

Návod k použití hydraulického zvedáku

Katalogové číslo: 186049, 186050



Upozornění

Majitel/uživatel si musí před použitím pozorně přečíst tento návod a ujasnit si všechny informace, které jsou zde obsaženy.

Poznámka: Všechny informace zde uvedené jsou založeny na známých skutečnostech ke dni vytištění.

Výrobce si vyhrazuje právo změnit svůj produkt kdykoliv bez předchozího upozornění a bez nároku jakýchkoliv sankcí. Prosíme, konzultujte výrobce v případě možných aktualizací.

Počáteční upozornění

- Tento zvedák může být užíván pouze lidmi, kteří mají odpovídající znalosti a zkušenosti k ovládání tohoto zařízení.
- Použití tohoto zvedáku by mělo být provedeno při zachování všech důležitých informací sdělených v tomto návodu, v opačném případě může dojít ke zranění obsluhy nebo poškození majetku z důvodu nedbalosti.
- Před zahájením provozu zvedáku si ujistěte, zda je zařízení v dobrém stavu.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za změnu mechanických vlastností zařízení, která vznikla z důvodu nesprávné údržby (nebo změny na zařízení) třetí strany bez obdržení písemného povolení od výrobce, kromě případů, kdy je oprava prováděna přímo výrobcem nebo jím pověřeným subjektem.

Technické parametry

Model	186049 (HM50)	186050 (HM100)
Nosnost/Zatížení (kg)	5 000	10 000
Zvedací výška (mm)	205	230
Minimální výška – patka (mm)	25	30
Minimální výška – hlava (mm)	368	420
Zatížení na ovládací kliku (N)	380	400
Hmotnost (kg)	25	30
Omezená rychlost	nastavitelná	nastavitelná
Povolená provozní teplota	- 20°C až +50°C	-20°C až +50°C

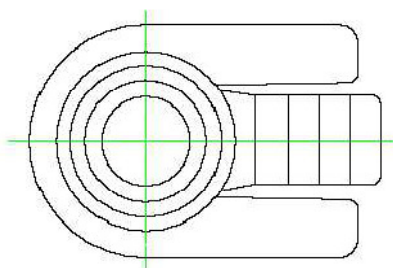
Skladování a přeprava

- Skladujte složený zvedák v suchém místě.
- Ovládací klika (02) slouží pouze k ovládání zvedáku. Při přemísťování zařízení nesmí dojít k jeho upuštění nebo pohození, protože toto může mít za následek poškození pístu a tudíž k další neschopnosti zařízení vytvářet tlak a zvedat. Z tohoto důvodu před přepravou zařízení jej zajistěte tak, aby během ní nedošlo k nárazu do jiných objektů.

Instalace a použití

Pro zprovoznění zvedáku, vložte ovládací kliku do nástavce a pevně ji zašroubujte ve směru hodinových ručiček.

Při používání musí být zvedák uložen na pevném podkladě, jako je například betonová plocha, aby bylo možno zvedat nebo pohybovat objekty vertikálně a horizontálně. V případě, že chcete zvedat objekty výše, je možno podložit zvedák pomocnou podložkou. Deska patky zvedáku by měla být umístěna na základně tak, aby mohla být otočena směrem dovnitř v případě složení zvedáku.



Zvedání

- Uložte zátěž na desku zubu zvedáku.
- Není možné používat přední část desky zubu pro zvedání zátěže.
- Důležité upozornění: Při zvedání zátěže pomocí desky zubu by tato měla být blízko hlavy zvedáku, aby nedošlo k ohnutí sloupů zvedáku.
- Prosíme, zašroubujte uvolňovací kliku ve směru otáčení hodinových ručiček před zvedáním.
- Pak pohybuje ovládací klikou nahoru a dolů opakovaně tak, aby vznikl tlak pro zvednutí zátěže. Pohyb zvedání může být ihned přerušen tím, že přestanete pohybovat klikou.

