
ORIGINÁLNY NÁVOD

Nosníková závesná zvierka DELTA

1 000, 2 000, 3 000, 5 000, 10 000



ÚVOD

Prečítajte si tieto pokyny. Je dôležité, aby operátori pred použitím pochopili tieto varovania a pokyny.

Pri nesprávnej obsluhu výrobkov môže dôjsť k úrazu, alebo ohrozeniu života užívateľa, alebo tretej strany a/alebo poškodeniu zariadenia, alebo iného majetku. Obsluhujúce osoby musia byť pred začatím práce poučené. Pre tento účel je potrebné, aby si obsluha pozorne prečítala tento návod na použitie ešte pred prvým použitím. Tieto pokyny sú určené na oboznámenie sa so zdvíhacím zariadením a tým umožniť plné využitie jeho schopností. Návod na použitie obsahuje dôležité informácie ako bezpečne, správne a ekonomicky využívať zdvíhacie zariadenie.

Konanie v súlade s týmto návodom pomáha vyhnúť sa nebezpečenstvu, znížiť náklady na opravy, časové prestoje a zvýšiť spoľahlivosť a životnosť zdvíhacieho zariadenia. Návod na použitie musí byť vždy k dispozícii na mieste, kde sa zariadenie používa. Okrem návodu na použitie a platných predpisov bezpečnosti práce, je potrebné dodržiavať všeobecné pravidlá pre bezpečnú a profesionálnu prácu. Osoba zodpovedná za obsluhu, údržbu a opravu zariadenia je povinná si prečítať, porozumieť a riadiť sa týmto návodom na použitie. Bezpečnostné opatrenia sú účinné len ak je zariadenie obsluhované správne, ak montáž a údržba prebehla v súlade s týmto návodom na použitie. Užívateľ je povinný zabezpečiť bezpečné a bezproblémové používanie zariadenia.

SPRÁVNA OBSLUHA

Nosníková závesná zvierka sa používajú na vytvorenie rýchleho a univerzálneho závesného bodu pre zdvíhacie zariadenia, kladkostroje, alebo bremená na nosníku. Závesné zariadenie je možné pripievať na horizontálne, aj vertikálne nosníky, okrem toho je možné ho v kombinácii viacerých kusov rovnakého typu použiť ako zvierku na zdvíhanie voľných nosníkov.

Pri používaní ako zdvíhacej zvierky je zariadenie vhodné na všetky oceľové nosníky so šírkou prírubby v rámci rozsahu označeného na identifikačnom štítku a s prírubami, ktoré je možné úplne vložiť do otvoru zvierky. Akékoľvek odlišné narábanie s prostriedkami, alebo preťažovanie prostriedkov je považované za nesprávne. DELTA Hijswerktuigen nie je zodpovedná za škody spôsobené takýmto použitím. Riziko preberá na seba užívateľská firma.

Nosnosť vyznačená na zariadení (WLL), je maximálne bezpečné pracovné zaťaženie, ktoré nesmie byť prekročené. Za výber a výpočet vhodnej nosnej konštrukcie je zodpovedná užívateľská spoločnosť. Pripojný bod a jeho podporná konštrukcia musia byť navrhnuté na maximálne predpokladané zaťaženie (vlastná hmotnosť zariadenia + nosnosť). Oceľový nosník slúžiaci ako pripojný bod a jeho podporná konštrukcia musia byť navrhnuté na maximálne predpokladané zaťaženie (vlastná hmotnosť zariadenia + nosnosť). Závesné zariadenie nesmie byť zaťažené pozdĺž nosníka, nakoľko to môže spôsobiť šmýkanie po nosníku. Bočné zaťaženie nosníka nie je povolené, nakoľko to môže zapríčiniť pretočenie nosníka.

Pôsobenie bočnej sily môže zapríčiniť nebezpečné hojdaivé pohyby pri zdvíhaní bremena. Ak budete zariadenie používať ako zvierku na prenášanie dlhých oceľových nosníkov, odporúčame použitie dvoch, alebo viacerých zvierok v závese na traverze, čím predídete nedovolenému hojdanu a zaťaženiu jednotlivých zvierok bočnou ťažnou silou. Pri takomto použití musí byť vzdialenosť medzi zvierkami na bremene rovnaká, ako sú vzdialenosti pripojných bodov na používanej traverze.

