

	Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 5: Kované ocelové zdvihací háky s pojistkou - Třída 4	ČSN EN 1677-5 27 1910
---	---	---------------------------------

Components for slings - Safety - Part 5: Forged steel lifting hooks with latch - Grade 4

Accessoires pour élingues - Sécurité - Partie 5: Crochets de levage en acier forgé à linquet - Classe 4

Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 5: Geschmiedete Haken mit Sicherungsklappe -
Güteklasse 4

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1677-5:2001. Evropská norma EN 1677-5:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1677-5:2001. The European Standard EN 1677-5:2001 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.

64171

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

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 rizikovosti

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 7500-1:2001 (42 0322) Kovové materiály - Ověřování 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 válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí - 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

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 1677-5
EUROPEAN STANDARD	Duben 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 53.020.30

Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 5: Kované ocelové zdvihací háky s pojistkou - Třída 4

Components for slings - Safety - Part 5: Forged steel lifting hooks with latch - Grade 4

Accessoires pour élingues - Sécurité -
Partie 5: Crochets de levage en acier forgé à
linguet - Classe 4

Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit -
Teil 5: Geschmiedete Haken
mit Sicherungsklappe - Gütteklasse 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 kteréhokoli 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 1677-5:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět normy

.....
..... 6

2 Normativní odkazy

.....
..... 6

3 Termíny a definice

.....
..... 7

4 Nebezpečí

.....
..... 7

5 Bezpečnostní požadavky

.....
. 8

6 Ověření bezpečnostních požadavků.....

13

7

Značení

.....
..... 15

8 Certifikát výrobce

.....
..... 15

9 Pokyny pro použití

.....
..... 16

Příloha A (informativní) Základy pro výpočet rozměrů háku.....

17

Příloha B (informativní) Systém označování háků - Třída 4

Příloha ZA (informativní) Vztah této evropské normy ke směrnicím EU.....	19
---	----

Bibliografie

.....	20
-------	----

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 (směrnice) EU.

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

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 3: Kované ocelové zdvihací samozavírací háky - Třída 8

Část 4: Články - Třída 8

Část 6: Články - Třída 4

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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, 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 příslušným předpisům ESVO.

Háky podle této části normy EN 1677 jsou v obvyklých případech dodávány jako součásti vázacích prostředků, lze je však rovněž používat 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 pro ně příslušné, splňovat požadavky normy EN 292.

1 Předmět normy

Tato část EN 1677 stanovuje požadavky na kované ocelové zdvihací háky s pojistkou a okem třídy 4 do 31,5 t WLL, hlavně používané pro:

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

určené pro zdvihání břemen, materiálů nebo zboží.

Tato část EN 1677 neplatí pro ručně kované háky.

Nebezpečí zahrnutá v této části EN 1677, jsou uvedená v kapitole 4.

Příloha A obsahuje základy pro výpočet rozměrů háku.

Příloha B obsahuje systém označování háků třídy 4.

-- Vynechaný text --