

DIN EN 474-4:2023-02 (D)

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 4: Anforderungen an Baggerlader; Deutsche Fassung EN 474-4:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.1.1 Zusammenhang.....	9
4.1.2 Besondere Beziehung zu EN 474-1	9
4.2 Maschinenführerplatz	9
4.3 Sitz.....	9
4.4 Stellteile und Kontrollanzeigen für den Maschinenführer	9
4.5 Schutzeinrichtung für eingefahrene Abstütungen	9
4.6 Signalhupe für Heckbagger	10
4.7 Standsicherheit.....	10
4.7.1 Allgemeines.....	10
4.7.2 Ladereinheit.....	10
4.7.3 Heckbagger.....	12
4.8 Hebebetrieb	12
4.8.1 Ladereinheit.....	12
4.8.2 Heckbagger.....	13
4.9 Verfahren und Transport	13
4.10 Schnellkupplung.....	13
5 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen	14
6 Benutzerinformation	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Maschinensicherheitszeichen	15
6.3 Betriebsanleitung.....	16
6.4 Sonstige Anweisungen für Baggerlader	16
Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	17
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Hubfähigkeit des Heckbaggers am Baggerlader.....	22
B.1 Allgemeines.....	22
B.2 Begriffe	22
B.3 Prüfeinrichtung.....	22
B.4 Prüfgelände.....	22
B.5 Vorbereitung der Prüfung	23
B.5.1 Allgemeines.....	23
B.5.2 Aufstellen der Maschine.....	23
B.6 Prüfung der Kapazität.....	23
B.6.1 Kraftmessdose.....	23
B.6.2 Position des Auslegers/Stiels	23
B.6.3 Prüfverfahren.....	24

B.6.4	Überprüfung	24
B.7	Zulässige Hubfähigkeit für den Einsatz mit Ladeschaufel und Tieflöffel	24
B.8	Zulässige Hubfähigkeit im Hebebetrieb	24
B.9	Zulässige Hubfähigkeit mit der Arbeitsausrüstung	24
Anhang C (informativ) Bilder.....		25
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].....		27
Literaturhinweise		32