DIN EN 15597-1:2010-02 (D)

Winterdienstausrüstung - Streumaschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Angaben für Streumaschinen; Deutsche Fassung EN 15597-1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Anforderungen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Anforderungen an die Streudichte von Streustoffen 8
4.3 Technische Angaben 8
4.4 Anforderungen an Antriebe von Streumaschinen 10
4.4.1 Antrieb mit Hydraulikeinheit am Trägerfahrzeug 10
4.4.2 Antrieb mit Schwenkrad und Radnabenantrieb 10
4.5 Anforderungen an die Ausführung 11
4.5.1 Streustoff-Verteilsystem 11
4.5.2 Einrichtungen zum Anfeuchten von Streustoffen 11
4.5.3 Stationäres Leeren 12
4.6 Betriebs- und Steuersystem 12
4.6.1 Betriebsspannung 12
4.6.2 Schutzart 12
4.6.3 Geschwindigkeitsabhängige Steuerung 12
4.6.4 Regelstufen 12
4.6.5 Steuerpult 12
4.6.6 Streukontrolle 13
4.6.7 Auswahl der Streustoffe 13
4.6.8 Datenaufzeichnung 13
4.6.9 Notfallbetrieb 13
4.6.10 Streuen im Notfall 13

5 Betriebsanleitung 14

Anhang A (normativ) **Statisches Verfahren für die Streudichteprüfung** 15
A.1 Kurze Beschreibung 15
A.2 Betroffene Streustoffe 15
A.3 Technische Mittel für die Prüfung 15
A.4 Prüfverfahren 15

Anhang B (normativ) **Automatischer Sicherheitsausschalter für Lösungsfüllpumpe** 17

Anhang C (informativ) **Tausalzanfeuchtung** 19
C.1 Darstellung der Massefraktionen in Anfeuchtungssystemen 19
C.2 Darstellung von drei Anfeuchtungssystemen am Beispiel für eine am Steuerpult eingestellte Streudichte von 20 g/m^2 bei einer 23%igen Tausalzlösung 19

Bilder

Bild 1 — Maße für Streumaschinen (G gibt Schwerpunkt an) 9

Bild 2 — Streustoffverteiler 11

Bild B.1 — Verbindungstyp **17**
Bild B.2 — Schematische Darstellung zur Füllung der Streumaschine mit Tausalzlösungen **18**
Bild C.1 — Darstellung der Massefraktionen **19**
Bild C.2 — System 1 ..... **19**
Bild C.3 — System 2 ..... **20**
Bild C.4 — System 3 ..... **20**

Tabellen

Tabelle 1 — Feste und angefeuchtete Taustoffe **7**
Tabelle 2 — Abstumpfende Streustoffe **7**
Tabelle 3 — Flüssige Taustoffe **7**
Tabelle 4 — Anforderungen an die Streudichte von Streustoffen **8**