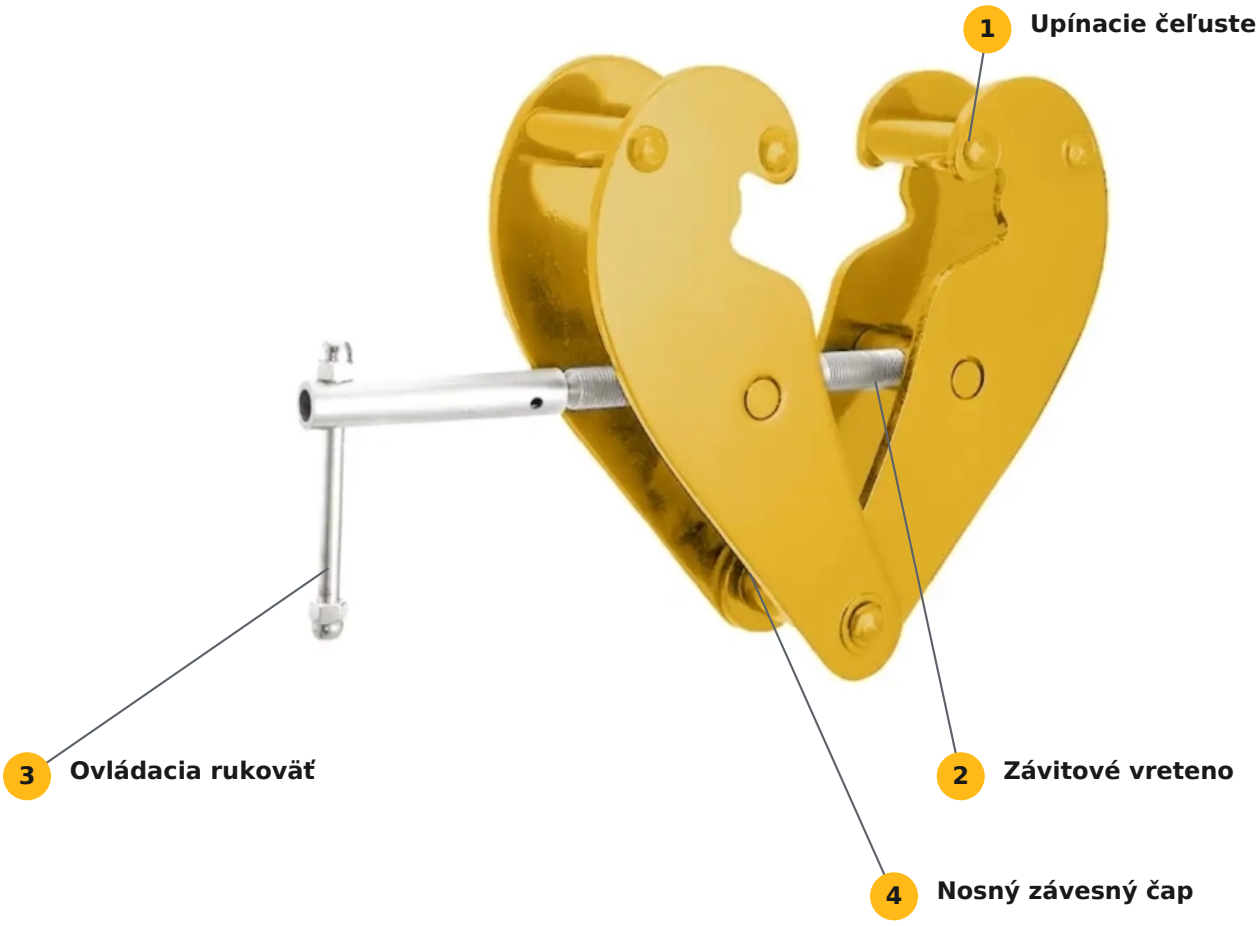
Nosníková závesná zvierka

DELTA | 1 000 / 2 000 / 3 000 / 5 000 / 10 000 kg

Zvierka vytvára pevný závesný bod na vhodnom oceľovom nosníku pre kladkostroj alebo iné zdvíhacie zariadenie. Tento návod opisuje použitie na spodnej prírube vodorovného nosníka so zvislým zaťažením.



