

# Hydraulický lis 8 T

## Návod na použitie



Pred použitím si prečítajte pokyny a dodržiavanie bezpečnostných pravidiel.

## 1. Bezpečnostné pravidlá

- Oboznámte sa so zariadením, jeho ovládaním, prevádzkou a možnými rizikami spojenými s jeho nesprávnym používaním.
- Vždy dodržiavajte pokyny uvedené na výstražných tabuľkách. Tabuľky nemôžu byť odstránené alebo zničené. V prípade poškodenia alebo nečitateľnosti dosiek, kontaktujte svojho dodávateľa.
- Miesto práce udržiavajte v čistote.
- Nikdy nepracujte v stiesnených alebo slabo osvetlených miestach. Vždy skontrolujte, či je podlaha stabilná a že prístup na pracovisko je dobrý. Vždy udržiavajte stabilné držanie tela.
- Vždy sledujte priebeh práce a používajte všetky zmysly. Nepokračujte v práci, ak ste nesústredený.
- Starajte sa o svoje nástroje a udržiavajte ich čisté.
- Úchyty a ovládacie prvky musia byť suché, bez oleja a mastnoty.
- V blízkosti miesta práce sa nemôžu zdržiavať nepovolané osoby, deti a zvieratá.
- Nevkladajte nohy a ruky do pracovného priestoru.
- Nikdy nenechávajte pracovné zariadenie bez dozoru.
- Zariadenie nesmie byť použité na žiadny iný účel ako na ten, na ktorý je určený.
- Pri práci používajte osobné ochranné prostriedky (napr. okuliare, ochranu sluchu, respirátor, pracovnú obuv atď.)
- Pri práci stojte vzpriamene a vždy používajte obe ruky.
- Nepracujte so zariadením pod vplyvom alkoholu alebo iných omamných látok.
- Nepracujte so zariadením v prípade závratov alebo nevoľnosti.
- Zmeny v zariadení sú zakázané. Ak spozorujete ohyby, zlomenie alebo iné poškodenie, zariadenie nepoužívajte!
- Pred začatím prác skontrolujte, či zariadenie nemá žiadne viditeľné poškodenie.
- Ak sa objaví zvláštny zvuk alebo iný mimoriadny jav, ihneď zastavte zariadenie a prerušte prácu.
- Kľúče a skrutkovače by sa po použití mali odstrániť zo stroja.
- Pred začatím prác skontrolujte, či sú všetky skrutky dobre dotiahnuté.
- Vykonávajte pravidelnú údržbu zariadenia.
- Na údržbu a opravu používajte iba originálne náhradné diely. Použitie prídavných zariadení alebo zariadení, ktoré neodporúča dodávateľ, môže spôsobiť nehodu.

- Nepreťažujte zariadenie. Práca by mala byť zvolená tak, aby zariadenie dosiahlo optimálnu rýchlosť bez zaťaženia. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené preťažením.
- Zariadenie chráňte pred nadmernou teplotou a slnečným žiarením.
- Zariadenie nie je určené na použitie vo vlhkom prostredí.

## Servis zariadenia

- Opravy zariadenia by mali vykonávať len kvalifikovaní pracovníci, ktorí používajú kompatibilné náhradné diely. To zabezpečí bezpečnú a efektívnu prácu zariadenia.
- Nepreťažujte zariadenie.
- Nestláčajte pružiny alebo iné predmety, ktoré by mohli zo zariadenia vystreliť. Nestláčajte predmety, ktoré sa môžu zlomiť.
- Oboznámte sa s maximálnou účinnosťou zariadenia a jeho zdvihom. Nepreťažujte ho nad jeho kapacitu, čo by mohlo spôsobiť jeho poškodenie.
- Pred začatím práce skontrolujte, či zariadenie nie je poškodené a či nie sú niektoré spoje uvoľnené.

## Technické parametre

Maximálny tlak: 8 T

Pracovný rozsah: 0 – 470 mm

Zdvih piestu: 130 mm

## Bezpečnostné pokyny pri práci so zariadením

- Zariadenie je určené pre skúsené a kvalifikované osoby. Nepoužívajte ho bez oboznámenia sa s jeho obsluhou. Prečítajte si pozorne pokyny. Pozornosť by ste mali venovať najmä obsahu súvisiacemu s bezpečnosťou práce a varovaním. Výrobok používajte správne podľa jeho zamýšľaného použitia. Nedodržanie pokynov môže viesť k poškodeniu zariadenia, k vážnym poraneniam a dokonca k smrti. Pokyny si uchovajte pre prípadné budúce použitie. Vyvíjajte maximálne úsilie, aby ste zabezpečili, že

zariadenie je bezpečný prístroj. Používateľ zariadenia je kľúčovým faktorom pre zabezpečenie bezpečnosti. Počas práce buďte opatrný a pracujte s rozumom. Okrem toho postupujte podľa nasledujúcich pravidiel:

