

St'ahovák pružín McPherson I

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

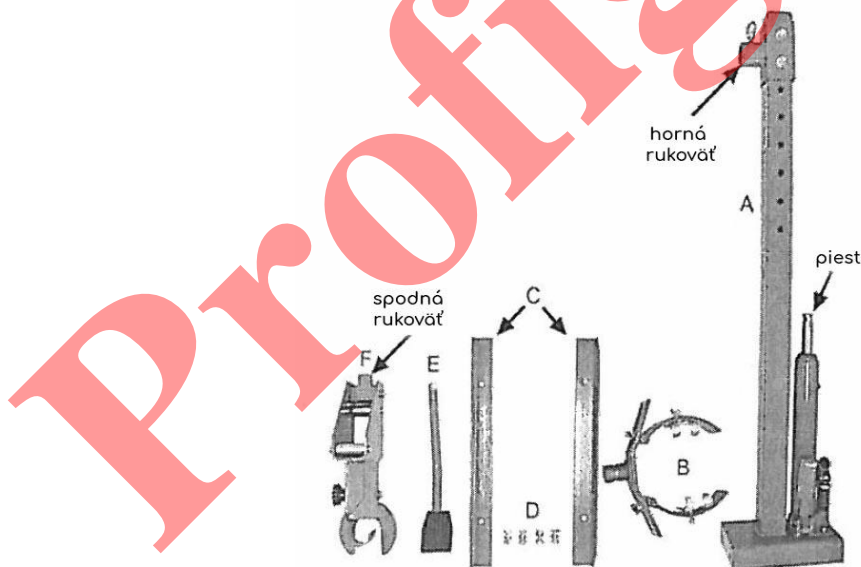
- Tlak: 1 T
- Pracovný rozsah: 34 cm
- Veľkosť pružiny: 10,2 – 25,4 cm
- Celková výška: 115 cm
- Vonkajšie rozmery: 55,3 x 49,5 x 115 cm
- Hmotnosť: 31,5 kg

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. Neutáhajte 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.

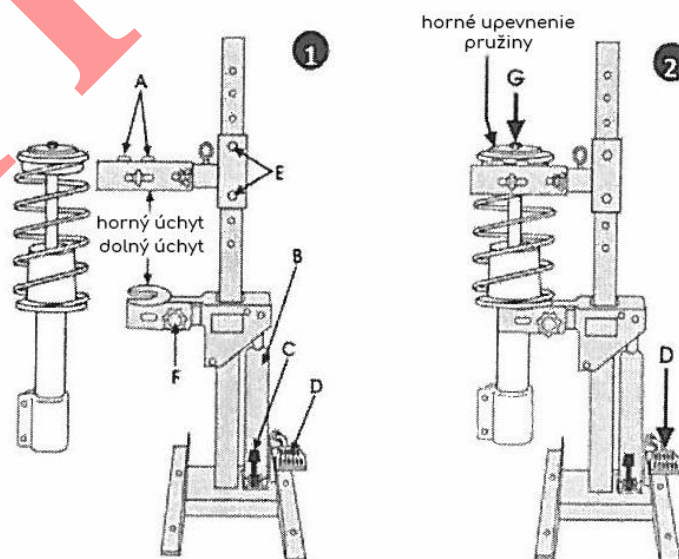
2. Montáž



- Vytiahnite zariadenie z obalu. Skontrolujte každú časť, či nevykazuje známky poškodenia. Ak zistíte poškodenie, obráťte sa na dodávateľa zariadenia. Súčasťou balenia je:

