

**Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und
Rasen- und Gartenmaschinen –
Sicherheit –
Teil 3-9: Besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen**

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich.....	3
2	Normative Verweisungen	3
3	Begriffe	3
4	Allgemeine Anforderungen.....	7
5	Allgemeine Prüfbedingungen	7
6	Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	8
7	Einteilung.....	8
8	Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	8
9	Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	11
10	Anlauf	11
11	Leistungs- und Stromaufnahme	11
12	Erwärmung	11
13	Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	11
14	Feuchtebeständigkeit	11
15	Rostschutz.....	12
16	Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	12
17	Dauerhaftigkeit	12
18	Unsachgemäßer Betrieb	12
19	Mechanische Gefährdung.....	12
19.102	Rückstellmechanismen	18
19.103	Auslaufzeit.....	19
20	Mechanische Festigkeit.....	19
21	Aufbau	20
22	Innere Leitungen	28
23	Einzelteile	28
24	Netzanschluss und äußere Leitungen.....	28
25	Anschlussklemmen für äußere Leiter	29
26	Schutzleiteranschluss	29
27	Schrauben und Verbindungen	29
28	Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung	29
Anhang I (informativ) Messung von Geräusch- und Schwingungsemissionen.....		30
I.2	Prüfvorschrift für die Geräuschmessung (Genauigkeitsklasse 2).....	30
I.2.4	Einrichtungs- und Aufstellungsbedingungen der Elektrowerkzeuge bei den Geräuschmessungen	30

	Seite
I.2.5 Betriebsbedingungen.....	30
I.3 Schwingungen.....	30
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke	31
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder nicht isolierten Spannungsquellen	31
Literaturhinweise.....	32
Bilder	
Bild 101 – Gehrungskappsäge mit zentraler Werkstückabstützung.....	4
Bild 102 – Gehrungskappsäge	5
Bild 103 – Sägeblatt-Quadranten	6
Bild 104 – Schutzabdeckung mit offenem Aufbau.....	15
Bild 105 – Position von Sägeblatt und unterer Schutzabdeckung relativ zum Sägetisch	16
Bild 106 – Prüfsonde	16
Bild 107 – Anwendung der Prüfsonde	17
Bild 108 – Maße für die Werkstückauflage.....	23
Bild 109 – Mindestlänge des Anschlags.....	25
Bild 110 – Abstand zwischen Anschlag und Sägeblatt.....	26
Bild 111 – Flanscheigenschaften.....	28
Tabellen	
Tabelle 4 – Geforderte Performance-Level	12
Tabelle I.101 – Geräuschprüfbedingungen für Gehrungskappsägen	30