

E DIN EN ISO 16119-5:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-07

Land- und Forstmaschinen - Umweltanforderungen an Pflanzenschutzgeräte - Teil 5:
Spraysysteme (ISO/DIS 16119-5:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO
16119-5:2021

Agricultural and forestry machinery - Environmental requirements for sprayers - Part
5: Aerial spray systems (ISO/DIS 16119-5:2021); German and English version prEN
ISO 16119-5:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	7
5 Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Spritzmittelbehälter.....	9
5.2.1 Werkstoffe	9
5.2.2 Behälteröffnungen	9
5.2.3 Leeren	9
5.2.4 Inhaltsanzeige(n)	9
5.2.5 Rühren	10
5.2.6 Vormischbehälter.....	10
5.3 Schläuche und Leitungen	10
5.4 Sprühausleger	10
5.4.1 Konstruktion und Anordnung.....	10
5.4.2 Anpassung.....	11
5.5 Sicherheitsmaßnahmen	11
5.6 Filter	11
5.7 Düsen/Zerstäuber	11
5.8 Messeinrichtungen	12
5.8.1 Allgemeines	12
5.8.2 Vorrichtungen zum Anschließen von Prüfgeräten.....	12
5.9 Einrichtung zum Einstellen des Volumens/der Fläche	12
5.10 Verteilung und Steuerung der Sprüh-Drift	13
5.10.1 Verteilung	13
5.10.2 Steuerung der Sprüh-Drift.....	13
5.10.3 Kennzeichnung/Kartierung des Sprühbereichs	13
5.11 Reinigung	14
5.11.1 Reinigungseinrichtungen am Pflanzenschutzgerät	14
5.11.2 Wassertanks.....	14
6 Betriebsanleitung.....	14
7 Kennzeichnung.....	14

Anhang A (informativ) Webseiten für Richtlinien, Modelle zur Luftaufbringung und die Kategorie der Düsen-Tropfengröße.....	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden-Richtlinie 2006/42/EG, geändert mit Richtlinie 2009/127/EG	17
Literaturhinweise	19