

Návod k použití a údržbě pro zařízení:

Závěsný pracovní a revizní koš – model 1073.1

Tento návod k používání a údržbě a další používání je koncipováno v souladu se standardy normy EN ISO 12100-2:2009. Vše je v souladu s požadavky standardu v normě EN 14502-1:2010 C – zařízení pro zdvihání osob – část 1 : Závěsné koše.

Tato evropská norma nahrazuje EN 14502-1:2005. Tato evropská norma je jednou částí normy EN 14502. Další částí je: Jeřáby – Zařízení pro zdvihání osob – Část 2: Svisle pohyblivá ovládací místa obsluhy. EN 14502-2

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Závěsné pracovní a revizní koše

OBSAH

1. Pokyny pro použití tohoto manuálu a návod k obsluze

1.1 Případy, kdy výrobce neručí za zařízení

2. Popis zařízení – závěsné klece

2.1 Technická charakteristika

2.2 Rozměry

3. Podmínky pro provoz

4. Všeobecné bezpečnostní předpisy

5. Návod na použití

5.1 Pro obsluhu zvedacího zařízení - jeřábu

5.2 Pro obsluhu klece, koše

5.3 Zvláštní a ostatní předpisy

5.4 Přeprava a skladování

6. Údržba

6.1 Běžná údržba

7. Záruka

1. Pokyny pro použití tohoto manuálu a návod k obsluze

- Tento uživatelský manuál a návod je určen pro osoby zodpovědné za přípravu a údržbu během užívání tohoto zařízení. Zvláště v oblasti bezpečnosti práce a na pracovišti.
- Informace obsažené v tomto manuálu určují správné používání zařízení v souladu s výrobním určením tohoto zařízení.
- Informace musí být dostupné také během instalace, údržbě a servisu.
- Tento uživatelský manuál je nedílnou součástí zařízení a měl by být zachován po celou dobu jeho používání.
- Návod k obsluze by měl být k dispozici na chráněném místě v blízkosti zařízení s možností okamžitého nahlédnutí.
- Pokud se tento návod k obsluze zničí nebo ztratí, musí uživatel požádat o kopii výrobce – prodejce.
- Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny na zařízení a v manuálu, bez aktualizace předchozího vydání.
- Uživatel může požadovat aktuality a nové informace, které byly vydány a staly se nedílnou součástí návodu k obsluze.
- V případě, že je zařízení vyřazeno z provozu, tento návod k použití je vyřazen také, jako je to popsáno ve směrnici 2006/42/EC.

1.1 Případy, kdy výrobce odmítá odpovědnost za zařízení

Výrobce odmítá veškerou odpovědnost v důsledku:

- Nesprávné používání zařízení nebo jeho užívání neodbornou osobou, která není seznámena s tímto návodem
- Nesprávné instalace – zprovoznění zařízení
- Vážného nedostatku v plánované údržbě a servisu
- Změn, zásahu nebo zacházení jakéhokoli druhu, provedené neoprávněnými pracovníky.

Výrobce odmítá veškerou odpovědnost, pokud zařízení není používáno v souladu s tímto manuálem.

2. Popis zařízení – závěsné klece

Závěsné koše jsou určeny k technickým přístupům při pracích ve výškách, výkopech. Tyto klece jsou zavěšeny na háku jeřábu - dle EN 14502:2010.

Příklady závěsných košů:



2.1 Technická charakteristika

Závěsné klece jsou zařízení navržena a vyrobena v souladu se správnými postupy stanovenými platnými normami.

Je nezbytné použít strojní zařízení kompatibilní a slučitelné s vlastním zařízením.

2.2. Rozměry

Závěsná klec 1073.1

1200 x 1140 x 2250 mm

Nosnost: 250 kg.

Hmotnost: 190 kg.

3. Podmínky pro provoz

Používání:

- Klecí zavěšených na háku jeřábu,

musí být prováděno s mimořádnou pozorností a opatrností

4. Všeobecné bezpečnostní předpisy

Závěsné klece mohou být použity pouze v kombinaci se zvedacím zařízením určeném ke zvedání osob.

