

MATABRC

ORIGINÁLNÍ MANUÁL

NÍZKO-PROFILOVÝ HYDRAULICKÝ ZVEDÁK MB-LPJB-PLUS



PRO VAŠI BEZPEČNOST SI PROSÍM POZORNĚ PŘEČTĚTE
TYTO POKYNY A USCHOVEJTE JE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ



Obsah

1	Úvod	3
2	Popis předpokládaného použití zařízení	3
3	Obecný popis zařízení	4
4	Kontrola zařízení před spuštěním	4
5	Bezpečnostní opatření pro použití	5
6	Pokyny k montáži, instalaci a použití	5
7	Řešení problémů	6
8	Pokyny k uvedení do provozu a používání zařízení	6
9	Doporučení k údržbě	7
10	Specifikace náhradních součástí, které se mají použít	7
11	Seznam doporučených náhradních dílů	7
12	Likvidace výrobku a jeho částí	7
13	Použité piktogramy a jejich význam	8

1 Úvod

Povinností uživatele a obsluhy je řádně se seznámit před zahájením práce s návodem k používání. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti práce, údržbě a je nutné ho považovat za součást zařízení. Bezporuchová, bezpečná práce se zařízením a jeho životnost do značné míry závisí na jeho správné a pečlivé údržbě.

Provozní zaměstnanci by měli kompletně rozumět a být seznámeni s informacemi obsaženými ve všech sekcích tohoto návodu. Důležitá jsou především bezpečnostní opatření u každé kapitoly a dále zde uvádíme všeobecná bezpečnostní opatření doporučovaná při provozu tohoto zařízení.

Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obraťte se na výrobce zařízení. Doporučujeme Vám vyhotovit si po doplnění údajů o koupi zařízení kopii „Návodu k používání“ a originál si pečlivě uschovat pro případ ztráty nebo poškození. Při práci se řiďte bezpečnostními pokyny, abyste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osob v okolí.

Tyto pokyny jsou v návodu k používání označeny tímto výstražným bezpečnostním symbolem:



- POZOR HROZÍ OHROŽENÍ ZDRAVÍ, NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU
- VELMI DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO OBSLUHU
- VŠEOBECNÉ INFORMACE PRO OBSLUHU

2 Popis předpokládaného použití zařízení

Nízko-profilový hydraulický zvedák je ručně ovládané zařízení určené pro zvedání vozidel a zboží. Zvedák je určen pro použití jako pomocné zařízení autoservisů, autodílen apod. Zvedák se vyznačuje kompaktní konstrukcí, snadnou údržbou a spolehlivostí v provozu, umožňující plynulé zvedání břemene a jeho přesné zastavení v dané výšce s malým pracovním úsilím díky vysokému převodovému poměru mezi plochami průřezu válce a pístu čerpadla.

Použití jakýmkoliv jiným způsobem, než uvádí výrobce je v rozporu s určením zařízení! Toto zařízení musí být provozován pouze osobami, jež dobře znají jeho vlastnosti a jsou obeznámeny s příslušnými předpisy jeho provozu. Jakékoliv svévolné změny provedené na tomto zařízení bez svolení výrobce, zbavují výrobce zodpovědnosti za následné škody nebo zranění! Pokud charakter stroje umožňuje jeho použití i k jiným účelům, které nejsou vyjmenovány v jeho určení nebo zakázaných činnostech, je uživatel povinen (pokud chce tuto činnost provádět) toto konání konzultovat s výrobcem. Při práci se řiďte bezpečnostními pokyny, abyste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osob v okolí.

3 Obecný popis zařízení



SPECIFIKACE			
POLOŽKA	MB-LPJB		
Model	PRO	PLUS	LITE
Zdvíhací pedál	ANO	NE	NE
Ergonomická rukojeť	ANO	NE	NE
Pojezd	ANO	ANO	ANO
Nosnost [t]	3	3	2.5
Minimální výška [mm]	75	75	85
Maximální výška [mm]	505	505	365

4 Kontrola zařízení před spuštěním



- Před použitím nízko-profilového zvedáku zkontrolujte, zda z něj neuniká olej, a jestli je kompletní bez poškozených částí
- Zajistěte, že jsou všechny pohyblivé části správně promazány
 1. RUKOJEŤ
 - Lehce lubrikujte pohyblivé části. Aplikujte mazivo u vstupního otvoru.
 2. KOLEČKA
 - Aplikujte mazivo pro ložiska koleček
 3. ZVEDACÍ RAMENA
 - Aplikujte mazivo do příslušného otvoru
 4. PATKA A SPOJOVACÍ DÍLY
 - Aplikujte mazivo pro pohyblivé a otočné části
 5. OTOČNÉ ŠROUBY A SPOJE
 - Aplikujte mazivo pro otočné šrouby
 6. PÍST A PÍSTNÍ ČEP
 - Aplikujte mazivo mezi pístem a kolíkem spoje rukojeti

