

# 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