

DIN EN 17745:2025-11 (D)

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Umweltaanforderungen für Granulatstreuer für Pflanzenschutzmittel; Deutsche Fassung EN 17745:2025

| 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..... | 10 |
| 4.2.1 Einfüllöffnung..... | 10 |
| 4.2.2 Füllstandsanzeiger..... | 10 |
| 4.2.3 Deckel..... | 10 |
| 4.2.4 Zugänglichkeit..... | 10 |
| 4.2.5 Entleerungsvorrichtung..... | 10 |
| 4.2.6 Kontinuität der Materialausgabe..... | 11 |
| 4.3 Messvorrichtung..... | 11 |
| 4.3.1 Allgemeines..... | 11 |
| 4.3.2 Aktivierungssystem..... | 11 |
| 4.3.3 Einstellung der Durchflussrate..... | 11 |
| 4.4 Verteilungs-, Kontroll- und Reglersysteme..... | 11 |
| 4.4.1 Allgemeines..... | 11 |
| 4.4.2 Gleichförmigkeit der Durchflussrate (<i>nur für Typ A</i>)..... | 12 |
| 4.4.3 Verteilung in der Fläche (<i>nur für Typ B</i>)..... | 12 |
| 5 Prüfverfahren..... | 12 |
| 5.1 Prüfmaterialien und Geräte..... | 12 |
| 5.1.1 Materialien..... | 12 |
| 5.1.2 Benötigte Prüfgeräte..... | 12 |
| 5.2 Überprüfung des Volumens des Trichters und der Graduierung..... | 12 |
| 5.3 Restmengen im Trichter..... | 13 |
| 5.4 Durchflussrate..... | 13 |
| 5.5 Gleichmäßigkeit der Durchflussrate..... | 14 |
| 5.6 Kontinuität der Materialausgabe..... | 14 |
| 5.7 Verteilung in der Fläche (<i>nur für Typ B</i>)..... | 15 |
| 6 Benutzerhandbuch | 15 |
| Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfmaterialien für die Prüfungen..... | 17 |
| A.1 Hauptmerkmale des Materials..... | 17 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG..... | 18 |
| Literaturhinweise | 19 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Abweichung..... | 11 |
| Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG | 18 |