

**Tauchman SWS s.r.o.**

Nouzov 400  
514 01 Jilemnice

Tel.: 481 544 418

E-mail: [info@swstauchman.cz](mailto:info@swstauchman.cz)

Adresa provozovny: Jizerská 1332, 514 01 Jilemnice

---



## **Návod na použití a údržbu žebříků vyráběných a dodávaných firmou Tauchman SWS**

Výrobce: **Tauchman SWS s.r.o.**  
Nouzov 400  
514 01 Jilemnice  
IČO 02487799

### **Popis výrobku:**

Hliníkové žebříky firmy Tauchman SWS s.r.o. jsou vyráběny z hliníkové slitiny metodou svařování v ochranné atmosféře (TIG). Jednotlivé části žebříku, svařence, jsou v případě potřeby skládány a spojovány pomocí šroubových spojů, vodicích hrazdiček nebo západek. Svařence, které jsou základem konstrukcí žebříků zajišťují velkou stabilitu spojení mezi příčkami a štěříny žebříků. Štěříny jsou tvořeny speciálními profily, jejichž minimální tloušťka stěny profilu je 1,5 mm. Firma vyrábí žebříky pro obecné použití, ale i pro speciální účely (záchrannářské, sportovní...) nebo jednoúčelové, které jsou svým tvarem přizpůsobeny pro konkrétní použití na jednom pracovišti, kde jsou pevně připevněny nebo se v případě potřeby zavěšují.

### **Návod na použití:**

#### **Důležitá upozornění:**

#### **1. Vybrat správný typ žebříku pro dané použití a seznámit se s návodem**

Před vlastním použitím, žebříku je třeba vždy vybrat vhodný typ žebříku pro daný účel (správná délka, vhodný typ apod.) a seznámit se s návodem na použití žebříku zejména tam, kde se jedná o speciální a jednoúčelové žebříky. U žebříků na obecné použití si pečlivě prohlédnout piktogramy na štěřínu žebříku, kde jsou schematicky znázorněny základní zásady pro používání žebříku.

#### **2. Provést vizuální kontrolu žebříku vždy před použitím**

Uživatel musí před použitím zkontrolovat, zda je vybraný žebřík neporušený. Je třeba provést vizuální kontrolu štěřinů, neopotřebovanosti protiskluzných patek, zda nejsou poškozené nebo znečištěné nášlapy, jestli fungují bezchybně všechny mechanismy, je-li jimi žebřík vybaven (lana, západky, šroubové spoje, pojistné popruhy atd.).

#### **3. Zvážit schopnosti a zdravotní stav uživatele**

Uživatel vždy musí zvážit a zodpovědně posoudit svoje schopnosti a momentální zdravotní stav. Při vstupu na žebřík nesmí být pod vlivem látek, které by mohly nepříznivě ovlivnit jeho stabilitu a rovnováhu, jako např. alkohol, léky a jiné.

#### **4. Při práci venku je třeba zohlednit i vliv počasí**

**Zejména při práci za nepříznivých povětrnostních podmínek ve větších výškách je třeba počítat s účinkem síly větru a žebřík správně zajistit. Také déšť a mrazivé počasí mohou mít nepříznivý vliv na povrch nášlapů a je třeba věnovat zvýšenou pozornost možnému sklouznutí.**

#### **5. Na žebříku pracuje vždy pouze jeden pracovník**

**Pokud se nejedná o speciální žebřík určený pro záchranářskou činnost, snášení osob, je žebřík určen pouze pro práci jednoho pracovníka. Pracovník může pracovat pod dohledem druhé osoby, která však nesmí nikdy sloužit k zajišťování stability žebříku a musí se pohybovat mimo bezpečnou zónu, aby nemohla ohrozit bezpečnost svojí ani pracovníka na žebříku.**

