

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
--	-----------