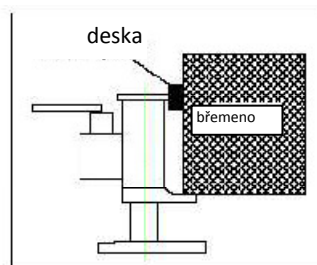
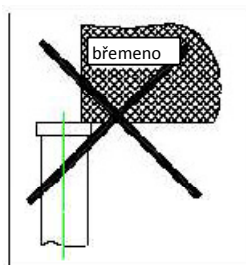
Spouštění

- Pomalu otáčejte uvolňovací klikou proti směru otáčení hodinových ručiček pro spuštění objektu krok za krokem. V případě, že uvolňovací kliku opět zašroubujete, můžete tím ihned zastavit spouštění.

- Když je zvedák v nezatíženém stavu, měla by jeho hlava být stlačena co nejnižší tak, aby zvedák nezabíral moc místa.
- Upozornění: Pokud není na zvedáku prováděna oprava nebo údržba, jediná část, kterou můžete odstranit ze zařízení je ovládací klika.

Bezpečnost

- Zvedání zátěže je riziková operace, osoby ovládající zvedák musí být odborně proškoleni a byt obeznámeni s obsluhou zvedáku.
- Na zvedanou zátěž se nesmí přidávat další předměty nebo objekty, v případě upadnutí by mohlo dojít k úrazu.
- Nikdy nepřekračujte maximální doporučenou hranici váhy zátěže.
- Udržujte si odstup od zvedané zátěže v bezpečné vzdálenosti.
- Nikdy nepoužívejte zvedák v případě, že je upraven bez schválení výrobce, také v případě závady nebo celkového špatného stavu.
- Při zvedání břemene pomocí patky by břemeno nemělo být blízko hlavy zvedáku, aby nedošlo k ohnutí sloupu zvedáku. (viz. obrázek)
- Prosíme, ujistěte se, že každá část podlahy, na kterou je zvedák postaven, je pevná a stabilní, včetně prostoru kolem; jakákoliv práce se zvedacím zařízením by měla být provedena pouze na vodorovném povrchu.
- Prosíme, zajistěte, aby se váha zvedaného objektu nepřesouvala nebo neměnila v průběhu práce se zvedákem, aby nedošlo k překlopení nebo upadnutí objektu. Každý objekt musí být před zvedáním upevněn.
- Nikdy neuvádějte zvedák do provozu v případě, že na zvedaném objektu stojí lidé.
- Není možné používat přední část desky zubu pro zvedání zátěže. Zubová deska by se měla nacházet úplně u základny, tlačný bod na zátěž by měl být co nejbližší zadní části desky.
- Nikdy neotáčejte nastavovacím šroubem za jakýchkoliv podmínek, mohlo by dojít k typické nehodě upadnutí zvedaného objektu. Tyto díly slouží jako ochrana proti přetížení.
- Nikdy nepoužívejte pro zvedání část hlavy. Zátěž by se měla dotýkat zvedáku tak, jak je uvedeno na obrázku.
- Osoby pracující se zvedákem musí být velmi opatrné při použití více zvedáků pro nadzvednutí jedné větší zátěže. Jedná se zejména o možnost změny těžiště při pohybu nahoru nebo dolů. Celková nosnost jednotlivých zvedáků musí být větší než hmotnost zátěže.
- Majitel zvedáku musí zabezpečit, aby byly všechny nálepky týkající se informací o zařízení a bezpečnostních upozornění vyměněny v případě jejich špatné čitelnosti.



Údržba

Před každým použitím zkontrolujte:

- Všechny zarážky a šrouby jsou pevně utaženy.

- Hydraulická pumpa zvedáku neteče.
- Těleso pumpy, deska zubu a základna jsou bez prasklin a v nedeformovaném stavu.
- Pumpa by měla být vyzkoušena bez zátěže.

