E DIN EN 17744:2022-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-21

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Umweltanforderungen an Stäubegeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 17744:2022

Agricultural and forestry machinery - Environmental requirements for dusters; German and English version prEN 17744:2022

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 Trichter 6
4.2.1 Einfüllöffnung 6
4.2.2 Kapazität 6
4.2.3 Füllstandsanzeiger 6
4.2.4 Deckel 7
4.2.5 Zugänglichkeit 7
4.2.6 Entleerungsvorrichtung 7
4.2.7 Kontinuierliches Verteilungssystem 7
4.3 Ventilator 7
4.3.1 Allgemeines 7
4.3.2 Luftgeschwindigkeitsauslass (Symmetrie) 7
4.4 Vorrichtung zur elektrostatischen Entladung 8
4.5 Messsysteme, Steuer- und Regelsysteme 8
4.5.1 Allgemeines 8
4.5.2 Vorrichtung zur Einstellung der Ausgabemenge 8
4.6 Auslässe 8

5 Prüfverfahren 8
5.1 Prüfmaterialien und -geräte 8
5.1.1 Materialien 8
5.1.2 Erforderliche Prüfgeräte 8
5.2 Schätzung der maximalen Kapazität des Trichters 9
5.3 Schätzung der Graduierungsskala des Trichters 9
5.4 Restvolumen des Trichters 9
5.5 Kontrolle der Dichtigkeit des Trichters und des Deckels 9
5.6 Messung der Ventilatordrehzahl 10
5.7 Messung der Symmetrie der Luftgeschwindigkeit auf den beiden Seiten des Stäubegeräts 10

6 Benutzerhandbuch 11

Anhang A (informativ) Überprüfung der Symmetrie der Luftgeschwindigkeit auf den beiden Seiten des Stäubegeräts 12

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG 13

Literaturhinweise 14