DIN EN ISO 28139:2010-05 (D)

Land- und Forstmaschinen - Rückentragbare, verbrennungsmotorbetriebene Sprühgeräte - Sicherheitsanforderungen (ISO 28139:2009); Deutsche Fassung EN ISO 28139:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 7

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Standfestigkeit im Betrieb 8
5.3 Auspuffanlage 8
5.4 Mittelbehälter und Siebe 9
5.4.1 Allgemeines 9
5.4.2 Schutz vor Spritzen und Überfließen von Mitteln 9
5.4.3 Schutz vor Berühren des Mittels beim Entleeren 9
5.5 Gebläserohr und Schläuche für Mittel 10
5.6 Stellteile 10
5.6.1 Allgemeines 10
5.6.2 Drosselklappen-Hebel 10
5.6.3 Motorabstelleinrichtung 10
5.6.4 Starteinrichtung 11
5.6.5 Stellteil für die Mittelpumpe 11
5.6.6 Abschaltventil der Flüssigkeitsleitung 11
5.7 Tragegestell 11
5.8 Gurtzeug 11
5.9 Motorbetriebene Bauteile 12
5.10 Kraftstoffbehälter 12
5.11 Schutz vor dem Berühren von heißen Oberflächen 12
5.12 Schutz vor dem Kontakt mit Chemikalien während des Befüllens 13
5.13 Schutz vor dem unter hoher Spannung stehenden Teilen 13

6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 13

7 Informationen zur Benutzung 15
7.1 Allgemeines 15
7.2 Technische Daten 15
7.3 Betriebsanleitung 15
7.4 Kennzeichnung 17
7.5 Warnhinweise 17

Anhang A (normativ) **Benetzungsprüfung des Gurtzeugs** 18

Anhang B (normativ) **Prüfung der Standfestigkeit auf einer geneigten Fläche** 19

Anhang C (informativ) **Beispiel eines rückentragbaren, verbrennungsmotorbetriebenen Sprühgerätes** 20

Anhang D (informativ) **Beispiele von Sicherheitsbildzeichen** 21

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 23

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** **24**

Literaturhinweise **25**