

2005

Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 6: Nesymetrické klínové vidlicové objímky	ČSN EN 13411-6 02 4470
---	----------------------------------

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 6: Asymmetric wedge socket

Terminaisons pour câbles an acier - Sécurité - Partie 6: Boîte à coin asymétrique

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 6: Asymmetrische Seilschlösser

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13411-6:2004. Evropská norma EN 13411-6:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13411-6:2004. The European Standard EN 13411-6:2004 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 72274 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Citované normy

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

EN 1369:1996 zavedena v ČSN EN 1369:1998 (42 9720) Slévárenství - Zkoušení odlitků magnetickou práškovou metodou

EN 1371-1:1997 zavedena v ČSN EN 1371-1:1999 (42 9722) Slévárenství - Kontrola kapilární metodou - Část 1: Odlitky odlévané do pískových forem, do trvalých forem gravitačně a pod nízkým tlakem

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

EN ISO 7500-1 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 12100-2:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-2:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady

Citované a souvisící 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.

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

Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 6: Nesymetrické
klínové vidlicové objímky
Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 6: Asymmetric wedge socket

Terminaisons pour câbles en acier - Sécurité - Endverbindungen für Drahtseile aus
Partie 6: Boîte à coin asymétrique Stahldraht -
Sicherheit - Teil 6: Asymmetrische
Seilschlösser

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-03-24.

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, 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13411-6:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1	Předmět normy	7
2	Normativní odkazy	7
3	Termíny a definice	7
4	Seznam významných nebezpečí	8
5	Bezpečnostní požadavky a/nebo opatření	9
6	Ověření bezpečnostních požadavků	10
7	Informace pro používání	13
	Příloha A (informativní) Nesymetrická klínová vidlicová objímka s odlévaným tělem objímky - Návrh 1	15
	Příloha B (informativní) Nesymetrická klínová vidlicová objímka s odlévaným tělem objímky - Návrh 2	18
	Příloha C (informativní) Doporučení pro bezpečné používání a kontrolu	20
	Příloha ZA (informativní) Vztah tohoto dokumentu ke směrnici ES	23
	Bibliografie	24

Předmluva

Tento dokument (EN 13411-6:2004) 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 2004 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 2004.

Tento dokument byl vypracován 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 informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Přílohy A, B a C jsou informativní.

Tento dokument obsahuje bibliografii.

EN 13411 s obecným názvem Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost, 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 částí této evropské normy.

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

Úvod

Tato evropská norma je normou typu C, jak je stanoveno v EN 1070.

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

Kupující, kteří objednávají podle této normy, jsou upozorňováni na výslovné uvedení v jejich obchodní smlouvě, že dodavatel pracuje nezávisle ověřeným systémem zajištění jakosti, aby se ujistili, že uvedené výrobky důsledně dosahují požadované úrovně jakosti.

Nebezpečí týkající se klínových vidlicových objímek a rozsah nebezpečí, nebezpečných situací a událostí, které jsou pokryty, jsou uvedeny v předmětu tohoto dokumentu.

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 nesymetrické klínové vidlicové objímky, které byly navrženy a vyrobeny podle ustanovení této normy typu C, přednost před ustanoveními jiných norem.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje minimální požadavky na nesymetrické klínové vidlicové objímky pro zakončení pramenných ocelových drátěných lan.

Příklady konstrukcí a velikostí dvou samostatných návrhů nesymetrických klínových vidlicových objímek jsou uvedeny v informativních přílohách A a B.

Informativní příloha C uvádí doporučení pro bezpečné používání a kontrolu

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

Tato norma se použije na zakončení ocelových drátěných lan nesymetrickými klínovými vidlicovými objímkami, která jsou vyrobena po datu jejího vydání.

Tato norma nepokrývá únavu lana.

-- Vynechaný text --