- Oceľ a iné materiály sa môžu zlomiť. Pri práci používajte schválené ochranné okuliare.
- Ak zistíte chybu na zariadení, okamžite zastavte prácu a odstráňte ju.
- V prípade, že povrch je nestabilný, pripevnite zariadenie k zemi pomocou skrutiek.
- Nepoužívajte zariadenie na stláčanie pružín a iných predmetov, ktoré môžu prasknúť a vytvárať potenciálne nebezpečenstvo.
- O údržbu zariadenia by sa mali starať kvalifikovaní pracovníci. Udržiavajte prvotriednu čistotu, aby ste zaistili čo najlepší výkon.
- Neprekračujte maximálny tlak zariadenia. Na obrábaný predmet nevyvíjajte príliš veľký tlak. Na posúdenie sily vždy použite manometer.
- Používajte zariadenie podľa odporúčaní. Nepoužívajte ho na iné účely, ako na tie, na ktoré bol určený.
- Udržujte deti a neoprávnené osoby mimo miesta pracoviska.
- Pri práci nenoste voľné oblečenie, kravaty, šperky, hodinky, atď. Dlhé vlasy si zviažte.
- Pri práci používajte certifikované okuliare, masku na tvár a pracovné rukavice.
- Počas práce udržiavajte stabilnú pozíciu a používajte nekĺzavú pracovnú obuv.
- Zariadenie umiestnite iba na povrchu, ktorý je stabilný, rovný, suchý a ktorý môže udržať primeranú záťaž. Tieto plochy musia byť udržiavané v čistote a musí byť zabezpečené dostatočné osvetlenie.
- Pred každým použitím skontrolujte zariadenie. Nepoužívajte ho, ak je ohnuté, popraskané, preteká z neho olej alebo je akýmkoľvek iným spôsobom poškodené.
- Uistite sa, že všetky skrutky a matice sú tesné.
- Držte ruky a nohy vzdialené od zariadenia.
- Nepoužívajte zariadenie, ak ste unavení alebo pod vplyvom alkoholu, drog a liekov.
- Nedovoľte, aby zariadenie obsluhovala nevyškolená osoba.
- Neupravujte zariadenie.
- Nepoužívajte brzdovú kvapalinu ani iné nevhodné kvapaliny, ktoré nie sú určené pre hydraulické náradie. Nemiešajte rôzne typy hydraulického oleja. Používajte iba kvalitný hydraulický olej.
- Nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

- Ak zariadenie vyžaduje opravu alebo výmenu dielov, obráťte sa na autorizované servisné stredisko.

Upozornenie: Bezpečnostné pravidlá obsiahnuté v tejto príručke neposkytujú všetky situácie, ktoré môžu nastať. Používateľ si musí uvedomiť, že zdravý rozum a opatrnosť sú faktory, ktoré nemôžu byť súčasťou tohto produktu, ale musia byť poskytnuté používateľom.

## Charakteristika

- Zariadenie slúži na rovanie, ohýbanie a lisovanie prvkov v oblasti údržby motorových vozidiel.

## Obsluha

1. Umiestnite obrábaný predmet na zariadenie.
2. Nastavte a zatvorte od vzdušňovací ventil.
3. Pumpujte pákou, až kým sa piest nedostane k obrábanému predmetu.
4. Pri pumpovaní dávajte pozor, aby tlak nebol príliš vysoký.
5. Odstráňte zaťaženie z obrábaného predmetu odskrutkovaním od vzdušňovacieho ventilu. Obrábaný predmet zabezpečte tak, aby pri uvoľnení tlaku nedošlo k jeho pádu.
6. Odstráňte obrábaný predmet, keď je piest úplne zasunutý.