Pred prvým použitím

Obsluha musí byť plnoletá, poučená a spôsobilá na zverenú prácu. Prečítajte celý návod a uchovávajte ho dostupný na pracovisku. Overte štítok, nosnosť a totožnosť dodaného vyhotovenia.

Zákaz zdvíhania osôb, preťažovania a bočného ťahu. Nikto nesmie stáť ani prechádzať pod zaveseným bremenom. Zvierku neuvoľňujte pod zaťažením.

Nosnosť a príprava pracoviska

Vyberte zvierku podľa nosnosti aj rozmerov príruby.

Nosnosť WLL [kg]	Šírka príruby [mm]
1 000	75–220
2 000	75–220
3 000	80–320
5 000	80–320
10 000	90–320

Prevádzková teplota: −10 °C až +50 °C. Nepoužívajte pod vodou ani v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu plynov alebo prachu.

Nosník, konštrukcia a zaťaženie

- Zistite hmotnosť bremena. Do zaťaženia závesného bodu započítajte aj kladkostroj a pripojené príslušenstvo. Neprekročte nosnosť žiadnej časti zostavy.
- Nosník aj jeho podporná konštrukcia musia bezpečne prenášať celkové zaťaženie. Ich vhodnosť musí byť posúdená pred montážou.
- Zmerajte šírku príruby. Overte aj jej hrúbku a tvar: čeľuste musia prírubu úplne a správne obopnúť. Samotná zhoda šírky nestačí.
- Závesný bod umiestnite nad ťažisko bremena. Zabezpečte zvislý smer zaťaženia bez bočného ťahu a bez posúvania zvierky po nosníku.

Kontrola pred každým použitím

Skontrolujte čeľuste, ramená, čapy, vreteno a rukoväť. Nesmú byť prasknuté, deformované, nadmerne opotrebované ani poškodené koróziou. Všetky diely musia byť prítomné a štítok čitateľný. Nezaťažené vreteno sa musí dať plynulo ovládať v celom rozsahu. Poškodenú alebo neúplnú zvierku nepoužívajte.

Montáž a obsluha

Zvierku nastavujte a demontujte iba bez zaťaženia.

1. **Pripravte pracovisko.** Vymedzte nebezpečný priestor, odstráňte prekážky a zabezpečte bezpečný prístup k nosníku. Používajte primerané osobné ochranné pracovné prostriedky.

2. **Otvorte čeľuste.** Nezaťaženú zvierku podoprite a otáčajte rukoväťou proti smeru hodinových ručičiek, kým sa čeľuste dostatočne nerozovrú.

3. **Nasaďte zvierku.** Čeľuste nasaďte na obe strany spodnej príruby. Otáčaním rukoväti v smere hodinových ručičiek pevne dotiahnite. Overte úplné dosadnutie a pevné uchytenie.

4. **Pripojte zdvíhacie zariadenie.** Použite určený nosný závesný čap a rozmerovo vhodný spoj. Hák musí správne dosadnúť a jeho poistka sa musí zavrieť. Nič nevešajte na vreteno ani rukoväť.

5. **Zaťažujte plynulo.** Pred zdvihom opätovne overte upevnenie, zvislý smer závesu a neprítomnosť osôb v nebezpečnom priestore. Sledujte zvierku, nosník aj bremeno počas celej práce.

6. **Po práci úplne odľahčite.** Bremeno bezpečne položte a odpojte zdvíhacie zariadenie. Zvierku podoprite proti pádu, až potom uvoľnite vreteno a odoberte ju z nosníka.

Pri posune, uvoľnení alebo neobvyklom správaní okamžite zastavte prácu. Zabezpečte priestor a bezpečné odloženie bremena. Neopravujte ani nedoťahujte zaťaženú zvierku.

