

**DIN EN ISO 17945****DIN**

ICS 75.180.10

**Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie –  
Metallische Werkstoffe beständig gegen  
Schwefelwasserstoff-Rissbildung in korrosiver Erdölraffinerieumgebung  
(ISO 17945:2015);  
Deutsche Fassung EN ISO 17945:2015**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries –  
Metallic materials resistant to sulfide stress cracking in corrosive petroleum refining  
environments (ISO 17945:2015);  
German version EN ISO 17945:2015

Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel –  
Matériaux métalliques résistant à la fissuration sous contrainte induite par les sulfures  
pour utilisation dans des environnements corrosifs de raffinage du pétrole  
(ISO 17945:2015);  
Version allemande EN ISO 17945:2015

Gesamtumfang 53 Seiten

DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG)

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17945:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 67 „Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 12 „Materialien, Ausrüstungen und Offshore-Bauwerke für die Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet.

Für Deutschland hat hieran der Arbeitskreis NA 109-00-01-70 AK „Korrosionsbeständige Werkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG) mitgearbeitet.

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheiten „°F“, „in (inch)“ und „ksi“ die in Deutschland nicht zugelassen sind. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheiten im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist. Die Angabe dieser Einheit(en) dient lediglich als Hilfe im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B.) bei Einfuhr und Ausfuhr mit solchen Staaten, die diese Einheit(en) anwenden.

### Umrechnung:

Nicht-SI-Einheit	SI-Einheit	Umrechnung	
°F	°C	°C	= (5/9) (°F – 32)
in (inch)	mm	1 inch	= 25,4 mm
ksi	MPa	1 ksi	= 6,894 757 MPa

ICS 75.180.10

Deutsche Fassung

Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie —  
Metallische Werkstoffe beständig gegen Schwefelwasserstoff-  
Rissbildung in korrosiver Erdölraffinerieumgebung  
(ISO 17945:2015)

Petroleum, petrochemical and natural gas industries —  
Metallic materials resistant to sulfide stress cracking in  
corrosive petroleum refining environments  
(ISO 17945:2015)

Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel —  
Matériaux métalliques résistant à la fissuration sous  
contrainte induite par les sulfures pour utilisation dans des  
environnements corrosifs de raffinage du pétrole  
(ISO 17945:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. Februar 2015 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel