

**Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –
Teil 2-67: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungsmaschinen für den
gewerblichen Gebrauch**

Inhalt		Seite
Einleitung		3
1 Anwendungsbereich		4
2 Normative Verweisungen		5
3 Begriffe		5
4 Allgemeine Anforderung		7
5 Allgemeine Prüfbedingungen		7
6 Einteilung		7
7 Aufschriften und Anweisungen		8
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen		11
9 Anlauf von Motorgeräten		11
10 Leistungs- und Stromaufnahme		11
11 Erwärmung		11
12 Leer		12
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur		12
14 Transiente Überspannungen		12
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit		12
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit		14
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen		14
18 Dauerhaftigkeit		14
19 Unsachgemäßer Betrieb		14
20 Standfestigkeit und mechanische Gefährdungen		15
21 Mechanische Festigkeit		16
22 Aufbau		18
23 Innere Leitungen		20
24 Komponenten		20
25 Netzanschluss und äußere Leitungen		21
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter		22
27 Schutzleiteranschluss		22
28 Schrauben und Verbindungen		22
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung		22
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit		22
31 Rostschutz		23
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen		23
Anhänge		28

— Entwurf —

E DIN EN 60335-2-67/A1 (VDE 0700-67/A1):2015-11
EN 60335-2-67:2012/FprA1:2014

	Seite
Anhang B (normativ) Geräte, die durch wiederaufladbare Batterien versorgt werden.....	28
Anhang S (normativ) Batteriebetriebene Geräte, welche durch nicht wiederaufladbare oder nicht im Gerät aufgeladene Batterien betrieben werden	29
Anhang AA (normativ) Vorgefertigte Gehwegplatten	30
Anhang BB (normativ) Anforderungen an Maschinen mit einem Verbrennungsmotor, der durch Flüssiggas (LPG) angetrieben wird	31
Anhang CC (informativ) Geräuschemission	34
Anhang DD (normativ) Schwingungsemission	37
Literaturhinweise.....	38
Bilder	
Bild 101 – Vorrichtung für die Schlagprüfung	24
Bild 102 – Einrichtung zur Prüfung der Abriebfestigkeit von Elektroschläuchen.....	25
Bild 103 – Einrichtung zur Prüfung der Biegefestigkeit von Elektroschläuchen.....	26
Bild 104 – Anordnung des Schlauches bei der Kältebehandlung	27
Bild 105 – Biegestellungen des Schlauches nach der Entnahme aus dem Kälteschrank	27
Bild 106 – Warnsymbol: Abgase nicht einatmen	27
Tabellen	
Tabelle 12 – Zugkraft und Drehmoment.....	22
Tabelle CC.1 – Bestimmung der Messunsicherheit	36