



DÍLENSKÝ JEŘÁB 1T M80405A



NÁVOD K OBSLUZE



MAR-POL s.c. Suchowola 6a, 26-020 Chmielnik, Polsko

UPOZORNĚNÍ! Před použitím si přečtěte celý návod. Nedodržení níže uvedených pokynů může vést k vážnému zranění.

Pracoviště:

- Udržujte pracoviště čisté, nepořádek na pracovišti může vést k neudržení rovnováhy, nesoustředění a nehodám.
- Pracoviště musí být dobře osvětlené, nedostatek viditelnosti na pracovišti je často příčinou nehod.
- Zajistěte pracoviště, aby se k němu nedostaly neoprávněné osoby. Zejména nedopustíte, aby se na pracovišti nacházely děti a zvířata!
- V případě opouštění pracoviště zajistěte jeřáb spuštěním ramene dolů do nejnižší polohy a povolením uvolňovacího ventilu tak, aby bylo těžší zvednout rameno neoprávněnou osobou.
- Jakékoliv úniky provozních kapalin by měly být odstraněny před zahájením další práce. Je také nesmírně důležité zajistit znečištěnou podlahu. Hydraulický olej je extrémně kluzký, což může vést k pádům a zraněním.

Pracovní oděv:

- Operátor jeřábu musí být vybaven vhodným pracovním oděvem, který se skládá z:
 - Pracovní obuvi, která splňuje požadavky třídy SB.
 - Pracovní kombinézy.
 - Pracovních rukavic.
 - Ochranné přilby.

Během obsluhy je zakázáno nosit šperky. Pracovní oděv nesmí mít volné části. Dlouhé vlasy musí být sepnuté a skryté pod čepici.

Bezpečnost použití:

1. Během práce se zařízením buďte opatrní a zachovejte zdravý rozum. Nepoužívejte zařízení, pokud jste pod vlivem alkoholu, drog a léků na předpis. Přečtěte si příbalové letáky k lékům, které používáte, abyste zjistili, zda ovlivňují Váš úsudek a postřeh. Pokud máte jakékoliv pochybnosti, nepoužívejte zařízení.
2. Odstraňte všechny seřizovací klíče před použitím zařízení. Klíč připevněný k pohyblivým částem elektrického zařízení může být příčinou zranění.
3. Během práce udržujte stabilní postoj a rovnováhu.

To umožňuje zachovat lepší kontrolu nad zařízením v případě výskytu nepředvídaných situací.

Montáž jeřábu na pracovišti:

Jeřáb je potřeba namontovat na řádně připravený podklad. Může to být podlahová deska přívěsu nebo betonová podlaha dílny. Je potřeba se ujistit, že podklad bude v daném místě odolný proti promáčknutí se silou větší než 150 kg / cm².

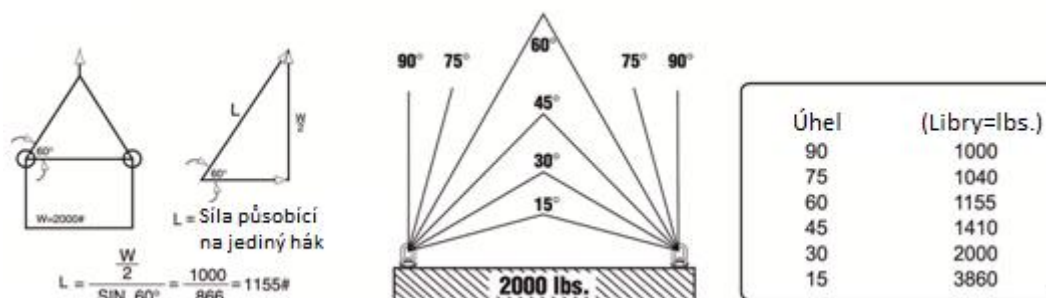
- Je také nutné zajistit pevnost podkladu proti vytržení šroubů, které upevňují základnu jeřábu, pracující svisle směrem vzhůru, se silou nejméně 1100 kg na jeden šroub. Za tímto účelem je možné pod podlahou přívěsu připevnit další výztužné prvky z vhodných ocelových profilů. V případě podlahy dílny se ujistěte, že podlaha je schopna vydržet uvedené síly a nezačne se nerozpadat.
- Podlahová deska jako celek by měla poskytnout odpor vůči dynamickému zatížení nejméně 3500 kg.
- K přišroubování základny jeřábu k podlahové desce použijte šrouby s odpovídající délkou, závit M16 s třídou vlastností podle SS-ISO 898/1; 10,9, utažením na 277 Nm.

