

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen	10
6 Einteilung	10
7 Aufschriften und Anweisungen	11
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	14
9 Anlauf von Motorgeräten	14
10 Leistungs- und Stromaufnahme	14
11 Erwärmung	14
12 Frei.....	15
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	15
14 Transiente Überspannungen	15
15 Feuchtebeständigkeit	15
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	15
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	15
18 Dauerhaftigkeit	15
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	16
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	16
21 Mechanische Festigkeit.....	23
22 Aufbau	24
23 Innere Leitungen.....	25
24 Einzelteile	26
25 Netzanschluss und äußere flexible Leitungen	26
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	27
27 Schutzleiteranschluss.....	27
28 Schrauben und Verbindungen.....	27
29 Kriech- und Luftstrecken und feste Isolierung	27
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	27
31 Rostschutz	27
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	27
Anhänge.....	37
Anhang AA (normativ) Sicherheitszeichen und Bildzeichen	37
Anhang BB (informativ) Sicherheitsanweisungen	40

	Seite
Anhang CC (normativ) Schwingung	43
Anhang DD (normativ) Geräuschemessverfahren – Technisches Verfahren (Genauigkeitsklasse 2)	48
Anhang EE (informativ) Beispiel für ein Material und Aufbau zur Erfüllung der Anforderungen an einen künstlichen Boden	54
Anhang FF (normativ) Grundplatte	56
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	58
Literaturhinweise	59
 Bilder	
Bild 101 – Sicherheitsabstände – Maschinen mit mehr als einer Achse	28
Bild 102 – Sicherheitsabstände – Einachsige Maschinen	28
Bild 103 – Fußprüfsonde	29
Bild 104 – Festigkeit des Zinkenaufbaus	30
Bild 105 – Benutzerbereich	31
Bild 106 – Vordere und hintere Schutzabdeckung der Zinken	32
Bild 107 – Seitenschutz der Zinken	33
Bild 108 – Schutzeinrichtung für Heckauswurfmaschinen	33
Bild 109 – Schutzeinrichtung für Frontauswurfmaschinen	34
Bild 110 – Prüfaufbau der Wurfkörperprüfung für Vertikutierer mit Heckauswurf und starren Zinken	35
Bild 111 – Prüfvorrichtung für die Schlagprüfung der Griffholmisolierung	36
Bild AA.1 – „Bedienungsanleitung lesen“	37
Bild AA.2 – „Andere Personen fernhalten“	38
Bild AA.3 – „Vorsicht – Scharfe Zinken, Finger und Füße fernhalten. Netzstecker ziehen vor Instandhaltungs-, Einstell- und Reinigungsarbeiten oder bei Beschädigung oder Verwicklung der Anschlussleitung. Zinken laufen nachdem der Motor abgeschaltet ist nach“	38
Bild AA.4 – „Anschlussleitung von Zinken fernhalten“	39
Bild CC.1 – Beispiele für die Positionierung/Ausrichtung des Schwingungsaufnehmers	45
Bild CC.2 – Beispiele für die Positionierung/Ausrichtung des Schwingungsaufnehmers für Hand-Arm-Schwingungen	46
Bild DD.1 – Mikrofonpositionen auf der Halbkugel (siehe Tabelle DD.1)	49
Bild EE.1 – Skizze der Messfläche mit künstlichem Boden (nicht maßstabsgetreu)	55
Bild FF.1 – Grundplatte im Detail	56
Bild FF.2 – Anordnung der Nägel auf der Grundplatte	57
 Tabellen	
Tabelle DD.1 – Koordinaten der Mikrofonpositionen	50
Tabelle DD.2 – Absorptionskoeffizienten	50