

# 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