Zajištění zvedaného nákladu:

Zvedaný náklad musí být zajištěn nejméně ve 2 bodech zavěšení. To zajistí absolutní minimální stabilitu nákladu.

Při výběru vhodného závěsného oka pro tento účel je nezbytné věnovat pozornost rozložení hmotnosti nákladu tak, aby působila centrálně na hák jeřábu. Dalším důležitým aspektem je rozložení sil působících na závěsné oko, které se mění v závislosti na úhlu připevnění k nákladu. To znázorňuje níže uvedený příklad.

Příklad



Zvedání nákladu

Před zvednutím nákladu zkontrolujte správnost jeho zajištění.

1. Zajistěte možnost otočení jeřábu pomocí blokovacího knoflíku.

Utahujte ho ve směru hodinových ručiček.

DŮLEŽITÉ: Rameno jeřábu lze vysunout, aby se zvýšil rozsah. Věnujte však pozornost hmotnosti nákladu. Zvýšením délky ramena snižujeme nosnost jeřábu. Podrobnosti jsou uvedené v tabulce týkající se specifikace jeřábu.

2. Povolte uvolňovací ventil ve směru hodinových ručiček.

3. Pomocí hydraulické páky začněte zvedání.

DŮLEŽITÉ: Během zvedání nákladu provádějte plynule pohyby. Škubání nákladem může způsobit poškození jeřábu nebo převrácení základny/přívěsu.

4. Po zvednutí nákladu do požadované výšky pomalu uvolněte blokovací knoflík za účelem přemístění nákladu.

UPOZORNĚNÍ: Jeřáb musí být namontován ve svislé rovině. V případě vychýlení základny od svislice uvolnění zámku otáčení způsobí rychlé přemístění nákladu ve směru gravitačních sil. Zvláštní pozornost je třeba věnovat, když je jeřáb namontován na vozidle. Za účelem odstranění problému je potřeba před zvednutím cílového nákladu zavěsit malý náklad v řádu několika kg ke kontrole chování nákladu.

Spouštění nákladu

1. Umístěte náklad nad cílové místo.

2. Pomalu otáčejte uvolňovací ventil proti směru hodinových ručiček.

DŮLEŽITÉ: Náhle odšroubování uvolňovacího ventilu způsobí pád nákladu. Aby se zabránilo nebezpečným situacím, vždy pomalu povolujte uvolňovací ventil.

UPOZORNĚNÍ: Zašroubování ventilu během spouštění nákladu může způsobit převrácení základny jeřábu nebo jeho poškození. Abyste se vyhnuli takovým extrémním situacím, vždy spouštějte náklad pomalu a plynule. Výše popsaný jev je zvláště nebezpečný v případě instalace jeřábu na přívěsu nebo vozidle.

3. Po spuštění nákladu na cílové místo ho odepněte z háku a zajistěte proti posunutí.

Nebezpečné situace

V případě jakéhokoli kontaktu jeřábu s elektrickým vedením je potřeba:

- Upozornit osoby v blízkosti jeřábu, aby se nedotýkaly stroje.
- Nedotýkat se žádných kovových částí.
- Přemístit systém ramen mimo dosah kabelů pod napětím.

Pokud hrozí nebezpečí převrácení, okamžitě spusťte zvedací rameno odšroubováním uvolňovacího ventilu.

Nepřerušujte spouštění, protože náhlé zastavení nákladu zvýší riziko převrácení.

