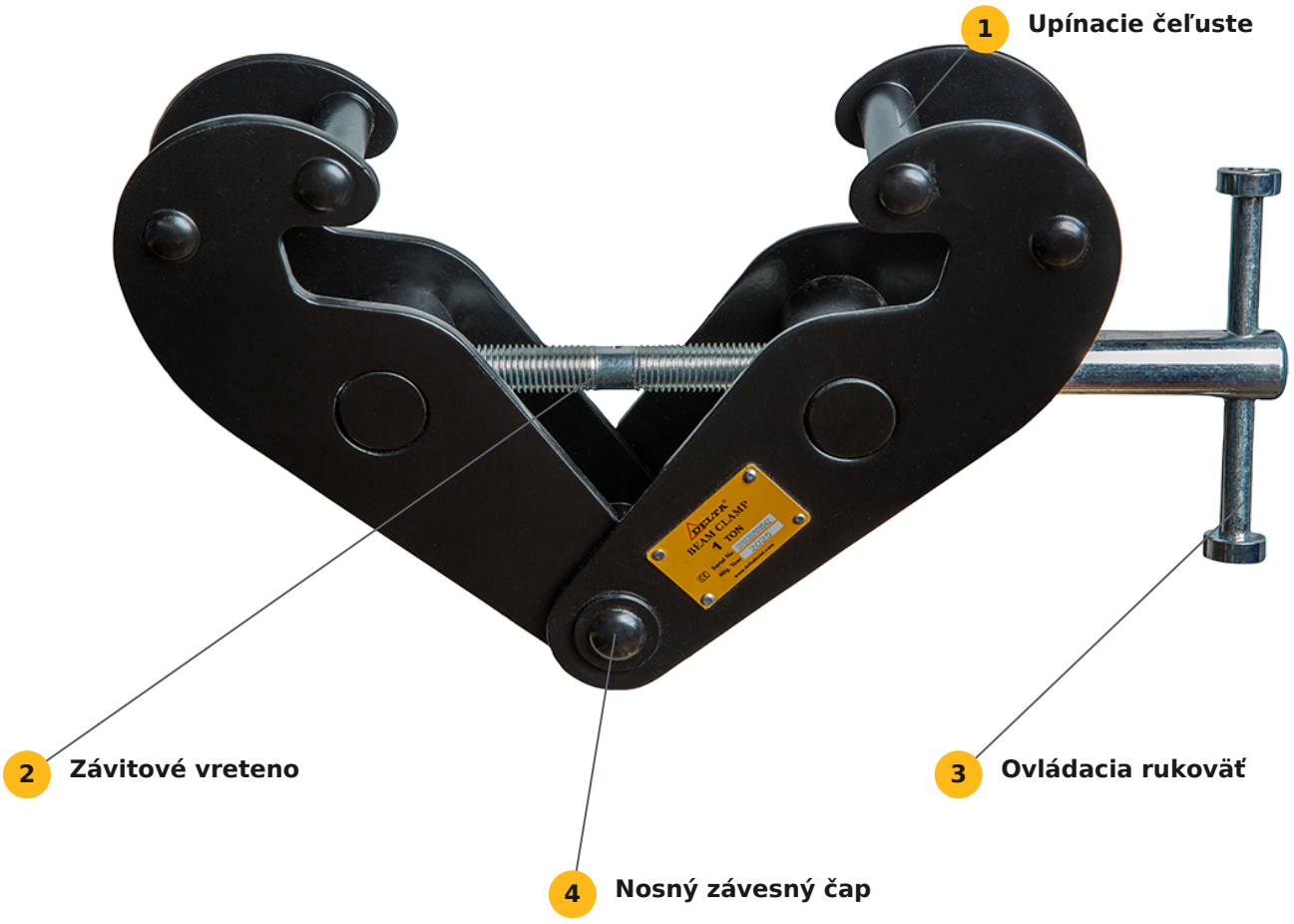
# Nosníková závesná zvierka

DELTA | ČIERNA | 1 000 / 2 000 / 3 000 / 5 000 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 |

