

2002

	Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 3: Kované ocelové zdvihací samozavírací háky - Třída 8	ČSN EN 1677-3 27 1910
---	--	---------------------------------

Components for slings - Safety - Part 3: Forged steel self - locking hooks - Grade 8

Accessoires pour élingues - Sécurité - Partie 3: Crochets autobloquants en acier forgé - Classe 8

Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 3: Geschmiedete, selbstverriegelnde Haken -
Güteklasse 8

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1677-3:2001. Evropská norma EN 1677-3:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1677-3:2001. The European Standard EN 1677-3:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1677-3 (27 1910) z dubna 2002.

© Český normalizační institut,
2002
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65034

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke způsobu převzetí EN 1677-3:2001 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1677-3:2002 převzala EN 1677-3:2001 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma se přejímá překladem.

Citované normy

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 818-4 zavedena v ČSN EN 818-4 (27 0083) Krátkočláňkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost- Část 4: Vázací řetězy - Třída 8

EN 818-6 zavedena v ČSN EN 818-6 (27 0083) Krátkočláňkové 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 1677-1:2000 zavedena v ČSN EN 1677-1 (27 1910) Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 1: Kované ocelové součásti - Třída 8

prEN 13414-1 dosud nezavedena

Citované a souvisící předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/37/EC z 22. prosince 1998, o sbližování právních předpisů členských států týkajících se strojních zařízení, ve znění Směrnice 98/79/EC. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 170/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, v platném znění.

Vypracování normy

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

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Markéta Kuntová

EVROPSKÁ NORMA	EN 1677-3
EUROPEAN STANDARD	Duben 2001
NORME EUROPÉENNE	

Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost -
Část 3: Kované ocelové samozavírací háky - Třída 8
Components for slings - Safety -
Part 3: Forged steel self - locking hooks - Grade 8

Accessoires pour élingues - Sécurité - Partie 3:	Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 3:
Crochets autobloquants en acier forgé - Classe 8	Geschmiedete, selbstverriegelnde Haken - Güttelklasse 8

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-08-11.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídícím 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 Řídícímu 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 Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 1677-3:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN

Úvod.....	6
1 Předmět normy.....	6
2 Normativní odkazy.....	6
3 Termíny a definice.....	7
4 Závažná nebezpečí.....	7
5 Bezpečnostní požadavky.....	8
6 Ověření bezpečnostních požadavků.....	11
7 Značení.....	12
8 Certifikát výrobce.....	12
9 Pokyny pro používání.....	13
Příloha A (informativní) Základy pro výpočet rozměrů háku.....	14
Příloha B (informativní) Systém označování samozavíracích háků - Třída 8.....	15
Příloha ZA (informativní) Vztah této evropské normy ke směrnici EU.....	16

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 března 2002 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 března 2002.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice (směrnice) ES.

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

Tato evropská norma je částí výrobních norem souvisejících s bezpečností součástí pro vázací prostředky.

Další části této normy 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 4: Články - Třída 8

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

Část 6: Články - Třída 4

Toto je první vydání této části EN 1677.

Přílohy A a B této evropské normy jsou informativní.

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

Úvod

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

Háky podle této části normy EN 1677 jsou v obvyklých případech dodávány jako součásti vázacích prostředků, lze je však používat i pro jiné všeobecné účely. V těchto případech je důležité prověřit konstrukci těchto háků, aby byla zajištěna jejich způsobilost pro použití k danému účelu.

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 žádoucí, splňovat požadavky normy EN 292.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na kované ocelové samozavírací zdvihací háky třídy 8 s okem nebo vidlicí a čepem do nosnosti (WLL) 21,2 t, hlavně používané pro:

- vázací řetězy podle EN 818-4;
- vázací ocelová lana podle prEN13414-1;
- 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.

Příloha A obsahuje základy pro výpočet rozměrů háku.

Příloha B obsahuje příklady systémů označování háků třídy 8.

-- Vynechaný text --