Skladování

V případě ukončení práce musí být stroj zajištěn způsobem, který zabraňuje jeho náhodnému použití neoprávněnými osobami.

- Rameno maximálně zasuňte a zajistěte pomocí blokovacího kolíku.
- Spusťte rameno pomocí uvolňovacího ventilu. Po spuštění ponechte ventil otevřený, aby se zabránilo náhodnému použití.
- Utáhněte zámek otáčení.
- Je-li jeřáb namontován na přívěsu nebo vozidle, zajistěte jeřáb přepravními pásy.

V případě potřeby zakryjte plachtou.

Údržba / Opravy

Před každým použitím zkontrolujte správnost utažení šroubů a stav všech svařovaných spojů. V případě potřeby dotáhněte šrouby s použitím lepidla na závity. V případě zjištění poškození svaru, je potřeba poškozený prvek nahradit novým. Je přísně zakázáno opravovat tento typ poškození, protože opětovné svařování materiálu vede ke vzniku napětí, které negativně ovlivní bezpečnost práce.

V případě ukončení používání jeřábu musí být veškeré nelakované ocelové povrchy zajištěné pomocí speciálních prostředků nebo technické vazelíny. Pohyblivé části by měly být namazány grafitovým mazivem.

Zařízení skladujte na suchém, dobře větraném místě, pokud možno s konstantní okolní teplotou. Dodržujte bezpečnostní opatření popsané v kapitole Skladování.

Výměna hydraulického oleje

Hydraulický olej má silné hygroskopické vlastnosti. Doporučujeme proto výměnu oleje každých 12 měsíců. Doporučený olej L-HL 46.

Za účelem výměny oleje si připravte nádobu na použitý olej, která umožní jeho předání do recyklačního místa.

Proces výměny oleje probíhá následujícím způsobem:

1. Demontujte zvedák jeřábu.
2. Zasuňte rameno zvedáku.
3. Odšroubujte plnicí šroub na boční straně zvedáku.
4. Slijte olej do nádoby.
5. Nastavte zvedák do svisle polohy.
6. Nalijte nový olej do úrovně dolního okraje plnicího otvoru.
7. Zašroubujte plnicí šroub.
8. Vysuňte co nejvíce rameno zvedáku.

DŮLEŽITÉ: Po doplnění oleje mohou v systému vzniknout vzduchové bubliny, které zabrání tomu, aby se zvedák zcela vysunul.

9. Zasuňte zvedák do maximální spodní polohy.

10. Odšroubujte plnicí šroub, to uvolní vzduch a v případě potřeby doplňte hladinu oleje.

Opakujte činnost až do úplného vysunutí ramene zvedáku.

Popis zařízení



Typ / kód:	M80405A
Max. nosnost jeřábu:	1000 kg
Max. výkon zvedáku:	8000 kg
Max. výška jeřábu:	2160 mm
Max. délka ramene:	1550 mm
Hmotnost brutto:	61 kg



Suchowola, 12. 1. 2016

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Poslední dvě číslice roku uplatnění označení CE -17

2/2017

My jako výrobce:

Výrobce:

MAR-POL S.C. IMPORT-EXPORT
A. Widomska, M. Ściana, K. Ściana
Suchowola 6A, 26-020 CHMIELNIK, Polsko



prohlašujeme, že výrobek:

Značka:

MAR-POL

Název výrobku:

DÍLENSKÝ JEŘÁB 1T

Model výrobku:

M80405

splňuje požadavky následujících norem a harmonizovaných norem:

- PN-EN ISO 12100:2012** - Bezpečnost strojů - Všeobecné zásady navrhování - Posouzení rizik a snižování rizik
PN-EN 1494+A1:2009 - Mobilní nebo posuvné jeřáby a související zvedací zařízení
PN-EN ISO 13857:2010 - Bezpečnost strojů - Bezpečná vzdálenost, která zabraňuje horním a dolním končetinám zasahovat do nebezpečných oblastí

a splňuje základní požadavky následujících směrnic:

