

**Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –
Teil 2-68: Besondere Anforderungen für Sprühextraktionsmaschinen für den
gewerblichen Gebrauch**

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

— Entwurf —

E DIN EN 60335-2-68/A1 (VDE 0700-68/A6):2015-11
EN 60335-2-68:2012/FprA1:2014

	Seite
Anhang B (normativ) Geräte, die durch wiederaufladbare Batterien versorgt werden.....	24
Anhang S (normativ) Batteriebetriebene Maschinen mit Versorgung aus nichtwiederaufladbaren Batterien oder aus Batterien, die nicht in der Maschine wiederaufgeladen werden	25
Anhang AA (informativ) Geräuschemission.....	26
Anhang BB (informativ) Schwingungsemission.....	29
Literaturhinweise.....	30
Bilder	
Bild 101 – Vorrichtung für die Schlagprüfung	22
Bild 102 – Einrichtung zur Prüfung der Abriebfestigkeit von Elektroschläuchen.....	22
Bild 103 – Einrichtung zur Prüfung der Biegefestigkeit von Elektroschläuchen.....	23
Bild 104 – Anordnung des Schlauches bei der Kältebehandlung	23
Bild 105 – Biegung des Schlauches nach der Entnahme aus dem Kälteschrank.....	23
Bild AA.1 – Maschine mit Reinigungsvorsatzgerät, verbunden mit Schlauch und Anschlussrohr	28
Tabellen	
Tabelle 12 – Zugkraft und Drehmoment.....	21