

# DIN EN 474-4:2010-02 (D)

## Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 4: Anforderungen für Baggerlader; Deutsche Fassung EN 474-4:2006+A1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen .....	6
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen .....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Schutzeinrichtungen .....	7
5.3 Maschinenführerplatz .....	8
5.4 Warneinrichtungen .....	8
5.5 Standsicherheit .....	8
5.6 Verfahren und Transport .....	13
6 Benutzerinformation .....	13
Anhang A (normativ) Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen — Baggerlader .....	14
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Hubfähigkeit des Heckbaggers am Baggerlader .....	16
Anhang C (informativ) Bilder .....	19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG .....	21
Anhang ZB (informativ) <b>A1</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG <b>A1</b> .....	22
Literaturhinweise .....	23
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Verformungsgrenzbereich (DLV) Vorderansicht .....	7
Bild 2 — Abstand des Last-Schwerpunktes .....	10
Bild C.1 — Baggerlader auf Rädern .....	19
Bild C.2 — Kompakt-Baggerlader auf Rädern .....	19
Bild C.3 — Baggerlader auf Raupenlaufwerk .....	20
Bild C.4 — Baggerlader mit Pfahlsetzausrüstung .....	20
Bild C.5 — Baggerlader mit Erdbohrer .....	20
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Standsicherheitsfaktoren beim Einsatz mit Gabelzinken .....	9
Tabelle 2 — Abstand des Last-Schwerpunktes .....	10
Tabelle 3 — Standsicherheitsfaktor beim Einsatz mit Baumklammer .....	11
Tabelle A.1 — Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen .....	14