DIN EN ISO 4254-14:2016-12 (D)

Landmaschinen - Sicherheit - Teil 14: Ballenwickler (ISO 4254-14:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4254-14:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe und Definitionen 9

4 Liste signifikanter Gefährdungen 12

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 15
5.1 Allgemeines 15
5.2 Stellteile 16
5.2.1 Allgemeines 16
5.2.2 Fernbedienungen (mit Kabel oder kabellos) 16
5.2.3 Maschinen-Halt-Bedienelement 16
5.2.4 Sicherheit und Zuverlässigkeit der Stellteile 17
5.3 Maschinen mit Automatikbetrieb 17
5.4 Laden und Entladen der Ballen 17
5.4.1 Sicht beim Laden und Entladen von Ballen 17
5.4.2 Ballenlade- und -entladesystem 17
5.4.3 Entladen der Ballen 17
5.4.4 Standsicherheit 18
5.5 Wartung und Einstellungen 18
5.5.1 Auswechseln der Plastik-Wickelfolie 18
5.5.2 Sammeln von Wickelfolien-Resten 18
5.6 Vorstrecksystem 19
5.6.1 Allgemeines 19
5.6.2 Abschaltvorrichtung 19
5.6.3 Zusätzliche Anforderungen für Wickler mit Drehtisch 22
5.7 Folienabschneider 22
5.8 Geräusche 22
5.8.1 Geräuschminderung 22
5.8.2 Überprüfung der Anforderungen für Geräusche, basierend auf Geräuschemissionswerten 22

6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 23

7 Benutzerinformation 23
7.1 Betriebsanleitung 23
7.2 Kennzeichnung 24
7.2.1 Allgemeines 24
7.2.2 Instruktionshinweise 24
7.2.3 Warnhinweise 24

Anhang A (informativ) Wickler — Beispiele 25

Anhang B (informativ) Standsicherheit der Traktor-Wickler-Kombination 27

Anhang C (normativ) Standsicherheit beim Laden 28

C.1 Allgemeines **28**
C.2 Prüfeinrichtungen **28**
C.3 Prüfverfahren **28**
C.3.1 Maschinen mit Heckbeladung **28**
C.3.2 Maschinen mit seitlicher Beladung **30**
C.3.3 Angebaute Maschinen mit seitlicher Beladung **30**

Anhang D (normativ) Prüfmethoden und Annahmekriterien für Sensorarme (drucksensible Einrichtungen) **32**
D.1 Allgemeines **32**
D.2 Prüfgerät **32**
D.3 Prüfbedingungen **34**
D.4 Prüfverfahren **34**
D.4.1 Stoßprüfung **34**
D.4.2 Anhalteprüfung **35**
D.5 Prüfergebnisse **36**
D.5.1 Stoßprüfung **36**
D.6 Annahmekriterien **36**
D.6.1 Allgemeines **36**
D.6.2 Stoßprüfung **36**
D.6.3 Anhalteprüfung **36**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG **37**

Literaturhinweise **38**