DIN EN 10225:2009-10 (D)

Schweißgeeignete Baustähle für feststehende Offshore-Konstruktionen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10225:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 8

4 Bestellangaben 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Zusätzliche Anforderungen 10

5 Maße, Masse und Grenzabmaße 10
5.1 Maße und Grenzabmaße 10
5.2 Masse des Stahls 11

6 Einteilung und Bezeichnung 11
6.1 Einteilung 11
6.2 Bezeichnung 11

7 Herstellungsverfahren 12
7.1 Stahlherstellung 12
7.2 Grenzdicke und Seigerungskontrolle 12
7.3 Lieferzustand 12

8 Anforderungen 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Chemische Zusammensetzung 14
8.3 Mechanische Eigenschaften 16
8.4 Technologische Eigenschaften 17
8.5 Oberflächenbeschaffenheit und innere Fehler 18

9 Prüfung 20
9.1 Allgemeines 20
9.2 Lieferung ab Werk 20
9.3 Lieferung durch einen Händler 21
9.4 Kennzeichnung der Schmelze 21
9.5 Lieferung 22

10 Probenahme 22
10.1 Allgemeines 22
10.2 Prüfeinheiten 22
10.3 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben 23
10.4 Nachweis der chemischen Zusammensetzung 25

11 Prüfverfahren 25
11.1 Chemische Analyse 25
11.2 Mechanische Prüfungen 25
11.3 Zerstörungsfreie Prüfung 26
11.4 Wiederholungsprüfungen und Wiedervorlage zur Prüfung 27

12 Kennzeichnung, Bündelung und Oberflächenschutz 27
12.1 Hartstempelung und Farbmarkierung 27
12.2 Bündelung 28
12.3 Farbkennzeichnung 28
12.4 Schutzschichten 29

13 Zusätzliche Anforderungen 29

Anhang A (normativ) **Lage der Probenabschnitte für den Zugversuch und den Kerbschlagbiegeversuch 47**

Anhang B (normativ) **Lage der Proben für den Zugversuch, wenn nicht beide gewalzten Oberflächen beibehalten werden können 50**

Anhang C (normativ, wenn die zusätzliche Anforderung 2 vom Käufer verlangt wird) **Einzelheiten zum Herstellungsverfahren, die vom Hersteller bei Stählen der Gruppen 2 und 3 angegeben werden müssen 51**

Anhang D (normativ, wenn die zusätzliche Anforderung 16 vom Käufer verlangt wird) **Kaltumformbarkeit für Stahlbleche der Gruppen 2 und 3 ..... 52**

Anhang E (normativ, wenn die zusätzliche Anforderung 18 vom Käufer verlangt wird) **Prüfung der Schweißeignung bei Stählen der Gruppen 2 und 3 und mechanische Prüfung von Stumpfnahtschweißungen 53**

Anhang F (normativ, wenn die zusätzliche Anforderung 18 vom Käufer verlangt wird) **Schweißeignungsprüfung bei Stählen der Gruppen 2 und 3 —Auftragsschweißung 71**

Anhang G (normativ, wenn die zusätzliche Anforderung 18 vom Käufer verlangt wird) **Schweißeignungsprüfung bei Stählen der Gruppen 2 und 3 — CTS-Versuche 74**

Literaturhinweise 80