E DIN EN ISO 19932-1:2022-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-09-23

Pflanzenschutzgeräte - Tragbare Geräte - Teil 1: Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen (ISO/DIS 19932-1:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19932-1:2022

Equipment for crop protection - Knapsack sprayers - Part 1: Safety and environmental requirements (ISO/DIS 19932-1:2022); German and English version prEN ISO 19932-1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **4**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG, geändert durch die Richtlinie 2009/127/EG **5**

Vorwort **10**

Einleitung **11**

1 Anwendungsbereich **12**

2 Normative Verweisungen **12**

3 Begriffe **13**

4 Allgemeine Anforderungen **14**
4.1 Allgemeines **14**
4.2 Gurtsystem **15**
4.3 Spritzflüssigkeitsbehälter **16**
4.4 Armaturen **17**
4.5 Schläuche **17**
4.6 Filter **17**
4.7 Spritzlanze und Düsen **18**

5 Spezifische Anforderungen an Handhebel-Spritzgeräte **18**
5.1 Allgemeines **18**
5.2 Spritzflüssigkeitsbehälter **19**

6 Spezifische Anforderungen an Motor-Spritzgeräte **19**
6.1 Allgemeines **19**
6.2 Spritzflüssigkeitsbehälter **19**
6.3 Armaturen **20**
6.4 Kraftbetriebene Teile **20**
6.5 Kraftstofftank **20**
6.6 Heiße Teile **21**
6.7 Abgasanlage **21**
6.8 Teile unter Hochspannung **21**
6.9 Geräusche **22**
6.10 Schwingungen **22**
6.10.1 Minderung durch geräuscharme Konstruktion und durch Schutzmaßnahmen **22**

7 Spezifische Anforderungen an Druckspeicher-Spritzgeräte **22**
7.1 Allgemeines **22**
7.2 Gurtsystem **22**
7.3 Spritzflüssigkeitsbehälter **23**

8 Benutzerinformation 23
8.1 Betriebsanleitung 23
8.1.1 Allgemeines 23
8.1.2 Technische Daten 26
8.2 Kennzeichnung 27
8.3 Warnhinweise 27
Anhang A (informativ) Liste signifikanter Gefährdungen 28
Literaturhinweise 29