Pro-Tech TOOLS

# Pneumatický vankúšový zdvihák



## Návod na použitie

**Preklad originálneho návodu**

**Popis výrobku**

Pneumatický zdvihák je určený na prácu, kde je vyžadované zdvíhanie osobných automobilov. Nemôže byť použitý ako podporný prvok nastavený trvalo. Je zakázané zdvíhať, alebo stabilizovať týmto zdvihákom obytné konštrukcie, alebo obytné prívesy. Je prísne zakázané zdvíhať nebezpečné, alebo krehké látky. Použitie zdviháka na zdvíhanie iného nákladu ako osobného automobilu nie je v súlade s určením.

**Všeobecné bezpečnostné pravidlá**
**Vysvetlenie piktogramov**



Je zakázané pracovať pod zdvihnutým nákladom! Vozidlo vždy zaistite pomocou podpier!



Je zakázané zdvíhať vozidlá, v ktorých sú ľudia, alebo zvieratá.



Vozidlo je možné zdvíhať iba na rovnom povrchu. Je zakázané zdvíhať na svahoch a nerovnostiach!



Je zakázané používať podložky, alebo adaptéry, ktoré nie sú dodané so zdvihákom.



Je zakázané umiestňovať náklad mimo oblasť gumového sedla zdviháka!



Zaťaženie môže byť aplikované iba na stred zdviháka v mieste gumového sedla.

Pro-Tech shop

**Bezpečnosť**

Pri práci dodržujte základné bezpečnostné pravidlá:

● Náradie nesmú používať osoby pod vplyvom alkoholu, omamných látok, alebo silných liekov.

● Náradie nesmú používať osoby so zníženými psychomotorickými zručnosťami, pokiaľ nie sú pod dohľadom preškolenej osoby a oboznámené s obsluhou náradia.

● Deti sa s náradím nesmú hrať ani pod dohľadom dospelej osoby.

● Náradie môžu používať iba dospelé osoby a osoby, ktoré si prečítali návod na obsluhu.

● Pred začatím práce si prečítajte návod na obsluhu a ponechajte si ho.

● Nikdy neprekračujte maximálne zaťaženie zdviháka.

● Je zakázané zdvihákom zdvíhať ľudí, alebo zvieratá.

● Je zakázané zdvíhať predmety, autá s ľuďmi, alebo zvieratami.

● Zdvihák je určený len na zdvíhanie, je zakázané ho používať na iné účely.

● Je potrebné používať dodatočné zabezpečovacie nástroje (napr. podpery) na podoprenie zdvihnutého vozidla, pred začatím práce na ňom.

● V prípade zdvíhania vozidiel je potrebné zablokovať, alebo zaklíniť kolesá a zatiahnuť bezpečnostnú / parkovaciu brzdu.

● Nenechávajte zdvihnutý náklad bez dozoru.

● Je zakázané ponechať prístup k blízkosti používaného, alebo uskladneného zdviháka osobám mladistvým a nepreškoleným v obsluhe zariadenia.

● Nenoste voľné oblečenie a šperky. Dlhé vlasy by mali byť zopnuté.

● Používajte osobné ochranné prostriedky, ako sú rukavice a pracovná obuv so zosilnenou špičkou.

● Pred začatím zdvíhania sa uistite, že podložie udrží zdvíhané zaťaženie.

● Zdvihák musí byť položený na rovnom, plochom, pevnom a stabilnom povrchu.

● Zdvihák je potrebné umiestniť pod zdvíhaným vozidlom tak, aby sa zaťaženie podopieralo v stredovej časti sedla zdviháka.

● Je absolútne zakázané nastavovať bezpečnostný ventil.

● Udržujte zariadenie v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla a ohňa, pretože by mohlo dôjsť k trvalému poškodeniu zariadenia, alebo k zhoršeniu jeho funkčnosti.

● Pred zdvihnutím akéhokoľvek nákladu je potrebné sa uistiť, že po zdvihnutí nákladu nedôjde k presunutiu sa zdviháka.

● Pred zdvihnutím akéhokoľvek nákladu je potrebné sa uistiť, že zdvihák nie je žiadnym spôsobom poškodený. Pokiaľ zdvihák vyžaduje opravu, je potrebné sa obrátiť za týmto účelom do autorizovaného servisu.

● Nedovoľte, aby mech prišiel do styku s rôznymi olejmi, najmä teplým motorovým olejom a chemikáliami, pretože by to mohlo poškodiť zdvihák a urýchliť degradáciu gumových prvkov.

● Pri zdvíhaní automobilov vyberte oporný bod odporúčaný v návode na obsluhu daného vozidla.

● Pri zdvíhaní držte ruky v bezpečnej vzdialenosti od mechu zdviháka.

● Pri pneumatickom zdviháku je zakázané používať ostré predmety, pretože by mohli poškodiť mech zdviháka.

● Hneď ako naplníte zdvihák vzduchom, uzavrite vstupný ventil.

