

DIN EN ISO 16122-5:2021-03 (D)

**Land- und Forstmaschinen - Kontrolle von in Gebrauch befindlichen
Pflanzenschutzgeräten - Teil 5: Pflanzenschutztechnik für Luftfahrzeuge (ISO 16122-
5:2020); Deutsche Fassung EN ISO 16122-5:2020**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/128/EG	5
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Anforderungen	10
4.1 Allgemeine Anforderungen	10
4.1.1 Statische Dichtigkeitsprüfung	10
4.1.2 Dynamische Dichtigkeitsprüfung	10
4.2 Gerätbehälter	10
4.2.1 Allgemeines	10
4.2.2 Behälteröffnung(en)	10
4.2.3 Siebe	11
4.2.4 Entleeren	11
4.2.5 Einrichtung zur Behälterentleerung	11
4.2.6 Behälter-Füllstandsanzeige	11
4.2.7 Behälterrührwerk	11
4.3 Schläuche und Leitungen	11
4.3.1 Allgemeines	11
4.3.2 Biegungen/Abrieb	12
4.4 Spritzgestänge	12
4.4.1 Spritzbereich	12
4.4.2 Ausrichtung der Düsen	12
4.5 Druckabfall	12
4.6 Filter	13
4.7 Düsen	13
4.7.1 Anbau	13
4.7.2 Durchfluss und Spritzqualität	14
4.8 Messsysteme	14
4.8.1 Allgemeines	14
4.8.2 Überwachung	14
4.8.3 Druckanzeige	15
4.8.4 Durchflussmenge und weitere Instrumente	15
4.8.5 Einrichtungen für die Druckeinstellung	15
4.9 Aufwandmenge	16
4.10 Sicherheit / Belastung	16
4.10.1 Allgemeines	16
4.10.2 Sicherheit des Prüfpersonals	16
4.11 Überwachung des Durchflusses	16
5 Prüfeinrichtungen und -methoden	17
5.1 Allgemeines	17
5.2 Überprüfung von Druckanzeigen	17
5.3 Überprüfung der Druckanzeige des Gerätes	17
6 Bericht über die Gerätekontrolle	18
Anhang A (informativ) Websites für Tropfengrößen-Kategorien und Anlagerungsmodelle	19