Obsluha sa musí ubezpečiť, že zdvíhacie zariadenie je pripojené takým spôsobom, ktorý umožňuje obsluhu zariadenia bez vystavenia jeho, alebo inej osoby nebezpečenstvu zranenia zdvihákom, závesom, alebo bremenom. Bremeno je možné uviesť do pohybu, až keď je správne upevnené a všetky osoby sú mimo nebezpečnej zóny.

Prechádzanie a zdržiavanie sa pod zaveseným nákladom je zakázané. Nenechávajte bremeno dlhší čas bez dozoru, alebo zdvihnuté. Obsluha musí vždy stáť v bezpečnej vzdialenosti od zariadenia na dĺžku ramena. Zariadenie je možné používať v rozsahu teplôt okolia -10°C až +50°C.

NESPRÁVNA OBSLUHA (neúplný zoznam)

- Neprekračujte predpísanú nosnosť zdvíhacieho zariadenia (WLL) a/alebo závesu a podpornej konštrukcie.
- Neodstraňujte a neprekryvajte štítky (napríklad samolepiacimi štítkami), upozornenia, alebo identifikačný štítok.
- Zdvíhať je možné len bremená v rámci špecifikovaného rozovretia čelustí.
- Pri prenášaní bremena sa uistite, že sa bremeno nehojdá a že nepríde do kontaktu s inými predmetmi.
- Navarovanie na zariadenie je prísne zakázané.
- Zariadenie nikdy nepoužívajte ako zemnenie počas zvárania.
- Nesprávne zavesenie a bočné zaťaženie zdvíhacieho zariadenia, t. j. šikmý ťah (obzvlášť keď je zariadenie používané ako zdvíhacia zvierka) je zakázané.
- Zariadenie na ktorom boli vykonané zmeny bez súhlasu výrobcu nesmie byť používané.
- Nepoužívajte zdvíhacie zariadenie na prenášanie ľudí.
- Nepoužívajte závitové vreteno na zdvíhanie a/alebo pripevňovanie bremien pomocou lán, pásov, alebo reťazí.
- Zdvíhacím zariadením je možné prenášať len jeden nosník.
- Nikdy sa nedotýkajte pohyblivých častí.
- Nedovoľte, aby zariadenie spadlo z výšky.
- Vždy ho riadne uložte.
- Zariadenie nesmie byť používané v priestoroch s rizikom výbuchu.

Nosnosť v kg	Rozsah čelustí v mm
1 000	75 - 220
2 000	75 - 220
3 000	80 - 320
5 000	80 - 320
10 000	90 - 320

MONTÁŽ

Kontrola nosnej konštrukcie. Nosnú konštrukciu vyberajte tak, aby mala dostatočnú stabilitu a aby boli očakávané sily bezpečne absorbované. Uistite sa, že zavesením zdvíhacieho zariadenia nedôjde k nepovolenému dodatočnému zaťaženiu. (napr. bočný ťah) Za výber a výpočet vhodnej nosnej konštrukcie je zodpovedná užívateľská spoločnosť.

- Otáčaním závitového vretena proti smeru hodinových ručičiek otvorte čeluste závesného zariadenia tak, aby mohli byť nasunuté na profil pojazdnej dráhy.
- Otáčaním vretena do protismeru sa čeluste uzavru a zovru profil pojazdnej dráhy. Čeluste závesného zariadenia musia profil úplne zovrieť tak, aby zaťaženie vzniklo na povrchu prírub nosníka.
- Zariadenie je možné zaistiť proti náhodnému uvoľneniu, alebo otvoreniu. Utiahnite nastavovaciu skrutku, ktorá je umiestnená v pozdĺžnej osi napínacej matice. Medená platnička nastavovacej skrutky chráni vreteno pred poškodením.
- Pred odmontovaním závesného zariadenia z profilu je potrebné najprv uvoľniť nastavovaciu skrutku.
- Bremeno musí byť zavesené v strede strmeňa, alebo na užšej časti priečky.

PREHLIADKA PRED UVEDENÍM DO PREVÁDZKY

Každé zariadenie a podporná konštrukcia musia byť pred prvým použitím, pred opätovným uvedením do prevádzky po odstavení a po každej zmene prehladnuté oprávnenou osobou.

