

DIN EN 13480-2:2013-11 (D)

Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 2: Werkstoffe; Deutsche Fassung EN 13480-2:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Einheiten	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Symbole und Einheiten	9
4 Anforderungen an Werkstoffe für drucktragende Teile in industriellen Rohrleitungen	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Besondere Anforderungen	12
4.3 Technische Lieferbedingungen	14
4.4 Kennzeichnung	15
5 Anforderungen an Werkstoffe für nicht drucktragende Teile	15
Anhang A (normativ) Systematische Einteilung von Stählen für Druckgeräte	16
Anhang B (normativ) Anforderungen zur Vermeidung von Sprödbruch bei tiefen Temperaturen	18
B.1 Allgemeines	18
B.2 Werkstoffauswahl und Anforderungen an die Kerbschlagarbeit	19
B.2.1 Allgemeines	19
B.2.2 Verfahren 1	19
B.2.3 Verfahren 2	28
B.2.4 Verfahren 3 – Bruchmechanische Analyse	40
B.3 Allgemeine Anforderungen an die Prüfung	41
B.3.1 Allgemeines	41
B.3.2 Kleinproben	42
B.4 Schweißnähte	43
B.4.1 Allgemeines	43
B.4.2 Schweißverfahrensprüfung	43
B.4.3 Probplatten für Arbeitsprüfungen	43
B.5 Werkstoffe für die Verwendung bei erhöhten Temperaturen	43
B.5.1 Allgemeines	43
B.5.2 Werkstoffe	43
B.5.3 Schweißverfahrensprüfung und Probplatten für Arbeitsprüfungen	44
B.5.4 Anfahren und Abfahren	44
B.5.5 Druckprüfung	44
Anhang C (normativ) Technische Lieferbedingungen für plattierte Produkte für Druckgeräte	52
C.1 Vorbemerkung	52
C.2 Anforderungen an den Werkstoff	52
C.3 Anforderungen an den Plattierungswerkstoff	52
C.4 Prüfung des Plattierungsverfahrens	53
C.5 Arbeitsprüfungen	54
Anhang D (informativ) Europäische Druckbehälterstähle	56

D.1	Europäische Normen für Stähle und Bauteile aus Stahl für Druckbehälter	56
D.2	Europäische Normen für Stähle, eingeteilt nach Produktformen	57
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG		81
Literaturhinweise		82