

Schiffe und Meerestechnik
Feuerwiderstand von Schlauchleitungen
Prüfmethoden (ISO 15540:1999)
Deutsche Fassung EN ISO 15540:2001

DIN
EN ISO 15540

ICS 13.220.40; 47.020.30

Ersatz für
DIN 86230:1997-11

Ships and marine technology — Fire resistance of hose assemblies —
Test methods (ISO 15540:1999);
German version EN ISO 15540:2001

Navires et technologie marine — Résistance au feu des tuyauteries —
Méthodes d'essais (ISO 15540:1999);
Version allemande EN ISO 15540:2001

Die Europäische Norm EN ISO 15540:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. erarbeitet und vom Technischen Komitee ISO/TC 8 „Ships and marine technology“ übernommen.

Die Europäische Norm ist vom CEN/TC 300 „Seeschiffe und Meerestechnik“ (Sekretariat: Deutschland) aus der Arbeit des ISO/TC 8 entstanden.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NSMT 2.7 „Betankungs- und Pipelineschläuche“ zuständig.

Die Norm ist anerkannt von:

- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyd's Register of Shipping (LR)
- See-Berufsgenossenschaft (See-BG)

Fortsetzung Seite 2
und 7 Seiten EN

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.



Documents

Document Sharing Hub

Mit dieser Prüfung soll in erster Linie festgestellt werden, ob und wie lange eine Schlauchleitung einem Feuer ausgesetzt werden kann, ohne ihre Funktion zu verlieren, d. h. ohne bei Beanspruchung mit dem vorgesehenen Arbeitsausdruck undicht zu werden. Trotz einer die Praxis simulierenden Gestaltung des einwirkenden Feuers kann nicht angenommen werden, dass die bei der Prüfung erreichten Feuerwiderstandsdauern auch in einem tatsächlichen Brandfall erreicht werden, weil die Einbaubedingungen, die einen wesentlichen Einfluss auf die Feuerwiderstandsdauer haben, von Fall zu Fall verschieden sein können.

Das Prüfverfahren nach dieser Norm soll in Verbindung mit dem Prüfstand nach DIN EN ISO 15541 zu reproduzierbaren Ergebnissen führen.

Ein Muster für ein Prüfzeugnis ist im Anhang A (normativ) aufgeführt.

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 15541 siehe DIN EN ISO 15541

Änderungen

Gegenüber DIN 86230:1997-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Das Bild 2 wurde gestrichen bzw. in Bild 1 übernommen;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 86230: 1988-03, 1997-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 15541, *Schiffe und Meerestechnik — Feuerwiderstand von Schlauchleitungen — Anforderungen an den Prüfstand (ISO 15540:1999); Deutsche Fassung EN ISO 15541:2001.*

Deutsche Fassung

Schiffe und Meerestechnik
**Feuerwiderstand von Schlauchleitungen
Prüfmethoden (ISO 15540:1999)**

Ships and marine technology —
Fire resistance of hose assemblies —
Test methods (ISO 15540:1999)

Navires et technologie marine —
Résistance au feu des tuyauteries —
Méthodes d'essais (ISO 15540:1999)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Juni 2001 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel