

**ELEKTRISCHE MOTORBETRIEBENE HANDGEFÜHRTE WERKZEUGE,
TRANSPORTABLE WERKZEUGE UND
RASEN- UND GARTENMASCHINEN – SICHERHEIT –**

**Teil 2-11: Besondere Anforderungen für handgeführte hin- und hergehende Sägen
(Stichsägen und Säbelsägen)**

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich.....	3
2	Normative Verweisungen.....	3
3	Begriffe.....	3
4	Allgemeine Anforderungen.....	3
5	Allgemeine Prüfbedingungen.....	3
6	Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	4
7	Einteilung.....	4
8	Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	4
9	Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen.....	4
10	Anlauf.....	4
11	Leistungs- und Stromaufnahme.....	4
12	Erwärmung.....	4
13	Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	4
14	Feuchtebeständigkeit.....	5
15	Rostschutz.....	5
16	Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	5
17	Dauerhaftigkeit.....	5
18	Unsachgemäßer Betrieb.....	5
19	Mechanische Gefährdung.....	5
20	Mechanische Festigkeit.....	6
21	Aufbau.....	6
22	Innere Leitungen.....	6
23	Einzelteile.....	6
24	Netzanschluss und äußere Leitungen.....	6
25	Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	6
26	Schutzleiteranschluss.....	6
27	Schrauben und Verbindungen.....	7
28	Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	7
Anhänge.....		10
Anhang I (informativ) Messung von Geräusch- und Schwingungsemissionen.....		10
I.2	Prüfvorschrift für die Geräuschmessung (Genauigkeitsklasse 2).....	10
I.3	Schwingungen.....	11

	Seite
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke	18
Literaturhinweise.....	19
Bilder	
Bild 101 – Prüfsonde	8
Bild 102 – Typische Konstruktionen von Stichsägen.....	9
Bild 103 – Typische Konstruktionen von Säbelsägen	9
Bild I.101 – Prüfaufbau für Stichsägen	15
Bild I.102 – Prüfaufbau für Säbelsägen	16
Bild I.103 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Säbelsägen	17
Bild I.104 - Lage der Schwingungsaufnehmer für Stichsägen	17
Tabellen	
Tabelle 4 – Erforderliche Performance-Level	5
Tabelle I.101 - Prüfbedingungen für Säbel- und Stichsägen beim Sägen von Spanplatten (1 von 2).....	11
Tabelle I.102 — Prüfbedingungen für Stichsägen beim Sägen von Blechen	12
Tabelle I.103 — Prüfbedingungen für Säbelsägen beim Sägen von Holzbalken	13