

## **Inhalt**

	Seite
Europäisches Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Allgemeine Anforderungen.....	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	10
6 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	11
7 Einteilung.....	11
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	11
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	11
10 Anlauf.....	11
11 Leistungs- und Stromaufnahme .....	11
12 Erwärmung .....	12
13 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	12
14 Feuchtebeständigkeit .....	12
15 Rostschutz.....	12
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	12
17 Dauerhaftigkeit .....	12
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	12
19 Mechanische Gefährdung .....	13
20 Mechanische Festigkeit.....	13
21 Aufbau .....	13
22 Innere Leitungen.....	14
23 Einzelteile .....	14
24 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	14
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	14
26 Schutzleiteranschluss.....	14
27 Schrauben und Verbindungen.....	14
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	14
Anhänge.....	17
Anhang I (normativ) Messung von Geräusch- und Schwingungsemissionen.....	17
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke .....	25
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder nicht isolierten Spannungsquellen .....	26
Literaturhinweise.....	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	28
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG [Amtsblatt der EU 2006, L157].....	29

**Bilder**

Bild 101 – Prüfsonde .....	15
Bild 102 – Typische Konstruktionen von Stichsägen .....	16
Bild 103 – Typische Konstruktionen von Säbelsägen .....	16
Bild I.101 – Prüfaufbau für Stichsägen .....	22
Bild I.102 – Prüfaufbau für Säbelsägen .....	23
Bild I.103 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Säbelsägen .....	24
Bild I.104 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Stichsägen .....	24

**Tabellen**

Tabelle 4 – Erforderliche Performance-Level .....	12
Tabelle I.101 – Prüfbedingungen für Säbel- und Stichsägen beim Sägen von Spanplatten .....	19
Tabelle I.102 – Prüfbedingungen für Stichsägen beim Sägen von Blechen .....	20
Tabelle I.103 – Prüfbedingungen für Säbelsägen beim Sägen von Holzbalken .....	20
Tabelle ZZ.1 – Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG .....	29