

DIN EN 703:2009-12 (D)

Landmaschinen - Maschinen zum Laden, Mischen und/oder Zerkleinern und Verteilen von Silage - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 703:2004+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Anordnung der Stellteile.....	11
5.3 Sicht	11
5.4 Ladeeinrichtung.....	14
5.4.1 Stellteile für Schneid- und Ladewerkzeuge	14
5.4.2 Ladetür	14
5.5 Schutz der Schneid- und Ladewerkzeuge bei Nichtbenutzung.....	14
5.6 Misch- und/oder Zerkleinerungseinrichtung	15
5.6.1 Schutz gegen Kontakt mit bewegten Teilen	15
5.6.2 Überprüfen des Mischvorganges	16
5.6.3 Reduzierung der Gutansammlung auf der Maschine	16
5.6.4 Manuelle Zugabe von Futtermitteln	16
5.7 Verteileinrichtung	16
5.7.1 Allgemeines	16
5.7.2 Verwendung eines Förderers (Förderband oder Förderkette).....	16
5.7.3 Verwendung einer Schnecke	19
5.7.4 Verwendung einer Verteilwalze.....	20
5.7.5 Freier Auswurf	21
5.7.6 Verwendung von Turbinen	22
5.8 Lage der Wiegeeinrichtung	22
5.9 Geräusche	23
5.9.1 Geräuschreduzierung als Sicherheitsanforderung	23
5.9.2 Überprüfung der Geräuschanforderungen auf Basis von Geräuschemissionswerten	24
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	24
6.1 Sicht	24
6.2 Messung der Werkzeug-Nachlaufzeit.....	24
7 Benutzerinformationen	24
7.1 Betriebsanleitung	24
7.2 Kennzeichnung.....	26
Anhang A (informativ) Beispiele von Maschinen und Bauteilen.....	27
Anhang ZA (informativ) ZA Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	35
Anhang ZB (informativ) ZB Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	36
Literaturhinweise	37