

E DIN EN 15597-1:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-10

Winterdienstausrüstung - Streumaschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Angaben für Streumaschinen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15597-1:2017

Winter maintenance equipment - Spreading machines (gritting machines) - Part 1: General requirements and definitions for spreading machines; German and English version prEN 15597-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Anforderungen an die Grenzwerte der Streudichte von Taumitteln	6
4.3 Technische Angaben.....	7
4.4 Anforderungen an Antriebe von Streumaschinen.....	9
4.4.1 Antrieb mit Hydraulikeinheit am Trägerfahrzeug.....	9
4.4.2 Antrieb mit Schwenkrad und Radnabenantrieb	9
4.5 Anforderungen an die Ausführung.....	9
4.5.1 Streustoff-Verteilssystem	9
4.5.2 Einrichtungen zum Anfeuchten von Streustoffen	10
4.5.3 Stationäres Leeren	11
4.6 Betriebs- und Steuersystem.....	11
4.6.1 Betriebsspannung	11
4.6.2 Schutzart	11
4.6.3 Geschwindigkeitsabhängige Steuerung.....	11
4.6.4 Regelstufen.....	11
4.6.5 Steuerpult	11
4.6.6 Streukontrolle	12
4.6.7 Auswahl der Streustoffe	12
4.6.8 Datenaufzeichnung.....	12
4.6.9 Notfallbetrieb	12
4.6.10 Streuen in speziellen Bereichen	12
5 Betriebsanleitung.....	12
Anhang A (normativ) Statisches Verfahren für die Streudichteprüfung	14
A.1 Kurzbeschreibung.....	14
A.2 Betroffene Streustoffe.....	14
A.3 Technische Mittel für die Prüfung	14
A.4 Prüfverfahren.....	14
Anhang B (normativ) Automatischer Sicherheitsausschalter für Lösungsfüllpumpe.....	16
Anhang C (informativ) Tausalzanfeuchtung	18
C.1 Darstellung der Massefraktionen in Anfeuchtungssystemen	18
C.2 Darstellung von drei Anfeuchtungssystemen am Beispiel für eine am Steuerpult eingestellte Streudichte von 20 g/m ² bei einer 23%igen Tausalzlösung	18
Literaturhinweise	20