



# 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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
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