


**2002**

	Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 6: Články - Třída 4	ČSN EN 1677-6  27 1910
---	--	---------------------------------

Components for slings - Safety - Part 6: Links - Grade 4

Accessoires pour élingues - Sécurité - Partie 6: Mailles - Classe 4

Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 6: Einzelglieder - Güteklasse 4

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1677-6:2001. Evropská norma EN 1677-6:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1677-6:2001. The European Standard EN 1677-6:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**64172**

EN 292-1 zavedena v ČSN EN 292-1 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie

EN 292-2:1991/A1:1995 zavedena v ČSN EN 292-2 +A1:2000 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady a specifikace

EN 818-5:1999 zavedena v ČSN EN 818-5:2000 (27 0083) Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 5: Vázací řetězy - Třída 4

EN 818-6 zavedena v ČSN EN 818-6 (27 0083) Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 6: Vázací řetězy - Specifikace k informacím pro používání a údržbu poskytované výrobcem

EN 1050:1996 zavedena v ČSN EN 1050:1998 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro stanovení rizikovitosti

EN 1492-1 zavedena v ČSN EN 1492-1 (27 0147) Textilní vázací prostředky - Bezpečnost - Část 1: Vázací popruhy ze syntetických vláken pro všeobecné použití

EN 1492-2 zavedena v ČSN EN 1492-2 (27 0147) Textilní vázací prostředky - Bezpečnost - Část 2: Vinuté smyčky ze syntetických vláken pro všeobecné použití

EN 10002-2:1991 zavedena v ČSN EN 10002-2:1997 (25 0249) Kovové materiály - Zkouška tahem - Část 2: Ověřování měřicího systému síly trhacích strojů, zrušena a nahrazena EN ISO 7500-1:1999 zavedenou v ČSN EN ISO 7500-1 (42 0322) Kovové materiály - Ověření statických jednoosých zkušebních strojů - Část 1: Trhací stroje a lisy - Ověřování a kalibrace systému měření síly (idt ISO 7500-1:1999)

EN 10025:1990+A1:1993 zavedena v ČSN EN 10025+A1:1996 (42 0904) Výrobky z nelegovaných konstrukčních ocelí válcované za tepla. Technické dodací podmínky (obsahuje změnu A1:1993)

prEN 13414-1:1998 dosud nezavedena

EN 45012 zavedena v ČSN EN 45012 (01 5257) Všeobecné požadavky na orgány provádějící posuzování a certifikaci/registraci systémů jakosti

EN ISO 9002:1994 zavedena v ČSN EN ISO 9002:1994 (01 0322) Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při výrobě, instalaci a servisu (ISO 9002:1994), zrušena a nahrazena EN ISO 9001:2000 zavedenou v ČSN EN ISO 9001:2001 (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky (idt ISO 9001:2000)

ISO 643:1983 dosud nezavedena

## Související ČSN

ČSN EN 818-1 (27 0083) Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné přijímací podmínky

ČSN EN 818-3 (27 0083) Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 3: Řetězy střední tolerance pro řetězové vázací prostředky - Třída 4

Vypracování normy

Zpracovatel: Řetězárna a.s., IČO 47672081, Ing. Miroslav Fojtů

Technická normalizační komise: TNK 100, Řetězy, lana, vázací prostředky a příslušenství

---

EVROPSKÁ NORMA	EN 1677-6
EUROPEAN STANDARD	Duben 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 53.020.30

Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 6: Články - Třída 4  
Components for slings - Safety - Part 6: Links - Grade 4

Accessoires pour élingues - Sécurité -  
Partie 6: Mailles - Classe 4

Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit -  
Teil 6: Einzelglieder - Güteklasse 4

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-02-18.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2001 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 1677-6:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

## Předmluva

.....  
..... 5

## Úvod....

.....  
..... 6

**1** Předmět  
normy

.....  
..... 6

**2** Normativní  
odkazy

.....  
..... 6

**3** Termíny a  
definice

.....  
..... 7

**4**  
Nebezpečí

.....  
..... 8

**5** Bezpečnostní  
požadavky

.....  
. 8

**6** Ověření bezpečnostních  
požadavků.....

.....  
11

**7**  
Značení

.....  
..... 15

**8** Certifikát  
výrobce

.....  
..... 15

**9** Pokyny pro  
používání

.....  
..... 16

<b>Příloha ZA</b> (informativní) Vztah této evropské normy ke směrnicím EU.....	17
--	----

## **Bibliografie**

.....	18
-------	----

Strana 5

---

# **Předmluva**

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 168 „Řetězy, lana, popruhy, vázací prostředky a příslušenství - Bezpečnost“, jejíž sekretariát je v BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2001 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2001.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Další části EN 1677 pro součásti vázacích prostředků jsou:

Část 1: Kované ocelové součásti - Třída 8

Část 2: Kované ocelové zdvihací háky s pojistkou - Třída 8

Část 3: Kované ocelové zdvihací samozavírací háky - Třída 8

Část 4: Články - Třída 8

Část 5: Kované ocelové zdvihací háky s pojistkou - Třída 4

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

---

Úvod

Tato evropská norma byla zpracována jako harmonizovaná norma k jednotnému přizpůsobení se základním bezpečnostním požadavkům směrnice pro strojní zařízení a přidruženým předpisům ESVO.

Články podle této části normy EN 1677 se běžně dodávají jako součást vázacího prostředku, ale mohou být také využity pro jiné účely. V takových případech je důležité, aby byla konstrukce článku zvolena tak, aby zajistila jeho způsobilost pro určené použití.

V předmětu normy je uvedeno, která nebezpečí se zde mohou vyskytnout. Pro nebezpečí, která nejsou v této normě uvedena, musí zdvihací zařízení, pokud je to pro ně příslušné, splňovat požadavky normy EN 292.

## 1 Předmět normy

Tato část EN 1677 specifikuje požadavky na svařovaná ocelová závěsná oka, mezičlánky, soustavy závěsných ok a vázací články třídy 4 do 67 t WLL, hlavně používané pro:

- vázací řetězy podle EN 818-5
- ocelová vázací lana podle prEN 13414-1:1998
- textilní vázací prostředky podle EN 1492-1, EN 1492-2

určené pro zdvihání břemen, materiálů nebo zboží.

Nebezpečí zahrnutá v této části EN 1677 jsou uvedena v kapitole 4.

---

**-- Vynechaný text --**