



DIN EN 474-3:2010-02 (D)

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 3: Anforderungen für Lader; Deutsche Fassung
EN 474-3:2006+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 Lader mit Frontzugang	7
5.3 Maschinenführersitz	7
5.4 Heckfenster	7
5.5 Schutzeinrichtung	8
5.6 Standsicherheit	9
6 Benutzerinformation	14
Anhang A (normativ) Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen — Lader	15
Anhang B (informativ) Bilder	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	19
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 	20
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild 1 — Verformungsgrenzbereich (DLV), Vorderansicht	8
Bild 2 — Lage des Last-Schwerpunktes bei Gabelzinken	11
Bild B.1 — Radlader	16
Bild B.2 — Kompaktradlader	16
Bild B.3 — Skid-Steer-Lader	17
Bild B.4 — Raupenlader	17
Bild B.5 — Radlader mit Gabelzinken	17
Bild B.6 — Radlader mit Baumgreifer	18
Tabellen	
Tabelle 1 — Standsicherheitsfaktoren beim Einsatz mit Gabelzinken	10
Tabelle 2 — Abstand des Last-Schwerpunktes	11
Tabelle 3 — Standsicherheitsfaktor beim Einsatz mit Baumklammer	12
Tabelle 4 — Standsicherheitsfaktor für den Transportbetrieb mit schwerer Einzellast	13
Tabelle 5 — Abstand des Last-Schwerpunktes	13
Tabelle A.1 — Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen	15