- a) Při manipulaci se žebříkem (přenášení na pracovní místo a zpět, stavění do pracovní pozice) je třeba si uvědomit,
  - I. že žebřík je třeba uchopit vždy co nejbližší těžiště, abychom co nejvíce eliminovali nepříznivé poměry působení síly na páce, která je tím větší, čím je žebřík delší.
  - II. dbát na to, aby žebřík nepřišel do kolize s okolními předměty, zejména elektrickými vodiči, které by mohly být pod proudem.
- b) Při umísťování žebříku do pracovní polohy je třeba zejména
  - I. pečlivě zkontrolovat místo, kde bude žebřík postaven. Je třeba volit pevnou, rovnou základnu s nesmekavým povrchem. Odstranit z okolí pracoviště ostré nebo jinak nebezpečné předměty a zajistit bezpečnou zónu, aby nemohli být další pracovníci ohroženi případným pádem předmětu z výšky. Nikdy nepodkládat žebřík dalšími předměty, které by mohly zvyšovat pracovní pozici pracovníka (bedny, palety apod.).
  - II. místo opěru horní části volit tak, aby mohly být opřeny oba horní konce žebříku, tak aby nemohlo dojít k protočení žebříku nebo jeho sklouznutí do stran.
  - III. délku žebříku volit tak, aby pracovní pozice pracovníka byla nejméně 1m pod koncem štěřínu, resp. při výstupu na rovnou plochu žebřík přesahoval minimálně 1m nad opěr žebříku.
  - IV. žebřík opřít pod správným sklonem, tj. mezi 68-75 stupni. Ověříme snadno, jestliže si stoupneme bokem, hranou chodidla ke spodnímu konci štěřínu, paži přilehlou k žebříku upažíme, ohneme v lokti, tak abychom se dotkli rukou ramene, pak loket ohnuté paže se při správném sklonu žebříku dotkne štěřínu.
  - V. nestavět žebřík na místech, kde by mohlo dojít během provádění úkonů na žebříku ke kolizi např. s otvíranými dveřmi nebo pohybujícími se vozidly. V případě, kdy by hrozilo toto nebezpečí, je třeba žebřík řádně označit a udělat potřebná opatření, aby se předešlo možné kolizi.

**Bezpečnost při práci na žebříku** (viz. piktogramy na etiketě žebříku – obr. č. 1)

- 1) Základní podmínkou pro bezpečnou práci na žebříku je správný výběr vhodného žebříku pro požadovaný účel. Je nepřípustné žebřík nastavovat, jakýmkoli způsobem zasahovat do jeho konstrukce nebo měnit způsob jeho použití určený výrobcem. Rozhodujícím faktorem je správná délka žebříku (viz. výše).
- 2) Před každým použitím je třeba vizuálně zkontrolovat stav žebříku a všech jeho částí.
- 3) Žebřík dle návodu správně postavte (sklon, pevný rovný podklad) a zajistěte proti možnému pádu nebo sesmeknutí (je-li to možné horní konec uvázat a ke spodnímu konci umístit zarážky).
- 4) Na žebříku nepoužívejte žádné nebezpečné stroje a nástroje, které není možné držet jednou rukou a které by mohly způsobit rozkmitání žebříku (motorovou pilu, pneumatické nářadí apod.). Manipulujte s předměty max. do 15 kg hmotnosti a nedělejte žádné fyzicky namáhavé práce.
- 5) Nepracujte na žebříku příliš dlouho.
- 6) Nikdy se neotáčejte a nepracujte zády k žebříku. Vždy pracujte čelem k žebříku, aby bylo možné se v případě potřeby chytit žebříku.
- 7) Na žebříku se pohybujte v ose žebříku, nevyklánějte se do stran a nedělejte žádné prudké pohyby. Dodržujte bezpečnostní zásadu, že na žebříku musí být vždy dvě nohy a jedna ruka nebo dvě ruce a jedna noha.
- 8) Při práci na žebříku musí být chodidla minimálně 80 cm pod horním koncem žebříku (u dvojitého žebříku – štaflí 50 cm). Při výstupu na rovnou plochu ze žebříku musí tento přesahovat minimálně 1 m přes hranu výstupní plochy nebo nim. 3 příčky (viz. obr. č. 1).
- 9) Používejte vhodné ochranné pracovní prostředky. Zejména je důležitá kvalitní obuv s dostatečně pevnou a nesmekavou podrážkou, nepřípustné jsou pantofle nebo sandály. Oděv by měl být přiléhavý, aby se nemohl nevhodně při práci zachytit a způsobit pád. Nezbytností jsou vhodné pracovní rukavice, ochranné brýle a přilba.
- 10) Pokud chodidla pracovníka jsou při práci ve výšce nad 5 m, je třeba zvolit vhodný způsob nezávislého zajištění při práci. Pracovník by měl být proškolen pro práci ve výškách (předpis č. 362/2005 Sb.).
- 11) Před započítím prací na žebříku je třeba věnovat pozornost prostoru okolo žebříku. Nejdůležitější je mít volný prostor v dolní části žebříku za zády pracovníka nejméně 1m, kde nesmí být žádné špičaté a jinak nebezpečné předměty, o které by se mohl pracovník při menším pádu poranit.
- 12) Rovněž je třeba zajistit okolí před možným pádem předmětů shora. Podle výšky, ve které se budou práce provádět, by se měla zvolit velikost ochranného pásma, ve kterém by se neměly zdržovat další osoby. Čím vyšší je místo prováděných prací, tím širší bezpečný prostor je třeba zajistit.

