DIN ISO 17325-4:2024-08 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Schutz der Meeresumwelt - Ölsperren - Teil 4: Zubehör (ISO 17325-4:2018)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Allgemeine Anforderungen 8

5 Ölsperrenhaspeln 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Grundlegende Konstruktionsanforderungen 9
5.3 Betriebsrelevante Aspekte 10
5.4 Transport und Hebevorgang 10

6 Aufblasvorrichtung für aufblasbare Ölsperren 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Betriebsrelevante Aspekte 12

7 Wasserpumpe für Uferabschluss-Ölsperren 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Erwägungen zur Ausführung 12
7.3 Betriebsrelevante Aspekte 12

8 Verankerung der Ölsperre 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Erwägungen zur Verankerung 13

9 Schlepp- und Befestigungsvorrichtung 14
9.1 Allgemeines 14
9.2 Erwägungen zur Ausführung 14

10 Gezeitenausgleichsvorrichtung 16
10.1 Allgemeines 16
10.2 Erwägungen zur Ausführung 17

11 Energieversorgungseinrichtung 17
11.1 Allgemeines 17
11.2 Transport und Hebevorgang 18

Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Beispiel für eine Ölsperrenhaspel 9

Bild 2 — Beispiel für eine Aufblasvorrichtung (Gebläse), Rückentragegerät 11

Bild 3 — Beispiel für eine Aufblasvorrichtung (Gebläse) mit hydraulischem Antrieb 11

Bild 4 — Beispiel für eine Wasserpumpe 12

Bild 5 — Übliche Anordnung für das Verankern einer Ölsperre 14

Bild 6 — Beispiel für eine Schleppkupplung 15

Bild 7 — Kupplung mit Unterstützung zum Beibehalten der Schwimmposition 15

Bild 8 — Schleppsystem für Ölsperren 16

Bild 9 — Beispiel für eine Gezeitenausgleichsvorrichtung — Ansicht von oben von einem Kai aus ... 17

Bild 10 — Beispiel für eine Gezeitenausgleichsvorrichtung — Ansicht vom Wasser aus 17

Tabellen

Tabelle 1 — Haltekraft (kgf) von Danforth-Ankern in losem Schlamm, Sand und Ton [14] 14