

# St'ahovák pružín McPherson II

## Návod na obsluhu



Pred použitím si starostlivo prečítajte návod na použitie

## DÔLEŽITÉ

Starostlivo si prečítajte nasledovné inštrukcie. Dbajte na bezpečnostné pokyny a varovania. Výrobok používajte správne a len na účel, na ktorý je určený. Nedodržiavanie pokynov môže spôsobiť vážne zranenie a škody na majetku. Návod na obsluhu si uchovajte pre budúce použitie.

## Špecifikácia

- Tlak: 1 T
- Pracovný rozsah: 33 cm
- Priemer pružiny: 10,2 – 17 cm
- Vonkajšie rozmery: 50 x 36 x 119 cm
- Hmotnosť: 36 kg

## 1. Bezpečnostné pokyny a varovania

- Pred použitím skontrolujte, či je zariadenie kompletne a správne namontované.
- Pred použitím skontrolujte všetky komponenty. Poškodené diely by mali byť nahradené identickými dielmi.
- Zariadenie môžu používať iba kvalifikovaní mechanici / technici.
- Nikdy neprekračujte maximálny prípustný tlak 1 tona.
- Zmeny vykonané výrobcom, ktoré spôsobujú zlepšenie, môžu byť do zariadenia pridané bez uvedenia v manuáli.
- Nikdy nepoužívajte zariadenia, ktoré nefunguje správne alebo je poškodené.
- Miesto práce udržiavajte v čistote.
- Miesto práce musí byť dobre osvetlené. Svetlo musí byť nastavené správne. Nezakrývajte svetlo a nepracujte vo vlastnom tieni.
- Pri práci so zariadením venujte plnú pozornosť práci, ktorú vykonávate.
- Nepracujte v blízkosti výbušných alebo ľahko horľavých látok.
- Nepoužívajte zariadenie vo vlhkom prostredí.
- Vždy noste ochranný odev (ochranné okuliare, rukavice, vhodnú obuv a ochrannú prilbu).

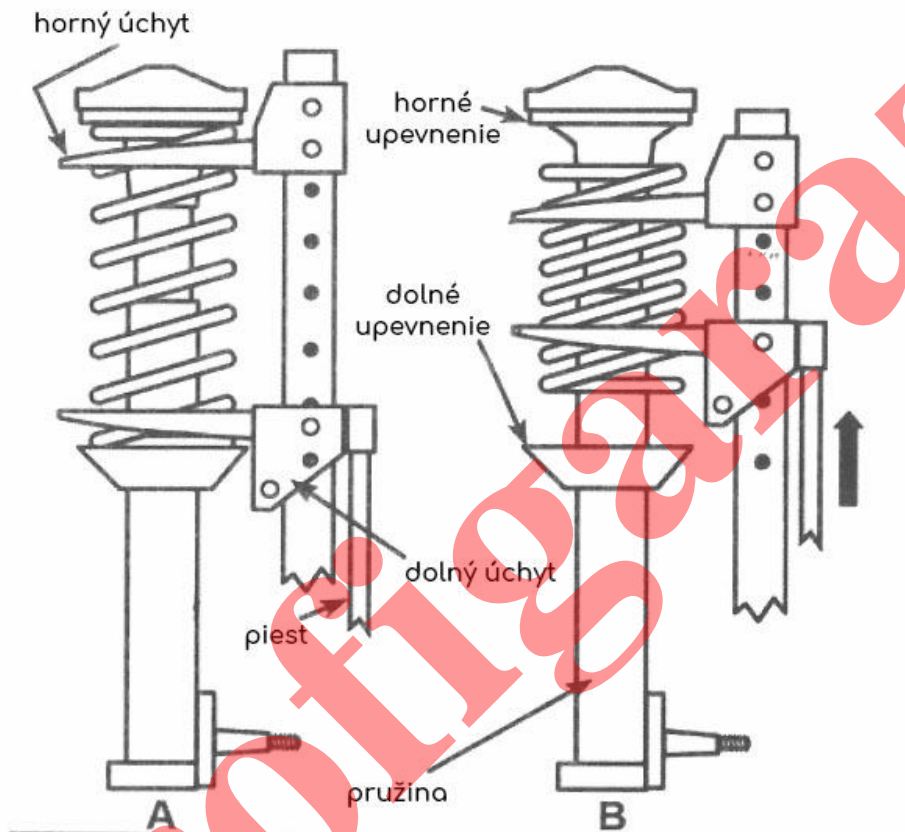
- Neoprávnené osoby, ktoré nemajú ochranný odev, sa nemôžu zdržiavať v blízkosti miesta práce.
- V blízkosti miesta práce sa nemôžu zdržiavať deti a neoprávnené osoby.
- Pravidelne kontrolujte zariadenie (prípadné chyby a poškodenia). Poškodené a opotrebované komponenty musia byť ihneď vymenené za identické nové.
- Poškodené prvky by mali byť utiahnuté pomocou príslušenstva, ako sú kľúče, kliešte a iné nástroje. Neuťahujte komponenty ručne.
- Nepracujte so zariadením, ak ste unavení, pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov.
- Pred použitím zariadenia, ho umiestnite na tvrdý, stabilný povrch a pripevnite ho k zemi.
- Zariadenie nemôže vytláčať pružiny z dodávkových automobilov, nákladných vozidiel alebo SUV.