5 Bezpečnostní opatření pro použití



1. Tento zvedák je určen pouze pro zvedání a neměl by být používán jako podpora po delší dobu
2. Vždy používejte nosné podpěry a zarážky proti převrácení
3. Vždy umístěte zvedák na rovný a pevný povrch
4. Nepřemísťujte zvedák s nákladem na něm
5. Nepokoušejte se nastavovat ventil sami – chcete-li provést změny, kontaktujte servisní oddělení
6. Nezatěžujte zvedák břemeny, které přesahují nosnost tohoto zvedáku

6 Pokyny k montáži, instalaci a použití



Pozor! Plošina pod zvedákem by měla být rovná a dostatečně tuhá. Použití zvedáku na volném povrchu je zakázáno!

PŘED ZVEDNUTÍM BŘEMENE

1. Vložte rukojeť do zvedáku
2. Otočením rukojeti proti směru hodinových ručiček otevřete vypouštěcí ventil
3. Vypustěte vzduch z hydraulického systému několikanásobným pohybem rukojetí nebo pedálu, přičemž dbejte na to, aby se patka nezvedla
4. Zvednuté břemeno zafixujte pomocí zarážek, čímž eliminujete další pohyb při zvedání

ZVEDÁNÍ BŘEMENE

1. Otočením rukojeti vypouštěcího ventilu ve směru hodinových ručiček ventil zavřete
2. Umístěte zvedák přímo pod předmět, který má být zvedán, tak, aby těžiště působilo na patku zvedáku – otestujte nejprve na lehkém nákladu
3. Pohybem rukojetí, pedálem, nebo stisknutím ventilu hydraulického zvedáku zvedněte patku pod náklad a znovu se ujistěte, zda je zvedák správně usazen
4. Pokračujte ve zvedání, než zvednete náklad do požadované výšky
5. Po zvednutí použijte speciální podpěry k přidržení nákladu během práce

SNÍŽENÍ BŘEMENE

7. Pomalu otáčejte rukojetí vypouštěcího ventilu proti směru hodinových ručiček – rychlost spouštění záleží na rychlosti otevírání ventilu

7 Řešení problémů



Rukojeť zvedáku je spuštěna pod nákladem – **4**

Zvedák nezvedne břemeno – **1, 2, 3, 4**

Zvedák nenese zátěž – **4**

Zvedák se nezvedne do maximální výšky – **1, 2, 3**

Čerpadlo není stabilní při zatížení – **1, 3**

Zvedák se po zvednutí úplně nespustí – **2, 5**

- 1.** Nízký obsah oleje ve zvedáku. Odstraňte zátku olejové nádrže a vstříkněte čistý hydraulický olej do hydraulického systému.
- 2.** Odstraňte zátku, abyste uvolnili zachycený vzduch.
- 3.** Vzduch v zvedáku. Zcela otevřete výstupní ventil. Uved'te zvedák do svislé polohy se zadními koly nahoru. Silně kývejte rukojetí nebo pedálem. Zavřete výstupní ventil a začněte pracovat.
- 4.** Ventil nesmí být uzavřen. Spust'te zvedací desku. Zavřete výstupní ventil. Položte nohu na přední kolo a zvedněte zvedací desku do maximální výšky. Otevřete ventil, abyste spustili zvedací desku. Poté by měl zvedák začít fungovat.
- 5.** Vratná pružina zvedací desky může být zlomená nebo není zajištěna. Vyměňte pružinu. Možná bude potřeba namazat. Vyčistěte a namažte všechny pohyblivé části zvedací desky.

