

Technická specifikace sady zvedacích vaků:

Sada je tvořena ze 4 ks zvedacích vaků.

1 ks s min. zvedací hmotností 22 t.

1 ks s min. zvedací hmotností 32 t.

1 ks s min. zvedací hmotností 55 t.

1ks dvojitého zvedacího vaku s min. zvedací hmotnost 28

a příslušenstvím, které je tvořeno redukčním ventilem, ovládacím ventilem, 3 kusy neoprenových podložek, 3 kusy armatury s pojistným a uzavíracím ventilem a 4 kusy plnicí hadice 10 m.

1. Technické podmínky pro zvedací vaky

Zvedací vak č. 1:

- zvedací hmotnost min. 20 tun
- max. rozměry: šířka 510 mm, délka 510 mm, výška 22 mm
- max. hmotnost 7,5 kg

Zvedací vak č. 2:

- zvedací hmotnost min. 30 tun
- max. rozměry: šířka 615 mm, délka 615 mm, výška 22 mm
- max. hmotnost 10,5 kg

Zvedací vak č. 3:

- zvedací hmotnost min. 55 tun
- max. rozměry: šířka 815 mm, délka 815 mm, výška 25 mm
- max. hmotnost 21 kg
- plnicí tlak max. 10 bar
- vak musí být vyztužen na každé straně minimálně třemi zpevňujícími vrstvami např. z kevlarových vláken, které jsou pokryté nehořlavým materiálem s chemickou odolností
- vak musí být konstruován pro dlouhodobé použití v teplotním rozmezí minimálně od -40 °C do 60 °C a krátkodobě musí být možné jej použít v teplotním rozmezí od -60 °C do 100 °C
- povrch vaku musí být pokryt protiskluzovým dezénem, který zajišťuje větší přilnavost při použití vaků na kluzkém povrchu a při použití dvou vaků na sobě
- povrch vaku musí být opatřen křížem, který uživateli usnadňuje ideální umístění vaku
- na bočních stranách vaků musí být označen střed strany vaku
- připojení vzduchové hadice k vaku musí být provedeno pomocí mosazné přípojky, která je ergonomicky zapuštěna v rohu vaku a nevyčnívá mimo rozměr vaku
- vaky se zvedací hmotností 12 tun a více, musí obsahovat dvě polohovací oka pro snadnou manipulaci, zejména pro vertikální umístování
- na povrchu každého vaku musí být vyznačeno datum výroby nebo datum konce životnosti vaku a maximální zvedací hmotnost

2. Technické podmínky pro příslušenství:

- 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 kus 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.

- 3 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.
- 3 kusy 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.
- 1 ks plnicí hadice 10 m osazena mosaznými spojkami pro spojení vaku a ovládacího ventilu modré barvy.
- 1 ks plnicí hadice 10 m osazena mosaznými spojkami pro spojení vaku a ovládacího ventilu černé barvy.
- 1 ks plnicí hadice 10 m osazena mosaznými spojkami pro spojení vaku a ovládacího ventilu žluté barvy.

Zvedací vak č. 4:

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 jednoduchá 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 započítím nafukování druhé

3. 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