Bezpečnosť, kontroly a údržba

Poškodenú zvierku vyraďte z používania a označte.

Zakázané použitie

- Nezdvíhajte osoby. Nevstupujte pod bremeno a nenechávajte ho zavesené bez dozoru.
- Nepreťažujte, nezaťažujte rázmi ani šikmým alebo bočným ťahom. Zabráňte hojdaniu a nárazom do prekážok.
- Neupravujte konštrukciu, nezvárajte na zvierke a nepoužívajte ju ako uzemnenie pri zváraní. Ručné ovládanie nenahrádzajte motorovým pohonom.
- Nepoužívajte ju ako pojazd. Nedotýkajte sa pohyblivých častí pri nastavovaní a nedovoľte pád zvierky z výšky.

Odborné kontroly a vyradenie

Výrobca požaduje odbornú kontrolu **najmenej raz ročne** a vedenie záznamov. Podľa intenzity používania, prostredia a posúdenia rizík určite kratšie intervaly; dodržte aj príslušné národné požiadavky. Kontrolu zabezpečte pred prvým uvedením do prevádzky a po udalosti, ktorá mohla ovplyvniť bezpečnosť.

Praskliny, deformácie, poškodené závity, nadmerné opotrebenie, korózia, chýbajúce diely alebo nečitateľná nosnosť sú dôvodom na odstavenie. Opravy zverte odborne spôsobilej osobe a používajte originálne náhradné diely DELTA. Do používania vráťte zvierku až po potvrdení bezpečného stavu.

Údržba, skladovanie a evidencia

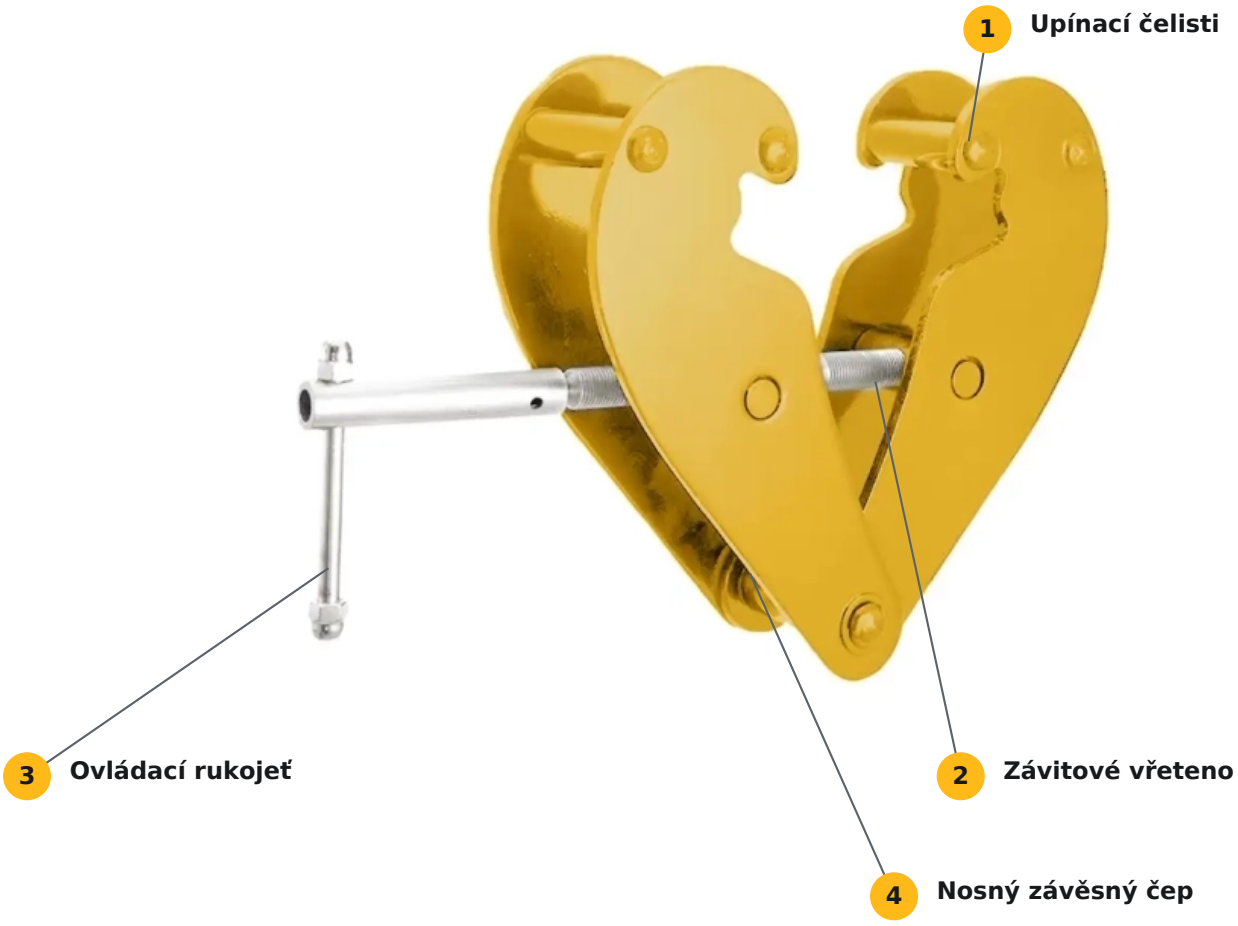
Zvierku udržiavajte čistú, aby bolo možné zistiť poškodenia. Po použití ju očistite a vysušte; skladujte v suchom, čistom priestore mimo dosahu nepovolaných osôb. Údržbu vykonávajte bez zaťaženia. Evidujte identifikáciu zvierky, dátumy kontrol, zistené chyby, opravy a osobu, ktorá kontrolu vykonala.

