E DIN EN 12965:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-10

Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Gelenkwellen und ihre Schutzeinrichtungen - Sicherheit; Deutsche und Englische Fassung prEN 12965:2017

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Power take-off (PTO) drive shafts and their guards - Safety; German and English version prEN 12965:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 9
4.1 Allgemeine Anforderungen ... 9
4.2 Überdeckung auf der Zapfwellenseite ... 10
4.3 Anforderungen für den Weitwinkel-Schutztrichter ... 12
4.4 Gelenkwellenschutzeinrichtung ... 13
4.5 Wartung und Instandhaltung ... 14
4.6 Verrieglungssystem an der Gabel der Zapfwelle und der Geräteantriebswelle ... 15

5 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 16
5.1 Allgemeines ... 16
5.2 Prüfung der Schutzeinrichtung der Universalgelenke einschließlich Weitwinkel ... 16
5.3 Prüfung der Aufwicklung ... 18

6 Benutzerinformation ... 18
6.1 Betriebsanleitung ... 18
6.2 Kennzeichnung ... 20

Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen ... 22

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG, geändert durch Richtlinie 2009/127/EG, die abgedeckt werden soll ... 25

Literaturhinweise ... 26