

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