**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

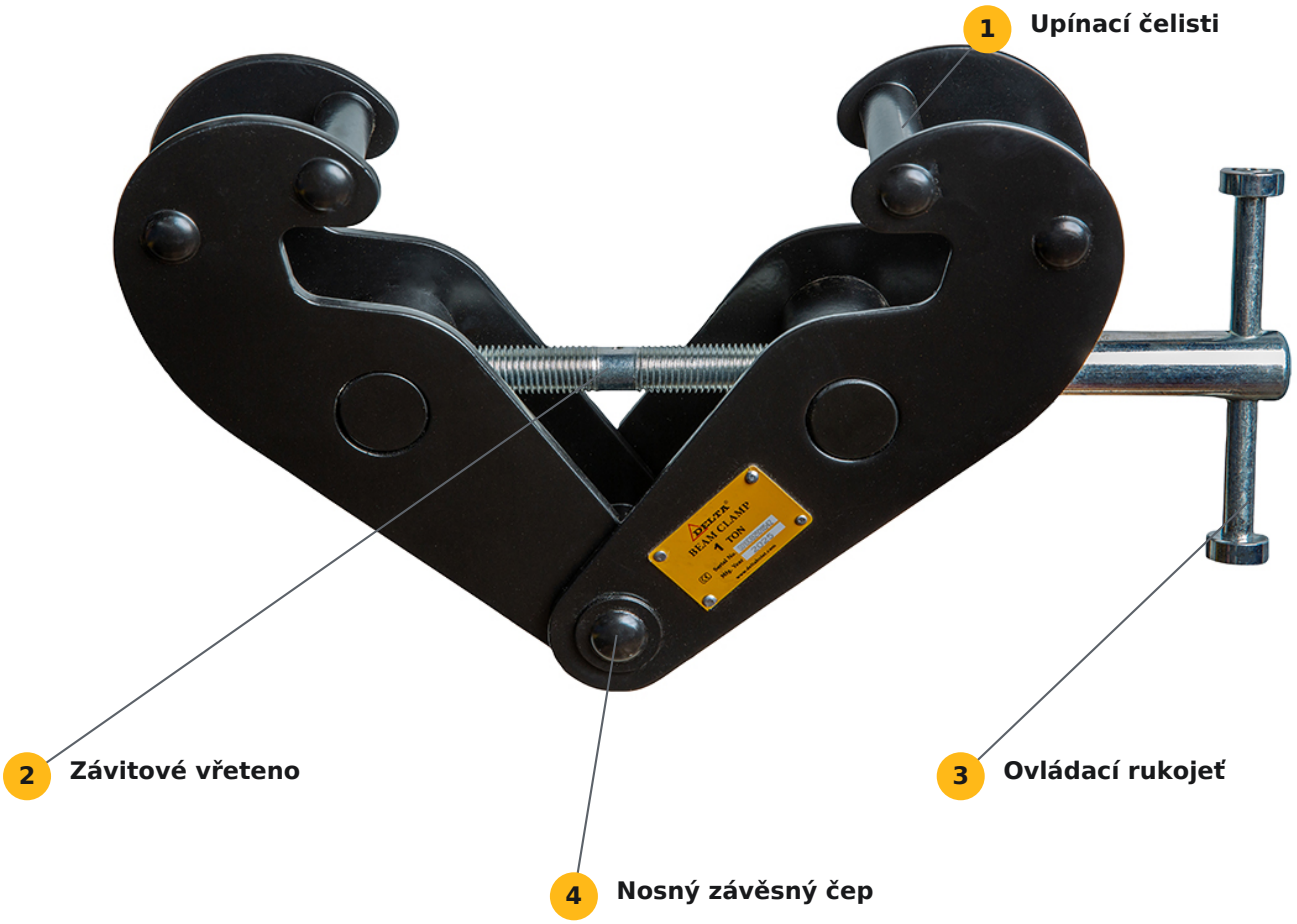
Zvierku udržiavajte čistú, aby bolo možné zistiť poškodenia. Po použití ju očistite a vysušte; skladujte v suchom, čistom priestore mimo dosahu nepovolaných osôb. Údržbu vykonávajte bez zaťaženia. Evidujte identifikáciu zvierky, dátumy kontrol, zistené chyby, opravy a osobu, ktorá kontrolu vykonala.

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

# Nosníková závěsná svěrka

DELTA | ČERNÁ | 1 000 / 2 000 / 3 000 / 5 000 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 |

**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.