*Prehliadka pozostáva predovšetkým z vizuálnej prehliadky a kontroly funkčnosti. Prehliadka má potvrdiť, že je zariadenie bezpečné, správne nastavené a pripravené na používanie a že akékoľvek poruchy a poškodenie bolo zistené a odstránené. *Oprávnenými osobami môžu byť napr. technickí pracovníci výrobcu, alebo dodávateľa. Spoločnosť môže poveriť odbornými prehliadkami svojich vlastných, primerane vyškolených pracovníkov.

PREHLIADKA PRED ZAČATÍM PRÁCE

Pred každým začatím práce vizuálne prekontrolujte zariadenie, závesy, príslušenstvo a všetky nosné časti, či nie sú poškodené, napr. deformované, prasknuté, opotrebené, alebo nenesú známky korózie. Ubezpečte sa, že bremeno a zdvihák sú správne upevnené. Musí byť možné ľahko otáčať (nezaisteným) závitovým vretenom v oboch smeroch po celej dĺžke nastavovacieho rozsahu. Kontrola nosnej konštrukcie Nosnú konštrukciu je potrebné zvoliť tak, aby bola dostatočne stabilná a predpokladané sily mohli byť bezpečne tlmené. Uistite sa, že zavesením zdvíhacieho zariadenia nedôjde k nepovolenému dodatočnému zaťaženiu. (napr. bočný ťah) Za výber a výpočet vhodnej nosnej konštrukcie je zodpovedná užívateľská spoločnosť.



Kontrola nosného čapu

Skontrolujte nosný čap, či nie je poškodený, deformovaný, prasknutý, opotrebený, alebo nenesie známky korózie. Nosný čap je potrebné vymeniť hneď ako sa hrúbka najužšieho bodu následkom opotrebenia zníži z menovitej hodnoty o 5%.

Kontrola montáže na nosníku

Skontrolujte závitové vreteno či nie je prasknuté, deformované, poškodené, opotrebené, alebo nenesie známky korózie.

POUŽITIE

Montáž, údržba, obsluha Pracovníci určení na montáž, údržbu, alebo nezávislú obsluhu zdvíhacieho zariadenia museli absolvovať patričné školenie a musia byť k týmto úkonom kvalifikovaní. Spoločnosť musí týchto pracovníkov špecificky poveriť a musia byť oboznámení so všetkými bezpečnostnými predpismi krajiny kde budú zariadenie používať.

