

**Technická specifikace sady dvojitého zvedacího vaku:**

**1 ks Dvojitý zvedací vak** se základnou a příslušenstvím musí splňovat následující technické podmínky:

- dvojitý vzduchový zvedací vak se základnou max. přepravních rozměrů 800 mm x 750 mm x 160 mm a maximální hmotnosti 30 kg
- provozní tlak musí být maximálně 10 bar
- celková výška v nafouknutém stavu musí být (zvedací výška) minimálně 65 cm
- zvedací hmotnost při dodržení předepsaného bezpečnostního faktoru musí být minimálně 28 tun
- konstrukce vaku musí být jednodílná a musí fungovat bez spojovacích součástí mezi vzduchovými komorami
- vak musí zajišťovat stabilitu při zvedání pomocí dvoustupňového nafukování
- vak musí být vyroben z odolné gumy a musí být vyztužen např. kevlarovými vlákny
- spodní a vrchní část vaku musí být tvořena neklouzavým dezénem vylisovaným na tvrdém hliníkovém povrchu, aby byla zajištěna zvýšená přilnavost, stabilita a odolnost vaku
- vak musí mít odolnost proti chemikáliím a umožňovat použití v kontaminovaném prostředí ropnými látkami
- opěrné plochy musí být opatřeny jasně viditelným křížem pro usnadnění správného umístění vaku pod břemeno
- konstrukce vaku musí umožňovat i jeho použití v horizontální poloze k tlačení těžkých předmětů
- ovládání musí být zajištěno pouze jednou plnicí hadicí a jedním ovládacím ventilem
- základna vaku musí obsahovat minimálně tři madla a jednu teleskopickou tyč pro vzdálené umístění vaku. Minimální dosah teleskopické tyče musí být 120 cm a musí být umožněno ji složit
- základna musí mít integrovaná kolečka ulehčující přepravu vaku a příslušenství
- vak musí obsahovat vnitřní pojistný ventil a musí mít zabudovaný systém pro zajištění minimálního bezpečného tlaku v první polovině vaku před započítáním nafukování druhé

**1 ks redukční ventil** s připojením na kompozitní tlakovou láhev 300 bar se závitem G 5/8". Redukční ventil musí být pístové konstrukce a musí umožňovat redukovat pracovní tlak na hodnotu v rozmezí min. 0-13 bar. Součástí konstrukce redukčního ventilu musí být tlakový pojistný ventil a uzavírací ventil. Manometry redukčního ventilu musí být umístěny v ochranných krytech.

**1 ks dvojitý ovládací ventil** musí být hliníkové konstrukce a musí být konstruovaný pro ovládání dvou zvedacích vaků současně. Obě ovládací větve musí být vybaveny tlakovým pojistným ventilem. Na manometrech musí být barevně odlišena a označena oblast do maximálního plnicího tlaku pro vaky a jinou barvou výrazně označena oblast nad pracovním tlakem vaků. Součástí ventilu musí být ramenní popruh. Plynulá změna tlaku v každé větvi musí být zajištěna pomocí tlačítka kolébkového tvaru.

**1 ks neoprenových podložek.** Slouží k ochraně vaku, eliminují možnost jiskření ve výbušném prostředí při kontaktu dvou kovových předmětů. Rozměry max. 385 x 385 x 25 mm a váha do 5,5 kg.

**1 ks armatury** s pojistným a uzavíracím ventilem. Pojistný ventil musí být nastaven na

hodnotu maximálního plnicího tlaku pro vaky.

**1 ks plnicí hadice 10 m** osazena mosaznými spojkami pro spojení vaku a ovládacího ventilu červené barvy.

**Další požadavky**

- kontaktní místo pro servis v ČR
- reakce na servis do 24 hodin, poskytnutí náhradních prostředků v případě záruční opravy delší než 30 dnů
- záruka 24 měsíců
- minimální životnost 15 let
- provedení instruktáže obsluhy vyškoleným pracovníkem v areálu konečného uživatele
- návod a pokyny pro údržbu v českém jazyce