Osoby v dopravovaném zařízení musí použít ochranné pomůcky a být odborně připraveni při vstupu do zařízení.

Zvedací zařízení (jeřáb) by měla být vybavena:

- Omezovači výkonu (zvedání a pohybu)
- Automatickou brzdou – v případě neovladatelnosti zvedacího zařízení, zastaví jeho fungování
- Pozvolným sestupem – klesáním pouze motorem
- Spínač pro vypnutí pohybu jeřábu.

Je nezbytné použít zvedací zařízení, které je svými parametry použitelné s vlatním zařízením (košem). Celková hmotnost zavešeného břemene (včetně pracovníků) by měla být alespoň 50% jmenovité nosnosti jeřábu při běžném použití. Ke zvedání může dojít pouze při kontrolovatelných podmínkách. V případě, že se nacházejí dopravované osoby v koši, musí být pracovník zvedacího zařízení vždy přítomen u ovládacího pultu jeřábu. Při zdvihání je vždy tento pracovník v dobré vizuální a akustické komunikaci s dopravovanými osobami v kleci. Během zvedacích procesů a užívání zařízení s tímto spojené, nesmí nikdo z osob spojených s provozem klece, provádět jinou práci. Klec se nesmí používat při větší rychlosti větru než 7 m/s (25 km/h), při bouři, sněžení, námraze, silném dešti nebo v jiných nepříznivých povětrnostních podmínkách, které by mohly ovlivnit bezpečnost dopravovaných osob.

Každý závěsná klec, háky, řetězy, zvedací zařízení a veškeré používaná zařízení a technika musí být před každým použitím zkontrolována. Prostor pod zavěšenou klecí, košem se musí zajistit tak, aby se zde nenacházela žádná osoba.

Není povoleno manipulovat s klecí, košem nad neochráněným a neoznačeným pracovištěm. Je zakázáno odkládat závěsnou klec, aniž by byla bezpečně zajištěna proti překlopení.

Závěsné klece jsou v rámci tohoto návodu připraveny k zavěšení na hák jeřábu a to pomocí čtyřpramenného řetězového závěsného prostředku a třmenů. Závěsná klec smí být zavěšována pouze na jeřáb, který splňuje požadavky ČSN EN 14 502-1 a vl.nařízení 24/02 Sb., přičemž hák tohoto jeřábu musí být vybaven pojistkou proti vysmeknutí. Doporučuje se používat klec za denního světla, provoz je možný pouze při dostatečném osvětlení členitého pracovního prostoru za zhoršených klimatických podmínek. Závěsnou klec může obsluhovat pouze obsluhovatel starší 18 let, podrobně seznámený s tímto návodem k používání, pracovním předpisem na příslušném pracovišti.

5. Návod na použití

5.1 Pro obsluhu zvedacího zařízení - jeřábu

Pohyby závěsných klecí, které přepravují osoby, musí být prováděny opatrným a řízeným způsobem, aby se zabránilo prudkým pohybům. Výstupová a sestupová rychlost zařízení nesmí překročit 0,5 m/s.

5.2 Pro obsluhu klece

Závěsnou klec smí obsluhovat pouze zaškolení obsluhovatelé, podrobně seznámeni s návodem k používání pro závěsnou klec. Zvedání a údržba musí být prováděno bezpečným způsobem. Komunikace mezi obsluhovateli a obsluhou jeřábu musí být dána jasným postupem. Vstup a výstup do-z klece, koše musí probíhat na zemi – pevném povrchu.

