

# E DIN EN 17745:2022-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-21

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Umwelтанforderungen für  
Granulatstreugeräte für Pflanzenschutzmittel; Deutsche und Englische Fassung  
prEN 17745:2022

Agricultural and forestry machinery - Environmental requirements for granule  
applicator of Plant Protection Products; German and English version prEN  
17745:2022

---

| 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 .....                                                                                                                                         | 7     |
| 4.2.1 Einfüllöffnung .....                                                                                                                                 | 7     |
| 4.2.2 Kapazität .....                                                                                                                                      | 7     |
| 4.2.3 Füllstandsanzeiger .....                                                                                                                             | 7     |
| 4.2.4 Deckel .....                                                                                                                                         | 7     |
| 4.2.5 Zugänglichkeit .....                                                                                                                                 | 7     |
| 4.2.6 Entleerungsvorrichtung .....                                                                                                                         | 7     |
| 4.2.7 Kontinuität der Materialausgabe .....                                                                                                                | 8     |
| 4.3 Messvorrichtung .....                                                                                                                                  | 8     |
| 4.3.1 Allgemeines .....                                                                                                                                    | 8     |
| 4.3.2 Aktivierungssystem .....                                                                                                                             | 8     |
| 4.3.3 Einstellung der Durchflussrate .....                                                                                                                 | 8     |
| 4.4 Verteilungs-, Kontroll- und Reglersysteme .....                                                                                                        | 8     |
| 4.4.1 Allgemeines .....                                                                                                                                    | 8     |
| 4.4.2 Gleichförmigkeit der Durchflussrate ( <i>nur für Typ A</i> ) .....                                                                                   | 8     |
| 4.4.3 Verteilung in der Fläche ( <i>nur für Typ B</i> ) .....                                                                                              | 9     |
| 5 Prüfverfahren .....                                                                                                                                      | 9     |
| 5.1 Prüfmaterialien und Geräte .....                                                                                                                       | 9     |
| 5.1.1 Materialien .....                                                                                                                                    | 9     |
| 5.1.2 Benötigte Prüfgeräte .....                                                                                                                           | 9     |
| 5.2 Schätzung des Volumens des Trichters und der Graduierung .....                                                                                         | 9     |
| 5.3 Restvolumen des Trichters .....                                                                                                                        | 10    |
| 5.4 Durchflussrate .....                                                                                                                                   | 10    |
| 5.5 Gleichmäßigkeit der Durchflussrate .....                                                                                                               | 10    |
| 5.6 Kontinuität der Materialausgabe .....                                                                                                                  | 11    |
| 5.7 Verteilung in der Fläche ( <i>nur für Typ B</i> ) .....                                                                                                | 11    |
| 6 Benutzerhandbuch .....                                                                                                                                   | 11    |
| Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfmaterialien für die Prüfungen .....                                                                                | 13    |
| A.1 Hauptmerkmale des Materials .....                                                                                                                      | 13    |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG ..... | 14    |
| Literaturhinweise .....                                                                                                                                    | 15    |