

DIN EN 13711:2002-07 (D)

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt - Winden für den Schiffsbetrieb - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13711:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Sicherheitsanforderungen	5
4.1 Allgemeine Bestimmungen	5
4.2 Festigkeitsanforderungen	5
4.3 Aufstellung	5
4.4 Instandhaltung	5
4.5 Rücklaufsicherungen	6
4.6 Bremsen	6
4.7 Bedienteile	6
4.8 Seiltrommeln	6
4.9 Schutzvorrichtungen	6
4.10 Kurbelrückschlagsicherungen	7
4.11 Handantrieb	7
4.12 Handkurbeln an Winden mit Hand- und Kraftbetrieb	7
5 Zusätzliche Anforderungen an besondere Winden	7
5.1 Ankerwinden	7
5.2 Verholwinden	7
5.3 Schleppwinden	8
5.4 Mast- und Schornsteinwinden	8
5.5 Bootswinden	8
6 Herstellerbescheinigung und Betriebsanleitung	8
6.1 Herstellerbescheinigung	8
6.2 Betriebsanleitung	8
7 Bezeichnung	8
8 Kennzeichnung	9
Literaturhinweise	10