Zatížení závěsného koše musí být symetricky rozděleno. Dopravované osoby musí mít na sobě upevněn bezpečnostní postroj se zajišťovacími lany uchycenými ke stanoveným kotevním bodům, v tomto případě k vnitřním madlům pod střešou uvnitř klece, které vyhoví na potřebnou únosnost (1,5 kN). Délka tohoto lana musí být stanovena tak, aby obsluha v kleci, nebyla omezena pohybem. Nepřekračujte užitečnou nosnost klece. Komunikace mezi pracovníky v kleci a jeřábníkem musí být vždy možná a způsobilá. Materiál a vybavení přepravované v závěsné kleci musí být zajištěno proti pohybu, převrácení nebo pádu. Popř. umístěte materiál do příslušné přihrádky k tomu určené. Do závěsné klece je možno nastupovat a vystupovat z ní pouze na vyznačeném nástupním místě. Před zvedáním musí být dvířka klece uzavřena. Během zvedání, spouštění a umístění klece na pracovní místo, musí mít dopravované osoby všechny části těla a vybavení uvnitř klece. Přepravované osoby nesmí pracovat vně ani uvnitř závěsné klece při zvedání či spouštění.

5.3 Zvláštní a ostatní předpisy

Jakékoli elektrické kabely - vybavení nebo ohebné věci v kleci, musí být zajištěny takovým způsobem, aby jejich umístění nebylo v rozporu s bezpečnou funkcí klece. Jakákoli vodící, vlečná lana v kleci musí být zajištěna takovým způsobem, aby jejich umístění nebylo v rozporu s bezpečnou funkcí klece. Napájecí kabely nebo cokoli ohebného nesmí být použito jako lano. Jestliže se sváří v závěsné kleci, dbejte pozornosti, aby bylo zvedací zařízení (jeřáb) uzeměno.

5.4 Přeprava a skladování

Na základě rozměrů a hmotností zařízení, musí být použita odpovídající technika pro nakládku, dopravu a vykládku zařízení. Ukládání a skladování závěsné klece musí být provedeno pečlivě, aby nedošlo k jeho poškození nebo zničení.

6. Údržba

Kontrola tohoto zařízení musí být provedena kvalifikovanou osobou. Informace o kontrolách musí být pečlivě zaznamenány a uschovány. Nedovolte používat zařízení jakýmkoli pracovníkům.

Inspekční prohlídka: 1x za 12 měsíců, vizuální kontrola zábradlí, povrchové úpravy, svárů, spojů, závěsná oka, atd.

Revizní zkouška: 1x za 24 měsíců, inspekční prohlídka + kontrola opotřebení funkčních částí + zátěžová zkouška (1x za 48 měsíců).

6.1 Běžná údržba

Před každým (denním) použitím závěsné klece zkontrolujte vizuálně:

- Na zařízení se nenacházejí žádné praskliny ve svárech
- Vůle všech spojů, čepů, otočných částí, třmenů, ok, spojů
- Rozbité či zdeformované části kovové konstrukce
- Dotážení všech šroubu, matek
- Závěsné prostředky (řetězy, atd.).

Pokud na zařízení naleznete jakékoli nesrovnalosti, anomálie či odchylky, obraťte se na výrobce – prodejce, aby zařízení zkontroloval. Při nesprávném zacházení a používání klece, může být zařízení nebezpečné. Opravy a servisní úkony na klecích musí být provedeny prostřednictvím odborného personálu výrobce – prodejce.

7. Záruka

Výrobce – prodejce ručí na zařízení zárukou po dobu 12 měsíců na výrobní a materiálové vady.

Pokud chybí nebo je poškozen výrobní štítek, oznamte vše ihned výrobcu nebo prodejci, aby nedošlo k případným problémům či rizikům. Vady v důsledku nesprávného a nevhodného použití, zanedbané údržby nebo běžného opotřebení či škrábanců jsou vyjmuty ze záruky.

Záruka se nevztahuje na díly, které byly poškozeny v důsledku nepozornosti, nedbalosti při používání, nedostatečnou údržbou, nesprávným používáním nebo běžným opotřebením. Dále vadami v důsledku manipulace, poškození způsobené dopravou nebo přepravou a dalších okolností, které nejdou přičíst jako výrobní vady a jsou v rozporu s informacemi obsaženými v tomto návodu k obsluze.

V případě opravy nebo servisu, musí být doložena kopie dokladu o prodeji a návod k použití a údržbě k tomuto zařízení.