S výrobkom uchovávajte skúšobný certifikát a vyhlásenie o zhode. Výrobca deklaruje zhodu so smernicou 2006/42/ES.

Nosníková závěsná svěrka

DELTA | 1 000 / 2 000 / 3 000 / 5 000 / 10 000 kg

Svěrka vytváří pevný závěsný bod na vhodném ocelovém nosníku pro kladkostroj nebo jiné zdvihací zařízení. Tento návod popisuje použití na spodní přírubě vodorovného nosníku se svislým zatížením.



Před prvním použitím

Obsluha musí být plnoletá, poučená a způsobilá ke svěřené práci. Přečtěte celý návod a uchovávejte jej dostupný na pracovišti. Ověřte štítek, nosnost a totožnost dodaného provedení.

Zákaz zdvihání osob, přetěžování a bočního tahu. Nikdo nesmí stát ani procházet pod zavěšeným břemenem. Svěrku neuvolňujte pod zatížením.

Nosnost a příprava pracoviště

Vyberte svěrku podle nosnosti i rozměrů příruby.

Nosnost WLL [kg]	Šířka příruby [mm]
1 000	75–220
2 000	75–220
3 000	80–320
5 000	80–320
10 000	90–320

Provozní teplota: −10 °C až +50 °C. Nepoužívejte pod vodou ani v prostředí s nebezpečím výbuchu plynů nebo prachu.

Nosník, konstrukce a zatížení

- Zjistěte hmotnost břemene. Do zatížení závěsného bodu započítejte i kladkostroj a připojené příslušenství. Nepřekročte nosnost žádné části sestavy.
- Nosník i jeho podpěrná konstrukce musí bezpečně přenášet celkové zatížení. Jejich vhodnost musí být posouzena před montáží.
- Změřte šířku příruby. Ověřte i její tloušťku a tvar: čelisti musí přírubu úplně a správně obepnout. Samotná shoda šířky nestačí.
- Závěsný bod umístěte nad těžiště břemene. Zajistěte svislý směr zatížení bez bočního tahu a bez posouvání svěrky po nosníku.