Pro-Tech shop

**Konštrukcia**

1. Rukoväť zdviháka
2. Vstupný ventil
3. Poistný ventil
4. Vypúšťací ventil
5. Vzduchová hadica
6. Zdvíhací mech (vankúš)
7. Kolesá
8. Ochranná guma
9. Nohy pre vertikálne umiestnenie zdviháka



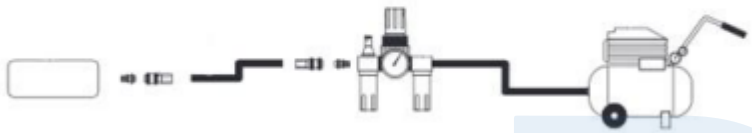
**Pracovisko**

Zdvihák je určený na prácu v garážových podmienkach na rovnom a stabilnom povrchu. Je zakázané používať zdvihák počas atmosférických zrážok v podmienkach obmedzenej viditeľnosti, alebo na námorných lodiach a za veterných podmienok. Pracoviská musia byť upratané a dobre osvetlené, to sú základy bezpečnej práce.

**Montáž**

Pretiahnite vzduchovú hadicu cez rukoväť, priskrutkujte rukoväť skrutkami k základni pneumatického zdviháka. Potom hadicu pretiahnite druhou časťou rukoväte s ovládacím panelom. Stočíme rukoväte k sebe, hadicu montujeme na zadnej strane ovládacieho panelu zdviháka.

**Pripojenie pneumatického náradia k stlačenému vzduchu**



Pred pripojením stlačeného vzduchu k zariadeniu sa uistite, že má správny pracovný tlak a zaisťuje požadovaný prietok vzduchu. Pneumatické náradie by malo byť napájané cez odkalovací systém a maznicou s pneumatickým olejom, čo zvyšuje životnosť a zaisťuje správnu funkčnosť náradia. Maznica by mala byť nastavená na minimálnu hodnotu, mazanie vyžadujú iba vodiace puzdrá.

**Obsluha**

1. Pred začatím zdvíhania sa uistite, že osoba obsluhujúca zdvihák má pri zdvíhaní nákladu zdvihák a zdvihnutý náklad na dohľad.

2. Zatvorte vypúšťací ventil zdviháka.

3. Umiestnite zdvihák pod zdvíhaný náklad v mieste určenom na použitie zdvihákov (napr. v prípade automobilov) tak, aby náklad spočíval centrálne na sedle zdviháka.

4. Zatvorte vstupný ventil. Potom pripojte hadicu stlačeného vzduchu k rýchlospojke pri vstupnom ventile.

5. Postupne odskrutkujte vstupný ventil do dosiahnutia požadovanej výšky.

6. Po dosiahnutí požadovanej výšky uzavrite vstupný ventil.

7. Za účelom spúšťania nákladu uvoľnite vzduch z mechu pomocou vypúšťacieho ventilu. Je potrebné pamätať na pomalé spúšťanie nákladu. Náhle spustenie nákladu môže poškodiť zdvihák, alebo náklad.

**Dôležité**

Pred začatím spúšťania sa uistite, že spúšťaný náklad nespôsobí žiadne poškodenie, zranenie. Neotvárajte vypúšťací ventil viac, než je nutné na pomalé spúšťanie nákladu. Náhle otvorenie ventilu môže viesť k pádu nákladu. Prílišné odskrutkovanie ventilu môže spôsobiť jeho poškodenie.

**Zablokovanie sa zdviháka pod vozidlom**

V prípade, že sa zdvihák zaťažený vozidlom zablokuje, treba použiť druhý zdvihák za účelom zloženia zaťaženia zo zablokovaného zdviháka a jeho vybratia. Zdvihák by mal byť odoslaný do servisu za účelom kontroly. Nikdy za zdvihák neťahajte ani naň neklepte, aby ste ho uvoľnili. Zablokovaný zdvihák sa môže kedykoľvek uvoľniť, nikdy nedávajte končatiny pod vozidlo!

**Údržba, skladovanie, preprava**

Pneumatické zdviháky nevyžadujú zvláštnu údržbu, udržujte zdvihák v čistote. Zabráňte kontaktu mechu s olejom, alebo palivom. Kontakt mechu s chemikáliami povedie k jeho predčasnému opotrebovaniu.

Zdvihák by mal byť skladovaný mimo dosahu detí a na mieste, kde je pokiaľ možno konštantná teplota a nízka vlhkosť. Počas skladovania ponechajte zdvihák napoly vysunutý, aby nedošlo k zatlačeniu pneumatického mechu.

Životnosť pneumatického zdviháka je 5 rokov. Po uplynutí tejto doby musí byť zdvihák odovzdaný do recyklačného miesta. Opotrebenie gumových prvkov znižuje bezpečnosť práce!

Zdvihák by mal byť počas prepravy v prepravnom priestore starostlivo zaistený, aby sa neprevrátil, alebo aby do ničoho nenarazil. Ku zdviháku nezabudnite pribaliť návod na obsluhu.

Záruka sa vzťahuje na výrobné vady. Poškodenia spôsobené preťažením, opotrebovaním, alebo zanedbaním nepodliehajú záruke.

**Technické údaje** :

| **Model** | **YA5T** | **YA3T** |
|---|---|---|
| Nosnosť | 6 t | 3,5 t |
| Max. výška | 40 cm | 40 cm |
| Pracovný tlak | 5 – 10 bar | 5 – 10 bar |
| Váha | 20 kg | 16,5 kg |

Pro-Tech shop