Při častém používání zvedáku by době mezi kontrolami měla být také zkrácena a následujícím bodům by měla být věnována pozornost:

- Všechny zarážky, šrouby a matky by měly být řádně utaženy, pokud nejsou, provést nápravu.
- V případě, že je zvedák v zátěži, napumpujte jej na maximum, dokud nedojte k otevření uvolňovacího ventilu. Nesmí dojít k tečení oleje (olejová skvrna na sloupu nebo ventilu je normální). Uvolněte tlak pumpy a zkontrolujte, zda je sloup zvedáku v pořádku, zda je rovný a zda na něm nejsou praskliny. V případě, že zjistíte jakékoliv poškození na sloupku zvedáku, je nutné jej vyměnit.
- Při snižování zvedaného objektu by měl uživatel zkontrolovat, zda je snižování plynulé a stabilní (jemná vibrace je normální).
- Prosíme důkladně zkontrolujte všechny venkovní součásti zvedáku včetně:
 - Těleso pumpy: Bez deformací, prasklin apod.
 - Ovládací kliky pumpy: Bez deformace a bez vůle, v případě vůle je nutno vyměnit uložení.
 - Patka zvedáku: Bez deformací a prasklin
 - Základna: Bez deformací a prasklin.

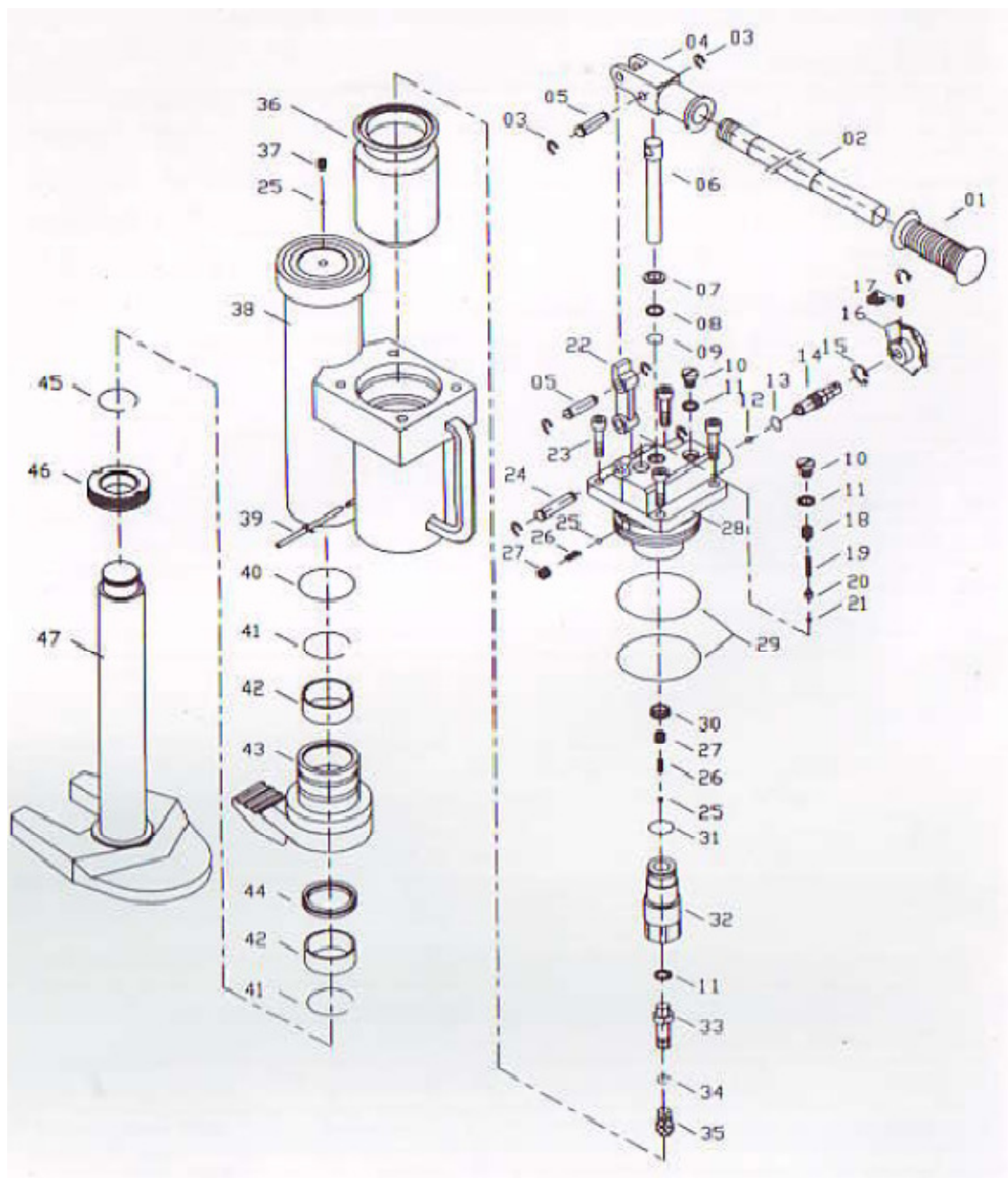
Doplňování oleje

V případě, že nelze zvednout zařízení do své maximální udávané polohy, bude nutné doplnit olej do zásobníku oleje. Hydraulická kapalina, kterou je možno použít, musí mít kvalitu dle ISO VG22 nebo ekvivalentní. Míchání různých typů kapalin je nepřipustné!

Řešení běžných problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Zvedák nelze správně natlačit	Uvolňovací ventil není uzavřen	Zašroubujte uvolňovací kliku ve směru hodinových ručiček. Uvolněte šroub pro vypuštění vzduchu z hydrauliky, pak pevně zašroubujte.