Kontrola před každým použitím

Zkontrolujte čelisti, ramena, čepy, vřeteno a rukojeť. Nesmí být prasklé, deformované, nadměrně opotřebené ani poškozené korozí. Všechny díly musí být přítomné a štítek čitelný. Nezatížené vřeteno musí jít plynule ovládat v celém rozsahu. Poškozenou nebo neúplnou svěrku nepoužívejte.

Montáž a obsluha

Svěrku nastavujte a demontujte pouze bez zatížení.

1. **Připravte pracoviště.** Vymezte nebezpečný prostor, odstraňte překážky a zajistěte bezpečný přístup k nosníku. Používejte přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky.

2. **Otevřete čelisti.** Nezatíženou svěrku podepřete a otáčejte rukojetí proti směru hodinových ručiček, dokud se čelisti dostatečně nerozevřou.

3. **Nasaďte svěrku.** Čelisti nasaďte na obě strany spodní příruby. Otáčením rukojeti ve směru hodinových ručiček pevně dotáhněte. Ověřte úplné dosednutí a pevné uchycení.

4. **Připojte zdvihací zařízení.** Použijte určený nosný závěsný čep a rozměrově vhodný spoj. Hák musí správně dosednout a jeho pojistka se musí zavřít. Nic nezavěšujte na vřeteno ani rukojeť.

5. **Zatěžujte plynule.** Před zdvihem znovu ověřte upevnění, svislý směr závěsu a nepřítomnost osob v nebezpečném prostoru. Sledujte svěrku, nosník i břemeno po celou dobu práce.

6. **Po práci úplně odlehčete.** Břemeno bezpečně položte a odpojte zdvihací zařízení. Svěrku podepřete proti pádu, teprve potom uvolněte vřeteno a sejměte ji z nosníku.

> **Při posunu, uvolnění nebo neobvyklém chování okamžitě zastavte práci.** Zajistěte prostor a bezpečné odložení břemene. Neopravujte ani nedotahujte zatíženou svěrku.

Bezpečnost, kontroly a údržba

Poškozenou svěrku vyřaďte z používání a označte.

Zakázané použití

- Nezdvihejte osoby. Nevstupujte pod břemeno a nenechávejte je zavěšené bez dozoru.
- Nepřetěžujte, nezatěžujte rázy ani šikmým nebo bočním tahem. Zabraňte houpání a nárazům do překážek.
- Neupravujte konstrukci, nesvařujte na svěrce a nepoužívejte ji jako uzemnění při svařování. Ruční ovládání nenahrazujte motorovým pohonem.
- Nepoužívejte ji jako pojezd. Nedotýkejte se pohyblivých částí při nastavování a nedovolte pád svěrky z výšky.

Odborné kontroly a vyřazení

Výrobce požaduje odbornou kontrolu **nejméně jednou ročně** a vedení záznamů. Podle intenzity používání, prostředí a posouzení rizik určete kratší intervaly; dodržte i příslušné národní požadavky. Kontrolu zajistěte před prvním uvedením do provozu a po události, která mohla ovlivnit bezpečnost.

Praskliny, deformace, poškozené závity, nadměrné opotřebení, koroze, chybějící díly nebo nečitelná nosnost jsou důvodem k odstavení. Opravy svěřte odborně způsobilé osobě a používejte originální náhradní díly DELTA. Do používání vraťte svěrku až po potvrzení bezpečného stavu.

Údržba, skladování a evidence

Svěrku udržujte čistou, aby bylo možné zjistit poškození. Po použití ji očistěte a vysušte; skladujte v suchém, čistém prostoru mimo dosah nepovolaných osob. Údržbu provádějte bez zatížení. Evidujte identifikaci svěrky, data kontrol, zjištěné závady, opravy a osobu, která kontrolu provedla.

S výrobkem uchovávejte zkušební certifikát a prohlášení o shodě. Výrobce deklaruje shodu se směrnicí 2006/42/ES.