

## **Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeine Anforderungen .....	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	9
6 Einteilung .....	9
7 Aufschriften und Anweisungen .....	10
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	13
9 Anlauf von Motorgeräten .....	13
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	13
11 Erwärmung .....	13
12 Frei.....	14
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	14
14 Transiente Überspannungen .....	14
15 Feuchtebeständigkeit .....	14
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	14
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	14
18 Dauerhaftigkeit .....	14
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	15
20 Standfestigkeit und mechanische Gefährdungen .....	15
21 Mechanische Festigkeit.....	17
22 Aufbau .....	19
23 Innere Leitungen.....	20
24 Einzelteile .....	21
25 Netzanschluss und äußere flexible Leitungen .....	21
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	21
27 Schutzleiteranschluss.....	21
28 Schrauben und Verbindungen.....	22
29 Kriech- und Luftstrecken und feste Isolierung .....	22
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	22
31 Rostschutz .....	22
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	22
Anhänge.....	27
Anhang B (normativ) Geräte, die durch wiederaufladbare Batterien versorgt werden.....	27
Anhang AA (normativ) Sicherheitszeichen und Bildzeichen für die Verwendung an Rasentrimmern und Rasenkantenschneidern.....	29

	Seite
Anhang BB (normativ) Schwingungen .....	32
Anhang CC (normativ) Geräuschemessverfahren – Technisches Verfahren (Genauigkeitsklasse 2) .....	37
Anhang DD (informativ) Beispiel für ein Material und den Aufbau zur Erfüllung der Anforderungen für einen künstlichen Boden .....	43
Anhang EE (informativ) Sicherheitsanweisungen .....	45
Anhang FF (normativ) Prüfstand – Grundplatte .....	47
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien .....	49
Literaturhinweise .....	50
 <b>Bilder</b>	
Bild 101 – Abdeckung, Rasentrimmer (siehe 20.101.1) .....	23
Bild 102 – Abdeckung, Rasenkantenschneider (siehe 20.101.2) .....	24
Bild 103 – Prüfung der Festigkeit der Abdeckung (handgehaltene Maschinen) .....	25
Bild 104 – Prüfung der Festigkeit des Schneidkopfes (siehe 21.102) .....	25
Bild 105 – Messung der Schneideinrichtung (siehe 22.103) .....	26
Bild AA.1 – „Gebrauchsanweisung lesen“ .....	29
Bild AA.2 – „Andere Personen fernhalten“ .....	29
Bild AA.3 – „Augenschutz tragen“ .....	30
Bild AA.4 – „Nicht dem Regen aussetzen“ .....	30
Bild AA.5 – „Netzstecker trennen, wenn das Kabel beschädigt oder verwickelt wird“ .....	30
Bild AA.6 – „Gehörschutz tragen“ .....	31
Bild BB.1 – Beispiele für die Positionierung/Ausrichtung des Schwingungsaufnehmers (handgehaltene Maschinen) .....	35
Bild BB.2 – Beispiele für die Positionierung/Ausrichtung des Schwingungsaufnehmers (handgeführte Maschinen) .....	36
Bild CC.1 – Mikrofonpositionen auf der Halbkugel (siehe Tabelle CC.1) .....	38
Bild DD.1 – Skizze der Messfläche mit künstlichem Boden (nicht maßstabsgetreu) .....	44
Bild FF.1 – Anordnung der Nägel auf der Grundplatte .....	47
Bild FF.2 – Grundplatte im Detail .....	48
 <b>Tabellen</b>	
Tabelle CC.1 – Koordinaten der Mikrofonpositionen .....	39
Tabelle CC.2 – Absorptionskoeffizienten .....	40