## 2. Montáž

- Vytiahnite zariadenie z obalu. Skontrolujte každú časť, či nevykazuje známky poškodenia. Ak zistíte poškodenie, obráťte sa na dodávateľa zariadenia. Balenie by malo obsahovať všetko, čo je znázornené na montážnom nákrese.
- Pomocou skrutiek, matíc a podložiek primontujte nohy (21) k stĺpu.
- Odskrutkujte dve skrutky upevňujúce hornú rukoväť na stĺpe a zložte ju.
- Cez vrchnú časť stĺpa nasadte kompletný dolný úchyt (24).
- Nasadte dolný úchyt (24) na piest (7) a pomocou adaptéru (13) a skrutky (12) ho upevnite.
- Hornú rukoväť nasadte podľa návodu vo vhodnej výške v závislosti od výšky uchytenej pružiny a zaskrutkujte dve predtým demontované skrutky a matice.
- Namontujte nožnú pumpu (pedál) (5).
- Vytiahnite kolík (23) v hornej časti horného úchytu. Nasadte odpovedajúci úchyt pružiny a opätovne upevnite kolík (23) pomocou spony (32).
- Vytiahnite kolík (23) v dolnej časti dolného úchytu. Nasadte odpovedajúci úchyt pružiny a opätovne upevnite kolík (23) pomocou spony (32).
- Upevnite všetky skrutky príslušnými kľúčami s príslušnou silou (momentový kľúč).
- Odporúča sa zariadenie upevniť do zeme. Podklad pre umiestnenie zariadenia musí byť tvrdý a stabilný.

Zariadenie je naplnené hydraulickým olejom ISO 46 (HP46 alebo HLP46). Olej sa plní odstránením gumovej zátky na pieste (38).

