

E DIN EN ISO 16122-5:2018-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-09-14

Land- und Forstmaschinen - Kontrolle von in Gebrauch befindlichen
Pflanzenschutzgeräten - Teil 5: Pflanzenschutztechnik für Luftfahrzeuge -
Umweltschutz (ISO/DIS 16122-5:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO
16122-5:2018

Agricultural and forestry machines - Inspection of sprayers in use - Part 5: Aerial
spray systems - Environmental protection (ISO/DIS 16122-5:2018); German and
English version prEN ISO 16122-5:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/128/EG	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	8
4.1 Allgemeine Anforderungen	8
4.2 Gerätebehälter	8
4.2.1 Deckel – Einfüllöffnung.....	8
4.2.2 Siebe	8
4.2.3 Entleeren.....	8
4.2.4 Einrichtung zur Behälterentleerung.....	9
4.2.5 Behälteranzeige	9
4.2.6 Behälterrührwerk.....	9
4.3 Schläuche und Leitungen	9
4.3.1 Leckage	9
4.3.2 Biegungen/Abrieb.....	9
4.4 Spritzgestänge	10
4.4.1 Spritzbereich	10
4.4.2 Ausrichtung der Düsen.....	10
4.5 Druckabfall.....	10
4.6 Filter	11
4.7 Düsen.....	11
4.7.1 Anbau	11
4.7.2 Durchfluss und Spritzqualität	11
4.8 Messsysteme	12
4.8.1 Allgemeines	12
4.8.2 Überwachung.....	12
4.8.3 Genauigkeit der Druckanzeige.....	12
4.9 Verteilung	12
4.10 Sicherheit der Bedienperson / Belastung	13
4.11 Überwachung des Durchflusses.....	13
5 Überprüfung der Druckanzeige.....	13
5.1 Anforderungen.....	13

5.2	Überprüfung der Druckanzeige des Gerätes	14
6	Bericht über die Gerätekontrolle.....	14
Anhang A (informativ) Websites für Tropfengrößen-Kategorien und Anlagerungsmodelle für Pflanzenschutzmaßnahmen mit Luftfahrzeugen.....		15