



## POPIS VÝROBKU

Hydraulický zdvihák je určený na prácu, kde je vyžadované zdvíhanie veľkých nákladov. Nemôže byť použitý ako podporný prvok nastavený natrvalo. Je zakázané zdvíhať, alebo stabilizovať zdvihákom obytné konštrukcie, alebo karavany.

## BEZPEČNOSTNÉ ODPORÚČANIA

Zdvihák je hydraulické zariadenie, ktoré pracuje pod vysokým zaťažením.

Pri práci je nutné dodržiavať základné bezpečnostné pravidlá.

- Pred začatím práce je potrebné si prečítať návod na obsluhu a uschovať ho na budúce nahliadnutie.
- Nikdy neprekračujte maximálne zaťaženie zdviháka.
- Je zakázané zdvíhanie ľudí, alebo zvierat pomocou zdviháka.
- Zdvihák je určený iba na zdvíhanie, je zakázané používať ho na iné účely.
- Je potrebné použiť dodatočné bezpečnostné zariadenie (napr. podpery), aby ste podopreli zdvihnutý predmet pred začatím práce pod ním.
- Pred zdvíhaním vozidiel zablokujte, alebo zaklinujte kolesá a zatahnite ručnú brzdu.
- Nenechávajte zdvihnutý náklad bez dozoru.
- Nedovoľte prebývať v blízkosti pracoviska, alebo miesta skladovania zdviháka maloletým osobám a osobám nepreškoleným z obsluhy zariadenia.
- Nenoste voľné oblečenie, alebo šperky. Dlhé vlasy by mali byť zopnuté. Používajte osobné ochranné pomôcky, ako sú rukavice a pracovnú obuv s vystuženou špičkou.
- Pred zahájením zdvíhania sa uistite, že podložie udrží zdvíhaný náklad.
- Zdvihák musí byť umiestnený na rovný, plochý, tvrdý a stabilný povrch.
- Zdvihák by mal byť umiestnený pod zdvíhaným zariadením tak, aby bolo zaťaženie podložené v strede sedla zdviháka.
- Je absolútne zakázané akokoľvek nastavovať poistný ventil.
- Zariadenie udržiajte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla a ohňa, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia, alebo poškodeniu jeho funkčnosti.
- Pred zdvihnutím akéhokoľvek nákladu sa uistite, že po zdvihnutí nákladu nedôjde k posunutiu sa zdviháka.
- Pred zdvihnutím akéhokoľvek nákladu sa uistite, že zdvihák nie je žiadnym spôsobom poškodený. Pokiaľ zdvihák vyžaduje opravu, kontaktujte za týmto účelom autorizovaný servis.

## **MONTÁŽ A OBSLUHA**

Zdvihák je dodávaný ako zostavené zariadenie a nevyžaduje ďalšiu montáž, alebo nastavenie.

Pred začatím práce je potrebné s odskrutkovaným uvoľňovacím ventilom vykonať približne 6 plných pumpovacích pohybov, aby ste zaistili správnu distribúciu hydraulického oleja vo vnútri systému zdviháka.

### **Zdvíhanie**

Pred začatím zdvíhania sa uistite, že osoba obsluhujúca zdvihák bude mať zdvihák a zdvíhaný náklad v dohľade počas vykonávania všetkých pohybov.

Užším koncom ramena zdviháka zatvorte uvoľňovací ventil tak, že ho utiahnete v smere hodinových ručičiek, kým nepocítite odpor.

Zdvihák umiestnite pod zdvíhaný náklad v mieste, ktoré je určené na používanie zdvihákov (napr. u automobilov) tak, aby sa náklad oprel centrálnu na sedle zdviháka. V prípade potreby je možné u zdvihákov s predĺžením vyskrutkovať predĺžovacie skrutky tak, aby sa sedlo zdviháka stretlo so zdvíhaným nákladom. Zasuňte rameno zdviháka do príslušného otvoru. Pohybujte ramenom v smere hore - dole, aby ste zdvihli náklad do požadovanej výšky. Po zdvihnutí zaistite náklad proti pádu, napr. podperami.

### **Spúšťanie**

Pred začatím spustenia sa uistite, že spúšťaný náklad nespôsobí zranenie obsluhujúcej osobe. Užším koncom ramena zdviháka pomaly otáčajte uvoľňovací ventil proti smeru hodinových ručičiek.

Je zakázané odskrutkovať uvoľňovací ventil viac, než je potrebné na to, aby sa náklad pomaly spúšťal. Rýchle odskrutkovanie ventilu môže spôsobiť pád nákladu. Prílišné vyskrutkovanie ventilu môže spôsobiť jeho poškodenie. Po úplnom spustení nákladu vyberte rameno zo zdviháka a vyberte zdvihák spod nákladu. V prípade zdviháka s predĺžením zaskrutkujte predĺžovaciu skrutku, pokiaľ bola použitá.

### **Údržba**

Pokiaľ nie je zdvihák používaný, musí byť piest zdviháka a otvor ramena v dolnej polohe. V prípade zdviháka s predĺžením musí byť tiež predĺžovacia skrutka zaskrutkovaná do piestu zdviháka. To zabraňuje korózii povrchu piestu. Zdvihák musí byť udržiavaný čistý, vonkajšie pohyblivé časti zdviháka treba pravidelne mazať.

## **PORUCHY A ICH RIEŠENIE**

### **Odvzdušňovanie systému**

Čas od času sa v hydraulickom systéme zdviháka hromadia vzduchové bubliny. To môže znížiť účinnosť zdviháka. V takom prípade musí byť hydraulický systém zdviháka odvzdušnený.