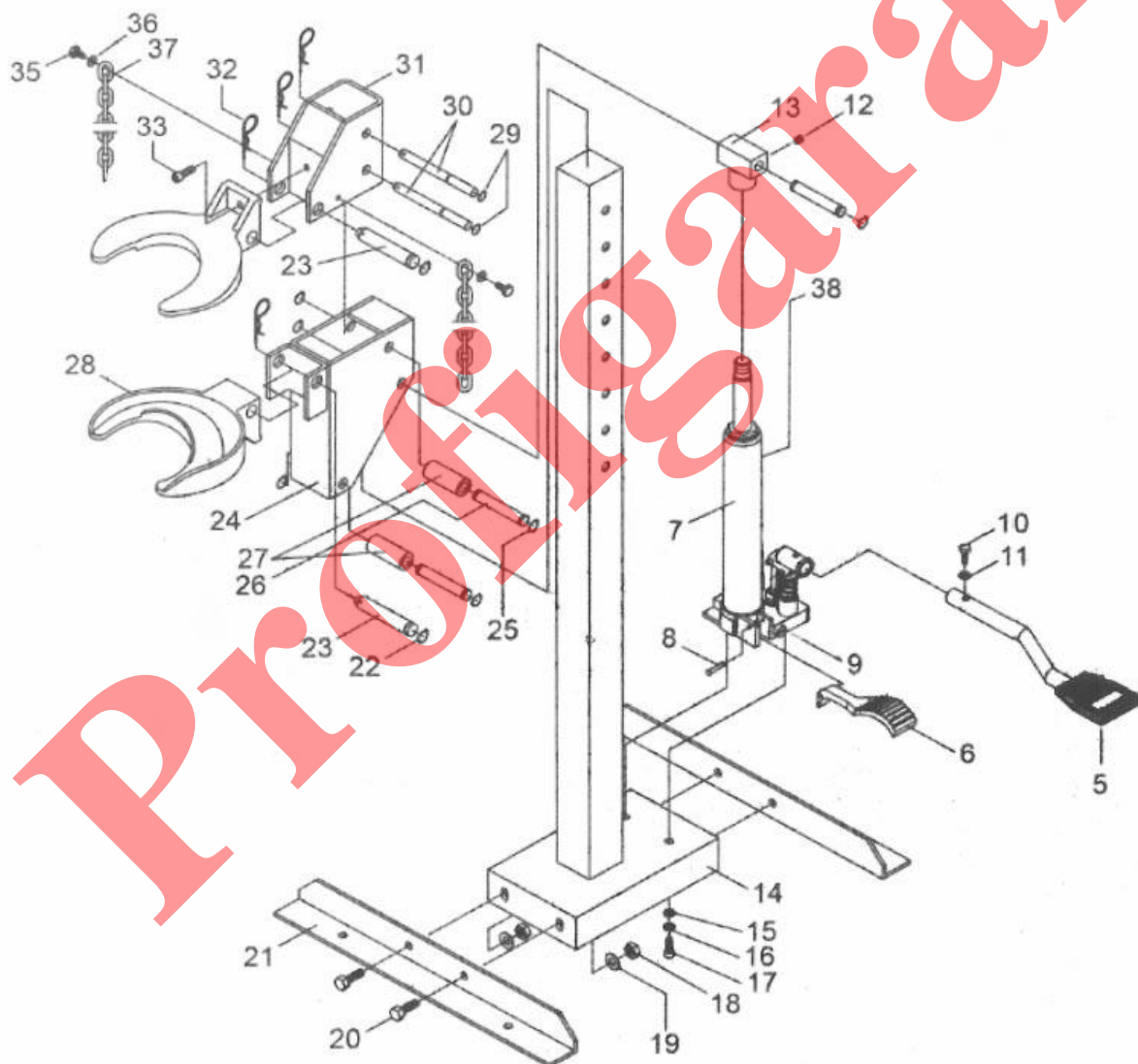
### 3. Návod na použitie



- Uistite sa, že piest sa nachádza v najnižšej pozícii, jeho stlačením a podržaním uvoľňovacieho pedálu (6) - obr. A.
- Vložte pružinu medzi spodný a horný úchyt (28).
- Balenie obsahuje dva úchyty, ktoré umožňujú namontovať pružiny s priemerom:
  - a) 9 x 13 cm
  - b) 11,5 x 17,5 cm
- Použite reťaz na pružinu.
- Správne namontovanú pružinu možno stiahnuť pumpovaním nožnej pumpy do chvíle, kedy sa matica pružiny umiestnená v hornej časti uvoľní (ľahko sa ťahá) obr. B.  
Upozornenie: nevyťahujte maticu pružiny dokým nebude uvoľnená.

- Odskrutkujte maticu pružiny a vytiahnite upevnenie pružiny.
- Po demontáži horného upevnenia pružiny, opatrne a jemne zatlačte na uvoľňovací nožný pedál (6), aby ste novú pružinu nasadili a vrátili do pôvodného stavu.
- Nasad'te kryt a matice.
- Vytiahnite pružinu zo zariadenia.

#### 4. Nákres



## 5. Zoznam dielov

Číslo dielu	Popis	Počet ks
5	Nožná pumpa (pedál)	1
6	Uvoľňovací pedál	1
7	Hydraulický piest	1
8	Kolík	1
9	Spona	1
10	Skrutka	1
11	Podložka	1
12	Skrutka	1
13	Adaptér	1
14	Stĺp	1
15	Matica	2
16	Podložka	1
17	Skrutka	2
18	Matica	4
19	Podložka	4
20	Skrutka	4
21	Noha	2
22	Krúžok	2
23	Kolík	2
24	Dolný úchyt	1
25	Krúžok	6
26	Kolík	3
27	Puzdro	2
28	Úchyt pružiny 9 x 13 cm	2
28a	Úchyt pružiny 11,5 x 17,5 cm	2
29	Krúžok	2
30	Kolík	2
31	Horný úchyt	1
32	Spona	4
33	Skrutka	1
35	Skrutka	2
36	Podložka	2
37	Reťaz	2
38	Gumová zátka	1