DIN EN 1870-6:2010-06 (D)

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Kreissägemaschinen - Teil 6: Brennholzkreissägemaschinen und kombinierte Brennholz- und Tischkreissägemaschinen, mit Handbeschickung und/oder Handentnahme; Deutsche Fassung EN 1870-6:2002+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Benennungen und Begriffe ... 9
3.1 Benennungen ... 9
3.2 Begriffe ... 12

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 14

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 16
5.1 Steuerung und Befehlseinrichtungen ... 16
5.2 Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefährdungen ... 20
5.3 Schutzmaßnahmen gegen Gefährdungen nicht mechanischer Art ... 43

6 Benutzerinformation ... 48
6.1 Warneinrichtungen ... 48
6.2 Kennzeichnung ... 48
6.3 Betriebsanleitung ... 49

Anhang A (normativ) **Stabilitätsprüfung** ... 53
A.1 Prüfung der Verwindungssteifigkeit der Zuführwippe ... 53
A.2 Prüfung der Verwindungssteifigkeit von kombinierten Brennholz- und Tischkreissägemaschinen in der Betriebsart Tischkreissägemaschine ... 54
A.3 Stabilitätsprüfung für Maschinen mit Zuführwippe ... 54

Anhang B (normativ) **Maßtoleranzen von Sägewellen** ... 56

Anhang C (normativ) **Spaltkeilprüfung — Festigkeit der Spaltkeilhalterung** ... 57

Anhang D (normativ) **Spaltkeilprüfung — Seitenstabilität** ... 58

Anhang E (normativ) **Prüfung der Sicherheit der Holzauflage an Brennholzwippenkreissägemaschinen** ... 59

Anhang F (normativ) **Mindestmaße des Kreissägentisches bei kombinierten Brennholz- und Tischkreissägemaschinen** ... 60

Anhang G (normativ) **Prüfung der Stabilität der einstellbaren Sägeblatt-Schutzhaube bei kombinierten Brennholz- und Tischkreissägemaschinen** ... 61
G.1 Allgemeines ... 61
G.2 Maschinen mit Sägeblatt-Schutzhauben mit Anfahrschräge ... 61
G.3 Maschinen mit Sägeblatt-Schutzhauben mit Einschubrollen ... 62

Anhang ZA (informativ) **[A1] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG [A1]** ... 64

Anhang ZB (informativ) **[A1] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG [A1]** ... 65

Literaturhinweise ... 66