

**Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und
Rasen- und Gartenmaschinen –
Sicherheit –
Teil 3-7: Besondere Anforderungen für transportable Wandsägen**

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

Bilder

Bild 101 – Wandsäge.....	17
Bild 102 – Wandsäge mit entfernter Schutzhaube	18
Bild 103 – Schutzhaube.....	19

Tabellen

Tabelle 4 – Geforderte Performance-Level	11
Tabelle 101 – Materialeigenschaften und Mindestdicke der Schutzhaube	13
Tabelle 8 – Mindestquerschnitt und AWG-Größen von Netzanschlussleitungen	16