Umiestnite zdvihák tak, aby bol piest vo zvislej polohe. Otvorte uvoľňovací ventil a vyberte viečko otvoru na plnenie oleja. Potom niekoľkokrát rýchlo pohybujte pumpou zdviháka, aby došlo k vytlačeniu vzduchu von.

Zatvorte uvoľňovací ventil a nasadte viečko otvoru na plnenie oleja. Skontrolujte funkčnosť zdviháka, ak je to nutné, zopakujte odvzdušňovacie činnosti.

## Doplňovanie oleja / mazanie

Umiestnite zdvihák tak, aby bol piest zdviháka vo zvislej polohe. Spustite pumpu a piest do dolnej koncovkej polohy. Odoberte viečko otvoru na plnenie oleja.

Dopĺňajte iba hydraulický olej triedy viskozity SAE 10. Je zakázané používať iné kvapaliny na tento účel. Doplníte olej po spodnú hranu otvoru na plnenie oleja.

Odvzdušnite zdvihák. Nasadte viečko otvoru na plnenie oleja. Skontrolujte funkčnosť zdviháka. V pravidelných intervaloch mažte kĺbové spoje a ďalšie pohyblivé časti zdviháka. V prípade zdvihákov s predĺžením nezabudnite pravidelne mazať závit predlžovacej skrutky.

Špecifikácie						
Model:	M80310	M80320	M80340	M80350	M80360	M80367
Nosnosť: (kg)	2000	3000	5000	10 000	20 000	50 000
Min. výška (mm)	158	168	195	200	235	285
Zdvih valca (mm)	90	100	125	125	145	180
Nastavenie závitú (mm)	50	50	60	60	60	--
Čistá hmotnosť: (kg)	2,2	2,3	3,3	5,2	9,9	19,7

Pro-Tech  
shop

## Záručné podmienky

V súlade so zákonom č. 136/2002 Zb. sa na Vami zakúpený výrobok poskytuje záruka na dobu 24 mesiacov od dátumu predaja. V prípade nákupu tovaru používaného na obchodnú, alebo podnikateľskú činnosť je záručná doba 12 mesiacov. Záruka je poskytovaná iba v prípade, že sú výrobky používané v súlade s návodom na obsluhu a spôsobu použitia.

Zo záruky sú vyňaté všetky diely podliehajúce prirodzenému opotrebovaniu, preťaženiu, použitím výrobku na iné účely, než na ktoré je určený a na závady vzniknuté pri doprave, alebo nesprávnym (neodborným) zaobchádzaním. Za nesprávne zaobchádzanie považujeme príklad, kedy nebol braný ohľad na návod na obsluhu a všeobecne záväzné predpisy pre prácu s výrobkom. Podobne sa hodnotí aj pokus o neodbornú opravu nad rámec odporúčanej údržby.

Záruka sa vzťahuje výlučne na závady spôsobené chybou materiálu, výrobnou montážou, alebo technológiou spracovania.

Nárok na uplatnenie záruky zaniká:

- 1) výrobok nebol používaný v súlade s návodom na obsluhu

- 2) bol vykonaný akýkoľvek zásah do konštrukcie stroja bez predchádzajúceho písomného súhlasu výrobcu
- 3) výrobok bol používaný v iných podmienkach, alebo na iné účely, než na ktoré je určený
- 4) bola niektorá časť výrobku nahradená neoriginálnou súčasťou
- 5) k poškodeniu výrobku, alebo k nadmernému opotrebovaniu došlo vinou nedostatočnej údržby
- 6) škody vzniknuté pôsobením vonkajších mechanických, teplotných či chemických vplyvov
- 7) vady boli spôsobené nevhodným skladovaním, či manipuláciou s výrobkom
- 8) výrobok bol používaný (pre daný typ výrobku) v agresívnom prostredí napr. prašnom, vlhkom
- 9) výrobok bol použitý nad rámec prípustného zaťaženia

Záruka sa nevzťahuje na položky u ktorých možno očakávať opotrebenie v dôsledku ich normálnej funkcie (napr. opotrebenie uhlíkov, zapalovacia sviečka atď.)

Na prevádzku výrobkov používajte iba odporúčané príslušenstvo a originálne náhradné diely.

Nároky uplatňujte ihneď po zistení závady u predajcu, ktorý Vám výrobok predal a informujte sa o možnostiach opravy v poverenej opravovni. Ak sa nebude na Vami uplatňovanú závadu vzťahovať záruka, budú Vám fakturované práce a náklady spojené s kontrolou a montážou a demontážou súčastí.

Pri uplatňovaní nárokov predložte riadne vyplnený záručný list, alebo iný doklad o kúpe opatrený dátumom predaja.

Do opravy odovzdávajte výrobok v čistom stave, riadne vyčistený, zbavený prachu či špiny. Spolu s výrobkom zašlite aj jeho originálne príslušenstvo na určenie presnej diagnostiky závady.

Pri zasielaní dopravnou službou vylejte z výrobku nespotrebované palivo a olej. Výrobok riadne zabaľte, najlepšie do pôvodného obalu tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Škody, spôsobené nedostatočným zabalením zásielky, nemožno uznať ako záručné vady!

Do motorov používajte len palivá a oleje zodpovedajúcej klasifikácie, príp. palivá a oleje odporúčané značkovým predajcom. Vzniknuté škody, spôsobené používaním nevhodného paliva a nevhodných olejov, Vám nebudú v záruke uznané.