

2005

Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry -
Část 3: Materiály - Ocel, hliníkové slitiny,
dřevo a jiné materiály

ČSN
EN ISO 12215-3

32 1162

idt ISO 12215-3:2002

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 3: Materials: Steel, aluminium alloys, wood, other materials

Petits navires - Construction de ceques it échantillons - Partie 3: Matériaux: Acier, alliages d'aluminium, bois, autres matériaux

Kleine Wasserfahrzeuge - Rumpfbauweise und Dimensionierung - Teil 3: Werkstoffe: Stahl, Aluminiumlegierung, Holz, andere Werkstoffe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 12215-3:2002. Evropská norma EN ISO 12215-3:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 12215-3: 2002. The European Standard EN ISO 12215-3:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 12215-3 (32 1162) z ledna 2003.



© Český normalizační institut, 2005

72208

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

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 12215-3:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 12215-3 z ledna 2003 převzala EN ISO 12215-3 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO 8666:2002 zavedena v ČSN EN ISO 8666:2003 (32 0801) Malá plavidla - Základní údaje

ISO 12215-4:2002 zavedena v ČSN EN ISO 12215-4:2003 (32 1163) Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 4: Dílna a výroba

Citované a související předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/25/EC z 16. června 1994 o sbližování právních předpisů členských států, týkající se rekreačních plavidel. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 270/2003 Sb., pro technické požadavky na rekreační plavidla a jejich některé části, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: VOP-026 ©ternberk, s.p. divize VTÚPV Vyškov Ing. Lubomír Přikryl

Technická normalizační komise: TNK 128 Lodě a plovoucí zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 12215-3 Květen 2002
---	-------------------------------

ICS 47.080

Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry -
Část 3: Materiály - Ocel, hliníkové slitiny, dřevo a jiné materiály
(ISO 12215-3:2002)
Small craft - Hull construction and scantlings -
Part 3: Materials: Steel, aluminium alloys, wood, other materials
(ISO 12215-3:2002)

Petits navires - Construction de ceques it
échantillons - Partie 3: Matériaux: Acier,
alliages
d'aluminium, bois, autres matériaux
(ISO 12217-1:2002)

Kleine Wasserfahrzeuge - Rumpfbauweise
und
Dimensionierung - Teil 3: Werkstoffe: Stahl,
Aluminiumlegierung, Holz, andere Werkstoffe
(ISO 12215-3:2002)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-03-11.

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, Malt, 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

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 12215-3:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

..... 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny a definice

..... 6

4	Požadavky na kov	6
5	Požadavky na dřevo	8
6	Požadavky na jiné materiály	10
7	Dokumentace	10
8	Příručka uživatele	11
	Příloha A (normativní) Informace, které mají být uvedeny v příručce uživatele	12
	Bibliografie	13
	Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace	14
	Příloha ZB (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující základní požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU	15

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (ISO 12215-3:2002) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 188 „Malá plavidla“ ve spolupráci s CMC.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2002 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 2002.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu udělenému CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnic EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZB, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CELENEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí : Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 12215-3:2002 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část ISO 12215 určuje požadavky na materiály, které mají být použity pro konstrukci trupu, nástaveb a příslušenství, zejména:

- ocelové plechy, plochou ocel, tvarovou ocel a tyče vyrobené válcováním za tepla ze svařitelné oceli normální a vyšší pevnosti;
- austenitické korozivzdorné oceli, vyrobené v podobě plechů nebo profilů;
- tvářené hliníkové slitiny vyráběné jako plechy, tvarové výrobky a profily;
- dřevo v podobě pevného řeziva, překližky nebo dýhy;
- ostatní vhodné materiály.

POZNÁMKA 1 Ostatní materiály mohou být použity pro konstrukci malých plavidel, pokud je možno doložit odpovídající vhodnost a trvanlivost pro zamýšlený účel.

Tato část ISO 12215 je použitelná pro malá plavidla s délkou trupu (L_H) podle ISO 8666 do 24 m.

POZNÁMKA 2 Výchozím důvodem pro přípravu této části ISO 12215 je skutečnost, že volba materiálu pro konstrukci malých plavidel má významný vliv na krátkodobou a dlouhodobou trvanlivost při očekávaných zatíženích a přírodních podmínkách.

-- Vynechaný text --