

2007

Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost -
Část 7: Symetrické klínové vidlicové objímky

ČSN
EN 13411-7

02 4470

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 7: Symmetric wedge socket

Terminaisons pour câbles en acier - Sécurité - Partie 7: Boîte à coin symétrique

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 7: Symmetrische Seilschlösser

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13411-7:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13411-7:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

77787

Strana 2

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1050:1996 zavedena v ČSN EN 1050:2001 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro

posouzení rizika

EN 1289:1998 zavedena v ČSN EN 1289 (05 1176) Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení svarů kapilární metodou - Stupně přípustnosti

EN 1290:1998 zavedena v ČSN EN 1290 (05 1182) Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení svarů magnetickou metodou práškovou

EN 10045-1 zavedena v ČSN EN 10045-1 (42 0381) Kovové materiály - Zkouška rázem v ohybu podle Charpyho - Část 1: Zkušební metoda (V a U vruby)

EN 12385-2:2002 zavedena v ČSN EN 12358-2:2004 (02 4302) Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 2: Definice, označování a klasifikace

EN 12385-5:2002 zavedena v ČSN EN 12358-5:2004 (02 4302) Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 5: Pramenná lana pro výtahy

EN ISO 4063 zavedena v ČSN EN ISO 4063 (05 0011) Svařování a příbuzné procesy - Přehled metod a jejich číslování

EN ISO 5817 zavedena v ČSN EN ISO 5817 (05 0110) Svařování - Svarové spoje oceli, niklu, titanu a jejich slitin zhotovené tavným svařováním (mimo elektronového a laserového svařování) - Určování stupňů jakosti

EN ISO 7500-1:2004 zavedena v ČSN EN ISO 7500-1 (42 0322) Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů - Část 1: Trhací stroje a lisy - Ověřování a kalibrace systému měření síly

EN ISO 12100-1:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-1 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie

EN ISO 12100-2:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-2:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/37/EC z 22. června 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. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 95/16/EC z 29. června 1995, o sbližování právních předpisů členských států týkajících se výtahů, ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/EC. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 27/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy, ve znění nařízení vlády č. 127/2004 Sb.

Vypracování normy

Zpracovatel: VVUÚ, a.s., IČ 45193380, Ing. Miloš Vavřín

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

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Markéta Kuntová

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13411-7 Červen 2006
---	-------------------------------

ICS 21.060.70; 53.020.30

Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 7: Symetrické
klínové vidlicové objímky
Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 7: Symmetric wedge socket

Terminaisons pour câbles en acier - Sécurité - Endverbindungen für Drahtseile aus
Partie 7: Boîte à coin symétrique Stahldraht -
Sicherheit - Teil 7: Symmetrische Seilschlösser

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-05-10.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky
Ref. č. EN 13411-7:2006 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
..... 7

2 Citované normativní
dokumenty

..... 7

3 Termíny a
definice

.....
..... 8

4 Seznam významných
nebezpečí

..... 8

5 Bezpečnostní požadavky a/nebo
opatření.....

..... 9

6 Ověření bezpečnostních
požadavků.....
10

.....

7 Informace pro
používání

.....
12

Příloha A (informativní) Konstrukce a velikosti pro jeden návrh symetrické klínové vidlicové
objímky se svařovaným
tělem
objímky

.....
..... 14

Příloha B (informativní) Doporučení pro bezpečné používání a kontrolu symetrických klínových
vidlicových objímek
odpovídajících příloze A, poskytované
výrobce.....

..... 17

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice
EU 95/16/EC.....

..... 19

Bibliografie

.....
..... 21

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13411-7:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 168 „Řetězy, lana, popruhy, vázací prostředky a příslušenství - Bezpečnost“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2006 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 prosince 2006.

Tento dokument byl vypracován 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 informativních přílohách ZA a ZB, které jsou nedílnou součástí tohoto dokumentu.

EN 13411 se skládá z následujících částí:

Část 1: Očnice pro vázací prostředky z ocelových drátěných lan

Část 2: Splétaná oka drátěných lan pro vázací prostředky

Část 3: Objímky a zajištěné objímky

Část 4: Zalévání kovem a pryskyřicí

Část 5: Třmenové svorky pro zakončení drátěných lan

Část 6: Nesymetrické klínové vidlicové objímky

Část 7: Symetrické klínové vidlicové objímky

Toto je první vydání této části této evropské normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma je normou typu C, jak je uvedeno v EN 12100.

Tato evropská norma byla vypracována za účelem poskytnutí prostředků zajištění shody se základními bezpečnostními požadavky směrnice pro strojní zařízení a směrnice pro výtahy a přidružených předpisů EFTA.

Nebezpečí týkající se klínových vidlicových objímek a rozsah nebezpečí, nebezpečných situací a události, které jsou pokryty, jsou uvedeny v předmětu normy této části normy.

Tam, kde jsou ustanovení této normy typu C odlišná od těch, která jsou uvedena v normách typu A nebo B, mají ustanovení této normy typu C pro symetrické klínové vidlicové objímky, které byly navrženy a vyrobeny podle ustanovení této normy typu C, přednost před ustanoveními jiných norem.

Kupující, kteří objednávají podle této normy, jsou upozorňováni na výslovné uvedení v jejich obchodní smlouvě, že dodavatel pracuje systémem zajištění jakosti, použitelným pro odpovídající část této normy (např. EN ISO 9001), aby se ujistili, že uvedené výrobky důsledně dosahují požadované úrovně jakosti.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje minimální požadavky na symetrické klínové vidlicové objímky pro zakončení pramenných ocelových drátěných lan vyhovujícím EN 12385-5 pro výtahy.

Tato evropská norma pokrývá symetrické klínové vidlicové objímky určené pro použití v teplotách mezi -20 °C až 100 °C.

Tato evropská norma pokrývá pouze ty symetrické klínové vidlicové objímky, které mají svařované tělo objímky.

Příklady konstrukce a velikostí symetrických klínových vidlicových objímek jsou uvedeny v informativní příloze A.

Informativní příloha B uvádí doporučení pro bezpečné používání a kontrolu symetrických klínových vidlicových objímek podle přílohy A.

Tato evropská norma pojednává o všech závažných nebezpečích, nebezpečných situacích a událostech vztahujících se na symetrické klínové vidlicové objímky pro zakončení ocelových drátěných lan, když jsou používány, jak je určeno a za podmínek nesprávného použití, které jsou rozumně předvídatelné výrobcem.

Nebezpečí pokrytá touto evropskou normou jsou identifikována v kapitole 4.

Tato norma se použije na symetrické klínové vidlicové objímky, které jsou vyrobeny po datu jejího vydání.

-- Vynechaný text --