

DIN EN 13480-2:2014-12 (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 Probeplatten 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 Probeplatten 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 Y (informativ) Entwicklung der EN 13480-2 | 80 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG..... | 81 |
| Literaturhinweise | 82 |