8 Pokyny k uvedení do provozu a používání zařízení



- obsluhu a údržbu zařízení mohou provádět pouze osoby prokazatelně seznámené s tímto „Návodem k používání“ a pověřené uživatelem
- obsluha stroje musí být prokazatelně proškolená, zacvičena a přezkoušena (o proškolení proveden zápis), ze znalostí pro danou činnost
- vlastní obsluha stroje spočívá v přípravě stroje k provozu a v řízení jeho pracovní činnosti

9 Doporučení k údržbě



- pro zvedáky používejte pouze kvalitní hydraulický olej
- nemíchejte různé druhy olejů
- při plnění hydraulického systému olejem zabraňte vniknutí nečistot nebo jiných látek
- každé čtyři měsíce zkontrolujte hydraulický systém, abyste se ujistili, že nedošlo ke korozi
- v případě zjištění koroze očistěte místo koroze a otřete hadříkem namočeným v oleji
- zvedák vždy skladujte ve složené poloze
- občas se během přepravy nebo provozu může do hydraulického systému dostat vzduch, čímž se sníží zvedací síla
- odstraňte všechen vzduch ze systému otevřením odvzdušňovacího ventilu, poté, zatímco držíte patu směrem dolů, několikrát rychle otočte rukojetí
- pravidelně doplňujte a po 12 měsících zcela vyměňte hydraulický olej ve válci zvedáku.

10 Specifikace náhradních součástí, které se mají použít



- používejte jen originální díly od výrobce

11 Seznam doporučených náhradních dílů



POUŽITÍ NESPRÁVNÉHO NÁHRADNÍHO DÍLU SE POVAŽUJE ZA ZÁSAH DO KONSTRUKCE STROJE, VÝROBCE PROTO NEPŘEBÍRÁ ODPOVĚDNOST ZA TAKTO POZMĚŇENOU KONSTRUKCI

- je třeba používat jen takové náhradní díly, které vyhovují stanoveným požadavkům výrobce
- neodborně prováděné opravy, jakož i použití nesprávných náhradních dílů má za následek ztrátu záruky na výrobek

12 Likvidace výrobku a jeho částí



DBEJTE PLATNÝCH EKOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ!

Při závěrečném vyřazení zařízení z provozu (po skončení jeho životnosti), mějte na paměti zájem a hledisko ochrany životního prostředí a recyklační možnosti (obecně):

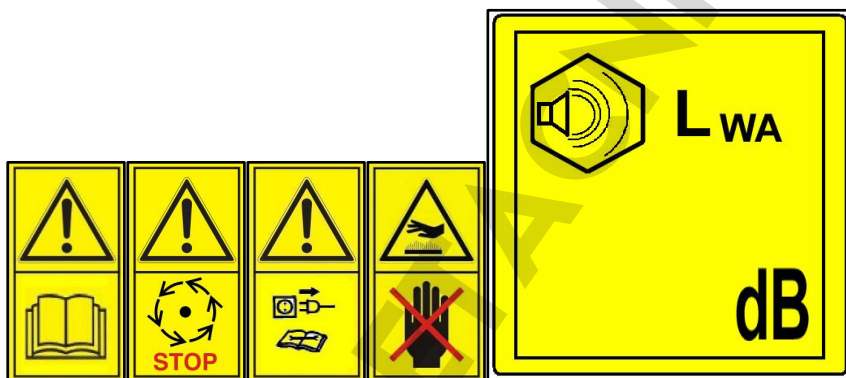
- vypustíte obsah tekutin do speciálně k tomu určených kontejnerů – a to takové kapaliny jako motorový olej, převodový olej, chladicí a čisticí tekutiny, a odešlete je do specializovaných zařízení
- zlikvidujte toxické odpady (např. baterie, elektronika) podle předpisů oddělte plastické materiály a nabídněte je pro recyklaci
- oddělte kovové části podle typu pro šrotování
- je nutné, aby se majitel zařízení při odstraňování (zneškodňování) odpadů z hlediska péče o zdravé životní podmínky a ochrany životního prostředí řídil zákonem o odpadech
- je tedy nutné, aby vzniklé odpady nabídl provozovatelům zařízení ke zneškodňování odpadů, jedná se zejména o kovy, oleje, maziva, plastické hmoty atd.

13 Použité piktogramy a jejich význam



Údaje o dalších rizicích, která zůstanou i navzdory přijatým opatřením k zajišťování bezpečnosti při navrhování, bezpečnostním opatřením a doplňujícím ochranným opatřením

Zbytková rizika jsou řešena bezpečnostními piktogramy na stroji a upozorněním v návodu k používání



- Obsluha je povinna si prostudovat návod k používání.
- Veškeré seřizování, údržbu a opravy prováděj, až se zařízení uvede do klidové polohy.
- Obsluha je povinna při seřizování, údržbě a opravách odpojit zařízení od všech energií.
- Pozor horké povrchy.
- Hodnota hluku.