- ✓ A – hlavný stĺp
 - ✓ B – kompletný horný úchyt
 - ✓ C – dve nohy
 - ✓ D – 4x skrutka, matice a podložky
 - ✓ E – nožná pumpa (pedál)
 - ✓ F – kompletný dolný úchyt
- Pomocou skrutiek, matic a podložiek primontujte nohy (C) k stĺpu (A).
 - Odskrutkujte dve skrutky upevňujúce hornú rukoväť na stĺpe a zložte ju.
 - Cez vrchnú časť stĺpa nasadíte kompletný dolný úchyt (F).
 - Nasadíte dolný úchyt (F) na piest a pomocou skrutky ho upevníte.
 - Hornú rukoväť nasadíte podľa návodu vo vhodnej výške v závislosti od výšky uchytenej pružiny a zaskrutkujete dve predtým demontované skrutky a matice.
 - Namontujete nožnú pumpu (pedál) (E).
 - Odskrutkujete skrutku so slučkou v hornej časti držiaka hornej rukoväte. Zasuňte kompletnú hornú rukoväť (B) a opätovne skrutku so slučkou utiahnite.
 - Utiahnite všetky skrutky príslušnými kľúčmi.
 - Odporúča sa zariadenie upevniť do zeme. Podklad pre umiestnenie zariadenia musí byť tvrdý a stabilný.

3. Návod na použitie



- Uistite sa, že piest sa nachádza v najnižšej pozícii, jeho stlačením a podržaním nožného uvoľňovacieho pedálu (C).
- Upevnite pružinu medzi dolný a horný úchyt a utiahnite skrutku (F). Nepreháňajte dotiahnutie skrutky.
- Umiestnite horný úchyt do najoptimálnejšej polohy tak, aby háky (A) pokrývali hornú časť pružiny. Ak vznikne potreba zmeniť polohu upevnenia horného držiaka, odskrutkujte skrutky (E), zmeňte polohu a upevnite skrutky. Kompletný horný úchyt zaskrutkujte do hornej rukoväte skrutkou so slučkou len prstami. Nedotahujte ju pomocou kľúčov. Horný úchyt musí byť správne zarovnaný s pružinou.
- Správne namontovaná pružina sa môže stiahnuť stláčaním nožnej pumpy (pedálu) (D), až kým matica (G) nebude uvoľnená.
- Odskrutkujte maticu pružiny a vytiahnite upevnenie pružiny.
- Po demontáži horného upevnenia pružiny, opatrne a jemne zatlačte na uvoľňovací nožný pedál (C), aby ste novú pružinu nasadili a vrátili do pôvodného stavu.
- Nasadte kryt a matice.
- Uvoľnite skrutku (F) a vytiahnite pružinu zo zariadenia.

Zariadenie je naplnené hydraulickým olejom ISO 46 (HP46 alebo HLP46).

4. Odvzdušnenie zariadenia

- Zošliapnite uvoľňovací nožný pedál (C) na zníženie zariadenia do jeho najnižšej polohy.
- Naplno stlačte uvoľňovací nožný pedál (C) a pumpujte stláčaním nožnej pumpy (D) niekoľkokrát (6-8-krát) pre odstránenie vzduchu zo systému.
- Otestujte zariadenie.

