

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) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG A1	22
Literaturhinweise	23
Bilder	
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
Tabellen	
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