2006/42/EC - Směrnice 2006/42/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 17. května 2006 o strojních zařízeních, kterou se mění směrnice 95/16/ES (přepracované znění) (Text s významem pro EHP)

Osoba oprávněná k přípravě a uchování technické dokumentace: **Krzysztof Ściana**

MAR-POL S.C. IMPORT-EXPORT
A. Widomska, M. Ściana, K. Ściana
Suchowola 6A, 26-020 CHMIELNIK, Polsko

Toto prohlášení se vztahuje výhradně na stroj ve stavu, v jakém byl uveden na trh. Nezahrnuje náhradní součástky přidávané koncovým uživatelem nebo jakékoli námi neodsouhlasené změny.

Toto prohlášení o shodě je základem pro označení výrobku značkou CE. Toto prohlášení o shodě je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

Suchowola, 12. ledna 2016
(místo a datum vystavení)

Imię i nazwisko:
Krzysztof Ściana
WSPÓLNIK
(podpis)

ZÁRUČNÍ LIST

název zařízení:

typ / model:

datum prodeje:

poznámky:

.....

podpis a razítko prodejce

Záruční podmínky

V souladu se zákonem č. 136/2002 Sb. se na Vámi zakoupený výrobek poskytuje záruka na dobu 24 měsíců od data prodeje. V případě nákupu zboží používané pro obchodní nebo podnikatelskou činnost je záruční doba 12 měsíců. Záruka je poskytována pouze v případě, že jsou výrobky používány v souladu s návodem k obsluze a způsobu použití.

Ze záruky jsou vyjmuty všechny díly podléhající přirozenému opotřebením, přetížením, použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen a na závady vzniklé při dopravě nebo nesprávným (neodborným) zacházením. Za nesprávné zacházení považujeme příklad, kdy nebyl brán zřetel na návod k obsluze a obecně závazné předpisy pro práci s výrobkem. Obdobně se hodnotí i pokus o neodbornou opravu nad rámec doporučené údržby.

Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáže nebo technologií zpracování.

Nárok na uplatnění záruky zaniká:

- 1) výrobek nebyl používán v souladu s návodem k obsluze
- 2) byl proveden jakýkoliv zásah do konstrukce stroje bez předchozího písemného souhlasu firmou KAXL s.r.o.
- 3) výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen
- 4) byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí
- 5) k poškození výrobku nebo k nadměrnému opotřebením došlo vinou nedostatečné údržby
- 6) škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
- 7) vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem
- 8) výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém
- 9) výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení

Záruka se nevztahuje na položky, u kterých lze očekávat opotřebením v důsledku jejich normální funkce (např. opotřebením uhlíků, zapalovací svíčka atd.)

Pro provoz výrobků používejte pouze doporučené příslušenství a originální náhradní díly.

Nároky uplatňujte ihned po zjištění závady u prodejce, který Vám výrobek prodal, a informujte se o možnostech opravy v pověřené opravně. Nebude-li se na Vámi uplatňovanou závadu vztahovat záruka, budou Vám fakturovány práce a náklady spojené s kontrolou a montáží a demontáží součástí.

Při uplatňování nároků předložte řádně vyplněný záruční list nebo jiný doklad o koupi opatřený datem prodeje.

Do opravy předávejte výrobek v čistém stavu, řádně vyčištěný, zbaven prachu či špíny. Spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství k určení přesné diagnostiky závady.

Při zasílání dopravní službou vylijte z výrobku nespoteřované palivo a olej. Výrobek řádně zabalte, nejlépe do původního obalu tak, aby nedošlo k jeho poškození. Škody, způsobené nedostatečným zabaláním zásilky, nelze uznat jako záruční vady!

Do motorů používejte jen paliva a oleje odpovídající klasifikace, popř. paliva a oleje doporučené značkovým prodejcem. Vzniklé škody, způsobené používáním nevhodného paliva a nevhodných olejů, Vám nebudou v záruce uznány.