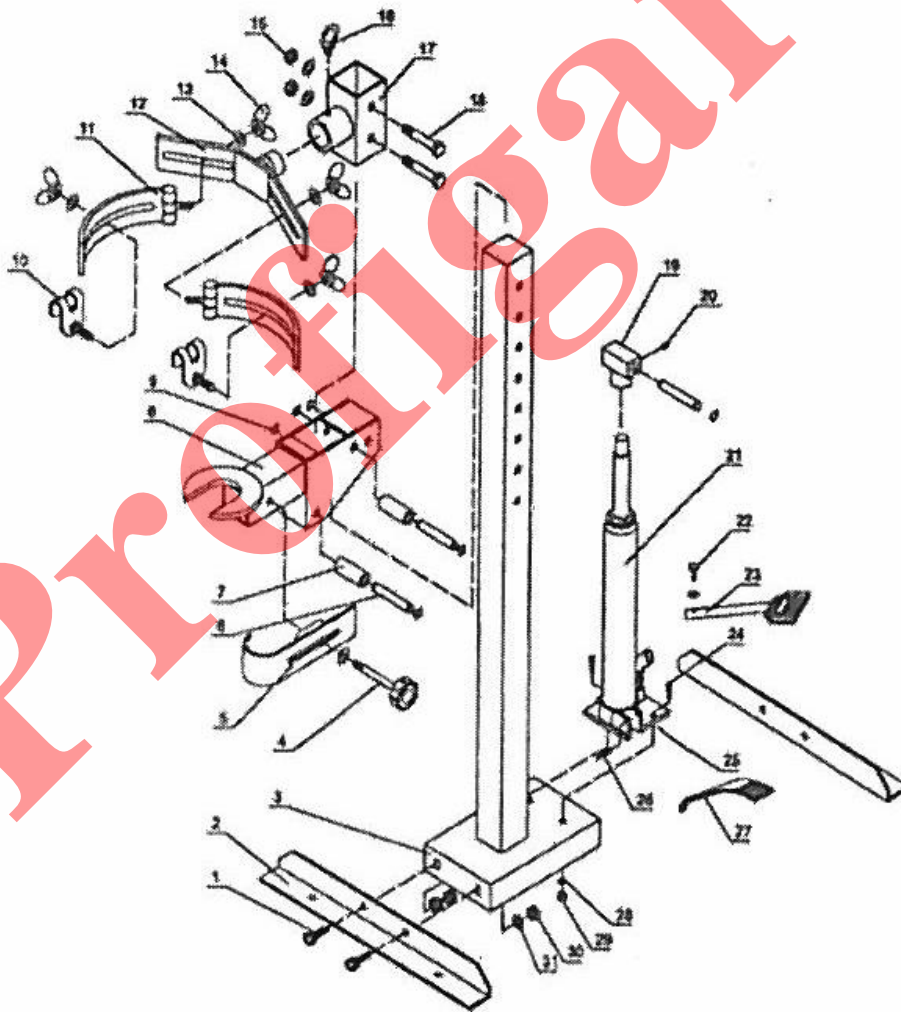
5. Údržba

VAROVANIE: Vždy uvoľnite tlak predtým než vykonáte prácu na zariadení.

- Očistite vonkajšok zariadenia suchou, čistou a mäkkou handričkou.

- V čase, keď sa zariadenie nepoužíva, uložte ho na suché miesto s úplne zatiahnutým piestom, chráňte ho pred koróziou textilným obalom.
- Pred každým použitím skontrolujte všetky diely zariadenia. V prípade, že nejaká časť zariadenia je poškodená, odstráňte ho z prevádzky a vykonajte potrebné kroky na opravu.
- Skontrolujte hladinu hydraulického oleja: vyberte filtračnú zátku z piestu (21), v prípade, že oleja nie je dostatok, doplňte ho.
- Ak výkonnosť zariadenia klesá, odstráňte vzduch zo zariadenia (32) ako je popísané v časti 4.

6. Nákres



7. Zoznam dielov

Číslo dielu	Popis	Počet ks
1	Skrutka	1
2	Noha	2
3	Stĺp	1
4	Uťahovacia skrutka	1
5	Nastaviteľná spona	1
6	Skrutka	3
7	Puzdro	2
8	Dolný úchyt	1
9	Krúžok	6
10	Horný úchyt pružiny - háky	2
11	Časť horného úchytu	2
12	Časť horného úchytu	1
13	Podložka	7
14	Krídlová matica	4
15	Matica	2
16	Skrutka so slučkou	1
17	Horná rukoväť	1
18	Skrutka	2
19	Adaptér	1
20	Skrutka	1
21	Hydraulický piest	1
22	Skrutka	1
23	Nožná pumpa - pedál	1
24	Skrutka	2
25	Spona	1
26	Skrutka	1
27	Uvoľňovací pedál	1
28	Podložka	2
29	Matica	2
30	Matica	4
31	Podložka	4