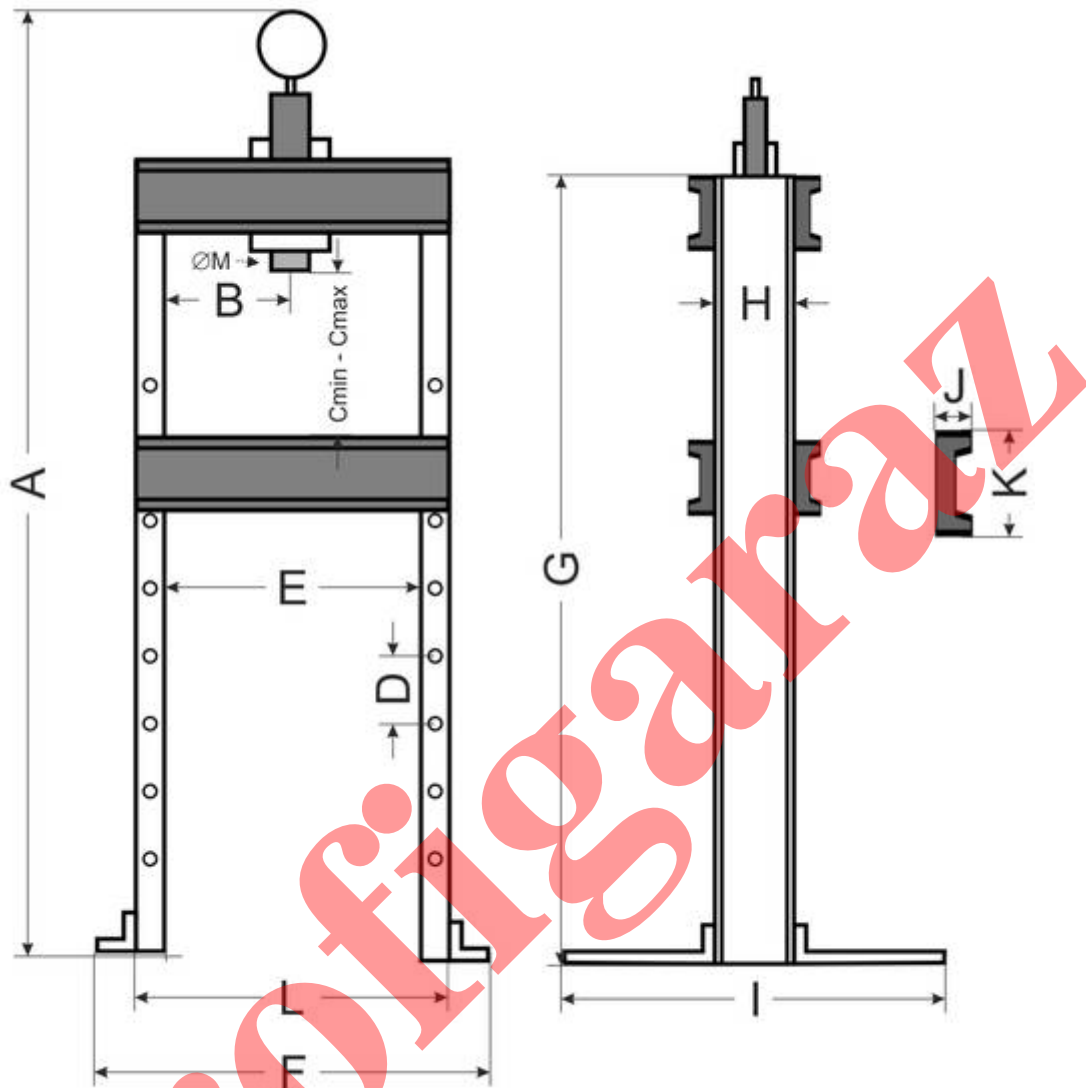
## Údržba

- Pravidelne očistite vonkajšiu časť zariadenia suchou, čistou a mäkkou handričkou. Pohyblivé časti pravidelne namažte olejom.
- Zariadenie uskladňujte na suchom mieste. Počas skladovania by mal byť piest úplne zatiahnutý.
- Ak klesá účinnosť zariadenia, odstráňte vzduch z hydraulického systému podľa pokynov.

## Problémy a ich riešenie

Problém	Príčina	Riešenie
Piest nefunguje	Nečistota na ventile/tesnení	Odvzdušnite zariadenie alebo vymeňte tesnenie
Piest nevyvíja tlak Piest pod tlakom nereaguje Piest sa úplne nezasunie	Zavzdušnenie	Otvorte uvoľňovací ventil a odstráňte uzáver plniacej nádoby na olej. Kovovou rúrkou pumpujte niekoľkokrát a zatvorte uvoľňovací ventil. Nasad'te uzáver.
Piest nevyvíja požadovaný tlak	Zásobník na olej je preplnený alebo má nízku hladinu oleja	Skontrolujte hladinu oleja odstránením uzáveru a doplňte ho na požadovanú úroveň.
Piest pod tlakom nereaguje	Opotrebované tesnenie	Vymeňte tesnenie.
Piest sa úplne nezasunie	Zavzdušnenie	Odvzdušnite zariadenie.

# Nákres



A	B	C	D	E	F
930 mm	160 mm	0 - 240 mm	65 mm	320 mm	405 mm
G	H	I	J	K	L
930 mm	65 mm	485 mm	35 mm	65 mm	395 mm