**Tauchman SWS s.r.o.**

Nouzov 400  
514 01 Jilemnice

Tel.: 481 544 418

E-mail: [info@swstauchman.cz](mailto:info@swstauchman.cz)

Adresa provozovny: Jizerská 1332, 514 01 Jilemnice

---



### **Důležité upozornění:**

**Provádějte pravidelně vizuální kontroly žebříků a školení pracovníku o bezpečnosti práce na žebříku a ve výškách. O provedených kontrolách a školeních ved'te zápis. Četnost prováděných kontrol a školení si uživatel stanoví dle frekvence používání žebříku. Zpravidla minimálně 1x ročně.**

### **Skladování a údržba hliníkových konstrukcí:**

Hliníkové konstrukce je třeba ukládat v prostředí, kde nejsou vystaveny trvale povětrnostním vlivům. Při trvalém působení vody a mrazu může dojít k proniknutí vody do profilu konstrukce a k jeho destrukci vlivem zmrznutí. Žebříky by měly být při skladování zajištěny tak, aby nemohly ohrozit pádem nebo být zneužity dětmi a jinými nepovolanými osobami.

Žebříky je nutno pravidelně vizuálně kontrolovat před každým použitím. Při profesionálním používání je třeba provádět pravidelnou periodickou kontrolu, četnost kontrol si stanoví uživatel podle frekvence využívání a náročnosti provozu (zpravidla alespoň jednou ročně). O provádění této periodické kontroly doporučujeme vést zápis.

Kontrolujeme zejména celistvost a opotřebenost konstrukce (záseky, zářezy, deformace profilů vlivem kolize nebo pádu předmětů na plošinu) a všech částí, pokud je jimi žebřík vybaven (lano, háky, západky, kolečka atd.), pevnost částí konstrukce, celistvost svarů, nadměrné opotřebení, resp. absence pryžových patek. Pokud při kontrole zjistíme poškození, je třeba žebřík vyřadit z užívání a zřetelně jej označit, aby nebyl použit, pokud nedojde k odstranění závady. Konstrukce by měla být vždy po použití očištěna od nečistot, jako bláto oleje a podobné látky, zejména v oblasti nášlapů, kde by mohly způsobit uklouznutí při dalším použití.

Zjištěné poškození žebříku je třeba konzultovat s výrobcem. Není dovoleno provádět jakékoli opravy a zkoušky na konstrukci s výjimkou výměny pryžových patek. Pokud vzniknou pochybnosti o možném skrytém poškození vlivem nestandardního použití (přetížení, pádu z výšky nebo vystavení nadměrné tepelné zátěži při požáru apod.) je třeba tuto skutečnost vždy konzultovat s výrobcem.

Tauchman SWS s.r.o.

Nouzov 400  
514 01 Jilemnice



Tel.: 481 544 418

E-mail: info@swstauchman.cz

Adresa provozovny: Jizerská 1332, 514 01 Jilemnice

Obr. č. 1 – etiketa umístěná na žebříku

