


2002

	Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 2: Splétaná oka drátěných lan pro vázací prostředky	ČSN EN 13411-2 02 4470
---	---	------------------------------

Terminations for steel wire rope - Safety - Part 2: Splicing of eyes for wire rope slings

Terminaisons pour câbles en acier - Sécurité - Partie 2: Epissures de boucles pour élingues en câble d'acier

Endverbindungen für Stahldrahtseile - Sicherheit - Teil 2: Spleißen von Seilschlaufen für Anschlagseile

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13411-2:2001. Evropská norma EN 13411-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13411-2:2001. The European Standard EN 13411-2:2001 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.

64443

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 1050:1996 zavedena v ČSN EN 1050 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro posouzení rizika

prEN 12385-2 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 02 4300:1980 (02 4300) Ocelová lana - Základní pojmy a ustanovení

ČSN 02 4468:1964 (02 4468) Ocelová lana - Zaplétání ok na ocelových lanech

Vypracování normy

Zpracovatel: ®DB a.s., IČO 47672412, Ing. Renáta Křištofíková

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Markéta Kuntová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13411-2 Květen 2001
---	---------------------------

ICS 53.020.30; 77.140.99

Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost -
Část 2: Splétaná oka drátěných lan pro vázací prostředky
Terminations for steel wire ropes - Safety -
Part 2: Splicing of eyes for wire rope slings

Terminaisons pour câbles en acier - Sécurité - Endverbindungen für Stahldrahtseile -
Partie 2: Epissures de boucles pour élingues - Sicherheit -
en câble d'acier Teil 2: Spleißen von Seilschlaufen für
Anschlagseile

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-04-20.

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 13411-2:2001 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

..... 6

4
Nebezpečí

.....
..... 7

5 Operace
splétání

.....
7

6	Ověřování bezpečnostních požadavků.....	7
----------	---	----------

Příloha ZA (informativní) Vztah tohoto dokumentu ke směrnicím ES.....	9
--	----------

Bibliografie

..... 10

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 168 „Řetězy, lana, vázací prostředky a příslušenství“, která má sekretariát v BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 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 listopadu 2001.

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

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

Další části této evropské normy jsou:

Část 1: Srdcovky pro vázací prostředky z ocelových drátěných lan

Část 3: Objímky a zajištěné objímky

Část 4: Zalévání koncovek kovem a pryskyřicí

Část 5: Třmenové svorky pro zakončení drátěných lan

Část 6: Nesymetrické klínové objímky

Část 7: Symetrické klínové objímky

Toto je první vydání této části evropské normy.

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, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma byla vypracována pro zajištění způsobu shody se základními bezpečnostními požadavky směrnice pro strojní zařízení a přidružených předpisů ESVO.

Metoda splétání popsaná v této normě je založena na historických zkušenostech a specifikuje ukončení lan s nejméně 80% výkonností.

Kupujícím, řídícím se touto normou se doporučuje specifikovat v kupní smlouvě, že dodavatel má zaveden vhodný systém zabezpečování jakosti pro odpovídající část této normy (např. EN ISO 9001) pro zajištění, že výrobky vyhovují požadavkům a důsledně dosahují požadované úrovně jakosti.

Když se vytvářela tato norma, předpokládalo se, že proběhne jednání mezi výrobcem a uživatelem, aby se rozhodlo, zda je splétané oko požadováno.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje minimální požadavky pro ukončení šestipramenných nebo osmipramenných ocelových drátěných lan splétanými oky do průměru 60 mm podle prEN 12385-4 pro vázací prostředky pro ujištění, že splétaná oka jsou dostatečně pevná, aby vydržela zátěž nejméně 80% minimální nosnosti lana.

Ostatní nebezpečí začleněná do této normy jsou uvedena v kapitole 4. Odolnost proti únavě při přetížení se nepovažuje za důležité nebezpečí pro vázací prostředky, a není zahrnuta do této normy.

-- Vynechaný text --