DIN EN 16246:2013-04 (D)

Landmaschinen - Heckbaggerlader - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 16246:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Liste signifikanter Gefährdungen 6

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Anbau am Traktor — Verhinderung unkontrollierter Bewegung 11
5.3 Stellteile 12
5.3.1 Freiraum 12
5.3.2 Konfiguration, Funktionen und Kennzeichnung der Stellteile 12
5.4 Bedienerplatz 13
5.4.1 Allgemeines 13
5.5 Zugang zum Bedienerplatz 15
5.6 Elektrische Ausrüstung 15
5.7 Hydraulik 15
5.7.1 Allgemeines 15
5.7.2 Pumpe 15
5.7.3 Flüssigkeitsbehälter 16
5.7.4 Überdruckventile 16
5.7.5 Schlauchleitungen und Fittings 16
5.7.6 Dimensionierung von Hydraulikzylindern 16
5.7.7 Bewegungssteuerung 16
5.8 Standsicherheit der Traktor-Heckbaggerlader-Kombination 16
5.8.1 Allgemeines 16
5.8.2 Ausfahrbare Stützen 16

6 Wartung und Reparatur 17

7 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen oder Schutzmaßnahmen 17

8 Angaben zur Verwendung 18
8.1 Betriebsanleitung 18
8.2 Kennzeichnung 19

Anhang A (informativ) **Beispiele für Werkzeuge von Heckbaggerladern und Sicherheits-Verriegelungseinrichtungen** 20

Anhang B (informativ) **Standsicherheit der Traktor-Heckbaggerlader-Kombination** 23
B.1 Einflüsse auf die Standsicherheit 23
B.2 Berechnungen der Standsicherheit 23
B.2.1 Standsicherheit in Querrichtung 23
B.2.2 Standsicherheit in Längsrichtung 25

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG** 27

Literaturhinweise 28