

	Osvětlovací stožáry - Část 5: Specifikace pro ocelové osvětlovací stožáry	ČSN EN 40-5 73 2095
---	--	---------------------------

Lighting columns - Part 5: Specification for steel lighting columns

Candélabres d'éclairage public - Partie 5: Spécification pour les candélabres d'éclairage public en acier

Lichtmaste - Teil 5: Regeln für Maste aus Stahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 40-5:2000. Evropská norma EN 40-5:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 40-5:2000. The European Standard EN 40-5:2000 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.

61880

prEN 40-2:1999 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

EN 40-3-1 zavedena v ČSN EN 40-3-1 (73 2093) Osvětlovací stožáry - Část 3-1: Návrh a ověření - Charakteristická zatížení

EN 40-3-2 zavedena v ČSN EN 40-3-2 (73 2093) Osvětlovací stožáry - Část 3-2: Návrh a ověření - Ověření zkouškami

prEN 40-3-3 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

EN 287-1 zavedena v ČSN EN 287-1 (05 0711) Svařování - Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 1: Oceli

EN 288-1 zavedena v ČSN EN 288-1 (05 0311) Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů - Část 1: Všeobecná pravidla pro tavné svařování

EN 288-2 zavedena v ČSN EN 288-2 (05 0312) Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů - Část 2: Stanovení postupu obloukového svařování

EN 288-3 zavedena v ČSN EN 288-3 (05 0313) Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů - Část 3: Zkoušky postupů obloukového svařování ocelí

EN 288-8 zavedena v ČSN EN 288-8 (05 0318) Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů - Část 8: Schvalování na základě předvýrobní zkoušky svařování

EN 970 zavedena v ČSN EN 970 (05 1180) Nedestruktivní zkoušení tavných svarů - Vizuální kontrola

EN 1011-1 zavedena v ČSN EN 1011-1 (05 2210) Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 1: Všeobecná směrnice pro obloukové svařování

prEN 1011-2 nezavedena, nahrazena EN 1011-2:2001, dosud nezavedena

prEN 1011-3 nezavedena, nahrazena EN 1011-3:2000, dosud nezavedena

EN ISO 1461 zavedena v ČSN EN ISO 1461 (03 8558) ®árové povlaky zinku nanášené ponorem na železných a ocelových výrobcích - Specifikace a zkušební metody (ISO 1461:1999)

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

EN 10088-1 zavedena v ČSN EN 10088-1 (42 0927) Korozivzdorné oceli - Část 1: Přehled korozi-vzdorných ocelí

EN 10088-2 zavedena v ČSN EN 10088-2 (42 0928) Korozivzdorné oceli - Část 2: Technické dodací podmínky pro plechy a pásy pro všeobecné použití

EN 10088-3 zavedena v ČSN EN 10088-3 (42 0929) Korozivzdorné oceli - Část 3: Technické dodací podmínky pro předvýrobky, tyče, válcované dráty a tvarové tyče pro všeobecné použití

EN 10149-1 zavedena v ČSN EN 10149-1 (42 1090) Ploché výrobky válcované za tepla z ocelí s vyšší mezí kluzu pro tvárění za studena - Část 1: Všeobecné dodací podmínky

EN 10149-2 zavedena v ČSN EN 10149-2 (42 1091) Ploché výrobky válcované za tepla z ocelí s vyšší mezí kluzu pro tvárění za studena - Část 2: Dodací podmínky pro termomechanicky válcované oceli

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly

EN 10210-1 zavedena v ČSN EN 10210-1 (42 1051) Duté profily tvářené za tepla z nelegovaných a jemnozrnných konstrukčních ocelí - Část 1: Technické dodací předpisy

EN 10219 dosud nezavedena

EN 50102 zavedena v ČSN EN 50102 (33 0335) Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)

ISO 2063 zavedena v ČSN EN 22063 (03 8551) Kovové a jiné anorganické povlaky - @árové stříkání - Zinek, hliník a jejich slitiny (ISO 2063:1991 modifikovaná)

