

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-Verteilssystem	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