Zvedák nelze spustit z horní pozice dolů	Uvolňovací ventil není dostatečně otevřen	Odšroubujte uvolňovací kliku proti směru hodinových ručiček.
Zvedák nedosáhne maximální výšky	Nedostatek oleje	Odšroubujte šroub a doplňte hydraulický olej.
Kolem pístu uniká olej	Opotřebované těsnění	Vyměňte staré těsnění za nové (náhradní díly)

Seznam dílů



Č.	NÁZEV	KOD DÍLU		POČET	Č.	NÁZEV	KOD DÍLU		POZ.
		5t	10t				5t	10t	
1	Úchytka kliky	501	501	1	25	Kulička	525	525	3
2	Klika	502	502	1	26	Pružina	526	526	2
3	Pojistný kroužek	503	503	6	27	Šroub	527	527	2
4	Nástavec	504	504	1	28	Těleso pumpy	528	528	1
5	Kolík	505	505	2	29	O-Kroužek	529	529	2
6	Píst	506	506	1	30	Y-Kroužek	530	530	1
7	Stírací kroužek	507	507	1	31	O-Kroužek	531	531	1
8	Jistící kroužek	508	508	2	32	Těsnění ventilu	532	532	1
9	O-Kroužek	509	509	2	33	Olejová trubka	533	533	1
10	Šroub	510	510	1	34	Pojistný kroužek	534	534	1
11	Těsnění	511	511	3	35	Filtr	535	535	1
12	kulička	512	512	1	36	Pružná nádoba	536	1036	1
13	O-Kroužek	513	513	1	37	Šroub	537	537	1
14	Uvolňovací tyč	514	514	1	38	Sestava válce	538	1038	1
15	Pojistný kroužek	515	515	1	39	Ocelový drát	539	1039	1
16	Uvolňovací klika	516	516	1	40	O-Kroužek	540	1040	1
17	Šroub	517	517	1	41	Pojistný kroužek	541	1041	2
18	Regulační šroub	518	518	1	42	Těsnění	542	1042	2
19	Pružina	519	519	1	43	Vidlicová úchytka	543	1043	1
20	Pouzdro kuličky	520	520	1	44	Y-Kroužek	544	1044	1
21	Kulička	521	521	1	45	Pojistný kroužek	545	1045	1
22	Spojka	522	522	1	46	Zarážka	546	1046	1
23	Šroub	523	523	4	47	Sloup	547	1047	1
24	Kolík	524	524	1					