

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 |