

INSTRUKCJA BHP

PRZY UŻYWANIU I PRZECHOWYWANIU BUTLI ZE SPRĘŻONYM TLENEM

I. NA STANOWISKU PRACY OBOWIĄZUJĄ NASTĘPUJĄCE ZAKAZY I NAKAZY:

Postanowienia ogólne:

1. Butla ze sprężonym tlenem, oprócz wybitych oznaczeń i cech posiada barwę rozpoznawczą niebieską i napisy białe.
2. Przy pracach związanych z użytkowaniem i przechowywaniem butli powinny być zatrudnione osoby, które ukończyły 18 lat; zostały przeszkolone w zakresie znajomości zagrożeń, jakie mogą powstać podczas użytkowania i magazynowania butli; budowy, działania i obsługi butli; zasad postępowania na wypadek pożaru lub niekontrolowanego wypływu tlenu.
3. Posługiwać się reduktorem zgodnie z instrukcją producenta.
4. Zawory zamykające powinny być skutecznie zabezpieczone kołpakiem osłaniającym przed uszkodzeniem, które mogłoby spowodować wydostanie się tlenu ze zbiornika.

Czynności zakazane podczas użytkowania i transportu butli:

- stosowanie butli tlenowej umieszczonej w pozycji leżącej (dopuszcza. kąt nachylenie do 45°),
- **wykonywanie prac w odzieży zabrudzonej olejami lub smarami,**
- używanie nieszczelnych butli oraz instalacji,
- przedłużania węży bez właściwych łączników metalowych,
- stosowania węży krótszych niż 5 m,
- umieszczania butli na rusztowaniach,
- **rzucania, toczenia poziomo, przewracania lub uderzania metalowymi przedmiotami w butlę,**
- umieszczania węży na plecach i ramieniu,
- używania oświetlenia miejscowego o napięciu wyższym niż 24 V,
- samodzielnego naprawiania reduktorów i instalacji,
- stosowania węży do gazów, dla których nie są przeznaczone,
- stosowania tlenu do napędu narzędzi pneumatycznych,
- palenie w pobliżu pojazdów, a także w ich wnętrzu.

Niedopuszczalne jest magazynowanie butli:

- w piwnicach, na klatkach schodowych, na korytarzach, w wąskich dziedzińcach, w przejściach dla pieszych i przejazdach, w garażach pojazdów, w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi, na podestach roboczych urządzeń i innych instalacji.

II. CZYNNOŚCI SPRAWDZAJĄCE DO WYKONANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY:

- zapoznać się z zakresem pracy i ustalić prawidłową kolejność poszczególnych czynności,
- sprawdzić stan węży tlenowych, oraz prawidłowość połączeń do reduktorów,
- sprawdzić stan techniczny reduktorów,
- ustawić butle w stojaku lub na wózku chroniąc je przed działaniem promieni słonecznych,
- sprawdzić czy nie ma zagrożenia zapalenia się elementów znajdujących się w pobliżu,
- podczas prowadzenia prac w pomieszczeniach zagospodarowanych zabezpieczyć podręczny sprzęt gaśniczy, butle umieszczać w odległości nie mniejszej niż 10 m od źródeł otwartego ognia i 1 m od grzejników zamkniętych, wymienić butlę tlenowa przy nadciśnieniu pozostałości gazu co najmniej 0,5 kg/cm² (około 50 kPa),

III. ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA PRACY:

- **butle oraz instalacje powinny być szczególnie chronione przed substancjami ropopochodnymi i tłuszczami,**
- używać węży tylko w dobrym stanie technicznym,
- węże prowadzić w sposób, niepowodujący ich załamania,

IV. Podstawowe czynności po zakończeniu pracy:

- zamknąć kurek tlenu,
- poluzować śruby nastawcze reduktorów,
- zamknąć zawory w butlach,
- uporządkować stanowisko pracy i sprzęt,
- węże i reduktory umieścić w wyznaczonym miejscu,
- zgłosić przełożonemu zakończenie pracy.
- wszystkie zauważone nieprawidłowości i usterki należy niezwłocznie zgłaszać przełożonemu.

SPORZĄDZIŁ:

.....

..... dnia

ZATWIERDZIŁ:

.....