

	Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 4: Dílna a výroba	ČSN EN ISO 12215- 4 32 1163
--	---	---------------------------------------

idt ISO 12215-4:2002

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 4: Workshop and manufacturing

Petits navires - Construction de coques et échantillons - Partie 4: Ateliers de construction et fabrication

Kleine Wasserfahrzeuge - Rumpfbauweise und Dimensionierung - Teil 4: Werkstatt und Fertigung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 12215-4:2002. Evropská norma EN ISO 12215-4:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 12215-4:2002. The European Standard EN ISO 12215-4:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 12215-4 (32 1163) z ledna 2003.

© Český normalizační institut,
2004

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

67355

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 12215-4:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 12215-4 z ledna 2003 převzala EN ISO 12215-4:2002 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 12215-1:2000 zavedena v ČSN EN ISO 12215-1:2002 (32 1160) Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 1: Materiály: termosetové pryskyřice, výztuže ze skelného vlákna, referenční laminát

ISO 12215-3:2002 zavedena v ČSN EN ISO 12215-3:2003 (32 1162) Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 3: Materiály: ocel, hliníkové slitiny a jiné materiály

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/25/EC ze dne 16. června 1994 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se rekreačních plavidel. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 270/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rekreační plavidla, částečně zhotovená rekreační plavidla a na jejich vybrané části, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Vladimír Polanecký - DoTech, IČ 660 249 86, Ing. Polanecký

Technická normalizační komise: TNK 128 Lodě a plovoucí zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 12215- 4 Květen 2002
---	--------------------------------

ICS 47.080

Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry -
Část 4: Dílna a výroba
(ISO 12215-4:2002)
Small craft - Hull construction and scantlings -
Part 4: Workshop and manufacturing
(ISO 12215-4:2002)

Petits navires - Construction de coques
et échantillons -
Partie 4: Ateliers de construction et
fabrication
(ISO 12215-4:2002)

Kleine Wasserfahrzeuge - Rumpfbauweise
und Dimensionierung -
Teil 4: Werkstatt und Fertigung
(ISO 12215-4:2002)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-05-01.

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, Malty, 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

© 2002 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 12215-4:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (ISO 12215-4:2002) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 188 „Malá plavidla“, jejíž sekretariát zajišťuje 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.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu udělenému CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu, a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

V informativní příloze ZB, která je součástí tohoto dokumentu, jsou uvedeny souvislosti se směrnicí (směrnicemi) EU.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 12215-4:2002 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

UPOZORNĚNÍ Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v normativní příloze ZA.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1 Předmět normy

.. 6

2 Normativní odkazy

6

3 Vláknom vyztužené plasty (FRP) pro výrobu lodí..... 6

4 Stavba kovových, ocelových a hliníkových plavidel..... 10

5 Stavba hliníkových plavidel, specifické požadavky..... 12

6 Výroba dřevěných plavidel..... 12

7 Stavba malých plavidel používající jiné materiály..... 13

8 Osobní kvalifikace

13

9 Konečná

kontrola

.....
13

10 Prohlášení o
shodě

..... 14

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace..... 15

Příloha ZB (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující základní požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU..... 16

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 12215 stanovuje dílenské podmínky, požadavky na skladování a manipulaci s materiálem, a požadavky na výrobu plavidel. Platí pro malá plavidla s délkou trupu (L_H) do 24 m, v souladu s ISO 8666.

Tato část normy ISO 12215 nezahrnuje zdravotní a bezpečnostní požadavky.

POZNÁMKA Základním důvodem vypracování této části ISO 12215 je, že dílenské podmínky mají významný vliv na mechanické krátkodobé a dlouhodobé vlastnosti rekreačních plavidel a že míra určení podle ISO 12215-5 je založena na podmínkách, které jsou vhodné pro materiály používané v praktickém výrobním procesu.

-- Vynechaný text --