

DIN EN 14638-3:2012-06 (D)

Ortsbewegliche Gasflaschen - Wiederbefüllbare geschweißte Gefäße mit einem Fassungsraum von nicht mehr als 150 Liter - Teil 3: Flaschen aus geschweißtem Kohlenstoffstahl, ausgelegt nach experimentellen Verfahren; Deutsche Fassung EN 14638-3:2010 + AC:2012

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe und Symbole | 6 |
| 4 Werkstoffe und Wärmebehandlung | 8 |
| 5 Auslegung | 9 |
| 6 Bau und Ausführung | 10 |
| 7 Baumusterzulassungsverfahren | 13 |
| 8 Produktionsprüfungen | 17 |
| 9 Kennzeichnung | 25 |
| Anhang A (normativ) Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) von Schweißnähten | 26 |
| A.1 Allgemeines | 26 |
| A.2 Anforderungen an die Röntgenuntersuchung | 26 |
| Anhang B (normativ) Beschreibung, Bewertung von Herstellungsfehlern und Bedingungen für die Zurückweisung von geschweißten Gasflaschen aus Kohlenstoffstahl bei der abschließenden Sichtprüfung durch den Hersteller | 29 |
| B.1 Einleitung | 29 |
| B.2 Allgemeines | 29 |
| B.3 Herstellungsfehler | 29 |
| B.4 Zurückgewiesene Flaschen | 30 |
| Anhang C (informativ) Konformitätsbescheinigung | 32 |
| Anhang D (normativ) Besondere Anforderungen an Flaschen aus Stahl mit einer Bruchdehnung von weniger als 14 % | 35 |
| D.1 Allgemeines | 35 |
| D.2 Berstprüfung | 35 |
| D.3 Stoßprüfungen | 36 |
| D.4 Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy | 36 |
| Anhang E (informativ) Baumusterzulassungsbescheinigung | 37 |
| Literaturhinweise | 38 |