

DIN EN 17744:2025-09 (D)

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Umweltaanforderungen an Stäubegeräte; Deutsche Fassung EN 17744:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Anforderungen.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Trichter.....	9
4.2.1 Befüllung.....	9
4.2.2 Kapazität.....	9
4.2.3 Füllstandsanzeiger.....	10
4.2.4 Deckel.....	10
4.2.5 Einfache Befüllung.....	10
4.2.6 Entleerungsvorrichtung.....	10
4.2.7 Kontinuierliches Verteilungssystem.....	10
4.3 Ventilator	11
4.3.1 Allgemeines.....	11
4.3.2 Luftgeschwindigkeitsauslass (Symmetrie).....	11
4.4 Vorrichtung zur elektrostatischen Entladung	11
4.5 Messsysteme, Steuer- und Regelsysteme	11
4.5.1 Allgemeines.....	11
4.5.2 Vorrichtung zur Einstellung der Ausgabemenge	11
4.6 Auslässe	11
5 Prüfverfahren.....	11
5.1 Prüfmaterialien und -geräte.....	11
5.1.1 Materialien	11
5.1.2 Erforderliche Prüfgeräte.....	12
5.2 Schätzung der maximalen Kapazität des Trichters.....	12
5.3 Schätzung der Graduierungsskala des Trichters	12
5.4 Restvolumen des Trichters	13
5.5 Kontrolle der Dichtheit des Trichters und des Deckels.....	13
5.6 Messung der Ventilatorumdrehzahl.....	13
5.7 Messung der Gleichmäßigkeit der Luftgeschwindigkeit auf beiden Seiten des Stäubegeräts	13
6 Benutzerhandbuch	14
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht bezüglich der Gleichmäßigkeit der Luftgeschwindigkeit auf beiden Seiten eines Stäubegeräts	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	17
Literaturhinweise	18

Bilder

Bild 1 — Überprüfung der Gleichmäßigkeit der Luftgeschwindigkeit auf beiden Seiten des Staubegeräts.....	14
---	-----------

Tabellen

Tabelle A.1 — Tabelle für die Aufzeichnung der Messung der Luftgeschwindigkeit an den beiden Seiten des Staubegeräts.....	16
--	-----------

Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	17
--	-----------