E DIN EN 474-4:2017-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-05-05

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 4: Anforderungen für Baggerlader; Deutsche und Englische Fassung prEN 474-4:2017

Earth-moving machinery - Safety - Part 4: Requirements for backhoe loaders; German and English version prEN 474-4:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 7

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Schutz ... 7
5.2.1 Überrollschutzaufbauten (ROPS, en: roll-over protective structures) ... 7
5.3 Maschinenführerplatz ... 8
5.3.1 Mindestfreiraum ... 8
5.3.2 Stellteile ... 8
5.3.3 Maschinenführersitz ... 9
5.4 Signalhupen für Frontlader und Heckbagger ... 9
5.5 Standsicherheit ... 9
5.5.1 Allgemeines ... 9
5.5.2 Ladereinheit ... 10
5.5.3 Heckbagger ... 13
5.6 Verfahren und Transport ... 14

6 Überprüfung ... 14

7 Benutzerinformation ... 16
7.1 Sonstige Anweisungen für Baggerlader ... 16

Anhang A (normativ) Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen — Baggerlader ... 17

Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Hubfähigkeit des Heckbaggers am Baggerlader ... 19
B.1 Begriffe ... 19
B.2 Prüfeinrichtung ... 20
B.3 Prüfgelände ... 20
B.4 Vorbereitung der Prüfung ... 20
B.4.1 Allgemeines ... 20
B.4.2 Aufstellen der Maschine ... 20
B.5 Prüfung der Kapazität ... 21
B.5.1 Kraftmessdose ... 21
B.5.2 Position des Auslegers/Stiels ... 21
B.5.3 Ablauf der Prüfung ... 21
B.5.4 Überprüfung ... 21
B.6 Zulässige Hubfähigkeit für den Einsatz mit Ladeschaufel und Tieflöffel ... 21
B.7 Zulässige Hubfähigkeit im Hebebetrieb ... 22
B.8 Zulässige Hubfähigkeit mit der Arbeitsausrüstung ... 22

Anhang C (informativ) Bilder **23**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen und der abzudeckenden Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung) [2006 L157] **25**

Literaturhinweise **26**