

	Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 1: Kované ocelové součásti - Třída 8	ČSN EN 1677-1 27 1910
---	---	---------------------------------

Components for slings - Safety - Part 1: Forged steel components - Grade 8

Accessoires pour élingues - Sécurité - Partie 1: Accessoires en acier forgé - Classe 8

Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 1: Geschmiedete Einzelteile - Güteklasse 8

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1677-1:2000. Evropská norma EN 1677-1:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1677-1:2000. The European Standard EN 1677-1:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

63351

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

EN 818-6:2000 zavedena v ČSN EN 818-6:2001 (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 rizikovosti

EN 1492-1:2000 zavedena v ČSN EN 1492-1:2001 (27 0147) Textilní vázací prostředky - Bezpečnost - Část 1: Vázací popruhy ze syntetických vláken pro všeobecné použití

EN 1492-2:2000 zavedena v ČSN EN 1492-2:2001 (27 0147) Textilní vázací prostředky - Bezpečnost - Část 2: Vinuté smyčky ze syntetických vláken pro všeobecné použití

prEN 13414-1:1999 dosud nezavedena

EN ISO 9001 zavedena v ČSN EN ISO 9001:1995 (01 0321) Systémy jakosti - Model zabezpečování jakosti při návrhu, vývoji, výrobě, instalaci a servisu, zrušena a nahrazena EN ISO 9001:2000 zavedenou v ČSN EN ISO 9001:2001 (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky (idt ISO 9001:2000)

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 9001:2000)

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

EN 10228-1:1999 zavedena v ČSN EN 10228-1:2001 (01 5039) Nedestruktivní zkoušení ocelových výkovků - Část 1: Zkoušení magnetickou práškovou metodou

EN 10228-2:1998 zavedena v ČSN EN 10228-2:2001 (01 5040) Nedestruktivní zkoušení ocelových výkovků - Část 2: Kapilární zkouška

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

ISO 643 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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 1677-1
EUROPEAN STANDARD	Srpen 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 53.020.30

Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost -
Část 1: Kované ocelové součásti - Třída 8
Components for slings - Safety -
Part 1: Forged steel components - Grade 8

Accessoires pour élingues - Sécurité - Partie
1: Accessoires en acier forgé - Classe 8

Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit -
Teil 1: Geschmiedete Einzelteile, Güteklasse
8

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-05-21.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, 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, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

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

Ref. č. EN 1677-1:2000E

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

..... 8

5 Bezpečnostní
požadavky

..... 8

6 Ověření bezpečnostních

požadavků.....

11

7	Značení		15
8	Certifikát výrobce		15
9	Pokyny pro použití		15
	Příloha A (informativní) Výpočet hodnot mechanických vlastností.....		16
	Příloha B (informativní) Systém označování kovaných ocelových součástí - Třída 8.....		17
	Příloha ZA (informativní) Vztah této evropské normy ke směrnicím EU.....		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 února 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 února 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.

Souvislost se směrnicemi EU je obsahem informativní přílohy ZA, která je nedílnou součástí této normy.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko.

Další části této normy EN 1677 pro součásti vázacích prostředků jsou:

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

Část 6: Články - Třída 4

Přílohy A a B této evropské normy jsou informativní.

Strana 6

Úvod

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

Součásti podle této části normy EN 1677 se v obvyklých případech dodávají jako součásti vázacích prostředků, ale lze je však rovněž používat pro jiné všeobecné účely. V těchto případech je důležité přezkoumat konstrukci součástí, aby byla zajištěna jejich způsobilost pro použití k danému účelu.

V předmětu normy je uveden rozsah možných nebezpečí. Navíc zdvihací zařízení musí vyhovět příslušným nebezpečím dle EN 292, která nejsou uvedena v této normě, pokud se na ně vztahují.

1 Předmět normy

Tato část EN 1677 stanovuje všeobecné požadavky na kované ocelové součásti třídy 8 do 63 t WLL, hlavně používané pro:

- vázací řetězy podle EN 818-4;
- vázací ocelová lana podle prEN 13414-1:1999;
- textilní vázací prostředky podle EN 1492-1:2000, EN 1492-2:2000; určené pro zdvihání břemen, materiálů a zboží.

Tato norma neplatí pro ručně kované součásti, ani pro svařované články a svařované součásti.

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

Příloha A je informativní a obsahuje základy pro výpočet tabulkových hodnot mechanických vlastností.

Příloha B je informativní a obsahuje systém označování pro kované ocelové součásti třídy 8.

Příloha ZA uvádí souvislost se směrnicemi EU.

-- Vynechaný text --