Strana 3

ISO 8501-1 zavedena v ČSN ISO 8501-1 (03 8221) Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Vizuální vyhodnocení čistoty povrchu - Část 1: Stupně zarezavění a stupně přípravy ocelového podkladu bez povlaku a ocelového podkladu po úplném odstranění předchozích povlaků

ISO 9717 zavedena v ČSN ISO 9717 (03 8640) Fosfátové konverzní povlaky na kovech - Specifikace požadavků; zrušena a nahrazena ČSN EN 12476 (03 8640) Fosfátové konverzní povlaky na kovech - Způsob specifikace požadavků

ISO 1463 zavedena v ČSN ISO 1463 (03 8156) Kovové a oxidové povlaky - Měření tloušťky povlaku - Mikroskopická metoda

Souvisící ČSN

ČSN P ENV 1090-1 (73 2601) Provádění ocelových konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje slovník použitých termínů.

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT Praha, Kloknerův ústav, IČO 68407700, Ing. Marie Studničková, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 38 Spolehlivost stavebních konstrukcí

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

Strana 4

EVROPSKÁ NORMA	EN 40-5
EUROPEAN STANDARD	Duben 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 93.080.40
4:1982

Nahrazuje EN 40-5:1882, EN 40-3:1982 a EN 40-

Osvětlovací stožáry -

Část 5: Specifikace pro ocelové osvětlovací stožáry

Lighting columns - Part 5: Specification for steel lighting columns

Candélabres d'éclairage public - Partie 5: Lichtmaste - Teil 5: Regeln für Maste aus
Spécification pour les candélabres d'éclairage public en acier Stahl

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-07-16

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 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 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 40-5:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 7

1... Předmět normy

..... 8

2... Normativní odkazy

..... 8

3... Definice

..... 10

4... Materiály

..... 10

5... Rozměry

..... 10

6... Návrh a ověření

..... 10

7... Svařování

..... 10

8... Spoje

..... 11

9... Odolnost proti nárazu

.... 11

10. Vnitřní povrchy a ostré hrany

..... 11

11. Protikorozní ochrana

..... 12

12. Označení

.....
..... 12

13. Posuzování shody

.....
..... 12

14. Přejímací podmínky

.....
..... 15

15. Opakování zkoušek

.....
..... 16

Příloha A (informativní) Protikorozi ochrana ocelových stožárů

..... 17

Příloha B (informativní) Doporučení pro skladování a montáž

..... 18

Příloha C (informativní) Bibliografie

..... 19

Strana 7

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 50 „Osvětlovací stožáry a vodící nátrubky“, jejíž sekretariát je zřízen u BSI.

Tato evropská norma nahrazuje EN 40-5:1982, EN 40-3:1982 a EN 40-4:1982.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2000 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2000.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu, který byl CEN udělen Evropskou komisí a Evropskou asociací volného obchodu a splňuje základní požadavky direktiv EU.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Norma EN 40 má následujících šest částí:

Část 1 Definice a termíny

Část 2 Obecné požadavky a rozměry

- Část 3-1 Návrh a ověření - Charakteristická zatížení
- Část 3-2 Návrh a ověření - Ověření zkouškami
- Část 3-3 Návrh a ověření - Ověření výpočtem
- Část 4 Specifikace pro železobetonové a předpjaté osvětlovací stožáry
- Část 5 Specifikace pro ocelové osvětlovací stožáry
- Část 6 Specifikace pro hliníkové osvětlovací stožáry

Strana 8

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky pro ocelové osvětlovací stožáry. Zahrnuje požadavky na materiál a na posuzování shody. Platí pro dříkové stožáry nepřesahující výšku 20 m včetně dříkového svítidla a pro stožáry s výložníkem nepřesahující výšku 18 m přípojného bodu svítidla.

Tato evropská norma stanoví užité vlastnosti vzhledem k základním požadavkům na odolnost vůči vodorovnému zatížení (větrem), stanoveného podle prEN 40-3. Pasivní bezpečnost a chování stožáru při nárazu vozidla na stožár nejsou v této normě zahrnuty. Tato skupina stožárů bude muset vyhovět dalším požadavkům (viz prEN 40-2).

-- Vynechaný text --