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) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG A1** ... 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