

E DIN EN 1853:2015-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-10-30

Landmaschinen - Anhänger mit Kippaufbauten - Sicherheit; Deutsche und Englische
Fassung prEN 1853:2015

Agricultural machinery - Trailers with tipping body - Safety; German and English
version prEN 1853:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen/Risikoreduzierungsmaßnahmen	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Standfestigkeit	10
4.2.1 Standfestigkeit des abgehängten Anhängers	10
4.2.2 Standfestigkeit in angehobener Position beim Abkippen	11
4.2.3 Last an der Anhängerkupplung	11
4.3 Aufstiege	11
4.4 Kippen	12
4.5 Verbindungseinrichtungen	12
4.5.1 Mechanische Verbindungseinrichtungen	12
4.5.2 Hydraulische, pneumatische und elektrische Verbindungseinrichtungen	12
4.6 Sicherheit des Steuerungssystems	12
4.6.1 Allgemeines	12
4.6.2 Performance Level	13
4.7 Sonstige Anforderungen	13
4.8 Ladungssicherung	13
4.9 Schließen der hinteren Entladeklappe	13
4.10 Fördereinrichtungen	14
4.11 Zusätzliche Anforderungen für Hochkipper	14
4.12 Zusätzliche Anforderungen für Hakenlift-Anhänger	14
4.12.1 Standfestigkeit in erhobener Position beim Kippen	14
4.12.2 Last an der Anhängerkupplung	14
4.12.3 Überlast	15
4.12.4 Sicherheit des Steuerungssystems	15
5 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen / Risikoreduzierungsmaßnahmen	16
6 Benutzerinformation	16
6.1 Betriebsanleitung	16
6.1.1 Allgemeines	16
6.1.2 Zusätzliche Informationen spezifisch zu Hakenlift-Anhängern	17
6.2 Kennzeichnung	18
6.3 Warnzeichen	18
Anhang A (normativ) Liste der Gefährdungen	20
Anhang B (normativ) Standfestigkeitsprüfungen (Heckkipper)	24

B.1	Anwendungsbereich.....	24
B.2	Prüfausrüstung	24
B.3	Prüfverfahren	24
B.4	Auswertung der Prüfung.....	25
Anhang C (normativ) Überprüfung der Standfestigkeit durch Berechnung.....		27
C.1	Anwendungsbereich.....	27
Anhang D (normativ) Berechnungsverfahren zur Vertikalkraft in der Kupplungseinrichtung des Traktors während des Austauschs		28
Anhang E (normativ) Kratzboden.....		29
E.1	Schutz	29
E.1.1	Allgemeines.....	29
E.1.2	Bewegungspfad des Kratzbodens	29
E.1.3	Vordere Wendepunkte	32
E.1.4	Hintere Wendepunkte	34
E.2	Einstellungen des Kratzbodens	34
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....		35
Literaturhinweise		36