

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