DIN EN 12525:2011-02 (D)

Landmaschinen - Frontlader - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 12525:2000+A2:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 8
4.1 Anbau des Frontladers an den Traktor ... 8
4.1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung ... 8
4.1.2 Standfestigkeit der Kombination Traktor/Frontlader ... 8
4.1.3 Rahmen zum Anbau des Frontladers an den Traktor ... 8
4.2 Abbau und Abstellen der Schwinge ... 8
4.2.1 Abstützeinrichtungen ... 8
4.2.2 Stabilität ... 9
4.3 Anbau von Arbeitswerkzeugen an die Schwinge ... 9
4.3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung ... 9
4.3.2 Einrichtung zum Anbau von Arbeitswerkzeugen ... 9
4.3.3 Einrichtung zum Verriegeln des Arbeitswerkzeuges ... 9
4.4 Hydraulikkreislauf ... 9
4.4.1 Hydraulische Leistung und Drücke ... 9
4.4.2 Druckschläuche in der Nähe des Fahrerplatzes ... 9
4.4.3 Anschlüsse ... 9
4.4.4 !Schutz gegen unbeabsichtigtes Absenken ... 10
4.5 Handbetätigte Stellteile ... 10
4.5.1 Gestaltung und Anordnung ... 10
4.6 Inspektions- und Wartungsarbeiten ... 12

5 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 13

6 Informationen für die Montage ... 13

7 Benutzerinformation ... 13
7.1 Betriebsanleitung ... 13
7.1.1 Allgemeines ... 13
7.1.2 Handbetätigte Stellteile ... 13
7.1.3 Hydraulikkreislauf ... 14
7.1.4 Anbau von Arbeitswerkzeugen ... 14
7.1.5 Betrieb des Frontladers ... 14
7.1.6 Abbau und Lagerung der Schwinge ... 15
7.2 Kennzeichnung ... 15

Anhang A (normativ) **Liste der Gefährdungen** ... 17

Anhang B (informativ) **Standfestigkeit der Traktor/Frontlader Kombination** ... 22
B.1 Einflüsse auf die Standfestigkeit ... 22
B.2 Mittel zum Sicherstellen der Standfestigkeit ... 22
B.2.1 Anbringen eines Gegengewichtes ... 22
B.2.2 Betrieb ohne Gegengewicht ... 23

Anhang C (informativ) **Verriegelungseinrichtung** ... 24

Anhang D (informativ) **Schwimmstellung** ... 25

Anhang E (normativ) !**Prüfverfahren und Bewertungskriterien für Einrichtungen zur Vermeidung eines unbeabsichtigten Absenkens**" **26**
E.1 Begriffe **26**
E.1.1 Einrichtung zum Simulation von Fehlern **26**
E.1.2 Prüflast **26**
E.2 Prüfverfahren **26**
E.3 Bewertungskriterien **26**

Anhang ZA (informativ) #**Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG**$ **27**

Anhang ZB (informativ) #**Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG**$ **28**

Literaturhinweise **29**