

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 Gerätebehälter	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