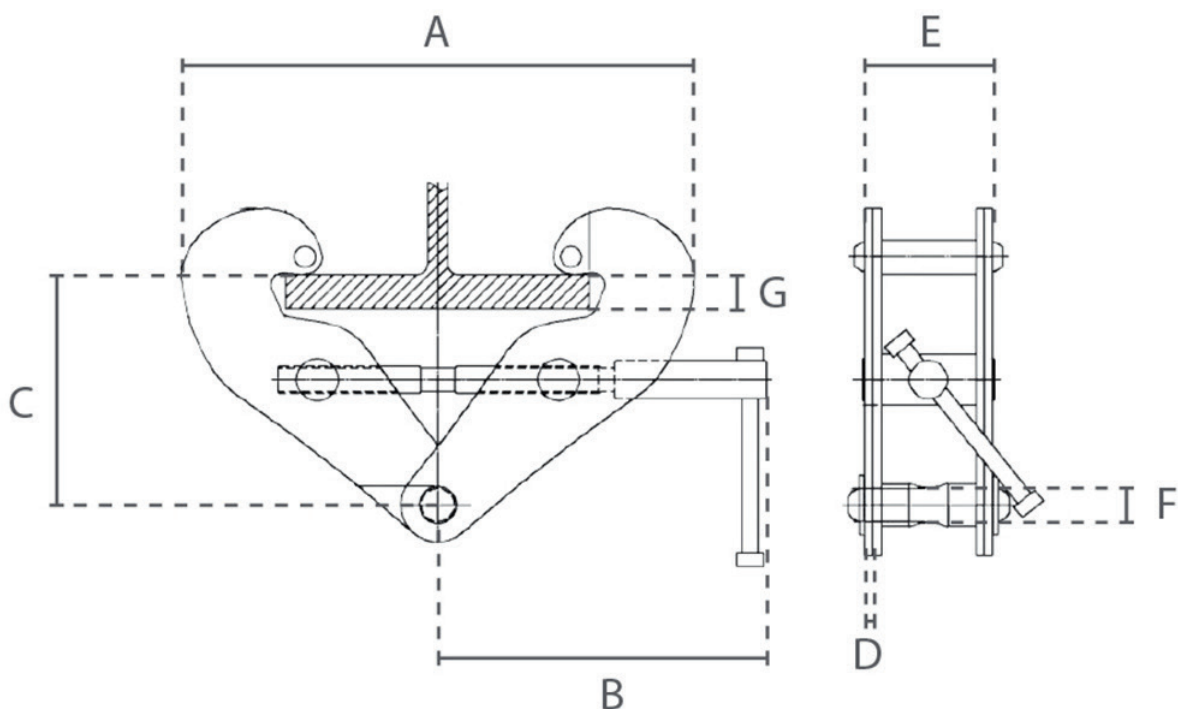
KONTROLA, ÚDRŽBA A OPRAVA

Podľa národných a medzinárodných platných bezpečnostných predpisov resp. predpisov na prevenciu úrazov musia byť uchopovacie zariadenia skontrolované:

- v súlade s odhadom rizika užívateľskej spoločnosti
- pred uvedením do prevádzky,
- Pred opätovným uvedením do prevádzky po odstavení
- po vykonaných zmenách,
- minimálne raz ročne, prehliadka vykonaná kvalifikovanou osobou.

POZOR: Pracovné podmienky (napr. používanie v zinkovniach) určujú kratšie intervaly prehliadok. Opravy smú byť prevádzané len špecializovanou dielňou, ktorá používa originálne náhradné diely DELTA.

Prehliadka (pozostávajúca predovšetkým z vizuálnej prehliadky a kontroly funkčnosti) musí určiť, či sú všetky bezpečnostné prvky kompletne a plne funkčné, musí zahrnúť stav zariadenia, závesu, príslušenstva a podpornej konštrukcie, s ohľadom na poškodenie, opotrebenie, alebo iné zmeny. O prehliadke pred uvedením do prevádzky a opätovnej prehliadke je potrebné spraviť záznam (napr. vyhlásenie o zhode). V prípade potreby musia byť výsledky prehliadky overené. Ak zdvíhacie zariadenie (od nosnosti 1t) je pripravený k pojazdu a ak je zdvíhacie zariadenie určené k pohybu zdvihnutého bremena minimálne jedným, alebo viacerými smermi, toto zariadenie je považované za žeriav a je potrebné vykonať ďalšie potrebné prehliadky. Poškodenie náteru je potrebné opraviť za účelom zabráneniu korózii. Všetky kĺby a klzné časti je potrebné mierne premazať. V prípade veľkého znečistenia je potrebné zariadenie očistiť. Zariadenie potrebuje najneskôr po 10 rokoch generálnu prehliadku. Obzvlášť skontrolujte rozmery nosného čapu. Rozmery porovnajte s údajmi špecifikovanými v tabuľke. **POZOR:** Po výmene súčastok je potrebné previesť následnú odbornú prehliadku. Opravy smú byť prevádzané len špecializovanou dielňou, ktorá používa originálne náhradné diely DELTA. Po prevedenej oprave a po dlhšej dobe nečinnosti je potrebné zariadenie na uchopenie bremena prehliadnúť a skontrolovať pred jeho opätovným uvedením do prevádzky. Odborné prehliadky sa vykonávajú na požiadavku užívateľa.



PREPRAVA, SKLADOVANIE, VYRADENIE Z PREVÁDZKY A LIKVIDÁCIA

Riadte sa nasledovnými pokynmi na prepravu zariadenia:

- Zariadenie nenechajte spadnúť, nezhadzujte ho, vždy ho pozorne položte.
- Používajte vhodné spôsoby prepravy.

Tieto závisia na miestnych podmienkach. Riadte sa nasledovnými pokynmi pre skladovanie, alebo dočasné vyradenie zariadenia z prevádzky:

- Skladujte zariadenie na čistom a suchom mieste.
- Chráňte zariadenie vr. príslušenstva pred znečistením, vlhkosťou a poškodením pomocou vhodného krytu.
- Chráňte závitové vreteno pred koróziou premazaním, alebo naolejovaním.
- Ak bude zariadenie používané po dlhšom čase mimo prevádzky, musí ho predtým prehliadnuť kompetentná osoba.

Likvidácia

Po vyradení zariadenia z prevádzky recyklujte, alebo zlikvidujte časti zariadenia v súlade s miestnymi predpismi.