

DIN EN 14017:2009-12 (D)

Land- und Forstmaschinen - Mineraldüngerstreuer - Sicherheit; Deutsche Fassung
EN 14017:2005+A2:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Standfestigkeit in abgestellter Position und beim Verschieben von Hand.....	10
5.2.1 Allgemeines	10
5.2.2 Angebaute Maschinen mit Transportrollen zum Verschieben von Hand im abgebauten Zustand.....	10
5.2.3 Maschinen mit einstellbaren Abstützeinrichtungen	10
5.3 Streuelemente.....	10
5.3.1 Schwenkbare und bewegliche Bauteile	10
5.3.2 Streuscheiben und Pendelrohre	11
5.4 Schutz der Zuführung der Streuelemente.....	14
5.5 Beladen.....	14
5.5.1 Sicherer Zugang zum Beladen.....	14
5.5.2 Aufstiege zur Beladepattform	15
5.6 Überprüfen des Behälterinhaltes.....	16
5.7 Schutz gegen Düngerauswurf.....	16
5.8 Abnehmen der Streueinrichtung	17
5.9 Durchflussmengen-Kalibriersystem.....	17
5.10 Anhängung und Freiraum	17
5.11 Geräusche	18
5.11.1 Geräuschreduzierung als Sicherheitsanforderung	18
5.11.2 Überprüfung der Geräuschanforderungen auf Basis von Geräuschemissionswerten	19
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	19
6.1 Standfestigkeit in abgestellter Position und beim Verschieben von Hand.....	19
6.1.1 Allgemeines	19
6.1.2 Angebaute Maschinen mit Transportrollen zum Verschieben von Hand im abgebauten Zustand.....	19
6.2 Schwenkbare und bewegliche Bauteile	19
7 Benutzerinformation	19
7.1 Betriebsanleitung	19
7.2 Kennzeichnung.....	21
Anhang A (informativ) Standfestigkeit der Traktor-Streuer-Kombination	22
Anhang B (informativ) Beispiele für Bildzeichen.....	23
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG 	24
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 	25
Literaturhinweise.....	26

Bilder

Bild 1 — Schutz durch Verwendung eines Abweisbügels bei Maschinen mit einer Arbeitshöhe kleiner 1 500 mm — ohne waagerechten Überstand	11
Bild 2 — Schutz durch Verwendung eines Abweisbügels bei Maschinen mit einer Arbeitshöhe kleiner 1 500 mm — mit waagerechten Überstand.....	12
Bild 3 — Schutz für Maschinen mit einer Arbeitshöhe größer 1 500 mm	13
Bild 4 — Beladepattform	15
Bild 5 — Abmessungen des Aufstiegs zur Beladepattform, wenn eine Plattform vorhanden ist.....	16
Bild 6 — Freiraum	18
Bild A.1 — Standfestigkeit der Traktor-Streuer-Kombination.....	22
Bild B.1 — Gefährdungen durch bewegliche Teile	23
Bild B.2 — Gefährdungen durch Gutauswurf.....	23
Bild B.3 — Das Besteigen der Maschine während des Betriebes ist gefährlich.....	23

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen von Mineraldüngerstreuern.....	8
Tabelle 2 — Abstand zwischen der Spitze der Streuelemente und dem Abweisbügel — ohne waagerechten Überstand.....	11
Tabelle 3 — Abstand zwischen der Spitze der Streuelemente und dem Abweisbügel — mit waagerechten Überstand.....	12