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