických plynů, autodoprava, cisternové přepravní kontejnery.

Bud'te v bezpečí – označte plyny správně a dříve, než dojde k nehodě.

Objednejte si profesionální bezpečnostní tabulky či samolepky s CLP/GHS04 symbolem zde na traiva-shop.cz